川上ダム建設事業の検証に係る検討

報告書

別冊資料

平成 26 年 7 月

国土交通省近畿地方整備局
独立行政法人水資源機構

川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書　別冊資料

・資料－１
　　パブリックコメントで頂いたご意見

・資料－２
　　川上ダム建設事業の検証における計画の前提となっている
　　データの点検結果について

・資料－３
　　川上ダム建設事業への利水参画継続の意思の確認等について

・資料－４
　　川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について
　　（意見聴取）

・資料－５
　　「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する学識経験を有する者からの意見聴取結果【議事録】

・資料－６
　　「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する関係住民からの意見聴取結果【議事録】

・資料－７
　　「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する関係住民からの意見募集結果

・資料－８
　　「川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について」に対する関係地方公共団体の長、関係利水者の回答について

資料－１

パブリックコメントで頂いたご意見

【意見募集要領】

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]		
②住所			
③電話番号又は電子メールアドレス			
④職業		⑤年齢 [redacted]	⑥性別 [redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) ダム設置の効能として水、土石に対する制御効果が注目されるが近年の上流域の被害は治水により流されて来る木材等の浮遊物により被害が拡大している。ダム以外の対策では堆砂除去は困難と考える
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所						
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ						
④職業	[redacted]	⑤年齢		⑥性別		
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（○治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給）				
		①川上ダムの集水域の森林・土地には保水能力・治水能力がありダムを設置しなくても良い。 ②森林保水力をさらに高める為に森林整備を進める。 ③元はと言えば淀川水系河川整備基本方針の基本高水流量が過大である。森林保水力・飽和雨量を正確に計算していない。				
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	河道内樹木整理・河道掘削・堤防強化。				
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	ダムで川水を貯め無くても現状で足りている。				
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	ダムで自然の川の流れを止めると良いことは何も無い。				
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	除去する財源が無いので放置するしか無い。				
3）その他の意見		ダム建設を計画しないで下さい。				

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]				
②住所					
③電話番号又は 電子メールアドレス					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給） 全てに○
	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	前深瀬川や木津川や服部川・柘植川も掘削事業を進めてください。大きな中州が出来て大木が生えているのは 河川管理を怠っていると思います。三重県の管理する河川も同じ事が言えますから、県にご指導下さいるようお願いします。 また。上野遊水地を 早期完成させてください。未完のままに17号台風で浸水してしまい、補償されないため耕作放棄されかねない状況と聞きます。そうなると困るのは河川局ではありませんか？
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	伊賀にいらっしゃって、上野城に登り、四方を見渡してご覧下さい。1000Mに及ばず低いですが見事な山並みに囲まれてるのが伊賀です。その山々から大小の名前が付いているだけでも80の川があって水は豊かです。山から流れ出る水で賄える暮らしとまちづくりをすることが、大切です。休眠させてしまっている簡易水道の復活・農業用水の転用をすれば伊賀はまだまだ自前でいけるはずで、人口予測も過剰にならないよう願います。費用対効果の比較をみて環境破壊を必ず起こすダム建設は、地元にとって負の財産と言えます。ダム撤去が公共事業になる時代が来ました。税金を払う私達一般市民が報われる施策ではありません。
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	何を持って正常とするのかが、理解できません。 都合の悪いことは何かを示して市民参加で議論するべきです。
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	代替補給の水量を大幅に上回る大阪の水余剰量が、12月13日に公表されました。 長寿命化対策は解決されたと考えます。
3）その他の意見		＜環境＞ 国宝級のオオサンショウウオが棲んでいる川に、ダムを造って良いはずがありません。 国宝と呼ばれる物が一つもない伊賀で、特別天然記念物のオオサンショウウオは貴重です。 オオサンショウウオの棲息する河川環境を含めて、保護を求めます。 ＜会議のありかた＞ 川上ダム検討幹事会が4回目まで開かれて、傍聴できることは大変に有り難いです。しかし、淀川水系流域委員会は傍聴者発言が出来ましたが検討幹事会は出来ません。会議告知がいつも2，3日前と大変に直前です。主権在民の流れが後退しています。改善をお願いします。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1:意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]				
②住所					
③電話番号又は 電子メールｱﾄﾞﾚｽ					
④職業		⑤年齢		⑥性別	

⑦ご意見(下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1)これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的:(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) 別紙にて提案する。
2)目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	現行計画は①上野地区の浸水被害を(上野遊水地等とともに)軽減を図ること②戦後最大洪水を狭窄部下流の木津川において安全に流下させることにあったはずである。既設ダムの利水容量は積極的に活用すべきであるが、上記①のためには川上ダムは不可欠だと思う。従ってオール・オア・ナッシングではない第3の道を模索したい。
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	抽出された対策案よりもはるかに優れた対策案があるはず。河川管理者は、一見公平を装っているが、評価に値しない対策案だけ示していると疑いたくなる。 対策案5、6、9、及び11は実現性、コストに疑問があり、評価できない。 対策案2及び13は、買い上げ容量、導水ルート、導水管径に疑問がある。
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	三重県《木津川上流流域別下水道整備総合計画》に基づき求めた「流水の清潔の維持」を満足する大野木橋における維持流量は、同じ地点における渇水流量よりも少ない。 従って現行計画は無用であり、当然抽出された代替案も無用である。 詳細は別紙の通り。
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	対策案8は評価できる。 その他単独案、堆砂対策案は評価できない。特に対策案12は抽出されたこと自体が疑問である。現行計画そのものを否定することと等しいからである。
3)その他の意見		第3回幹事会資料-5には、大内地点における「流水の正常な機能の維持」と川上ダムと、どのようにの係るのか、ダム容量を設定した根拠の説明が全然ない。従って現行計画の必要性が分からない。 必要性が不明確のままでは、代替対策案なるものを検討することができない。 河川管理者は説明責任を果たすべきである。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

4

高山ダムの貯水池容量配分

単位：m^3／s

容量	現在		改訂案	
	洪水期	非洪水期	洪水期	非洪水期
洪水調節	35,400	0	39,700	11,200
水道用水	9,100	17,500	1,500	3,000
不特定	4,700	31,700	4,700	31,700
その他	0	0	3,300	3,300

青蓮寺ダムの貯水池容量配分

容量	現在		改訂案	
	洪水期	非洪水期	洪水期	非洪水期
洪水調節	8,400	4,700	11,900	10,400
水道用水	11,100	11,100	4,400	4,400
不特定	4,300	4,300	4,300	4,300
その他	0	3,700	3,200	4,700

比奈知ダムの貯水池容量配分

容量	現在		改訂案	
	洪水期	非洪水期	洪水期	非洪水期
洪水調節	9,000	3,100	9,000	3,100
水道用水	7,000	7,000	7,000	7,000
不特定	2,400	8,300	2,400	8,300
その他	0	0	0	0

（注）容量配分の変更はないが、水道用水１，４００千m^3の水利使用者の名義変更がある。

治水の対策案

1．既設ダム水道用水容量の買い上げ

高山ダム７，６００千m³、青蓮寺ダム６，７００千m³、日吉ダム３，２００千m³を買い上げる。

2．日吉ダムの利水容量は、洪水調節容量に充当する。

3．高山ダムと青蓮寺ダムについては別表（貯水池容量配分）の改訂案の通りとする。
なお「その他容量」は、他ダムの堆砂除去のための代替補給のほか、不特定用水など他目的のバックアップ用としても活用する。

4．建設中の川上ダムは、ダム容量５，２００千m³ 相当の治水能力を有する、通称「穴あきダム」に変更し、貯水池の配分変更後の日吉、高山、青蓮寺ダムと統合運用する。

この変更により①オオサンショウウオなどの生息環境へのダメージの軽減②これ以上の土砂移動の妨げ原因の軽減を図る。特にオオサンショウウオの生息環境の保全は特に重要で、淀川下流におけるイタセンパラの絶滅を忘れてはならない。

また木津川御幸橋付近の河床が約４ｍも低下していることも銘記すべきである。

以上

◎利水目的の代替案

①比奈知ダム利水容量１，４００千m³ を買い上げ、伊賀市の新規利水に充当する。この容量は開発水量０．３m³ ／s に相当する。

②万一、伊賀市があくまでも新規利水量を０．３５８m³ ／s 希望する場合は、比奈知ダムの利水者からさらに２７０千m³（０．０５８m³ ／s 相当）買い上げ、利水名義人を伊賀市に切り替える。

（この場合伊賀市は、比奈知ダムにおいて１，６７０千m³ の利水容量を獲得することになる。）

③導水管は比奈知ダム→前深瀬川約３Kmとする。高度差が３０mあるので、自然流下するのではないかと考えられる。また配管径、材質などについては学識経験者など第３者に検証してもらうべきである。場合によっては（青蓮寺用水のように）利水者つまり伊賀市が自ら導水管を配管してもよいと思う。

なおこのルートについては、河川管理者が第３回幹事会資料－５において提案したことがあるので、不可能な案ではないと考えている。

以上

既設ダムの堆砂除去のための代替補強目的の対策案

1．高山ダム

堆砂除去実施時期は洪水期とする。

不特定容量３，２００千m³、その他容量３，３００千m³、合計６，５００千m³により、水位を１０８．２mまで下げ、陸上掘削は１１３．４m以上で行う。

川上ダム現行計画（水位は１１０．２m）よりも、水位を２m低くすることが出来るので、安全性の確保はより優れている。

不特定容量３，２００千m³は、青蓮寺ダムの「その他容量」から補給する。

その他容量３，３００千m³は補給しない。

2．青蓮寺ダム

実施時期は非洪水期。

その他容量４，７００千m³を使って水位を下げ、陸上掘削する。

掘削時の水位は２６３．９mと、現行計画よりも３m低くすることができるので、堆砂掘削範囲は大幅に拡大する。

3．比奈知ダム

実施時期は非洪水期。

利水容量７，０００千m³を使って水位を下げ、堆砂を浚渫する。

現行計画では夏見地点の１，４００千m³は代替補給できないので、水位引き下げに使える水量は５，６００千m³に過ぎない。

代替補給は、高山ダムの「その他容量」３，３００千m³、青蓮寺ダムの「その他容量」３，７００千m³、合計７，０００千m³とする。

4．布目ダム

実施時期は非洪水期。

従来通り、副ダムを活用して堆砂を陸上掘削または浚渫する。

従って代替補給は必要ない。

以上

◎流水の正常な機能の維持目的の代替案

現行計画では「流水の正常な機能の維持」目的のために洪水期３，０００千m³、非洪水期５，１００千m³の容量を確保することになっている。

しかし、この計画は全廃すべきである。

①現行計画の根拠

「流水の清潔の維持」の評価基準は「環境基準の２倍値＝ＢＯＤ４㎎／ℓ」であり、大内地点のＢＯＤは２５７Kg／日なので、大内地点における維持流量０．７４m³／ｓを算出した。算式は下の通りである。

２５７÷（４㎎／ℓ×８６．４）≒０．７４m³／ｓ

しかるに大内地点の渇水流量は０．６８m³／ｓなので、０．０６m³／ｓ補うために上記ダム容量を確保することにしたこととなる。

②《三重県・流総》に基づく維持流量

Ｈ２４．２．１３国土交通大臣は、三重県の「木津川上流流域別下水道整備総合計画」（《三重県・流総》という。目標年度はＨ３７）に同意した。

その《三重県・流総》によれば、大野木橋におけるＢＯＤ流出負荷量は一日当たり１４２．５８Kgである。現行計画と同じ算式で維持流量を求めると

１４２．５８÷（４×８６．４）≒０．４１m³／ｓ

他方、渇水流量は０．４４４m³／ｓなのでダム容量は無用となる。

なお大内橋～大野木橋間に長田井堰水利組合が０．２３６m³／ｓ取水することを三重県が許可しているので、大野木橋地点の渇水流量を（上の通り）０．４４４m³／ｓとした。（算式は０．６８－０．２３６＝０．４４４）

結論＝流水の正常な機能の維持目的は、その必要性が失われたので無用である。

なお第３回幹事会資料－５ではウグイ・ニゴイなど魚類の生息に必要な流量と称して維持流量を０．７６m³／ｓと、現行計画の根拠と異なる説明をしている。為替相場ではないのだから「変動相場」は困る。しかも、その根拠は薄弱で納得しがたい。（ウグイにしてもニゴイにしても、生息域は上中流～河口（汽水域）・湖沼である。０．７６m³／ｓでないと生きて行けないようなヤワな生き物ではない。）

以上

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]	
②住所		
③電話番号又は 電子メールアドレス		
④職業	⑤年齢 [redacted]	⑥性別 [redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) 別紙の通り再提案します。
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		別紙の通り。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

比奈知ダムの堆砂除去のための代替補給目的の対策案

川上ダムを作っても比奈知ダムは堆砂を陸上掘削できない。河川管理者は８３０万放流して堆砂掘削時の水位を２８４．６４ｍにすると言うが、放流できる水量は水道用水（１．２m^3／ｓに対応する）容量５６０万m^3に過ぎないので、水位はおよそ２９２．５ｍにしか引き下げられない。

また小生が別に提案した比奈知ダムの堆砂除去の代替補給目的の対策案でも、水位は約２９０．３ｍなので、残念ながら陸上掘削は不可能で浚渫に頼らざるを得ない。（陸上掘削するために望ましい水位はＥ．Ｌ．２８５ｍ、２８７．６４ｍではギリギリ）

陸上掘削できるかできないかによって堆砂除去のコストが大幅に異なるとのことなので、比奈知ダムの堆砂除去方法を再提案する。

１．利水容量１，４００千m^3の買い上げ、洪水期・非洪水期共に洪水調節容量とする。

２．名張市の利水容量（１，４００千m^3）を青蓮寺ダムに移し、逆に青蓮寺ダムの治水容量１，４００千m^3を比奈知ダムへ移す。

３．利水容量２，８００千m^3を高山ダムに移し、逆に高山ダムの治水容量２，８００千m^3を比奈知ダムに移す。

１～３により、比奈知ダムの利水容量７，０００千m^3の内５．６００千m^3は洪水調節容量となる。

なお再改定後の貯水池容量配分は下表の通りである。

４．堆砂掘削方法

①掘削時期は洪水期とする。

②洪水期制限水位はＥ．Ｌ．　'２８３ｍとなる。

③陸上掘削水位をＥ．Ｌ．２８７ｍとすれば、４．０ｍ安全が確保できる。

５．比奈知ダムの運用見直しに伴い、青蓮寺ダムの非洪水期・その他容量１，５００千m^3を洪水期容量に移す。

青蓮寺ダムの堆砂除去方法は、その他容量３，２００千m^3と不特定容量の内１，５００千m^3、合計４，７００千m^3を使って水位を下げ、陸上掘削する。

不特定容量１，５００千m^3は高山ダムのその他容量から補給する。

以上

再改定後の高山ダムの貯水池容量配分

単位：m^3／s

	洪水期	非洪水期
洪水調節	36,900	8,400
水道用水	4,300	5,800
不特定	4,700	31,700
その他	3,300	3,300

再改定後の青蓮寺ダムの貯水池容量配分

	洪水期	非洪水期
洪水調節	10,500	10,500
水道用水	5,800	5,800
不特定	4,300	4,300
その他	3,200	3,200

再改定後の比奈知ダムの貯水池容量配分

	洪水期	非洪水期
洪水調節	14,600	8,700
水道用水	1,400	1,400
不特定	2,400	8,300
その他	0	0

その他の意見

[redacted]

「川上ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」幹事会の運営方法を抜本的に見直すべきです。

第４回幹事会までの運営方法を見ると、公平を装っているが実質的には“河川管理者の自作自演と、代替案排除・言い換えれば川上ダム押し売りの場”であって「検討の場」になっていないと思います。

公平を装っている最たる例は、どう考えても実現性の乏しい複数の対策案や対策案として改めて取り上げるまでもない案を並べて貴重な時間と貴重な資源（資料のペーパーや印刷代）を浪費していることです。例えば新規利水において、ため池、海水淡水化、水源林、渇水調整の強化、節水対策、雨水・中水利用、ため池（かさ上げ）などがその例です。もちろん、これらを河川管理者の独断で初めから排除してしまうことは避けるべきです。そのために河川管理者は次回幹事会の議題を示し、予め複数の対策案を絞り込んでおくこと、そして河川管理者の独断と偏見を防ぐためには、幹事会構成員からの対策案も取り入れるべきです。（幹事会構成員からの提案は、文書による提案が望ましいので、例えば会議終了後２週間以内に提出する等予めルールを決めておくとが望ましいと考えます）

第４回幹事会を見ると、「検討の場」が「川上ダム押し売りの場」と化していることがよく分かります。例えば新規利水の既設ダム容量買い上げ案は、比奈知ダムなら１６７万m^3で満足できるにもかかわらず、河川管理者案は何と６５０万m^3となっています。配布された資料は参考資料を含めると１０、わずか２時間の会議の大部分は治水・利水・流水の正常な機能の維持・既設ダムの堆砂除去の対策案の抽出についての“一方的説明”に費やされました。要は検討の場構成員に検討の余地を与えず、河川管理者の独断と偏見により抽出された対策案が押し付けられたのです。事実、考える余裕も与えられなかった構成員の内、大阪府が治水に関連して神崎川放水路案について異議を申し立てたのが精一杯だったのです。

実現性に乏しい複数の対策案を並べることは、巧みに本命隠しに利用されています。例えば先に指摘した利水の対策案において、本命と見なせる比奈知ダム単独の利水容量買い上げ案は抽出以前の１３もの案には見当たらないのです。初めから本命は隠しておいて、ぬけぬけと尤もらしく並べ立てた対策案から抽出して見せているのです。これでは関係地方公共団体、利水者、さらに関係府県民にとって最も望ましい対策案を選び、さらに最適案を抽出することを期待したくても期待できなくなってしまいます。

幹事会の運営方法の抜本的見直しが望まれます。

以上

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所						
③電話番号又は 電子メールアドレス						
④職業	[redacted]	⑤年齢 [redacted]		⑥性別 [redacted]		
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給）					
	追加意見を別紙にて示します。					
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3）その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する追加意見

[redacted]

1．魚類の生息に必要な流量

①魚類は何時登場したのか

Q：大内地点の維持流量を０．７４m³／s確保するため、川上ダムには「流水の正常な機能の維持」と称して３００万m³の容量が配分されています。
その根拠は◎目標水質＝ＢＯＤ４mg／Ｌ◎大内地点のＢＯＤ負荷量＝２５７kg／日でしたね？念のため確認して下さい。

A：そのとおりです。

このＱ＆Ａは昨年６月２９日付の小生の質問に対する河川管理者の回答です。
つまり川上ダムの「流水の正常な機能の維持目的の現行計画」の根拠は大内地点における水質であって魚類ではなかったのです。
魚類が初登場したのはＨ２４．１０．１第３回幹事会（資料－５）です。

②何故魚類を引っ張り出したのか

水質を根拠とする説明が破綻したからです。それは（国交大臣が同意した）三重県の木津川上流流域別下水道整備総合計画《流総》に基づいて、大野木橋における維持流量は０．４１m³／sです。近畿地方整備局としては、これを否認することは出来ません。結局魚類を引っ張り出す目的はマヤカシ以外の何物でもありません。

③魚類の生息条件

維持流量の根拠のすり替えをあくまで主張するのなら、河川管理者は以下の疑問に答えるべきです。

Q１：７～１月０．３２m³／sで生きられる魚が、２～６月になると突然０．７６m³／sでないと生きられない理由は？

Q２：７～１月依那古では０．２６m³／sで生きられる魚が、大内では０．３２m³／sでないと生きられないのは何故？

Q３：同じ大内地点で、０．７４m³／sではダメで、どうしても０．７６m³／sでなければならない理由を証明できますか？

2．ダム容量と大内地点における維持流量との関係

川上ダムの現行計画と大内地点における維持流量（或いは正常流量）とがどのように係るのか説明されないと、ダム容量の必要性が判断できません。従ってその代替対策案の是非、抽出が出来る道理がありません。
河川管理者は説明責任を果たすべきです。
説明されない限り、「流水の正常な機能」は、大野木橋における維持流量０．４１m³／sで満足されているので、ダム容量は無用と判断せざるを得ません。
なお第３回幹事会資料－５において、国交大臣が同意した三重県《流総》に基づく負荷量に対し、環境基準値を満足する流量を０．５３m³としていますが、これは明白な誤りです。万一、誤りでないと主張したいのなら、国交大臣が確認したことを保証していただきたい。大臣が確認できる道理がないのですから。

以上

(1/2)

【別添1 意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]		
②住所			
③電話番号又は 電子メールアドレス			
④職業		⑤年齢 [redacted]	⑥性別 [redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		別紙のとおりです。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

その他の意見（流水の正常な機能の維持）

(22)

[redacted]

現在代替案が検討されている「流水の正常な機能の維持の真実の目的」は農業利水である。従ってこの名目の河川事業は廃止し、どうしても農水が必要ならば改めて農水の新規利水とすべきである。その根拠は以下の通りである。

1）大内地点における河川維持流量

大内地点における維持流量は①大野木橋における維持流量に②長田井堰水利組合が許可されている水利権量（m^3／ｓ）を加算して求めると０．６４６m^3／ｓで、その内訳は以下の通りである。

なおＳ３１～５０の２０年間において２番目の渇水流量は０．６８m^3／ｓである。

①大野木橋における河川維持流量

１４２．５８÷（４×８６．４）≒０．４１（m^3／ｓ）

但し１４２．５８は三重県「木津川上流流域別下水道整備総合計画」にみえる一日当たりのＢＯＤ流出負荷量（単位はＫｇ）で、４（単位はｍｇ／ℓ）は環境基準の２倍値である。

②長田井堰水利組合の水利権

三重県から許可されている水利権（最大）は０．２３６０m^3／ｓである。

2）川上ダムの現行計画

川上ダムの現行計画は「流水の正常な機能の維持」のために、洪水期３００万m^3、非洪水期５１０万m^3のダム容量を確保している。水道用水と同率を適用して、その流量を求めると０．３０７～０．５２m^3／ｓだ。

他方、現状は木興揚水機（水利権は０．２２６４m^3／ｓ）直下の流量が最悪の場合０．２１７６（０．６８－０．２３６－０．２２６４）m^3／ｓとなることが有り得る。つまり、農水を過剰に取水した結果瀬切れしかねない木津川に、代替水を補給することが「流水の正常な機能の維持」の本来の目的であることは明らかだ。

現行計画における「インチキ看板」を外し、本来の目的である「農水の過剰取水のため失われる流水の正常な機能の回復のための代替補給」と目的を明確にすべきである。その場合、大阪府や京都府が事業費の一部を負担させられることは明らかに不当である。事業主は三重県とし、その事業費の分担方法については国と三重県が協議の上決定したらよかろう。

以上

(1/2)

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]	
②住所		
③電話番号又は 電子メールアドレス		
④職業	⑤年齢 [redacted]	⑥性別 [redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給）
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		別紙のとおりです。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

(2/2)

その他の意見

[redacted]

「川上ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」幹事会の運営方法を抜本的に見直すべきです。

第４回幹事会までの運営方法を見ると、公平を装っているが実質的には“河川管理者の自作自演と、代替案排除・言い換えれば川上ダム押し売りの場”であって「検討の場」になっていないと思います。

公平を装っている最たる例は、どう考えても実現性の乏しい複数の対策案や対策案として改めて取り上げるまでもない案を並べて貴重な時間と貴重な資源（資料のペーパーや印刷代）を浪費していることです。例えば新規利水において、ため池、海水淡水化、水源林、渇水調整の強化、節水対策、雨水・中水利用、ため池（かさ上げ）などがその例です。もちろん、これらを河川管理者の独断で初めから排除してしまうことは避けるべきです。そのために河川管理者は次回幹事会の議題を示し、予め複数の対策案を絞り込んでおくこと、そして河川管理者の独断と偏見を防ぐためには、幹事会構成員からの対策案も取り入れるべきです。（幹事会構成員からの提案は、文書による提案が望ましいので、例えば会議終了後２週間以内に提出する等予めルールを決めておくとが望ましいと考えます）

第４回幹事会を見ると、「検討の場」が「川上ダム押し売りの場」と化していることがよく分かります。例えば新規利水の既設ダム容量買い上げ案は、比奈知ダムなら１６.７万m^3で満足できるにもかかわらず、河川管理者案は何と６５０万m^3となっています。配布された資料は参考資料を含めると１０、わずか２時間の会議の大部分は治水・利水・流水の正常な機能の維持・既設ダムの堆砂除去の対策案の抽出についての“一方的説明”に費やされました。要は検討の場構成員に検討の余地を与えず、河川管理者の独断と偏見により抽出された対策案が押し付けられたのです。事実、考える余裕も与えられなかった構成員の内、大阪府が治水に関連して神崎川放水路案について異議を申し立てたのが精一杯だったのです。

実現性に乏しい複数の対策案を並べることは、巧みに本命隠しに利用されています。例えば先に指摘した利水の対策案において、本命と見なせる比奈知ダム単独の利水容量買い上げ案は抽出以前の１３もの案には見当たらないのです。初めから本命は隠しておいて、ぬけぬけと尤もらしく並べ立てた対策案から抽出して見せているのです。これでは関係地方公共団体、利水者、さらに関係府県民にとって最も望ましい対策案を選び、さらに最適案を抽出することを期待したくても期待できなくなってしまいます。

幹事会の運営方法の抜本的見直しが望まれます。

以上

(4)

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名					
②住所					
③電話番号又は 電子メールアドレス					
④職業		⑤年齢		⑥性別	

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給）
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		

追加意見を別紙にて示します。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する追加意見 (24)

[redacted]

1．魚類の生息に必要な流量

①魚類は何時登場したのか

Q：大内地点の維持流量を０．７４m³／ｓ確保するため、川上ダムには「流水の正常な機能の維持」と称して３００万m³の容量が配分されています。
その根拠は◎目標水質＝ＢＯＤ４mg／Ｌ◎大内地点のＢＯＤ負荷量＝２５７kg／日でしたね？念のため確認して下さい。

Ａ：そのとおりです。

このＱ＆Ａは昨年６月２９日付の小生の質問に対する河川管理者の回答です。
つまり川上ダムの「流水の正常な機能の維持目的の現行計画」の根拠は大内地点における水質であって魚類ではなかったのです。
魚類が初登場したのはＨ２４．１０．１第３回幹事会（資料－５）です。

②何故魚類を引っ張り出したのか

水質を根拠とする説明が破綻したからです。それは（国交大臣が同意した）三重県の木津川上流流域別下水道整備総合計画《流総》に基づいて、大野木橋における維持流量は０．４１m³／ｓです。近畿地方整備局としては、これを否認することは出来ません。結局魚類を引っ張り出す目的はマヤカシ以外の何物でもありません。

③魚類の生息条件

維持流量の根拠のすり替えをあくまで主張するのなら、河川管理者は以下の疑問に答えるべきです。

Ｑ１：７～１月０．３２m³／ｓで生きられる魚が、２～６月になると突然０．７６m³／ｓでないと生きられない理由は？

Ｑ２：７～１月依那古では０．２６m³／ｓで生きられる魚が、大内では０．３２m³／ｓでないと生きられないのは何故？

Ｑ３：同じ大内地点で、０．７４m³／ｓではダメで、どうしても０．７６m³／ｓでなければならない理由を証明できますか？

2．ダム容量と大内地点における維持流量との関係

川上ダムの現行計画と大内地点における維持流量（或いは正常流量）とがどのように係るのか説明されないと、ダム容量の必要性が判断できません。従ってその代替対策案の是非、抽出が出来る道理がありません。
河川管理者は説明責任を果たすべきです。
説明されない限り、「流水の正常な機能」は、大野木橋における維持流量０．４１m³／ｓで満足されているので、ダム容量は無用と判断せざるを得ません。
なお第３回幹事会資料－５において、国交大臣が同意した三重県《流総》に基づく負荷量に対し、環境基準値を満足する流量を０．５３m³としていますが、これは明白な誤りです。万一、誤りでないと主張したいのなら、国交大臣が確認したことを保証していただきたい。大臣が確認できる道理がないのですから。

以上

(1/2)

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]				
②住所					
③電話番号又は 電子メールアドレス					
④職業		⑤年齢 [redacted]		⑥性別 [redacted]	

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) 別紙の通り追加意見を送ります。
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

利水に関する追加意見

（22）

[redacted]

1）およそ１８０万人分の生活用水に相当する「活用可能な利水容量」

第４回幹事会　参考資料－２によれば、活用可能な利水容量は１，８９０万m³ という。この容量の取水能力は、一人一日当たりの生活水を４００リットルとすれば、およそ１８０万人分に相当する。問題は、大阪市など水利使用者は、取水しないまま大阪湾に水をたれ流していても、来る年も来る年も何億円ものダムの維持管理費を負担されていることである。

「水余り」はこれだけではない。近畿地方整備局がいう「利水安全度」を考慮しても、阪神地区において１５０～１６０万人分の水が余っている。

まずは「活用可能な利水容量」を文字どおり活用すべきである。この「水余り」を放置したまま、膨大なお金を使って新たなダム、つまり川上ダムをつくるべきでない。

2）グループⅢの問題点

グループⅢ以外は実現性、コストからして不適当である。しかしグループⅢも対策案がこのままなら賛成できない。対策案２などの問題点を検討する。

①過大な買い上げ容量

川上ダムにおいて伊賀市が獲得を目指していた水利権は０．３５８m³／S、つまり一日当たり取水量は３０，９３１m³ だ。そのため、洪水期＝３５０万m³ 非洪水期＝２３０万m³ のダム容量を確保することになっている。

ところが近畿地方整備局は、取水量が同じでも青蓮寺ダムのダム容量は、何と６５０万m³ 必要だという。

青蓮寺ダムでは、近隣の名張市が一日当たり１６，４１６m³ （＝０．１９m³／S）取水することが認可されている。そのダム容量は、およそ６８万m³ と考えられる。つまり、伊賀市は（ア）取水量は名張市の１．９倍なのに（イ）ダム容量は名張市のおよそ９．６倍を確保すべきと強いられているのである。

それでは比奈知ダムの場合は？このダムにおいて「活用可能な利水容量は１４０万m³」と回答したのは京都府で、その水利権は０．３m³／S。一日当たりに換算すると２５，９２０m³だ。仮に伊賀市が自らの水需要を見直し、０．３m³／Sに変更するとすれば、このダムの容量１４０万m³ でよいことになる。

②導水路も不適切

無理難題は提案された導水路にも当てはまる。比奈知ダムから直接前深瀬川への導水路を新設すれば、その距離は約３Kmである。それを名張川から木津川へ約９Kmの導水路と距離を約３倍とすれば事業費も当然増える。

他方、青蓮寺用水土地改良区のパイプラインの活用案もある。

既設ダムの膨大な「水余り」が明らかになった以上、川上ダムの建設はもはや許されない。川上ダムの建設目的である治水も、既設ダムの堆砂掘削のための代替補給も、伊賀市の水源確保も、既設ダムの利水容量を「活用」すればよいからである。

近畿地方整備局に振り回され、苦汁の選択をせざるを得なかった伊賀市民にとっては「今更川上ダムの代替案なんて」と思うのは当然だと思う。しかし、上に見て来た現実を直視し、冷静に「ダム無しの最適案」を選択してほしいものである。

以上

【別添1:意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]		
②住所			
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ			
④職業		⑤年齢 [redacted]	⑥性別 [redacted]

⑦ご意見(下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1)これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的:(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) 川上ダム建設以外の対策案は考えられない。
2)目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	狭窄部である岩倉峡を開削しない限り、河道掘削では上野地区の治水対策にはならない。 川上ダム建設について、水没地住民の苦渋の決断、事業の進捗状況からして治水対策には川上ダム建設が最良である。
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	ため池のかさ上げは、土地の取得が必要であり土地利用者の同意を得たり、水利組合の理解や地域との合意を得ることは不可能である。
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	既設ダム再開発や他用途ダム容量の買い上げには、今後土地の買い上げ等解決しなければならない事項が多く実現の見込がない。
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	川上ダムは、転流工工事までがほぼ完成し、本体工事を残すのみの状況であり、今後時間を要するダム再開発や他用途ダム容量の買い上げ、又はため池のかさ上げをせずにダム建設をすべきである。
3)その他の意見		上野地区の治水、伊賀市の利水には川上ダムは絶対必要であり、早急に建設することが重要である。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給）				
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	伊賀市内の木津川流域で洪水被害が発生する最大の原因は狭窄部となっている岩倉峡を開削できないことにあります。その制約の中で伊賀の水は伊賀で止めよとの旧建設省の要請に基づき川上ダム、上野遊水地、河道掘削の 3 点セットで取り組まれてきたものです。今回の川上ダムを建設しない代替案では、上野遊水地への負荷がかかりすぎ、洪水被害に怯える住民の不安は解消されません。ぜひ現行計画（川上ダム）を採用してください。				
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	現行計画（川上ダム）との比較を行うにあたり、短期間（1 か月以内）で関係機関（者）との調整がつかない対策案は、実行不可能なものと整理し即時廃案としてください。ダム建設が遅れることで流域の伊賀市民の不安は募ったままであり、また地元負担も増大しているのであるから、いたずらに長引かせることは厳につつしんでいただきたいと考えます。1 か月という期限を決めて総合評価を終えることが必要です。				
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	現行計画（川上ダム）との比較を行うにあたり、短期間（1 か月以内）で関係機関（者）との調整がつかない対策案は、実行不可能なものと整理し即時廃案としてください。 ダム建設が遅れることで流域の伊賀市民の不安は募ったままであり、また地元負担も増大しているのであるから、いたずらに長引かせることは厳につつしんでいただきたいと考えます。1 か月という期限を決めて総合評価を終えることが必要です。				
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	現行計画（川上ダム）との比較を行うにあたり、短期間（1 か月以内）で関係機関（者）との調整がつかない対策案は、実行不可能なものと整理し即時廃案としてください。 ダム建設が遅れることで流域の伊賀市民の不安は募ったままであり、また地元負担も増大しているのであるから、いたずらに長引かせることは厳につつしんでいただきたいと考えます。1 か月という期限を決めて総合評価を終えることが必要です。				
3）その他の意見		ここまで緻密な資料を作成されたことに敬意を表します。 これをもとに早急に総合評価を終結されるようお願いします。 流域に居住しない特定の住民の意見や、いたずらに時間を消費する特定の自治体からの提案などに左右されることなく、平成 25 月 1 月 21 日までの意見募集期間終了後 遅くとも 1 か月以内には結論を示していただくよう切にお願いします。				

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集要領】

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]		
②住所	[redacted]		
③電話番号又は電子メールアドレス	[redacted]		
④職業	[redacted]	⑤年齢 [redacted]	⑥性別 [redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給） ダム建設ありきでなく、建設中止も視野に検証するということが大事だと思います 自然破壊につながる川上ダム建設はメリットなし
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	治水については、役に立たないと科学的に検証済。上野遊水地の実績で十分である。昨今の豪雨でも98%の
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	新規利水については、伊賀市のみの計画、将来的には、開発は必要なし　伊賀は水の国、山林の国です。
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	自然の状態にしておくのが、正常な機能の維持になる。森林整備をしっかり、国交省の政策に位置づけること
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	既設ダムの堆砂対策のために川上ダムを建設するというのは科学的合理的に考えても意味がなく、説得力をそもそもない。河道掘削と、提防補強こそ急ぐべき。
3）その他の意見		淀川水系流域委員会の審議の経過などを検討し、その主旨を国交省近畿地方整備局は理解すべき

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]				
②住所					
③電話番号又は 電子メールアドレス					
④職業		⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1)これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) 川上ダム建設以外の対策案は考えられない。
2)目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	上野地区の洪水対策には狭窄部である岩倉峡を開削しない限り、河道掘削では対応できず、川上ダム建設しか解決できない。 最近の全国的な異常気象による豪雨が頻発している状況から、とにかく川上ダムの建設を急ぐ必要がある。
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	費用対効果、実現の可能性、実現に要する期間などを考えると淀川水系整備計画のとおり川上ダム建設が最も有効である。
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	同　上
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	同　上
3)その他の意見		

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]	
②住所		
③電話番号又は電子メールアドレス		
④職業	[redacted]	⑤年齢 [redacted] ⑥性別 [redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1)これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)
2)目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3)その他の意見		移転にとって川上ダム建設は本来の目的であり／日も早い着工と周辺整備の完了を願います

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集要領】

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]			
②住所				
③電話番号又は 電子メールアドレス				
④職業		⑤年齢	[redacted]	⑥性別 [redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1)これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)
2)目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3)その他の意見		ダム本体の建設を早く

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

4

25.1.19 【意見募集要領】

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]		
②住所			
③電話番号又は電子メールアドレス			
④職業	[redacted]	⑤年齢 [redacted]	⑥性別 [redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	各項目すべて不可能と思います。
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		私は水没者です、当時河川部長（宮本）さまより強い要請が有り平成16年完成との事で私達は、昔ながらの土葬が故に遺体の改葬まで行い、皆さん想像を絶する様な事も有りました。でも4今だに着工もせず不安でなりません1日も早く完成してほしい。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

25.1.9日

【意見募集要領】

【別添1:意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]				
②住所					
③電話番号又は電子メールアドレス					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]

⑦ご意見(下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1)これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的:(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)
2)目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3)その他の意見		1日も早い本体着工を望みます。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]				
②住所					
③電話番号又は 電子メールアドレス					
④職業		⑤年齢		⑥性別	

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給）
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	グループⅠ、Ⅲ、Ⅳの判定○は考えられないことではないが、地元市民として昨今の度重なる洪水の危険性を考える時、現実面で治水対策は当初の計画通り遊水地、川道の掘削、及び川上ダムの建設の組み合わせが最も効率的であると思います。
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	治水面でダム建設は不可欠と考えていますので、他ダムのかさ上げをするのならば、利水面も川上ダムで対応すべきと考えます。
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集要領】

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]	
②住所		
③電話番号又は 電子メールアドレス		
④職業	⑤年齢 [redacted]	⑥性別 [redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給）
		公共事業と名うって、大手ゼネコンのための仕事がいい後は知らない？
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	大阪経済、現時点において必要性が無くなったと思っています
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	川上ダムに関しては上野の遊水池で対応出来ているのでは？
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	とにかく、考えは色々ですが、以前田中康夫？長野県知事の時も来ダムはやはり反対が一時期多かった。
3）その他の意見		とりまとめ原案と同じで？ダムの場合100年後これまたかないかも自然休養これまで利用する必然性が今後無いと思われます。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]
②住所	
③電話番号又は電子メールアドレス	
④職業	⑤年齢 ⑥性別

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給） 小田地区の遊水措置で、下流の心配は概ね解消と考えて良い。
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	伊賀市の水量の不足ということは、そう懸念しないでよいと考えられる。
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	河川は、なるべく自然のままにておくのがよい。
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		従って、川上ダムは不要です。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

4

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]			
②住所				
③電話番号又は 電子メールアドレス				
④職業		⑤年齢 [redacted]		⑥性別 [redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		川上ダム事業の検証が今日まで数年間に亘り幾度となく延伸されいつになったら結論が出るのか？　原発の代替エネルギーとしての水力発電深掘川、木津川の治水、将来必ずおこりうる水不足に対する利水我々地元住民としては千秋の思いで一日でも早い川上ダムの完成を待ち望んでいます。 地元住民の声を聞き入れて下さい!!

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所						
③電話番号又は 電子メールアドレス						
④職業		⑤年齢		⑥性別		
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) 「活用可能な利水容量」を活用した比奈知ダム導水案 ⟶（詳細は添付資料参照）					
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3）その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

（川上ダム・意見募集）「新規利水」代替案の提案

平成２５年１月１６日

[redacted]

「活用可能な利水容量」を活用した比奈知ダム導水案

川上ダム計画では、新規利水（水道用水）のために洪水期において 350 万 m3 の貯水池容量が設定されていますが、私達は川上ダムではなく比奈知ダムに新規の利水容量を設定し、ここから前深瀬川に導水する方法を提案します。但しこの場合の利水容量は比奈知ダムをかさ上げして確保するのではなく、「活用可能な利水容量」を活用することとします。

具体的には、

1）比奈知ダムの新規の利水容量は300万m3とする。比奈知ダムの集水面積は76㎢あり、川上ダムの 55 ㎢より広いため、伊賀市水道に 0.358m3/s 供給するためには 350 万 m3 の利水容量は必要なく、300 万 m3 あれば十分と考えられる。

2）この 300 万 m3 の一部として、昨年１２月１３日の「第４回幹事会」（参考資料－２）で示された比奈知ダムの「活用可能な利水容量」140 万 m3（＝京都府の利水容量の半分）を先ず活用する。

3）不足する 160 万 m3（＝300－140）は、比奈知ダムの残りの利水容量の一部を転用する。例えば奈良市がこのダムに持つ利水容量 280 万 m3 の内の 160 万 m3 を転用。これはこのダムの開発水量にして 0.343m3/s に相当するため、その代替として奈良市は青連寺ダムの「活用可能な利水容量」670 万 m3 の中から、この開発水量に見合った利水容量（約 130 万 m3）を例えば大阪広域水道企業団から譲り受けることとする。（この結果、奈良市の取水場（木津浄水場）には比奈知ダム・青連寺ダム双方から供給することとなる）

4）つまり上記の例の場合には、伊賀市は京都府から比奈知ダムの 140 万 m3 の利水容量を、大阪広域水道企業団からは青連寺ダムの 130 万 m3 の利水容量を譲り受けることで比奈知ダムに 300 万 m3 の容量を確保し、これをもとに前深瀬川に導水することとする。（→これにより川上ダムの水道容量は不要となる）

5）別紙「資料１」に示すように、

　１、導水路延長は約３ｋｍと短く、工事費も安価で済む。

　２、導水路の勾配も 1/100 程度を確保できる

　　・「呑み口」の標高＝EL.280m　←貯水池の水位変動を考慮（別紙「資料２」参照）

　　・「吐き口」の標高＝EL.250m

6）長寿命化のための代替補給容量は高山ダム等で確保できるので問題は無い。

上記（参考資料－２）によれば、高山・青連寺・比奈知ダムの「活用可能な利水容量」の合計は 1570 万 m3 あるので、この内の 270 万 m3 を伊賀市水道の新規利水に転用しても、まだ 1300 万 m3（＝1570－270）の容量が高山ダム・青連寺ダムに残ることとなり、これは川上ダム長寿命化容量 830 万 m3 を大きく上回るから、川上ダム長寿命化容量の当初の目的を充分に代替できる。

以上のことから私達は、「活用可能な利水容量」の一部を活用して比奈知ダムに所要の利水容量を設け、このダムから前深瀬川に導水するこの方法が、川上ダム新規利水の有効な代替案となると考えます。

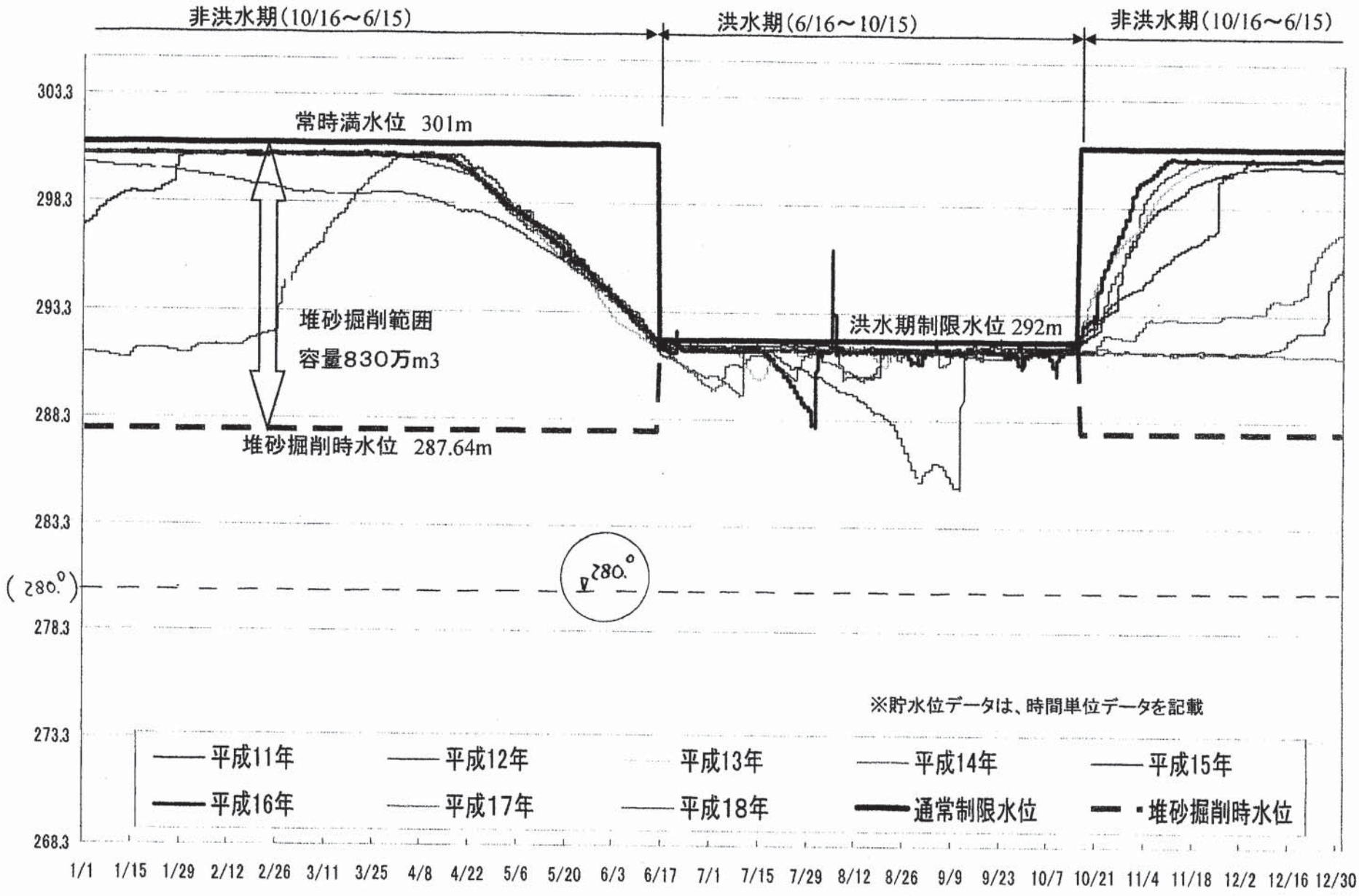
（以上）

「資料１」


川上ダム予定地
上野市
川上西川
川上東川
川上
ゴルフ場建設中
EL 250
前深瀬川
山立下
山立上
下出
矢地種生
寺脇
小川内
滝之原
名張市
梗が丘ゴルフ場
比奈知トンネル
ひなち湖
EL 280
比奈知ダム
赤岩大橋
国見
出合
原池
宋並
天王大橋
羽根
名張

比奈知ダム　貯水位変化図

「資料２」



【別添1:意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]				
②住所					
③電話番号又は 電子メールアドレス					
④職業		⑤年齢		⑥性別	

⑦ご意見(下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1)これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的:(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)
2)目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	「他用途ダム容量の買い上げ(高山ダム・青蓮寺ダム・比奈知ダム)」案こそが最適な代替案。川上ダム長寿命化容量は廃止すべき。 →(詳細は別紙参照)
3)その他の意見		

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

（川上ダム「長寿命化容量」代替案についての意見）

平成２５年１月１７日

[redacted]

「他用途ダム容量の買い上げ（高山ダム・青連寺ダム・比奈知ダム）」案こそが最適な代替案。　川上ダム長寿命化容量は廃止すべき。

その理由は、

① 昨年１２月１３日に発表された「活用可能な利水容量」は、上記３ダムの合計が 1570 万 m3 に達し、川上ダム長寿命化容量 830 万 m3 を大きく上回ります。

② 川上ダム長寿命化容量で代替補給が予定されているのは、全て木津川・名張川合流点（大河原地点）から下流の木津川本川および淀川での取水（上水・農水）ですから、位置的にも上記３ダムからの代替補給が可能です。

③ 費用的にも安上がりです。

１、新たな工事が不要なこと。

２、川上ダムの規模を 830 万ｍ３相当分、縮小できること。

３、上記３ダムでの「活用可能な利水容量」“有り”と回答した関係団体は次の４団体ですが、

・大阪広域水道企業団
・京都府
・大阪市
・尼崎市

そもそも余らせているものを国に買って貰う話ですから、４団体共に大きな期待は持っていない筈です。

更にこの内、京都府はこの代替案が採用されれば川上ダム長寿命化容量への費用負担が無くなりますから、尚更低廉な買い上げ額で了解する可能性がありますし、大阪府の関与の強い大阪広域水道企業団についても、川上ダム検討の場（幹事会）でのこれまでの大阪府の発言からして、京都府と同様の期待が持てます。

以上のように、掲題の代替案はダム容量から見ても、位置的、費用的に見ても極めて合理的なものであり、「既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策」として、川上ダム長寿命化容量を遥かに凌駕する最適案であることは明らかです。今や全国的な課題となりつつある「既存インフラの有効活用」の、正に範となるものでは無いでしょうか。

（以上）

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]				
②住所					
③電話番号又は 電子メールアドレス					
④職業		⑤年齢		⑥性別	

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給）
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		「布目ダム」には排砂目的の「副ダム」が備わっており、川上ダム長寿命化容量による堆砂除去対象ダムとするのは不適切。 淀川水系河川整備計画（P.111）の記述から「布目ダム」は削除すべきです。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]	
②住所		
③電話番号又は電子メールアドレス		
④職業	[redacted]	⑤年齢 [redacted] ⑥性別 [redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）（既設ダムの堆砂除去のための代替補給） 川上ダム建設計画は中止し、淀川水系全体で治水、利水、流水の正常な機能の維持、既設ダムの堆砂除去のための代替補給について融通を行うよう提案します。
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	昨年9月の17号台風は伊賀地方で戦後4番目の降雨であったが川上ダムなしの状態で未完成の遊水地へ395万m³の浸水であり、岩倉峡や下流域での被害は免がれたが木津川の各所で被害（岡田、柘植、比土など）があったことで河道整備の必要があります。
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	淀川水系の下流域で水余りが生じていることから近畿地方整備局が水融通の権限を発揮してください。 伊賀市だけの利水の為にという目的は水の都、伊賀盆地に住む者には理解出来ません。
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	川上ダムによる830万m³の長寿命化容量は、大阪、京都府などの水余り1850万m³で十分対応出来る数量です。 川上ダムの目的の為に作為としてつくられた長寿命容量という考方は撤回すべきです。
3）その他の意見		近畿地方整備局が設置し、8年余に及ぶ審議を尽した淀川水系流域委員会の提言を実行されることを求めます。 環境への意見として特別天然記念物オオサンショウウオの棲息地を守り次世代へ引継ぐ為にも、ダム建設は中止すべきです。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1:意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]	
②住所		
③電話番号又は 電子メールアドレス		
④職業	⑤年齢 [redacted]	⑥性別 [redacted]

⑦ご意見(下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1)これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的:(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) 淀川水系は流域全体が一体不可分の存在であり、個々の目的別に観点を狭めて検討すべきではない。水系の最大課題と言えば「健康で美しく自然豊かなる流域をどう取戻すのか?!」であり、それを目的とした「全目的総合対策案」でなければならない。 大幅な水道利水者のダム使用権撤退により、上記の展望が開かれた為に、「全目的総合対策案」を立案し、別紙に示すものである。
2)目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3)その他の意見		2)の意見として1)の提案で述べているように、個々目的別に対策案を抽出提示する事は、本物の検証にならない。 又、概略評価についても詳細説明が付かないコスト額などは判断し難い。川上ダムコストは、地質問題評価が進めば数千億上昇する。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

1）既設4ダム以外の全ての用水（水道に止まらず、農業用水、発電用水等々）についても「水需要精査」を徹底する。「流況観測データ」を見直す。

2）徹底した「水需要精査」に基づき、水利の過剰取水を改めさせる。その結果、伊賀市の新規水道利水分は、現況表流水からの取水が安定水利権として認められる筈である。

3）全川に於いて、非可動・固定井堰の堆砂が洪水時の溢水と破堤の原因となるので、助成して改良させる。それ迄は、通常の河川維持として堆砂除去する。

4）川上ダム建設には、二大問題が存在している。貯水池による大規模な自然破壊がその一つであり、中でも有数の繁殖地と見られる前深瀬川と川上川の特別天然記念物オオサンショウウオが、絶滅の危地に立たされている。

もう一つは、活断層「近江・伊賀大断層」がダムサイト直前を横断し、貯水池をも縦断している事、またダムサイト右岸の「黒雲母片麻岩」岩塊周辺は、黒雲母濃集帯が広がっており、上位の大規模岩盤クリープを助長している事である。これらは湛水後、又、地震時に貯水池「津波」の起因となり、ダム決壊に連なり、下流の人命・財産に莫大な被害を及ぼす恐れがある。

これらの二大問題を解決出来る方策が示されていないまゝ、「現行計画」が事実上進められて来た事は、「何がなんでもダムありき！」の『傍若無人』たる「官の姿」を示すものであろう。ダム原因のマイナスをコストに算入すべき。

5）今般、明らかとなった「大幅な水道用水のダム使用権撤退」の事態は、河川管理者側の「水需要予測」が、先ず以って「ダムありき！」の姿勢の為、大きく歪められて来た事が最大の原因であり、その責任は重大である。

しかし、この撤退する「ダム使用権」を『買い上げ』ようとするのは間違いである。大阪府を初めとする水道事業者は、「ダム使用権を放棄（返上）し、不要な水の為に払い続ける出費を止めたい」訳であって『買い上げ』を求めているのではない。ましてや「途中解約」なのであれば、本来は原因者側が対手側の損失補填をせねばならない。このような性格のものを「代替案」のコスト

に算入しようという魂胆は見え透いている。ここにも「川上ダムありき！」の魂胆からの「まやかし」が見えているのである。

6） ここで、「川上ダム建設現行計画」の問題点を見直しながら、「具体案」に入る。

1. 河川管理者は「活用可能な利水容量」計1,890万m^3を「全目的対応容量」として、有機的総合的に活用する。
2. 全既設河川管理施設を統合し、全目的の有機的総合的対応策（1例として、利水用量をカットする事前放流操作を容易ならしめるシステム及び組織作りなど）を執れるようにする。
3. 既設ダムの堆砂除去は、作業に困難が伴う事が多い洪水期を避け、非洪水期のみに行う。その代替補給容量は今般の水道容量減少量を勘案し、370万m^3と見做す。ここでは伊賀用水も仮に必要とし、非洪水期利水容量合計は、1,110万m^3となる。名張川と青蓮寺川合流点より下流から木津川比土地点へ導水路（φ1,350㎜）を引き、最小0.82m^3/s、最大1.2m^3/sを送水する。
4. 洪水期は堆砂除去は行なわないので、洪水期利水容量は650万m^3。洪水調節容量としては、1,440万m^3が設定されているが、この為1.の「活用可能な利水容量」のみで代替するには{1,890−(1,440+650)}＝−200 即ち200万m^3不足する。

以上の洪水調節の容量不足については、2.の対応策にあるように比奈知ダム及び青蓮寺ダムに残る水道用水容量を200万m^3カットして事前放流を行うことで代替出来る。このように「残水道用水容量」をカットする操作を4ダム全てで実行すれば、更に1,050万m^3を淀川の洪水調節に生かせるのである。尚、木津川上流部では井堰による土砂堆積が多く、この除去が必須。

5. 岩倉峡は、3,100m^3/s以上の疎通量を「木津川上流河道検討業務」で確認されており、大内地点は土砂堆積が酷いが、河道掘穿により1,200m^3/s以上の疎通量は容易である。川上ダムは不用！としか言い様がない。

【別添1:意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]	
②住所		
③電話番号又は 電子メールアドレス		
④職業	[redacted]	⑤年齢 [redacted] ⑥性別 [redacted]

⑦ご意見(下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1)これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的:(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) 目的類別をされていますが、事の根が脱落し、河川水系に自然の豊かさを取戻す真の方策が見えません。このように細分化した選択肢を示す事で余計分り難くしているのではありませんか! 私は別紙添付の「全目的総合対策案」([redacted])に賛同しており、私自身の意見として提案します。
2)目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3)その他の意見		2)への全体的批判として「全目的総合対策案」を提示しています。尚、川上ダムは完成した後の自然破壊、オオサンショウウオの絶滅、ダム災害などのマイナスは計り知れないと思いますが、その取返しが出来るとしても、どれだけのコストになるのか?! 算入して戴えませんか!

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

1）既設4ダム以外の全ての用水（水道に止まらず、農業用水、発電用水等々）についても「水需要精査」を徹底する。「流況観測データ」を見直す。

2）徹底した「水需要精査」に基づき、水利の過剰取水を改めさせる。その結果、伊賀市の新規水道利水分は、現況表流水からの取水が安定水利権として認められる筈である。

3）全川に於いて、非可動・固定井堰の堆砂が洪水時の溢水と破堤の原因となるので、助成して改良させる。それ迄は、通常の河川維持として堆砂除去する。

4）川上ダム建設には、二大問題が存在している。貯水池による大規模な自然破壊がその一つであり、中でも有数の繁殖地と見られる前深瀬川と川上川の特別天然記念物オオサンショウウオが、絶滅の危地に立たされている。

もう一つは、活断層「近江・伊賀大断層」がダムサイト直前を横断し、貯水池をも縦断している事、またダムサイト右岸の「黒雲母片麻岩」岩塊周辺は、黒雲母濃集帯が広がっており、上位の大規模岩盤クリープを助長している事である。これらは湛水後、又、地震時に貯水池「津波」の起因となり、ダム決壊に連なり、下流の人命・財産に莫大な被害を及ぼす恐れがある。

これらの二大問題を解決出来る方策が示されていないまゝ、「現行計画」が事実上進められて来た事は、「何がなんでもダムありき！」の『傍若無人』たる「官の姿」を示すものであろう。ダム原因のマイナスをコストに算入すべき。

5）今般、明らかとなった「大幅な水道用水のダム使用権撤退」の事態は、河川管理者側の「水需要予測」が、先ず以って「ダムありき！」の姿勢の為、大きく歪められて来た事が最大の原因であり、その責任は重大である。

しかし、この撤退する「ダム使用権」を『買い上げ』ようとするのは間違いである。大阪府を初めとする水道事業者は、「ダム使用権を放棄（返上）し、不要な水の為に払い続ける出費を止めたい」訳であって『買い上げ』を求めているのではない。ましてや「途中解約」なのであれば、本来は原因者側が対手側の損失補塡をせねばならない。このような性格のものを「代替案」のコスト

に算入しようという魂胆は見え透いている。ここにも「川上ダムありき！」の魂胆からの「まやかし」が見えているのである。

6） ここで、「川上ダム建設現行計画」の問題点を見直しながら、「具体案」に入る。

1. 河川管理者は「活用可能な利水容量」計1,890万m^3を「全目的対応容量」として、有機的総合的に活用する。
2. 全既設河川管理施設を統合し、全目的の有機的総合的対応策（1例として、利水用量をカットする事前放流操作を容易ならしめるシステム及び組織作りなど）を執れるようにする。
3. 既設ダムの堆砂除去は、作業に困難が伴う事が多い洪水期を避け、非洪水期のみに行う。その代替補給容量は今般の水道容量減少量を勘案し、370万m^3と見做す。ここでは伊賀用水も仮に必要とし、非洪水期利水容量合計は、1,110万m^3となる。名張川と青蓮寺川合流点より下流から木津川比土地点へ導水路（φ1,350㎜）を引き、最小0.82m^3/s、最大1.2m^3/sを送水する。
4. 洪水期は堆砂除去は行なわないので、洪水期利水容量は650万m^3。洪水調節容量としては、1,440万m^3が設定されているが、この為1.の「活用可能な利水容量」のみで代替するには{1,890−(1,440+650)}＝−200 即ち200万m^3不足する。

以上の洪水調節の容量不足については、2.の対応策にあるように比奈知ダム及び青蓮寺ダムに残る水道用水容量を200万m^3カットして事前放流を行うことで代替出来る。このように「残水道用水容量」をカットする操作を4ダム全てで実行すれば、更に1,050万m^3を淀川の洪水調節に生かせるのである。尚、木津川上流部では井堰による土砂堆積が多く、この除去が必須。

5. 岩倉峡は、3,100m^3/s以上の疎通量を「木津川上流河道検討業務」で確認されており、大内地点は土砂堆積が酷いが、河道掘穿により1,200m^3/s以上の疎通量は容易である。川上ダムは不用！としか言い様がない。

【別添1:意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]			
②住所				
③電話番号又は 電子メールアドレス				
④職業		⑤年齢	[redacted]	⑥性別 [redacted]

⑦ご意見(下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1)これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的:(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) 個々目的別に検証するのは分り難い。 川上ダムには大変大きな問題が残っている、立ち木を解決出来ないダムなので、建設計画を廃止しなければいけないと思う。 [redacted]氏が立案した「全目的総合対策案」に全面的に賛成していますので、私の提案ともして、別紙記載文を添付します。
2)目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3)その他の意見		2)の目的別の対策案に係る概略評価と抽出は、十分な調査・検討が出来ていないように思われる。コスト額についても、詳細な説明内容が示されていないので信用出来ない。 又、ダム建設による自然破壊・ダム災害等のマイナスコストが計上されていない。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

1）既設4ダム以外の全ての用水（水道に止まらず、農業用水、発電用水等々）についても「水需要精査」を徹底する。「流況観測データ」を見直す。

2）徹底した「水需要精査」に基づき、水利の過剰取水を改めさせる。その結果、伊賀市の新規水道利水分は、現況表流水からの取水が安定水利権として認められる筈である。

3）全川に於いて、非可動・固定井堰の堆砂が洪水時の溢水と破堤の原因となるので、助成して改良させる。それ迄は、通常の河川維持として堆砂除去する。

4）川上ダム建設には、二大問題が存在している。貯水池による大規模な自然破壊がその一つであり、中でも有数の繁殖地と見られる前深瀬川と川上川の特別天然記念物オオサンショウウオが、絶滅の危地に立たされている。

もう一つは、活断層「近江・伊賀大断層」がダムサイト直前を横断し、貯水池をも縦断している事、またダムサイト右岸の「黒雲母片麻岩」岩塊周辺は、黒雲母濃集帯が広がっており、上位の大規模岩盤クリープを助長している事である。これらは湛水後、又、地震時に貯水池「津波」の起因となり、ダム決壊に連なり、下流の人命・財産に莫大な被害を及ぼす恐れがある。

これらの二大問題を解決出来る方策が示されていないまゝ、「現行計画」が事実上進められて来た事は、「何がなんでもダムありき！」の『傍若無人』たる「官の姿」を示すものであろう。ダム原因のマイナスをコストに算入すべき。

5）今般、明らかとなった「大幅な水道用水のダム使用権撤退」の事態は、河川管理者側の「水需要予測」が、先ず以って「ダムありき！」の姿勢の為、大きく歪められて来た事が最大の原因であり、その責任は重大である。

しかし、この撤退する「ダム使用権」を『買い上げ』ようとするのは間違いである。大阪府を初めとする水道事業者は、「ダム使用権を放棄（返上）し、不要な水の為に払い続ける出費を止めたい」訳であって『買い上げ』を求めているのではない。ましてや「途中解約」なのであれば、本来は原因者側が対手側の損失補塡をせねばならない。このような性格のものを「代替案」のコスト

に算入しようという魂胆は見え透いている。ここにも「川上ダムありき！」の魂胆からの「まやかし」が見えているのである。

6） ここで、「川上ダム建設現行計画」の問題点を見直しながら、「具体案」に入る。

1. 河川管理者は「活用可能な利水容量」計1,890万m^3を「全目的対応容量」として、有機的総合的に活用する。
2. 全既設河川管理施設を統合し、全目的の有機的総合的対応策（1例として、利水用量をカットする事前放流操作を容易ならしめるシステム及び組織作りなど）を執れるようにする。
3. 既設ダムの堆砂除去は、作業に困難が伴う事が多い洪水期を避け、非洪水期のみに行う。その代替補給容量は今般の水道容量減少量を勘案し、370万m^3と見做す。ここでは伊賀用水も仮に必要とし、非洪水期利水容量合計は、1,110万m^3となる。名張川と青蓮寺川合流点より下流から木津川比土地点へ導水路（φ1,350㎜）を引き、最小0.82m^3/s、最大1.2m^3/sを送水する。
4. 洪水期は堆砂除去は行なわないので、洪水期利水容量は650万m^3。洪水調節容量としては、1,440万m^3が設定されているが、この為1.の「活用可能な利水容量」のみで代替するには{1,890−(1,440+650)}＝−200 即ち200万m^3不足する。

以上の洪水調節の容量不足については、2.の対応策にあるように比奈知ダム及び青蓮寺ダムに残る水道用水容量を200万m^3カットして事前放流を行うことで代替出来る。このように「残水道用水容量」をカットする操作を4ダム全てで実行すれば、更に1,050万m^3を淀川の洪水調節に生かせるのである。尚、木津川上流部では井堰による土砂堆積が多く、この除去が必須。

5. 岩倉峡は、3,100m^3/s以上の疎通量を「木津川上流河道検討業務」で確認されており、大内地点は土砂堆積が酷いが、河道掘穿により1,200m^3/s以上の疎通量は容易である。川上ダムは不用！としか言い様がない。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]		
②住所			
③電話番号又は 電子メールｱﾄﾞﾚｽ			
④職業		⑤年齢 [redacted]	⑥性別 [redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給） **仮堰堤設置** ダム検証の期間も含め長い間神戸地区は洪水被害を受けている。直下流の大雨洪水時の対策として、雨水調整と流木の流失を防ぐ機能を持った仮堰堤を早期に造り、仮トンネルに導水・放流することで、少しでも下流地域への被害を少なくする事業実施をお願いする。
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	**すべてが机上で考えるだけの対策案としか考えられず、実施するには費用も高く、超長期的な計画案でありこれ以上待っていられない。ついては本体ダム完成が治水効果を発揮すると考えるので早期の凍結解除と本体着工をお願いする。**
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	**すべてが机上で考えるだけの対策案としか考えられず、実施するには費用も高く、超長期的な計画案でありこれ以上待っていられない。ついては本体ダムによる利水計画が妥当と考える。**
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	**すべてが机上で考えるだけの対策案としか考えられず、実施するには費用も高く、超長期的な計画案でありこれ以上待っていられない。ついては本体ダム建設による流水の正常な機能の維持が図られると考える。**
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	ダム本体と直轄管理区域外の下流未整備の神戸地区においては何の対策にもならない。
3）その他の意見		ダム本体凍結したまま、河川改修未整備の直下流地域への対策を取らず、貯水する区域の森林伐採などにより、森林の持つ保水力を無くす等乱開発に等しいと思われるような状況にして、付け替え道路建設等の工事を進めている。その結果、直下流の神戸地区は、毎年のように大雨洪水が起きる度に避難勧告が発令され、家屋への浸水被害・流木の流出による被害や農地や河川堤防の崩壊等の被害が発生し、更には国道422号の冠水による一時通行止めにもなり、緊急時のアクセスまで取れない状況となるなど、地域住民の生命・財産の安全・安心の危機的状況が続いている。ついては、暫定的に大雨洪水時の雨水調整と流木の流失を防ぐ機能を持った仮堰堤を早期に造ることや、少しでも下流地域への被害を少なくする緊急対策を講じる事業を実施し、地域住民が安心安全に暮らせるよう切にお願いする。当初計画通りダム建設を進めることが諸問題を解決できるのではないかと考えます。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]		
②住所			
③電話番号又は 電子メールアドレス			
④職業	[redacted]	⑤年齢 [redacted]	⑥性別 [redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載くださ[redacted]、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) ・上野遊水地の早期完成を為すべし。（昨年の台風による被害がそれを証明しています。）
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	・国・県による河道掘削は、もっと早くに行われるべきものであったと考えます。早急に為すべし。
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	・他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺＋比奈知ダム）に賛成です。 ・ダム・ため池かさ上げ案は、土木工事内容が簡単すぎて不安があります。（大地震の可能性もあることから）
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	・他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺＋比奈知ダム）に賛成です。 ・ダムかさ上げ案は、土木工事内容が簡単すぎて不安があります。（大地震の可能性もあることから）
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	・他用途ダム容量の買い上げ（高山ダム＋青蓮寺ダム＋比奈知ダム）に賛成です。 ・ダムかさ上げ案は、土木工事内容が簡単すぎて不安があります。（大地震の可能性もあることから）
3）その他の意見		・現在の伊賀市の水利権は、川上ダム完成を条件にした暫定水利権です。それは最初から“ダムありき”を伊賀市に課し、自由な意見を封じるものではありませんか？今回の意見募集の意図にも反します。現在の水利権をもつ国から、伊賀市に譲渡し、上野遊水地を早期に完成させ、川上ダム建設のみについて、闊達な意見を提言できる環境づくりをされるのが、第一と考えます。（169字）

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]		
②住所			
③電話番号又は 電子メールアドレス			
④職業		⑤年齢	⑥性別

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		川上ダム建設予定地の直下に位置する羽根地区にとって、最初はダム建設に反対であった。しかし、国からのたっての要望により、下流の治水、利水のためと思い泣く泣くダム建設に賛同し推進してきた。 それを計画、工事途中において「コンクリートから人へ」と言う事①で建設が

※~~いただいたご意見に関しその個人情報は、目的以外では使用いたしません~~。

停止になったのがわからない、今までの我々の思い、努力を逆なでし無駄にされてしまったと悔まれる。
私達羽根ダム対策委員会は、役委員は何年も何のため無駄骨を折ったりだろうか。② 下流住民のことを思い頑張ってきたのに。

【意見募集要領】

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]		
②住所			
③電話番号又は電子メールアドレス			
④職業		⑤年齢	⑥性別

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給）
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		数多くの代替案検討が示されているが、現実的ではなく全く無意味であり、税金のムダづかいである。早急に原案通りで進めるべきである。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

2013/ 1/18 13:59　ファクシミリ番号: 201202　P. 1

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：○（治水）・○（利水）・（流水の正常な機能の維持）・○（既設ダムの堆砂除去のための代替補給） 治水、利水及び既設ダムの堆砂除去のための補給に関する三つの代替案					
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3）その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

《パブリックコメント》

2013 年 1 月 18 日

川上ダムの治水代替案

[redacted] [redacted]

パブリックコメント提出の機会を与えらましたので、標記代替案を提出させていただきます。

本代替案の特徴は、最近の水需要の減少及びこのトレンドが今後長く続くと見られることから可能になった既設ダムの利水容量活用にあります。

一読いただければご理解頂けますように、経済性に優れ、かつ効果発現までの期間が短いことです。

検討の場の主催者である近畿地方整備局及び水資源機構関西支社はもとより関係地方公共団体を代表される幹事会委員におかれましては、本案の構想や具体的展開を代替案の検討に活かしていただきたく切にお願い申し上げます。

パブリックコメントとしては、とりまとめや資料の使い方が稚拙であるためボリュームが多く申し訳ないのですが、何卒ご一読いただきたくお願い申し上げます。

目　次

１．治水代替案、経済性比較、効果発現の時期についての骨子　・・・・・3

（１）治水代替案の骨子　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3

（２）経済性比較の骨子　川上ダム建設事業継続 vs.代替案　・・・・・4

（３）効果発現の時期について　・・・・・・・・・・・・・・・・・・4

２．治水代替案の具体的検討　・・・・・・・・・・・・・・・・・・5

（１）淀川本川における昭和 47 年台風 20 号 1.53 倍洪水対応のための
代替案　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5

（２）島ヶ原地点における川上ダムによる流量 200m3/ s 低減の代替案　・・17

（３）木津川三重県管理区間の川上ダムによる流量 350m3/ s 低減の
代替案　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・17

3. 経済性比較　ダム建設事業継続 vs 代替案　・・・・・・・・・・20

（１）初期投資につて　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・20

（２）維持管理費について　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・21

（３）初期投資及び維持管理費のトータル比較　・・・・・・・・・・22

（４）水道事業者のメリット　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・23

４．効果発現の時期　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・24

（１）淀川本川・枚方地点において、昭和 47 年台風 20 号 1.53 倍洪水の
ケースで流量 500m3/ s 低減　・・・・・・・・・・・・・・・・・24

（２）島ヶ原地点の戦後最大洪水対応施策　・・・・・・・・・・・・・24

（３）上野遊水地＋河道改修の完成　・・・・・・・・・・・・・・・・25

（４）木津川三重県管理区間の戦後最大洪水対策　・・・・・・・・・・25

おわりに　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・26

１．治水代替案、経済性比較、効果発現の時期についての骨子

（１）治水代替案の骨子

１）淀川本川・枚方地点において、昭和 47 年台風 20 号 1.53 倍洪水のケースで流量 500m3/ s 低減のための代替案

◆川上ダムによる洪水調節を高山ダム及び青蓮寺ダムで代替

◆洪水調節は、岩倉地点の流量を基準にして利水容量の治水転用容量を活用して実施

◆治水容量に転用する両ダムの利水容量

高山ダムの利水容量 741 万 m3

大阪市水道分　　利水容量 409 万m3

大阪広域水道企業団分　利水容量 332 万m3

（注）以下、大阪広域水道企業団は企業団という。

青蓮寺ダムの利水容量 652 万 m3

大阪市水道分　　利水容量 360 万m3

企業団分　　利水容量 292 万m3

<u>利水容量を治水転用する容量の合計は両ダムで 1,393 万m3</u>

（741 万m3＋652 万m3＝1,393 万m3）

２）島ヶ原地点における戦後最大洪水対応としての流量 200m3/ s 低減のための代替案（3,000m3/ s →2,800m3/ s ）

◆堤防嵩上げ、河道掘削等の河川改修

３）木津川三重県管理区間における戦後最大洪水対応としての流量 350m3/ s 低減のための代替案（1,200m3/ s →850m3/ s ）

◆河道掘削、樹木伐採、引き堤、堤防強化及び道路橋架け替え等

（現況を流下能力 850m3/s に向上させる三重県管理区間の整備計画案と調整しながら 350m3/s の流下能力アップを図る。）

（２）経済性比較の骨子　　川上ダム建設事業継続 vs.代替案

多くの仮定を置いた前提条件下での試算に基づく経済性比較の結果ですが、初期投資（建設事業費）で 343 億円、維持管理費（50 年分の現在価値）で 33 億円、合計 376 億円、代替案の方が優位にあります。

（注 1）前提条件及び試算については p 20、21 を参照

（注 2）ダム建設事業費及び維持管理費の治水負担（長寿命化分を含む）は全体の 89%

（注 3）利水容量の転用条件は協議事項ですが、利水容量の対価を一応水利権取得時の建設費負担金と同額として試算

（３）効果発現の時期について

代替案の効果発現については、できるだけ早期発現を目指すものとして以下にまとめています。

１）淀川本川・枚方地点において、昭和 47 年台風 20 号 1.53 倍洪水のケースで流量 500m3/ s 低減

川上ダム建設が再開されましても運用開始までに 8 年を要するとされていますので、代替案の方が効果発現の時期は 6～7 年早くなります。

２）島ヶ原地点の戦後最大洪水対応施策

島ヶ原地点の戦後最大洪水対応施策は、河川整備計画＋川上ダムですが、代替案は河川整備計画（築堤）及び治水代替案（堤防嵩上げ、河道掘削等河川改修）を一体となって進めなければ成り立ちません。この一体の工事期間は、早期完成を目指すなら 3～4 年で可能です。

３）上野遊水地＋河道改修の完成

島ヶ原地点の戦後最大洪水対応が 3～4 年で完了しますと、三重県が最も重視しています上野地区の戦後最大洪水対策である上野遊水地＋河道改修も 3～4 年で完成させることが可能になります。川上ダム運用開始よりも早く戦後最大洪水対策が実現します。

４）木津川三重県管理区間の戦後最大洪水対策

木津川三重県管理区間については、三重県河川整備計画案＋川上ダムにより戦後最大洪水対応施策が完了することになっています。現状では三重県河川整備計画案実施完了は 30 年後とされていますので川上ダムが計画どおり完成しても当該区間の戦後最大洪水対応完了は、30 年後となります。

代替案実施になった場合、三重県管理区間において川上ダムによる洪水流量 350m3/s 抑制に見合う流下能力向上を先行するか。そうでなく三重県河川整備計画案＋代替案を一体として執り進めて 30 年で完成させるか。三重県が優先順位をどのように置くかに係っています。

２．治水代替案の具体的検討

（１）淀川本川における昭和 47 年台風 20 号 1.53 倍洪水対応のための代替案

治水の代替案は、洪水流量の調節を川上ダムでなく高山ダムと青蓮寺ダムで行おうとするものです。なお、当然のことながら洪水調節効果は、名張川、木津川合流点より下流にしか期待できません。

１）高山ダムにおける利水容量の治水転用

利水容量を転用するのは、転用の可能性が十分見込める大阪市及び企業団の水利権見合いの利水容量です。両者合わせた利水容量は洪水期で 741 万m3 ですが、その算出根拠は表－２の通りです。

表－２　高山ダムにおける大阪市及び企業団の水利権見合いの利水容量算出根拠

大阪市の水利権：2.249m3/s
利水容量（洪水期）：910 万 m3×2.249/5.0　≒409 万 m3
企業団の水利権：1.824m3/s
利水容量（洪水期）：910 万 m3×1.824/5.0　≒332 万 m3
高山ダムにおける治水転用容量：741 万 m3
（409 万 m3＋332 万 m3＝741 万 m3）

（注）計算に使っている 5.0 は高山ダムにおける水道用水開発総量の 5.0m3/s であり、
それに見合う利水容量は洪水期で 910 万m3 です。

2）青蓮寺ダムにおける利水容量の治水転用

次に青蓮寺ダムにおける大阪市及び企業団の転用する水利権見合いの利水容量ですが、両者合わせて洪水期、非洪水期とも 652 万m3 です。その算出根拠は表－３の通りです。

表－３　青蓮寺ダムにおける大阪市及び企業団の水利権見合いの利水容量算出根拠

大阪市の水利権：1.035m3/ s

利水容量：800 万 m3×1.035/2.3≒360 万 m3

企業団の水利権：0.839m3/ s

利水容量：800 万 m3×0.839/2.3≒292 万 m3

青蓮寺ダムにおける治水転用容量：652 万 m3

（360 万 m3＋292 万 m3＝652 万 m3）

（注）計算に使っている 2.3 は青蓮寺ダムにおける下流都市の水道用水開発総量の
2.3m3/s であり、それに見合う利水容量は洪水期、非洪水期とも 800 万m3 です。

表－２、表－３より、大阪市及び企業団の高山ダム、青蓮寺ダムで治水転用する利水容量は合計 1,393 万 m3（＝741 万m3＋652 万m3）です。

3）高山ダムのダム操作変更

両ダムの利水容量の転用により、増加した容量を洪水調節に活用して木津川下流、淀川本川への洪水流量を低減させます。具体的には、現行のダム操作に加えて、岩倉地点の流量を基準にして、放流量抑制のための操作を行います。加えるダム操作は表－４のとおりです。

表－４　治水代替のための高山ダムのダム操作

～現行のダム操作に加えて～

ⅰ）岩倉地点流量が 2000m3/s を超える時点から、放流抑制量が 581m3/s に達するまで、毎分 7m3/s ずつ放流抑制量を増加させる。

f ＝7.0 t　但し　f≦581m3/s

f ：高山ダムにおける放流抑制量（m3/s）

t ：経過時間（分）

ⅱ）放流抑制量が 581m3/s に達した後、岩倉地点流量が 3500m3/s に達するまで、及び岩倉地点流量が 3500m3/s を超えてピークに達した後 3500m3/s に減少するまで、581m3/s 一定放流を継続する。

f ＝581m3/s（一定）

ⅲ）岩倉地点流量が 3500m3/s に減少した時点から、放流抑制量がゼロになるまで毎分 5.0m3/s ずつ放流抑制量を減少させ、ゼロになった時点で調節操作を終了する。

f ＝581m3/s－5.0 t

なお、上述のダム操作は岩倉地点流量を基準としていますが、実際には岩倉地点の流量確認時から、洪水が岩倉地点から大河原地点に達するに要する時間だけ遅らせてダム操作することになります。

4）高山ダムにおける放流量調節効果の検証

上述のとおり高山ダムにおいて、本来の洪水時ダム操作に加えて放流量調節を行いますが、その効果を川上ダムの治水目標の一つ、枚方地点において、昭和 47 年台風 20 号 1.53 倍洪水を計画高水位以下で、すなわち流量 10700m3/s 以下で流下させる目標を達成できるかについて検証します。

次の表－5は、枚方地点及び岩倉地点の時間ごとの川上ダムのある場合、ない場合のそれぞれの流量（木津川上流河川事務所提供の資料による）ですが、この表に基づいて治水目標達成について点検してみます。

重要な点は、放流量抑制によりダムあり・ダムなしの流量差異をカバーしている

か。すなわち、ダムなしの場合それだけ下流へ流下する流量が増加しますが、高山ダムの放流量抑制により流量増加をキャンセルすることが可能かという点です。

◆表－5の時刻20時、21時、22時、23時、00時及び01時については、岩倉地点のダムあり・ダムなしの流量差異よりも、高山ダムにおける放流抑制量の方が大きいか又はほぼ同じです（「放流抑制量（C)」と「BとCの差異」の欄の二重の下線のある数字）から、ダムありを高山ダムでの放流量抑制により代替しているということができます。なお、19時についてはダムあり、ダムなしの流量差異を放流抑制量がカバーしていませんが、岩倉地点19時の洪水流量が枚方地点に到達する時点の流量はダムなしでも流量が10700m3/s以下ですから、何ら問題はありません。

結論として、川上ダムの最大の治水目標は利水容量の転用で達成できることになります。

表－5　＜昭和47年台風20号1.53倍洪水＞
枚方地点及び岩倉地点のダムなし・ダムありの場合の流量比較と
高山ダムにおける放流抑制量

時刻	枚方地点流量（m3/s）			岩倉地点流量（m3/s）			放流抑制量(C)	BとCの差異
	ダムなし	ダムあり	差異(A)	ダムなし	ダムあり	差異(B)		
18:00	780	780	0	1459	1246	213	－	－
19:00	1059	1058	1	2322	2030	292	154	138
20:00	1570	1567	3	2783	2246	**537**	**574**	**－37**
21:00	2388	2378	10	3568	2985	583	581	2
22:00	3649	3610	39	3947	3366	581	581	0
23:00	5831	5720	111	3846	3388	458	581	－123
00:00	8514	8297	217	3360	3028	332	496	－164
01:00	10372	10046	326	2791	2587	204	196	8

02:00	11076	10662	414	2263	2122	141	－	
03:00	11095	10640	455	1119	1110	9	－	
04:00	10797	10355	442	902	899	3	－	
05:00	10300	9911	389	724	723	1	－	
06:00	9615	9300	315	586	585	1	－	
07:00	8761	8515	246	480	480	0	－	

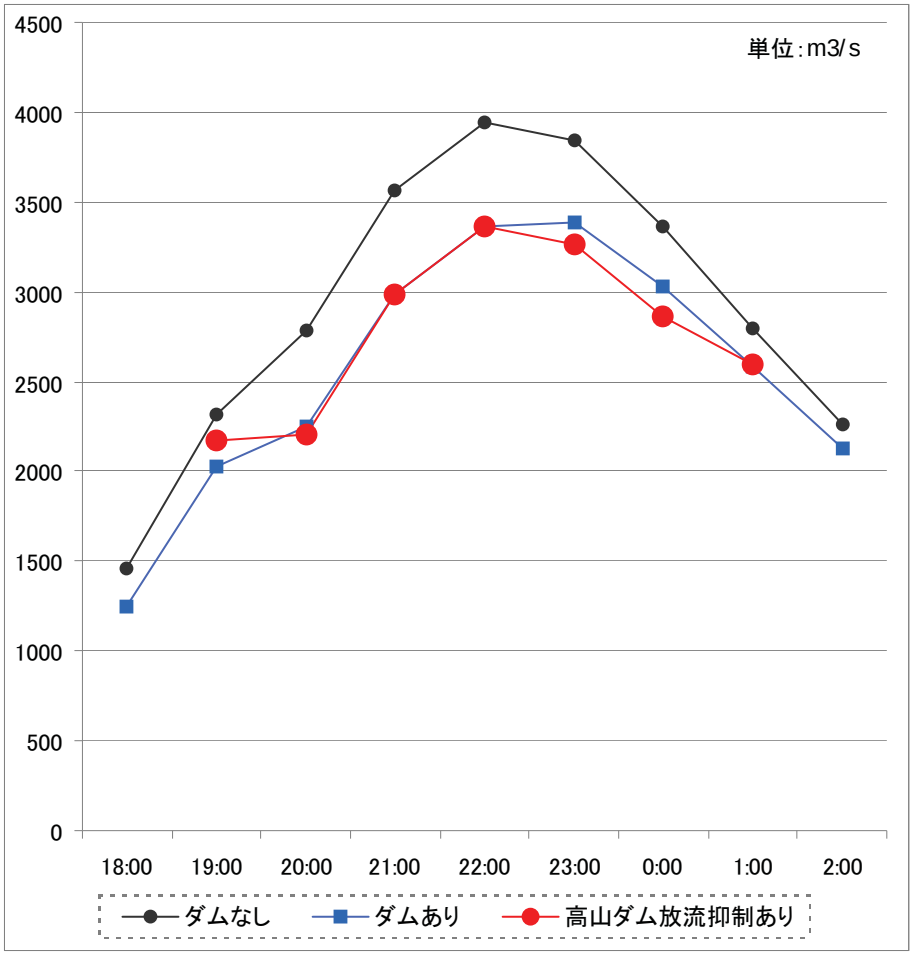
（注 1）時刻、流量は、上野遊水地＋整備計画河道＋天ケ瀬再開発＋大戸川ダム　の整備が前提。

（注 2）枚方地点流量の欄でメッシュがかかっている数値は、川上ダムがなければ計画高水位（流量にして 10700m3/s）を超えるときの数値。

ビジュアルにするため、表－5 の岩倉地点流量の「ダムなし」、「ダムあり」、及び「高山ダム放流抑制あり流量」を、グラフで示したのが下の図－１です。

図－１　昭和 47 年台風 20 号 1.53 倍洪水

岩倉地点のダムあり・ダムなし・高山ダム放流抑制ありの流量比較



（注 1）時刻、流量は、上野遊水地＋整備計画河道＋天ケ瀬再開発＋大戸川ダム　の整備が前提。

「ダムあり」の青線と「高山ダム放流抑制あり」の赤線との関係ですが、両方の線が重なるか赤線の位置が下になっていれば、高山ダムにおける洪水調節が、川上ダムにおける洪水調節と同等ないしそれ以上の効果をもたらしているといえます。

図―１のグラフは、高山ダムにおける洪水調節は川上ダムの洪水調節と同等ないしそ

れ以上の効果があることを示しています。すなわち、高山ダムにおいて利水容量の治水転用により川上ダムの代替が可能ということがグラフでもわかります。

５）高山ダム及び青蓮寺ダムの治水転用容量の大きさの検証

これまで、川上ダムの最大の治水目標である昭和47年台風20号1.53倍洪水に対し、高山ダムで表－４のようなダム操作の変更により、ダムなしによる下流への流量増をキャンセルすることができる点で代替案が成立つことを検証してきました。

次に、表－４のように放流量を抑制すると、その抑制した量を高山ダムで治水転用した貯水容量に貯水しなければなりませんが、その治水転用した貯水容量では足りません。

そこで、①表－４のようなダム操作をした場合、放流抑制した全量がいくらになるか。②高山ダムの上流に立地する青蓮寺ダムにおける放流量抑制で、高山ダムにおける容量不足をカバーできるかについて、順次点検していきます。

◆　表－６は、高山ダムでの放流抑制による総量が流量調整の全期間中にいくらになるかを計算してまとめたものです。放流抑制による貯水量は総量で 11,209 千 m3 になります。なお、算式は次のとおりです。

毎分平均貯水増加量（m3/s）×時間（分×60）＝高山ダムでの貯水増加量（m3）

表－６　　高山ダムにおける放流抑制量とダム湖内の貯水増加量

時刻	岩倉地点流量（m3/s）	放流抑制量 (m3/s)	毎秒平均貯水量 (m3/s)	時間 (秒×分)	貯水増加量（千 m3）	貯水増加量累計（千 m3）
18：00	1459					
(18:38)	(2000)	0				
			77	60×22	102	102
19：00	2322	154				
			11			

			364	60×60	1310	1412
20：00	2783	574				
			577.5	60×1	35	1447
(20:01)	(2796)	581				
			581	60×54	1882	3329
(20:55)	(3500)	581				
			581	60×5	174	3503
21：00	3568	581				
			581	60×60	2092	5595
22：00	3947	581				
			581	60×60	2092	7687
23：00	3846	581				
			581	60×43	1499	9186
(23:43)	(3500)	581				
			538.5	60×17	549	9735
00：00	3360	496				
			346	60×60	1245	10980
01：00	2791	196				
			98	60×39	229	11209
01：39	(2448)	0				
02：00	2263					

（注）カッコ内は木津川上流河川事務所提供の資料を基に推定した時刻と流量

◆青蓮寺ダムのダム操作

高山ダムの治水転用容量の不足を、青蓮寺ダムにおける放流抑制によりカバーするた

めの青蓮寺ダムのダム操作は表－７のとおりです。

表－７　治水代替のための青蓮寺ダムのダム操作

～現行のダム操作に加えて～

ⅰ）高山ダムで放流量抑制を開始する同じ時刻から、青蓮寺ダムにおける放流抑制量が 280m3/s に達するまで、毎分 7m3/s ずつ放流抑制量を増加させる。

F＝7.0ｔ　但し　F≦280m3/s

F：高山ダムにおける放流抑制量（m3/s）

T：経過時間（分）

ⅱ）放流抑制量が 280m3/s に達した後、高山ダムで 581m3/s 一定の放流抑制量を減少に転じさせる時点まで 280m3/s 一定放流を継続する。

F＝280m3/s（一定）

ⅲ）高山ダムで 581m3/s 一定の放流抑制量を減少に転じさせる時点から、放流抑制量がゼロになるまで毎分 5m3/s ずつ放流抑制量を減少させ、放流抑制量がゼロになった時点で調整操作を終了する。

F＝280m3/s－5.0T

◆青蓮寺ダムにおける放流抑制量

表－７のダム操作による青蓮寺ダムにおける放流抑制量は、表－８のとおりです。放流量抑制により増加する貯水総量は 5,528 千 m3 です。

表－８　　青蓮寺ダムにおける放流抑制量

時刻	青蓮寺ダムでの放流抑制量(m3/s)	青蓮寺ダムでの毎秒平均貯水量(m3/s)	時間（秒）	青蓮寺ダムでの貯水増加量（千 m3）	青蓮寺ダムでの貯水増加量累計（千 m3）
18：38	0m3/s				
		140m3/s	60×40 分	336	336
19：18	280m3/s				

		280m3/s	60×265 分	4452	4788
23：43	280m3/s				
		140m3/s	60×56 分	470	5258
00：39	0m3/s				

（注 1）18 時 38 分は放流抑制開始時刻（高山ダムでも同時刻に放流量抑制開始）

（注 2）19 時 18 分は放流抑制量を、毎秒 280m3/s で一定にする時刻

（注 3）23 時 43 分は放流抑制量を、毎秒 280m3/s 一定から減少に転じさせる時刻

（高山ダムでも放流抑制量を毎秒 581m3/s 一定から同時刻に減少に転じる）

（注 4）00 時 39 分は放流抑制終了の時刻

◆青蓮寺ダムにおける放流抑制効果が、高山ダムに及ぶまでに要する時間を 30 分とした場合､高山ダムにおける正味貯水増加量はいくらになるかをまとめたのが表－ 9 です。高山ダムにおける正味貯水増加量は最大 5,951 千 m3 です。

表－ 9　　高山ダム、青蓮寺ダムにおける放流抑制量累計と

高山ダムのダム湖内の正味貯水増加量

時刻	岩倉地点 流量 (m3/s)	高山ダムにおける貯水増加量累計 (千 m3) ①	青蓮寺ダムにおける放流抑制量累計 (千 m3) ②	高山ダムにおける正味貯水増加量 (千 m3) ③(＝①－②)
18：00	1459			
(18：38)	(2000)			
19：00	2322	102		102
(19：08)	(2383)	189	0	189
(19：48)	(2691)	1029	336	693
20：00	2783	1412	538	874
(20：01)	(2796)	1447	555	892
(20：55)	(3500)	3329	1462	1867

21：00	3568	3503	1546	1957
22：00	3947	5595	2554	3041
23：00	3846	7687	3562	4125
(23：43)	(3500)	9186	4284	4902
00：00	3360	9735	4570	5165
(00：13)	(3275)	10097	4788	5309
01：00	2791	10980	5246	5734
(01：09)	(2712)	11074	5258	5816
(01：39)	(2448)	11209	5258	5951
02：00	2263			

（注 1）カッコ内は木津川上流河川事務所提供の資料を基に推定した時刻と流量

（注２）高山ダムにおけるダム操作：

18 時 38 分　放流量抑制操作開始時刻

20 時 01 分　放流抑制量を 581m3/s 一定にする時刻

20 時 55 分　岩倉地点の流量が増加し 3500m3/s に達する時刻

23 時 43 分　放流抑制量を 581m3/s 一定から減少に転じる時刻

01 時 39 分　放流抑制量がゼロになる時刻

（注３）青蓮寺ダムにおける放流量抑制効果が高山ダムにおいて現れる時刻：

19 時 08 分　青蓮寺ダムにおける放流量抑制開始から 30 分経過した時刻

19 時 48 分　青蓮寺ダムにおいて 280m3/s 一定抑制放流に転じてから 30 分経過した時刻

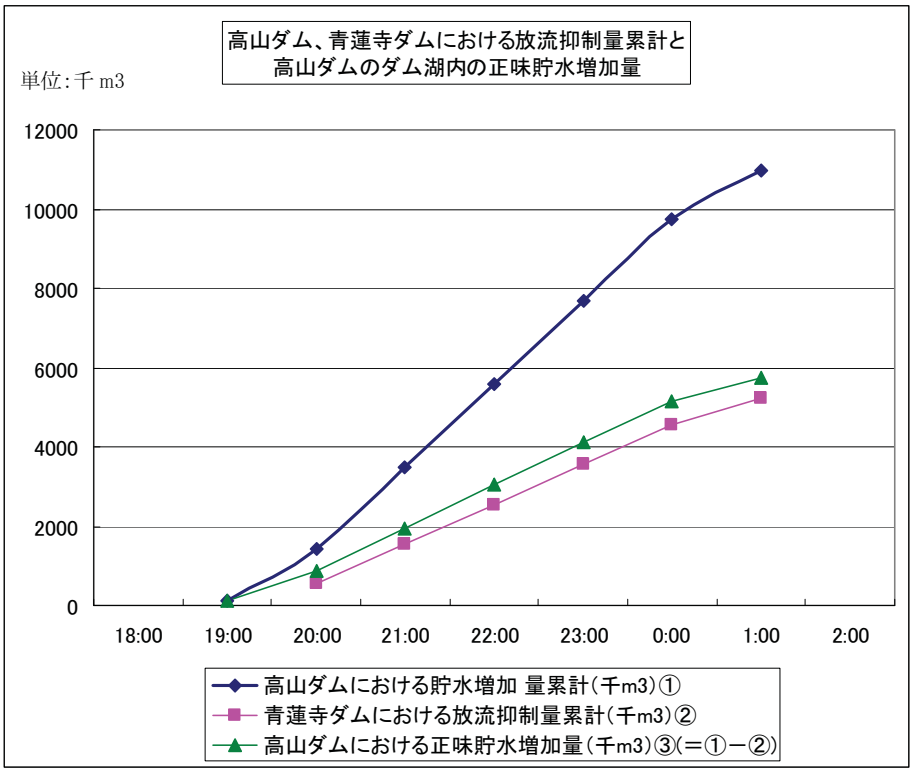
00 時 13 分　青蓮寺ダムにおいて 280m3/s 一定抑制放流から減少に転じて 30 分経過した時刻

01 時 09 分　青蓮寺ダムに放流抑制量がゼロになって 30 分経過した時刻

理解をしやすくとの思いから、表－９をグラフにしたのが図－２です。紺の線は、青蓮寺ダムにおける洪水調節がないと仮定した場合の高山ダムにおける放流抑制量累計

（ダム貯水増加量累計）を表します。ピンクの線は、青蓮寺ダムで洪水調節をした場合の青蓮寺ダムにおける放流抑制量累計（ダム貯水増加量累計）を表します。紺の線が示す値からピンクの線の示す値を差し引いた値が高山ダムにおける正味貯水増加量を示す値で、それが緑の線です。

図－２　高山ダム、青蓮寺ダムにおける放流抑制量累計と
高山ダムのダム湖内の正味貯水増加量



（注）青蓮寺ダムにおける放流抑制量累計は、グラフでは 30 分遅らせて表示している。

◆　以上の検証の過程で、高山ダムの治水転用容量は最低でも 5,951 千 m3（正味貯水増加量）、青蓮寺ダムの治水転用容量は最低でも 5,258 千 m3 必要ということが明らかになりました。

しかし、治水容量はダム砂防基準の規定により 20%の余裕を備えていなければなりません。従って、次のとおり高山ダムの治水転用容量は 7,141 千 m3、青蓮寺ダムの同じく治水転用容量は 6,310 千 m3 必要です。

高山ダムの必要治水転用容量：**5951 千 m3×1.2＝7141 千 m3＜741 万 m3**

青蓮寺ダムの必要治水転用容量：**5258 千 m3×1.2＝6310 千 m3＜652 万 m3**

一方、大阪市及び企業団の利水容量を治水転用した容量は前述のとおり、高山ダムで 741 万 m3、青蓮寺ダムで 652 万 m3 です。高山ダム、青蓮寺ダムとも必要な大きさの治水転用容量を備えていることになります。

高山ダムにおける放流量抑制効果の検証､及び高山ダム及び青蓮寺ダムにおける治水転用容量の大きさの検証の結果から、川上ダムの最大の治水目的であります昭和 47 年台風 20 号 1.53 倍洪水への対応は、利水容量の転用で代替できることが明らかになりました。

（2）島ヶ原地点における川上ダムによる流量 200m3/ s 低減の代替案

戦後最大洪水対策として上野地区で遊水地＋河道改修を実施した場合、島ヶ原地点（区間 600m）におい 3,000m3/ s が流下します。

この 3,000m3/ s を安全に流下させるために現河川整備計画では、島ヶ原地区において主として築堤により現在の流下能力 2,200m3/ s を 2,800m3/ s に向上させ、さらに川上ダムにより流量 200m3/ s を抑制することとしています。

川上ダムによる 200m3/ s の流量抑制の代替案ですが、これについて可能な範囲で堤防嵩上を実施し、不足分は河道掘削という組み合わせが効率的と思われます。仮に河道掘削だけで対応するとしても約 50 ㎝掘削（川幅約 100m、流速約 4m/s として）すれば対応可能です。峡谷特有の河床ですが、整備は可能です。

（3）木津川三重県管理区間の川上ダムによる流量 350m3/ s 低減の代替案

三重県の現在策定済みの河川整備計画案(川上ダムの建設事業が現在検証中であるため案は取れていません）では、川上ダムによる洪水流量抑制とあわせて戦後最大洪水

（1200m3/s）を安全に流下させることとしています。すなわち、河川整備で 850m3/s を安全に流下させる施策を実施するとともに、川上ダムにより 350m3/s の流量抑制を図ることにしています。

その目的を達成するため､整備計画案では現況河道で河積阻害要因となっている横断工作物の固定堰の改築、道路橋の架け替えや河道改修を実施することにしています。

堰の改築では､洪水時の障害とならない構造に変更するとともに､多くの堰の統廃合を含めて改築することにしています。また、河道改修では、無堤区間の築堤、堤防高不足区間での堤防嵩上げ、河積不足区間での引き堤、堆積している土砂の掘削、河道内に繁茂した竹林等の樹木群の伐採などを実施することとしています。

これらの施策により、現在の流下能力を詳しくは 600～850m3/ｓに向上させることにしています。これに加えて川上ダムが完成しますと、表－10 にあります戦後最大洪水に対しての 250～350m3/ｓの流下能力不足（総延長Ｌ＝7200mにわたる）がダムによる洪水調節で解消できることになり､戦後最大洪水対策が実現するという計画になっています。

表－10　　三重県の整備計画案実施後の戦後最大洪水に対する流下能力不足

区　間 （区間の長さ）	整備計画案実施後 流下能力(m3/ｓ)	戦後最大洪水の 流量（m3/ｓ）	流下能力不足 （m3/ｓ）
62.4ｋ～66.2ｋ （Ｌ＝3800m）	850	1200	350
66.8ｋ～67.0ｋ （Ｌ＝200m）	850	1200	350
68.0ｋ～68.2ｋ （Ｌ＝200m）	700	1000	300
68.6ｋ～69.0ｋ （Ｌ＝400m）	700	1000	300

70.0ｋ～70.2ｋ （Ｌ＝200）	700	1000	300
70.2ｋ～70.4ｋ （Ｌ＝200m）	650	950	300
70.4ｋ～71.8ｋ （Ｌ＝1400m）	650	900	250
72.2ｋ～72.6ｋ （Ｌ＝400m）	650	900	250
73.0ｋ～73.2ｋ （Ｌ＝200m）	650	900	250
73.4ｋ～73.6ｋ （200m）	600	900	300

この三重県管理区間における川上ダムの治水代替案ですが、250～350m3/ｓ流下能力を向上させなければなりません。その治水代替案は概ね次のようになります。

すなわち、三重県の河川整備計画案では、a）将来計画（1/100 の洪水対応）で必要とされる川幅は原則確保されます。また、築堤、堤防嵩上げ、堤防腹付等の整備により、原則将来計画で必要とされる堤防高は確保されますので、代替案では主として**樹木伐採、河道掘削により必要な河積を確保**することになります。ｂ）樹木伐採、河道掘削だけでは必要河積を確保することが困難な狭窄部や、河道掘削により河床の逆勾配が生じる箇所では**引き堤で対応**することになります。ｃ）三重県管理区間において、河川整備計画実施により治水上最大の障害となります横断工作物についてすべての固定堰の統廃合および転倒堰への改築、及びすでに架け替えが終了している橋も含め主な道路橋の架け替えがほとんど完了することになっています。従って、代替案では残る**三つの道路橋の架け替え**が必要になります。以上がダムによる治水の代替案です。

3. 経済性比較　　ダム建設事業継続 vs 代替案

ダム建設事業継続と代替案の経済性比較は、初期投資（建設事業費）と維持管理費について行います。

（1）初期投資につて

経済性比較を行うに当たっての初期投資に関する前提条件及びそれに基づく経済性計算は表－11 のとおりです。但し、前提条件の中で特におことわりしておかなければならないことがあります。それは利水容量の治水転用に係る対価をどう見るかという問題です。いうまでもなく、対価をはじめ転用条件は協議事項ですからここでは金額は空白とすべきかもしれません。しかし、完全な空白では判断材料として適切でないと思います。そこで、この試算では、利水容量の対価を利水者が水利権取得時に負担した建設負担金相当額として試算することにしました。

試算結果は、初期投資において代替案の方が 343 億円優位にあります。なお、残事業費を 600 億円（第 4 回幹事会　川上ダム建設事業等の点検で示された金額）とすれば 361 億円優位にあります。

表－11　　治水の初期投資（建設事業費）の経済性比較

◆前提条件

- 川上ダムの残事業費：580 億円
- 事業費負担配分：治水（含む　長寿命化）89%、利水 11%
- 高山ダム係りの水利権取得の負担金：大阪市 20.81 億円、企業団 16.88 億円
- 青蓮寺ダム係りの水利権取得の負担金：大阪市 11.38 億円、企業団 9.22 億円
- 大阪市及び企業団の利水容量の対価：水利権取得時の建設負担金相当額とする。
- 島ヶ原地区の代替案事業費：5 億円（仮定）

  （参考：整備計画では、築堤等により流下能力 2200m3/ s を 2800m3/ s に高めるための事業費は概算 1 億円となっています。）
- 木津川三重県管理区間の代替案事業費：100 億円（仮定）

  ＜樹木伐採・河道掘削 40 億円、引き堤・堤防補強 15 億円、

道路橋架け替 3 橋 12 億円、予備費 10 億円、間接工事費は直接工事費の 30%　23 億円＞

（参考：木津川三重県管理区間の河川整備計画案の事業費は総額 103 億円となっています。）

・川上ダム建設打ち切りに伴い発生する事業費：10 億円（仮定）

◆ダム事業継続のケース

残事業費：580×0.89≒516 億円

◆ダム事業中止・代替案実施のケース

ⅰ）利水容量転用の対価：（20.81＋16.88）＋（11.38＋9.22）

＝37.69＋20.60＝58.29 億円≒58 億円

ⅱ）島ヶ原地区の代替案事業費：5 億円

ⅲ）木津川三重県管理区間の代替案事業費：100 億円

ⅳ）川上ダム建設打ち切りに伴い発生する事業費：10 億円

ⅰ）～ⅳ）合計 173 億円

◆代替案が 343 億円優位にある　　（516 億円－173 億円＝343 億円）

（2）維持管理費について

維持管理に関する経済性計算の前提条件と比較計算は表－12 のとおりです。維持管理費の比較は一般的な 50 年間、現価率 4%で行いました。結果は代替案の方が約 33 億円優位にあります。なお、総事業費を 1,213 億円（第 4 回幹事会　川上ダム建設事業等の点検で示された金額）とすれば 36 億円優位にあります。

表－12　　治水の維持管理費の経済性比較

◆前提条件

・川上ダムの総事業費：1,180 億円

・川上ダムの維持管理費：総事業費の 0.5%

・高山ダム係りの水利権の維持管理費：大阪市 1.15 億円、企業団 0.93 億円

・青蓮寺ダム係りの水利権の維持管理費：大阪市 0.90 億円、企業団 0.72 億円

・維持管理費の経済性比較は 50 年間、現価率は 4%、50 年の現価換算率＝21.4822

◆ダム事業継続のケース（50 年分の現価）

1,180×0.005×0.89×21.4822＝112.8 億円

◆ダム事業中止・代替案実施のケース（50 年分の現価）

大阪市分の維持管理費：1.15＋0.90＝2.05 億円

企業団分の維持管理費：0.93＋072＝1.65 億円

（2.05＋1.65）×21.4822＝79.48 億円

◆代替案が約 33 億円優位にある　　（112.8－79.48＝33.32 億円）

（3）初期投資及び維持管理費のトータル比較

初期投資及び維持管理費をトータルで比較したのが表－13 です。

結果は代替案実施の方が 376 億円優位にあります。なお、残事業費を 600 億円、総事業費を 1,213 億円（第 4 回幹事会　川上ダム建設事業等の点検で示された金額）とすれば 397 億円優位にあります。

多くを仮定した前提条件の下での試算ですが、このような優位差がでています。代替案が経済性の点で大きなインパクトとなることは間違いありません。なお、仮定したとはいえ前提条件はいずれも固く見たものです。

表－13　　治水の経済性のトータル比較　　(単位：億円)

	ダム事業継続	代替案実施	差　異
初期投資	516	173	343
維持管理費	113	80	33
合計	629	253	376

さらに、代替案のメリットが関係府県にどれだけのメリットをもたらすかを算定してみます。

初期投資についての国と府県の負担割合は 70 対 30、維持管理費については平成 23 年度より変更になって国の負担 100%になっています。その結果、国のメリット約 273 億円、府県のメリットは約 103 億円となります。なお、府県の間の負担割合は同じく表－14 の下半分に整理して掲載しましたが、大阪府、京都府及び三重県のメリットは概算それぞれ 54 億円、21 億円、27 億円となっています。

表－14　　国と府県のメリット配分　　（単位：億円）

	初期投資		維持管理費		合　計
国	（70%）	240.1	（100%）	33.0	273.1
府県	(30%)	102..9	（0%）	0.0	102.9
合計	（100%）	343.0	(100%)	33.0	376.0
府県の配分	（割合）				
大阪府	(0.528)	54.3			
京都府	(0.210)	21.6			
三重県	(0.261)	26.9			
奈良県	(0.001)	0.1			
合計	（100.0）	102.9			

（4）水道事業者のメリット

一方水道事業者が、治水のために水利権を手放すことの評価です。

水需要の見通しからして､今後ともおそらく完全に遊休資産であり続ける水利権を適切価格で、稀なチャンスを生かして譲渡することは、事業経営にとって財務的に大きく評価できます。加えて、有効活用できないダムの維持管理費負担から逃れることはこれもメリットとして評価できます。以上のメリットをまとめたのが表－15 です。

結果として大阪市は、遊休資産の現金化 32.2 億円、維持管理費の負担回避年 205 百万円、企業団は同じく遊休資産の現金化 26.1 億円、維持管理費の負担回避年 165 百万円というメリットを手にすることができます。

表－15　水道事業者のメリット

		遊休資産の現金化（億円）	維持管理費の負担回避（百万円/年）
大阪市	高山ダムの利水容量	20.8	115
	青蓮寺ダムの利水容量	11.4	90
	合計	32.2	205
企業団	高山ダムの利水容量	16.9	93
	青蓮寺ダムの利水容量	9.2	72
	合計	26.1	165

４．効果発現の時期

（１）淀川本川・枚方地点において、昭和 47 年台風 20 号 1.53 倍洪水のケースで流量 500m3/ｓ低減

代替案実施には、大阪市、企業団の高山ダム及び青蓮寺ダム係りの水利権処分と利水容量譲渡に関する諸手続きが必要になります。また、両ダムの運用規則の改定も必要です。これらを執り進めるのに 1～2 年は要すると考えられます。

一方、川上ダム建設事業が再開されましても運用開始までに 8 年を要するとされています。従って、代替案の方が効果発現の時期は 6～7 年早くなります。

（２）島ヶ原地点の戦後最大洪水対応施策

島ヶ原地点の戦後最大洪水対応施策について、代替案は河川整備計画（築堤）及び治水代替案（堤防嵩上げ、河道掘削等河道改修）を一体として進めなければ成り立ちません。この一体の工事期間は、早期完成を目指すなら 3～4 年で十分可能です。川上ダムの完成・運用開始に比べれば効果発現は 4～5 年早くなります。

（３）上野遊水地＋河道改修の完成

三重県が最も重視しています上野地区の戦後最大洪水対応施策は上野遊水地＋河道改修により完成します。しかし、上野地区で河道改修を実施しますと戦後最大洪水では、整備に着手する以前の自然状態のときの流出量より 200m3/s 多い流出量が岩倉地点から下流に流下します。その結果、島ヶ原地点では 3000m3/s の流量が流下します。そのため、島ヶ原地点における戦後最大洪水対策、すなわち 3000m3/s を計画高水位以下で安全に流す対策が完了しなければ、上流の上野地区の河道改修を伴う戦後最大洪水対策を完了させることはできません。

上述のとおり島ヶ原地点の戦後最大洪水対応が 3～4 年で完了しますと、上野地区の戦後最大洪水対策である上野遊水地＋河道改修も 3～4 年で完成させることが可能になります。川上ダム運用開始よりも 4～5 年早く戦後最大洪水対策を完成させることができます。

（４）木津川三重県管理区間の戦後最大洪水対策

木津川三重県管理区間については、三重県河川整備計画案＋川上ダムにより戦後最大洪水対応施策が完了することになっています。現状では三重県河川整備計画案実施完了は 30 年後とされていますので川上ダムが計画どおり完成しても当該区間の戦後最大洪水対策完了は、30 年後となります。

代替案実施となった場合、川上ダムによる洪水流量 350m3/s 抑制に見合う流下能力向上を先行するか。そうでなく三重県河川整備計画案＋代替案を一体として進めて 30 年で完成させるか。三重県が優先順位をどのように置くかに係っています。

おわりに

治水について、既設ダムの利水容量の活用により初期投資で 343 億円程度コスト縮減が可能となり、これに維持管理費（50 年分の現在価値）33 億円を加えますとコスト縮減は 376 億円になります。残事業費だけ見ましても、川上ダムの治水 516 億円の 3 分の 2 が縮減されることになります。もちろん経済性計算には多くの仮定条件が入っていますので、上述の金額はかなり幅をもって見ていただかなければなりませんが、代替案のコスト縮減は低く見積もっても 300 億円前後になることは間違いありません。非常に大きな金額です。

川上ダム検証の主体である近畿地方整備局、水資源機構関西支社におかれましては、ダム建設事業の検証が、形骸化した儀式に終わらないよう大きなコスト縮減の重みを正面から受け止め、提案しました代替案を今次ダム建設事業の検証に活かしていただきますよう切望する次第です。このことは関係府県の幹事会委員のみなさまにも強くお願い致します。

本代替案は、「有識者会議」が示した代替方策の一つ、既設ダムの利水容量活用（利水容量の買上げ、容量の振替、ダム操作の見直し等）そのものです。加えて、代替案の検討にあたっては経済性を重視するとの方針が示されていますが、その観点からしても本代替案の魅力度は高いはずです。

提案させていただきました代替案は、まだ検討不十分な点がありますが、近畿地方整備局におかれましては本代替案の問題点探しに力点を置く姿勢ではなく、代替案をより完璧なレベルに高めて実現させるという建設的対応をとっていただくよう希望します。それが、国債発行残高が 800 兆円を超え、さらに東日本大震災復興、道路・橋梁をはじめ多くのインフラの更新・維持管理に巨額な予算を投入せざるを得ないわが国にあって、国土交通省のとるべきスタンスではないでしょうか。期待を大きく持って治水代替案についてのパブリックコメントをおわります。

《パブリックコメント》

2013 年 1 月 18 日

川上ダムの利水代替案

[redacted] [redacted]

標記代替案を提案させていただく機会をいただきましたので、以下に述べる代替案を提出させていただきます。

１．川上ダムによる新たな水源開発によらない具体的方法

伊賀市は、三重県の川上ダムによる水源開発を引継ぎ、今も川上ダムで 0.358m3/ｓの水源開発を目指しています。

しかし、既存の利水者の水利権を見直すことにより利用可能となる水源の転用も含め、次の組合せによる代替案が考えられますので、この機会に提案させていただきます。

- **名張市の余剰水利権の譲渡を受けることにより 0.19m3/ｓ確保**
- **もともと伊賀市が保有していた守田水源の復活により 0.084m3/ｓ確保**
- **川上ダム運用開始後に予備水源化する予定の水源の活用により 0.084m3/ｓ確保**

（１）名張市の水利権 0.19m3/ｓの譲渡の可能性検証

①現在名張市の保有する水利権

・宇陀川表流水　0.17m3/ｓ

・比奈知ダム係りの水利権 0.3m3/ｓ

・青蓮寺ダム係りの水利権 0.19m3/ｓ

合計　0.66m3/ｓ

②名張市の水需要

《水需要実績》

名張市の水需要実績ですが、名張市はH12 年度に水道事業開始以来の一日最大配水量 38,102m3（0.441m3/s）を記録しましたので、実績についてはH12 年度以降を表－１にまとめています。

表－１　　各年度の実績一日最大配水量

	m3/日		m3/日		m3/日
H12 年度	38,102	H17 年度	35,079	H22 年度	33,703
H13 年度	37,810	H18 年度	35,373	H23 年度	33,837
H14 年度	37,618	H19 年度	34,693	H24 年度	33,192
H15 年度	34,699	H20 年度	36,067		
H16 年度	35,041	H21 年度	34,936		

（注）H23 年度は、非公式数値。H24 年度は 4 月～8 月の間の一日最大配水量。

《水需要予測》

名張市水道ビジョン（H23 年度～H32 年度）における計画一日最大配水量の推移は次の表－２の通りです。最大は、H23 年度の 38,600m3/日（0.447m3/s）で、以降徐々に減少しH32 年度は 35,400m3/日（0.410m3/s）となっています。

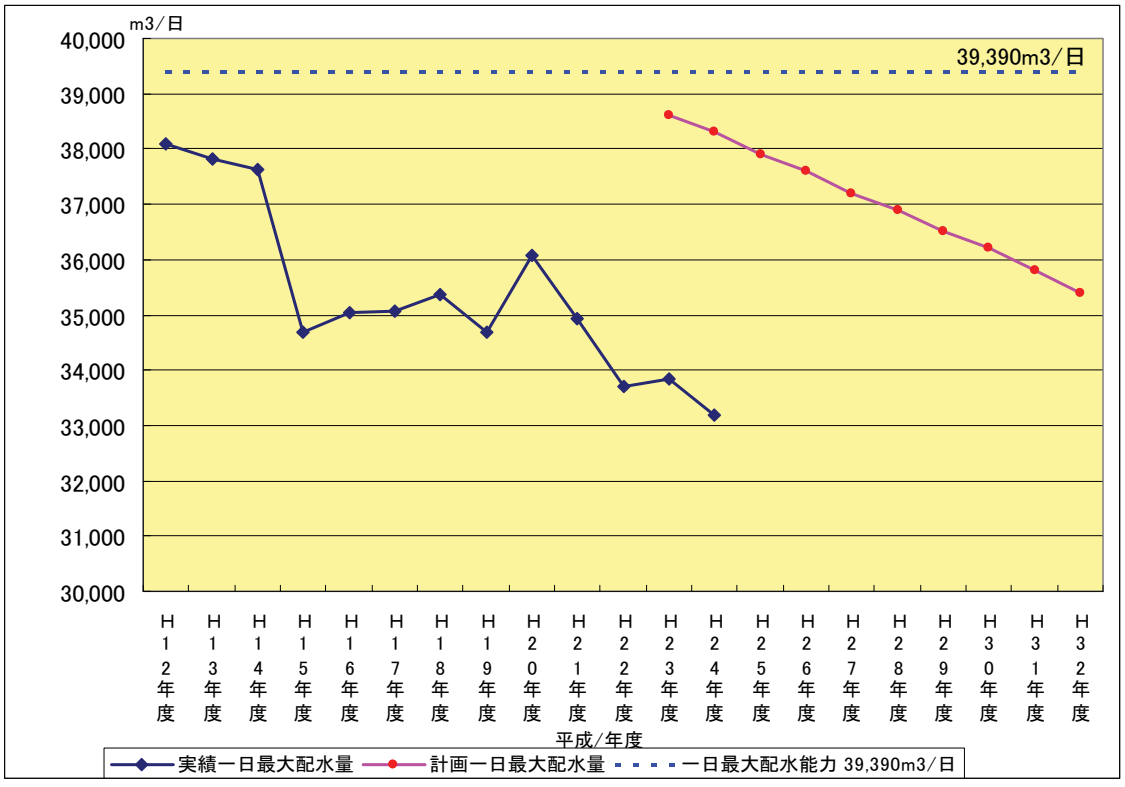
（注）ここでは給水量＝配水量

表－２　水道ビジョンにおける各年度の計画一日最大配水量

	m3/日		m3/日		m3/日
H23 年度	38,600	H27 年度	37,200	H31 年度	35,800
H24 年度	38,300	H28 年度	36,900	H32 年度	35,400
H25 年度	37,900	H29 年度	36,500		
H26 年度	37,600	H30 年度	36,200		

なお、これら二つの表、実績一日最大配水量及び計画一日最大配水量をまとめてグラフで示したのが、図－１です。

図－１　実績一日最大配水量及び計画一日最大配水量の推移



（注）給水能力は、配水ベースで日量 39,390m3/日です。算式は次の通りです。

水利権量 0.47m3/s×（1－名張市の浄化ロス率 0.03）＝0.456m3/s

日量換算：0.456m×86,400＝39,390m3/日

③名張市の水利権 0.19m3/ｓの譲渡の可能性点検

水利権 0.19m3/s を除外した名張市の水利権量は 0.47m3/s ですが、図－1 の注書にありますように、配水ベースに換算しますと 0.456m3/s です。すなわち**供給能力は 0.456m3/s（39,390m3/日）**です。

一方、名張市水道の水需要ですが、過去の実績では**水道事業開始以来の一日最大配水量は H12 年度の 0.441m3/s（38,102m3/日）**及び**今後 10 年の水道ビジョンにおける一日最大配水量は H23 年度の 0.447m3/s（38,600m3/日）**です。

以上の名張市水道の供給能力と実績水需要及び計画水需要の関係を整理しますと次のようになります。

水利権 0.19m3/s を除外した名張市の水利権量（配水量ベース）0.456m3/s
＞水道ビジョンにおける計画一日最大配水量 0.447m3/s
＞水道事業開始以来の実績一日最大配水量 0.441m3/s

結輪として、名張市の青蓮寺ダム係りの水利権 0.19m3/s を譲渡することは可能です。

しかし、前掲の図―1 で、一日最大配水能力と計画一日配水量を比較しますと、平成 23、24 年度では 1,000m3/日程度の余裕しかなく厳しい状況での譲渡可能の判断です。水道ビジョンの性格からして安全側が相当働いているのは当然ですが、それでも 0.19m3/s の水利権譲渡は可能といえます。

一方、同じ 23、24 年度の実績と配水能力を比較しますと、その差は約 5,000m3/日ですから十分余裕があります。現実的に平成 23、24 年度実績を右肩下がりのトレンドで延長して判断しますと、水利権譲渡に全く無理はないことがわかります。

なお、水利権 0.19/s を譲渡した場合、残る水利権 0.470m3/s（配水ベース 0.456m3/s）で、H32 年以降対応できるかという問題ですが、名張市の人口推移は表－３の通りです。人口減少傾向が続くと見られますので、H32 年以降も水需要が増加に転じる可能性は極めて低いといえます。たとえ増加に転じても現在の水準まで回復するとは予測しがたいといえます。

表－３　　名張市の長期人口推計（国立社会保障・人口問題研究所のH20 年推計値）

	H17 年	H22 年	H27 年	H32 年	H37 年	H42 年	H47 年
人口（人）	82,156	80,544	78,573	75,968	72,750	68,997	64,761
指数	100.0	98.0	95.6	92.5	88.6	84.0	78.8

（２）守田水源の水利権復活による可能性の検証

守田水源の水利権（7,257m3/日＝0.084m3/ｓ）は、川上ダムの運用開始までの間は暫定水利権 16,000m3/日に統合され、取水はかっての守田取水場の少し上流に新設された笠部取水場で行われています。

仮に、伊賀市が川上ダムによる水源開発から撤退することになれば、守田水源の水

利権量相当分の水利権は伊賀市に返還されて当然です。

守田水源の水利権（0.084m3/ｓ）は豊水水利権ですが次の表－４に示すような取水実績がありますので、水の安定供給を懸念するには及びません。

表－４　守田水源地における過去１０年間の一日平均取水実績

（単位：m3/日）

年度	取水量	年度	取水量
平成 11 年度	7,062	平成 16 年度	7,197
平成 12 年度	6,920	平成 17 年度	7,257
平成 13 年度	6,894	平成 18 年度	7,257
平成 14 年度	7,216	平成 19 年度	7,257
平成 15 年度	7,228	平成 20 年度	7,257

（３）予備水源化予定の既存水源の活用の検証

伊賀市水道は、川上ダム運用開始のH28 年以降は、次の表－５の五つの水源を予備水源とする計画です。

五つの水源の公称能力は合計 8,061m3/日ですが、伊賀市はH22 年からH28 年の川上ダム運用開始までの間、守田水源の水利権量（7,257m3/日）に 9,000m3/日を加え 16,000 m3/日の１年ごとに更新する水利権が与えられたため、伊賀市水道とすれば取水能力に余裕ができたはずです。そのため、予備化予定の水源からの取水実績は減少しています。しかし、必要であれば公称能力より少ない 7,257m3/日の取水は可能と考えられます。

表－５　　予備水源化予定の水源の公称能力及び取水実績

	公称能力（m3/日）	H22 取水実績 一日平均（m3/日）	H23 取水実績 一日平均（m3/日）
猪田水源	700	202	207
丸山水源	765	460	460
朝古川水系木落川	4,400	1,373	1,377
槇山第１水源	900	408	303
槇山第２－２水源	1,296	847	796
合計	8,061	3,290	3,143

（注）朝古川浄水場では、朝古川水系木落川水源と岡鼻水源が一体として運用されている。そのため朝古川水系木落川の取水実績には、岡鼻水源の取水量も含まれている。（なお、岡鼻水源は、H17 年から予備水源と位置づけられており、H28 年からは廃止の予定となっている。）

以上新たな水源開発施設によらない具体的方策があることについて述べました。

しかし、予備水源化予定の水源をここまで大きく活用しなければ対応できないのでしょうか。そこで、伊賀市水道事業基本計画の水需要予測を、簡易水道をすべて統合した後のH22 年度及びH23 年度の水需要実績をもとに再検討することにします。

２．実態からから見た水需要予測の再検討

（１）伊賀市水道事業基本計画における計画給水量

伊賀市水道事業基本計画における計画給水量及びその内訳は次の表－６の通りです。

表－６　　一日平均給水量内訳（有収水量ベース）　　（単位：m3/日）

	H17 年度	H21 年度	H25 年度	H28 年度
生活用水量	18,847	24,019	24,487	25,464
業務営業用水量	5,195	8,486	8,649	8,650
工業用水量	3,181	4,523	5,172	5,463
簡易水道水量	7,216	1,205	1,193	0
合　計	34,439	38,233	39,501	39,577

（注）H17 年度は実績

また、水道事業基本計画における一日平均給水量（有収水量ベース）に関し、H28 年度水量の対H21 年度水量の増加率及び増加量は次の表－７の通りです。

表－７　事業基本計画におけるH28 年度水量の対H21 年度水量の増加率及び増加量

＜一日平均給水量（有収水量ベース）＞

	H21 年度（m3/日）	H28 年度（m3/日）	H28/H21（%）	H28－H21（m3/日）
生活用水量	24,019	25,464	106.0	1,445
業務営業用水量	8,486	8,650	101.9	164
工業用水量	4,523	5,463	120.8	940
簡易水道水量	1,205	0	－	－
合　計	38,233	39,577	103.5	1,344

（注 1）H28/H21 は、事業基本計画におけるH28 年度水量の対H21 年度水量増加率

（注 2）H28－H21 は、事業基本計画におけるH28 年度水量の対H21 年度水量増加量

（２）H22 年度及びH23 年度給水実績

伊賀市はすべての簡易水道の上水道への統合を、計画より前倒しで実施しH21 年度末をもって完了しています。そこで、簡易水道統合後のH22 年度及びH23 年度の給水実績をもとに基本計画における水需要予測を見直してみます。

具体的には、下の表－８にあるH22 年度及びH23 年度の給水実績値に対し、事業基本計画におけるH28 年度給水量の対H21 年度給水量の増加率または増加量を使ってH28

年度水需要予測値を見直します。

表－８　H22、H23 年度　一日平均給水量実績（有収水量ベース）

	H22 年度（m3/日）	H23 年度（m3/日）
生活用水量	23,704	23,007
業務営業用水量	6,286	6,379
工業用水量	3,341	3,459
合　計	33,331	32,845

（3）事業基本計画におけるH28 年度有収水量の計画値見直し

1）H22 年度実績値をもとにした見直し

表－９　　H22 年度実績値をもとにしたH28 年度の計画値見直し

	H22 年度 実績 （m3/日） ①	H28/H21 増加率 （%） ②	H28 年度 見直し値 （m3/日） ③＝①×②	H28－H21 増加量 （m3/日） ④	H28 年度 見直し値 （m3/日） ⑤＝①＋④
生活用水量	23,704	106.0	25,126	1,445	25,149
業務営業用水量	6,286	101.9	6,405	164	6,450
工業用水量	3,341	120.8	4,036	940	4,281
合計	33,331		35,567	2,549	**35,880**

2）H23 年度実績値をもとにした見直し

表－10　　H23 年度実績値をもとにしたH28 年度の計画値見直し

	H23 年度 実績 （m3/日） ①	H28/H21 増加率 （%） ②	H28 年度 見直し値 （m3/日） ③＝①×②	H28－H21 増加量 （m3/日） ④	H28 年度 見直し値 （m3/日） ⑤＝①＋④
生活用水量	23,007	106.0	24,387	1,445	24,452
業務営業用水量	6,379	101.9	6,500	164	6,543
工業用水量	3,459	120.8	4,178	940	4,399
合計	32,845		35,065	2,549	35,394

3）計画見直し値の確定

表－９、表－10 から明らかな通り、H28 年度の水需要計画値が最も大きくなるのが、H22 年度実績値にH21 年度計画値とH28 年度計画値を比較した場合の増加量を加算したもので、その値は表－９の 35,880m3/日です。安全サイドにたって、**H28 年度計画給水量（有**

収水量ベース）の見直し値は、四つの試算結果の中で最大の 35,880m3/日とします。

４）H28 年度給水量見直しに伴う必要水源量の見直し

現行事業基本計画におけるH28 年度の給水量及び有収率等ファクターは次の枠内にまとめた通りです。

＜現行事業基本計画＞
①H28 年度　有収水量　　39,577m3/日
②H28 年度　一日平均給水量　　44,876m3/日
③H28 年度　一日最大給水量　　56,982m3/日
④H28 年度　有収率：39,577m3/日÷44,876m3/日＝88.2%
⑤H28 年度　負荷率：44,876m3/日÷56,982m3/日＝78.8%
⑥H28 年度　浄化過程におけるロス率：（1－28,750m3/日÷30,391m3/日）×100
＝7.1%

次にH28 年度計画給水量見直し値（有収水量ベース）に現行事業基本計画における有収率、負荷率等を適用して必要水源量を算出します。次の枠内を参照ください。

＜必要水源量の算出＞
①H28 年度　有収水量　　**35,880m3/日**
②H28 年度　一日平均給水量：35,880m3/日÷88.2%（有収率）＝40,680m3/日
③H28 年度　一日最大給水量：40,680m3/日÷78.8%（負荷率）＝51,624m3/日
④H28 年度　必要水源量：51,624m3/日÷（1－7.1%）＝55,569m3/日

上の枠内の通り、必要水源量は 55,569m3/日ですが、その内既存水源量は 30,449m3/日ですから新たに必要とする水源量は 25,120m3/日（＝0.291m3/ｓ）です。

（注）事業基本計画における既存水源量は、給水ベースで 28,287m3/日ですから、取水ベースでは 30,449m3/日｛＝28,287m3/日÷（1－7.1%)｝となります。

新たに必要とする水源量 0.291m3/ｓから、名張市から譲渡を受ける水源 0.19m3/ｓ及び守田水源復活分 0.084m3/ｓを控除しますと**予備水源化予定の水源活用は 0.017m3/ｓ（＝1,469m3/日）**で足ります。しかも伊賀市の人口も表－11 の通り人口減少傾向が続きますので、**予備水源化予定の水源活用は H28 年度以降数年しか続ける必要はありません。**

表－11　伊賀市の長期人口推計（国立社会保障・人口問題研究所のH20 年推計値）

	H17 年	H22 年	H27 年	H32 年	H37 年	H42 年	H47 年
人口（人）	100,623	98,616	95,868	92,582	89,043	85,374	81,426
指数	100.0	98.0	95.3	92.0	88.5	84.8	80.9

３．青蓮寺ダムから伊賀市取水場（笠部取水場）への導水の可能性検証
～青蓮寺用水土地改良区の幹線水路を活用～

伊賀市は、名張市から譲受ける青蓮寺ダム係りの水利権に基づき、一日最大 0.19m3/s を青蓮寺ダムで直接取水し、それを青蓮寺用水土地改良区の幹線水路（上流で最大送水能力 1.86m3/s)の余力を活用して土地改良区の下流調整池手前(下流で最大送水能力 1.032m3/s)まで送水します。そのあとは下流調整池手前の幹線水路が矢田川を渡る箇所で矢田川に落します。矢田川は笠部取水場の上流で木津川に合流しますので、青蓮寺ダムからの水を笠部取水場で取水することができるのです。

要は、幹線水路はダム湖の取水口付近が送水能力が最も大きく、下流に行くと送水能力が小さくなりますので、ダム湖での取水口付近の幹線水路でも、下流調整池手前の幹線水路でも 0.19m3/s の送水余力があるかということです。

表－12 は、ダム湖の取水口近くの幹線水路で土地改良区の農業用水が、毎年一日最大いくら送水され、余力がいくらあったかを示したものです（余力＝最大送水能力 1.86m3/ｓ－年間最大送水量)。また､表－13 は下流調整池手前で同様に毎年一日最大いくら送水され、余力がいくらあったかを示したものです（余力＝最大送水能力 1.032m3/ｓ－年間最大送水量)。

過去 10 年間の実績を見ますと、表－12 では送水余力が最も小さいのが平成 12 年の 0.75m3/s です。従って、最大 0.19m3/s を送水する余力は十分あるといえます。また、表－13 では、送水余力が最も小さいのが平成 12 年の 0.205m3/s ですから、最大 0.19m3/s を送水する余力はあります。

表－12　　青蓮寺用水土地改良区のダム取水口近くの幹線水路の余力　（単位：m3/ｓ）

	最大送水量	送水余力		最大送水量	送水余力
H12 年	1.11	**0.75**	H17 年	1.06	0.80
H13 年	1.10	0.76	H18 年	1.05	0.81
H14 年	1.07	0.79	H19 年	0.99	0.87
H15 年	0.98	0.88	H20 年	1.05	0.81
H16 年	1.08	0.78	H21 年	0.98	0.88

表－13　　青蓮寺用水土地改良区の下流調整池近くの幹線水路の余力　（単位：m3/ｓ）

	最大送水量	送水余力		最大送水量	送水余力
H12 年	0.827	**0.205**	H17 年	0.683	0.349
H13 年	0.783	0..249	H18 年	0.700	0.332
H14 年	0.788	0.244	H19 年	0.670	0.362
H15 年	0.630	0.402	H20 年	0.750	0.282
H16 年	0.697	0.335	H21 年	－	－

（注）H21 年は、管理システム故障のため年間最大値の記録なし。

なお、土地改良区の幹線水路の老朽化の問題があります。万一送水管の破損等事故が発生した場合の対応ですが、これまでの最大の事故でも送水不能になったのは 3～4 日です。0.19m3/s の水源量は最大でも全体の 26%です。この間は、水道の需要家に節水の協力をあおいで乗り切ることは可能です。一般的に、給水量 20%カットであれば、水道の断水は回避できるといわれています。

根本的解決としては、幹線送水路の改修が必要になりますが、土地改良区として近く改修事業に取掛るべく現在準備を執り進めている状況にあります。

４．利水に関する経済性比較　　ダム建設事業継続 vs.代替案

これまで川上ダムによる水源開発の代替案が実現可能であることについて検証してきましたが、最後に代替案の経済性についてみることにします。

（１）初期投資（建設事業費）について

＜試算の前提条件＞
川上ダムの残事業費：580 億円
利水者の事業費負担割合：11%
水源開発の国庫補助率：50%
青蓮寺ダム係りの名張市の水利権取得の負担金：1.67 億円
青蓮寺ダム建設事業費のデフレーターによる修正：3.8 倍

ダム建設事業継続のケース

残事業費：580 億円×0.11×0.5≒31.9 億円

代替案実施のケース（水利権の譲渡価格は本来協議事項）

1.67 億円×3.8×0.5≒3.2 億円

代替案が約 29 億円優位にあります。

31.9 億円－3.2 億円＝28.7 億円

（２）維持管理費について

＜試算の前提条件＞
川上ダムの建設事業費：1,180 億円
川上ダムの維持管理費：総事業費の 0.5%
青蓮寺ダム係りの名張市の水利権の維持管理費：0.12 億円/年
活用する予備化計画水源の維持管理費（仮定）：0.1 億円/年
青蓮寺用水土地改良区の幹線水路使用料（仮定）：0.3 億円/年
50 年間の維持管理費の現価換算率（4%）：21.4822

ダム建設事業継続のケース

1,180 億円×0.5×0.11×21.4822≒13.9 億円

代替案実施のケース

（0.12 億円＋0.1 億円＋0.3 億円）×21.4822≒11.2 億円

代替案が約 3 億円優位にあります。

13.9 億円－11.2 億円＝2.7 億円

（3）初期投資と維持管理費のトータル比較

（1）、（2）の経済性比較を合計したのが表－13 です。

一目で明らかなように**代替案が約 31 億円優位**にあります。伊賀市の H23 年度の水道事業の決算をみますと、年間の水道料収入は約 25 億円ですから、伊賀市水道にとって、代替案のメリットは大きいといわざるを得ません。

表－13　　初期投資及び維持管理費のトータル比較　　（単位：億円）

	ダム事業継続	代替案実施	差　異
初期投資	31.9	3.2	28.7
維持管理費	13.9	11.2	2.7
合計	45.8	14.4	31.4

５．おわりに

最後にこれまで述べましたことをまとめてみます。

現行伊賀市水道事業基本計画において必要とされ、川上ダムで水源開発しようとしている開発水量 0.358m3（＝30,931m3/日）は、①名張市から水利権の譲渡を受けることにより 0.19m3/s、②守田水源の水利権復活により 0.084m3/s、③予備水源化予定の水源活用により 0.084m3/s　で代替することが可能であることを検証しました。

さらに現行伊賀市水道事業基本計画を現実的に見直しますと、上記代替案の①、②は変わりませんが、③の予備水源化予定の水源活用は水量としては 0.017m3/s（＝1,469m3/日）で足ります。しかも、予備水源化予定の水源活用期間は、H28 年度以降数年で終わると推測できます。

最後に、今般のパブリックコメント提出にあたって特にお願いしたいことが 2 点ありますのでそれをここで述べさせていただきます。

一つは、昨年 11 月に実施された「既設ダムの有効活用について」の利水者への意見照会において、名張市が活用可能な利水容量は無いと回答していることに関してです。名張市は、自らの判断で「活用可能な利水容量なし」としていますが、客観的には活用可能な利水容量があると判断できます。この点に関して、検討主体である近畿地整及び水資源機構関西支社におかれましては、今般のダム検証の真の目的を十分理解され、代替案を成立させる方向で関係者に積極的に働きかけていただきますようお願い致します。

二つには、本パブコメでは青蓮寺ダムの水を伊賀市水道の取水場で取水可能となる地点まで送水するために、青蓮寺用水土地改良区の幹線水路を活用することとしています。これに関し検討主体におかれましては、問題点を指摘するにとどまることなく、如何にすれば当該幹線水路を有効活用できるかについて関連監督官庁への働きかけも含め、前向きに多くの知見を生かしていただきたいということです。

本代替案は、経済性の面でダムによる水源開発より大きく優位にあります。

多くの前提条件をおいた中ではありますが､伊賀市水道にとって 31 億円程度のメリット。名張市にとっては、この千載一遇のチャンスを活かすことができれば 6 億円程度（水利権の譲渡価格はネゴマターですから一つの参考値）の遊休資産の現金化と、毎年の維持管理費負担からの解放がメリットとして享受できます。また、幹線水路活用による対価が毎年得られれば、青蓮寺用水土地改良区（伊賀市、名張市の在住の組合員約 1600 名で構成）にとっても大きなメリットです。

三方一両得の代替案ということができると信じています。

「川上ダム建設事業の地方公共団体からなる検討の場」における検討も佳境に入ってきました。環境面、財政面から子孫に負の遺産は残さないという観点を堅持し、近畿地整及び水資源機構におかれては、代替案の真摯な検討を展開いただきたく切にお願い申し上げます。

以　上

《パブリックコメント》

2013 年 1 月 18 日

既設ダムの堆砂除去のための代替補給代替案

[redacted] [redacted]

パブリックコメント提出の機会を与えらましたので、標記代替案を提出させていただきます。

検討の場の主体である近畿地方整備局及び水資源機構関西支社はもとより関係地方公共団体を代表される幹事会委員におかれましては、本案の構想や具体的展開を代替案の検討に活かしていただきたく切にお願い申し上げます。

１．長寿命化容量新設の代替案

治水の代替案につきましては、別にパブリックコメントを提出していますが、そのメインは高山ダムの利水容量 741 万ｍ3（洪水期）、及び青蓮寺ダムの利水容量 652 万 m3（洪水期、非洪水期とも同じ）を治水転用するという内容です。

ここに提案します長寿命化容量新設の代替案は、各ダムの堆砂除去のための陸上掘削は非洪水期に実施しますので、**非洪水期に高山ダムにおける治水転用容量（非洪水期　1,425 万 m3）を活用**するという内容です。川上ダムに新設予定の長寿命化容量は 830 万ｍ3 ですからこの代替は十分可能です。なお、高山ダムで治水転用する利水容量は大阪市及び大阪広域水道企業団から提供（条件は協議事項）いただくことになります。洪水期、非洪水期の利水容量の計算根拠は下の枠内のとおりです。

＜洪水期＞

大阪市水道分　　利水容量 409 万ｍ3【水利権 2.249ｍ3/ｓ対応分】
（910 万 m3×2.249m3/s÷5.0m3/s≒409 万 m3）

大阪広域水道企業団分　利水容量 332 万ｍ3【水利権 1.824ｍ3/ｓ対応分】
（910 万 m3×1.824m3/s÷5.0m3/s≒332 万 m3）

合　計　　409 万ｍ3＋332 万ｍ3＝741 万ｍ3

（注）910 万 m3 は高山ダムの洪水期の利水容量。5.0m3/s は、高山ダムにおける淀川下流都市の水道用水開発総量。

＜非洪水期＞

大阪市水道分　　利水容量 787 万ｍ3【水利権 2.249ｍ3/ｓ対応分】
（1750 万 m3×2.249m3/s÷5.0m3/s≒787 万 m3）

大阪広域水道企業団分　利水容量 332 万ｍ3【水利権 1.824ｍ3/ｓ対応分】
（1750 万 m3×1.824m3/s÷5.0m3/s≒638 万 m3）

合　計　　787 万ｍ3＋638 万ｍ3＝1425 万ｍ3

（注）1750 万 m3 は高山ダムの非洪水期の利水容量。

２．高山ダムの治水転用容量を活用した代替案運用

長寿命化容量新設代替案は、上述のとおり高山ダムにおける治水転用容量を非洪水期に活用するというシンプルなものです。

高山ダムにおいて利水容量を治水転用した容量は洪水期で 741 万 m3 ですが、これは非洪水期には 1,425 万 m3 の容量配分になります。長寿命化容量からの補給により堆砂の陸上掘削を実施するのは非洪水期ですから、この 1,425 万 m3 の容量を川上ダムの長寿命化容量の代替とすることが可能になります。川上ダムに新設される長寿命化容量 830 万m3 より 58%大きな容量です。

問題を整理するため高山ダムの洪水期と非洪水期の容量配分を対比させ表示しました。それが表－1 です。

表－1　高山ダム　利水容量の治水転用後の容量配分（洪水期・非洪水期対比）

洪水期容量（万m3）		非洪水期容量（万m3）	
洪水調節容量	3,540	不特定容量	3,170
洪水調節容量へ転用分	**741**	**長寿命化代替(治水転用分)**	**1,425**
不特定容量	470	－	－
利水容量	169	利水容量	325
合　計	4,920	合　計	4,920

高山ダムの長寿命化代替容量を活用して、堆砂の陸上掘削対象である高山ダムの容量 830 万m3、青蓮寺ダムの容量 800 万m3、比奈知ダムの容量 830 万m3、及び布目ダムの容量 370 万m3 について、当該容量の水位を下げて陸上掘削する場合のダムの運用をいかにして行うか。具体的に示すことにします。なお、陸上掘削の対象となる容量は、各ダムの非洪水期の常時満水位以下の治水容量及び不特定容量となっています。

川上ダムの堆砂除去については、治水の代替案、長寿命化の代替案及び利水代替案が川上ダム建設事業継続より優位にあることを前提としていますので、川上ダムの建設事業継続はなく堆砂問題も起こらないと考えています。しかしもし、川上ダムを完成させ堆砂問題への対応が必要な場合は、副ダムの建設を勧めます。川上ダムは新設ダムですから既存の堆砂がありませんので、副ダムで十分対応できると考えます。

１）高山ダムにおける陸上掘削の際の運用

表－1 にあります高山ダムの非洪水期の長寿命化代替容量 1,425 万 m3 見合いの水利権 4.073m3/s は消滅しますので、これについては下流への水道用水補給の必要はありません。すなわち長寿命化代替容量の 1425 万 m3 に関し下流への水道用水補給の必要はありませんので、他ダムからの代替補給なしで陸上掘削は可能になります。高山ダムにおける陸上掘削可能容量は、川上ダムの長寿命化容量 830 万m3 から補給して陸上掘削することに比べれば、約 600 万m3 大きい容量になります。

高山ダムにおける陸上掘削の場合のダム運用は表－２のとおりです。

表－２　　高山ダムにおける堆砂の陸上掘削の際のダム運用方法

《運用方法》

◆　高山ダムからの補給は次のとおりです。

○木津川本川：不特定用水及び河川補給用水　最大 12.0m3/s（大河原地点）

○淀川本川：水道用水　0.927m3/s（枚方地点）

（注）5.0m3/s－転用水利権 4.073m3/s＝0.927m3/ｓ

２）青蓮寺ダムにおける陸上掘削の際の運用

青蓮寺ダムの洪水期と非洪水期の容量配分を対比して表示したのが表－３です。

表－３　青蓮寺ダム　利水容量の治水転用後の容量配分（洪水期・非洪水期対比）

洪水期容量（万m3）		非洪水期容量（万m3）	
洪水調節容量（常満上）	470	洪水調節容量（常満上）	470
洪水調節容量	370	？容量	370
利水容量の治水転用分	**652**	**利水容量の治水転用分**	**652**
不特定容量	430	不特定容量	430
利水容量（特定灌漑）	220	利水容量（特定灌漑）	220
利水容量（名張市分）	90	利水容量（名張市分）	90
利水容量（下流都市分）	148	利水容量（下流都市分）	148
合　計	2,380	合　計	2,380

（注 1）（常満上）は、常時満水位より上に位置することを示す。

（注 2）非洪水期の「？容量」は、370 万m3 の容量が現に存在しますが目的が不明な容量です。

青蓮寺ダムの堆砂の陸上掘削をする場合、不特定容量 430 万m3 の水位を下げて水を空にしますが、その際に当該不特定容量に貯まっていた水は、高山ダムの長寿命化容量に移します（青蓮寺ダムは高山ダムの上流に位置しますのでこれは可能)。非洪水期に入った当初は、高山ダムの長寿命化容量には水が貯まっていませんので、運用に際して不特定容量に貯まっていた水を有効活用するのです。

陸上掘削は、？容量と不特定容量の合計 800 万m3 に加えて、利水容量の治水転用分 652 万 m3 も実施します。なお、利水容量の治水転用分 652 万 m3 については、これに見合う水利権 1.874m3/s は消滅しますので代替補給の必要はありません。

？容量と不特定容量の合計 800 万m3 の陸上掘削の際のダム運用は次の表－４のとおりです。代替案では川上ダムの長寿命化容量からの補給に代えて高山ダムの長寿命化容量から補給します。

表－４　　青蓮寺ダムにおける堆砂の陸上掘削の際のダム運用方法

《運用方法》

◆ 青蓮寺ダムからの補給

○名張川：不特定用水及び河川維持用水　最大 1.114m3/s（夏見地点）と
最大 0.8m3/s（名張地点）、水道用水 0.19m3（名張地点）

○淀川本川：水道用水 0.426m3/s（＝2.3m3/ｓ－1.874m3/s）（枚方地点）

◆ 高山ダムの転用の長寿命化容量 1425 万 m3 から補給：

○木津川本川：不特定用水及び河川維持用水　最大 1.3m3/s（大河原地点）

○淀川本川：水道用水 0.426m3/s（枚方地点）

なお、青蓮寺ダムの不特定容量の水位を下げて空にした場合、名張川の不特定用水及び河川維持用水、最大 1.114m3/s（夏見地点）と最大 0.8m3/s（名張地点）の青蓮寺ダムからの補給が厳しいと万一判断されるようであれば、不特定容量 430 万 m3 については陸上掘削は断念せざるをえないかもしれません（非洪水期入りから翌年 3 月までは、かんがい用水の不需要期ですから青蓮寺ダムからの補給は問題ないと考えますが)。その場合でも、？容量 370 万 m3 と利水容量の治水転用分 652 万 m3 の合計 1022 万 m3 の陸上掘削が可能で、計画の 800 万 m3 を 222 万 m3 上回ります。

3）比奈知ダムにおける陸上掘削の際の運用

比奈知ダムの洪水期と非洪水期の容量配分を対比して表示したのが表－５です。

陸上掘削の対象は、非洪水期の不特定容量 830 万m3 です。陸上掘削する期間のダム運用は表－６のとおりです。比奈知ダムについても　青蓮寺ダムの堆砂の陸上掘削をする場合と同じ考え方にもとづき、不特定容量 240 万m3 の水位を下げて水を空にする際に、当該不特定容量 240 万m3 に貯まっていた水は、高山ダムの長寿命化容量に移します（比奈知ダムについてもは高山ダムの上流に位置しますのでこれは可能)。

表－５　　比奈知ダム　洪水期と非洪水期の容量配分の対比

洪水期（万 m3）		非洪水期（万 m3）	
洪水調節容量（常満上）	310	洪水調節容量（常満上）	310
洪水調節容量	590		－
不特定容量	240	**不特定容量**	**830**
上水道容量	700	上水道容量	700
合　計	1840	合　計	1840

（注 1）（常満上）は、常時満水位より上に位置する洪水調節容量です。

不特定容量 830 万m3 の陸上掘削の際のダム運用は次の表－６のとおりです。代替案では川上ダムの長寿命化容量からの補給に代えて高山ダムの長寿命化容量から補給します。

表－６　　比奈知ダムにおける堆砂の陸上掘削の際のダム運用方法

《運用方法》

◆　比奈知ダムからの補給

○名張川：不特定用水及び河川維持用水　最大 1.37m3/s（ダム直下）

水道用水 0.3m3/s（夏見地点）

◆　高山ダムの転用の長寿命化容量 1425 万 m3 から補給

○木津川本川：水道用水 1.2m3/s（加茂地点）

４）布目ダムにおける陸上掘削の際の運用

布目ダムの洪水期（第二期）と非洪水期の容量配分を対比して表示したのが表－７です。

表－７　　布目ダム　　洪水期（第二期）と非洪水期の容量配分の対比

洪水期（第二期）（万 m3）		非洪水期（万 m3）	
洪水調節容量（常満上）	270	洪水調節容量（常満上）	270
洪水調節容量	370	**不特定容量**	**270**
上水道容量	900	上水道容量	1,000
合　計	1540	合　計	1540

（注 1）（常満上）は、常時満水位より上に位置する洪水調節容量です。

（注 2）洪水期（第二期）は、8 月 16 日～10 月 15 日。なお、洪水期（第一期）は 6 月 16 日～8 月 15 日。

陸上掘削の対象は、非洪水期の不特定容量 270 万m3 です。なお、整備計画では布目ダムにおける陸上掘削は 370 万m3 としていますが､その一方で陸上掘削の対象を常時満水位以下の洪水調節容量と不特定容量（上水道容量は対象としない）とする基本的考えにたっています。

もし非洪水期に陸上掘削する対象を 370 万m3 としますと、上水道容量 1,000 万m3 の内 100 万m3 相当分の水位を下げて当該容量を空にしなければなりません。これは上述の考え方に抵触しますので、ここでは陸上掘削対象を 270 万m3 とします。運用については表－８の通りです。

なお、上水道容量 1000 万 m3 の内 100 万 m3 の水位を下げても水道用水の補給に支障がないと判断されるなら、合計 370 万 m3 の陸上掘削を実施してもよいと考えます。

表－８　　布目ダムにおける堆砂の陸上掘削の際のダム運用方法

《運用方法》

◆　布目ダムからの補給

○布目川：不特定用水及び河川維持用水 0.3m3/s（興ヶ原地点）

水道用水 0.88m3/s（興ヶ原地点）

◆　高山ダムの転用の長寿命化容量 1425 万 m3 から補給

○木津川本川：水道用水 0.2m3/s（加茂地点）

３．高山ダムの長寿命化容量からの補給に関する検証

青蓮寺ダム、比奈知ダム及び布目ダムにおける陸上掘削実施の際のダム運用方法に関しては、前掲の表－４、表－６、表－８のとおりです。川上ダムの長寿命化容量からの補給が高山ダムの利水容量転用の長寿命化容量からの補給に代っている以外は、すべて川上ダム建設計画のものと変わりません。（淀川水系流域委員会　第 71 回委員会（H20．1．29）審議資料 2－5　p 65～ p 67 参照）

問題は、川上ダムの長寿命化容量 830 万m3 には、非洪水期当初から水が貯まっているという想定に対し、高山ダムの長寿命化容量には水が貯まっていないことです。

この対策として、青蓮寺ダムでの陸上掘削の時は、青蓮寺ダムの不特定容量 430 万m3 の水位を下げる際、当該不特定容量に貯まっていた水を下流の高山ダムに移して補給に使います。その水量は川上ダムの長寿命化容量には及びませんが、現に今でも 430 万m3 の不特定容量に貯まっている水量で大河原地点へ 1.3m3/ s 補給することができているのですから問題はありません。青蓮寺ダムの不特定容量の位置が高山ダムに移ったと見ればよいのです。補給するのは高山ダムの下流ですから、位置が移っても何ら支障はありません。

次に比奈知ダムです。青蓮寺ダムにおける陸上掘削と同様の考え方により比奈知ダムの陸上掘削の際は、比奈知ダムの不特定容量 240 万m3 に貯まっている水を高山ダムに移して下流の補給に使います。それで問題ないことは、青蓮寺ダムの場合と同じです。

布目ダムについては、不特定容量 270 万m3 には非洪水期入りの時には貯水はありませんし、立地からして水を高山ダムに移すことはできません。

しかし、現状でも非洪水期入り当初は不特定容量には貯水はゼロですが、水道水容量から布目川の不特定用水及び河川維持用水を補給しています。その後、降雨があり不特定容量に貯水されると、それ以降は当該不特定容量から補給されます。高山ダムの長寿命化容量でも非洪水期入り当初は貯水ゼロですが同様に問題はありません。

以上三つのダムについてみてきましたが、高山ダムにおける治水転用容量を非洪水期に長寿命化容量に活用することにより、川上ダムの長寿命化容量新設の代替が可能であることを検証できたと思います。

４．経済性比較　　ダム建設事業継続 vs 代替案

川上ダムの長寿命化容量新設についても、ダム建設事業継続と代替案の経済性比較は、初期投資と維持管理費について行うべきですが、代替案は高山ダムにおける利水容量の治水転用分を非洪水期に活用するという構成ですから、コストはほとんどかかりません。

コストについては、長寿命化分も含んだ治水負担が、川上ダムの建設事業費の 89%になっていますので、治水代替案のパブリックコメントの中で述べさせていただくことにし、ここでは割愛します。いずれにしましても、長寿命化容量新設の代替案の方が経済性の点で圧倒的に優位にあると断定して本パブリックコメントを終らせていただきます。

以　上

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

<table>
<tr><td>フリガナ
①氏名</td><td colspan="6">[redacted]
[redacted]</td></tr>
<tr><td>②住所</td><td colspan="6">[redacted]</td></tr>
<tr><td>③電話番号又は
電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ</td><td colspan="6">[redacted]</td></tr>
<tr><td>④職業</td><td colspan="2">[redacted]</td><td>⑤年齢</td><td>[redacted]</td><td>⑥性別</td><td>[redacted]</td></tr>
<tr><td colspan="7">⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。</td></tr>
<tr><td colspan="2">1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案
※提案する目的に○を付けて下さい</td><td colspan="5">目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給）
2012年12月23日に新聞紙面において報道されたように、大阪府や京都府では水需要の減少により水が余っているとの事実がわかった。
よって税金の無駄遣いである、本ダムの建設は必要ないと考える。
また治水においても、ダムを建設するほどの効果はないと思われる。
自然の宝庫である（オオサンショウウオなどが生育している）本地区においてのダム建設は白紙に戻すべきであると考える。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見</td><td>概略評価による治水対策案の抽出に関する意見</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">3）その他の意見</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1)これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)					
	○井堰の改修 大内橋～川上ダム予定地までには多くの井堰が設置されている。これが洪水時の流水の妨げとなっていることから、井堰の改修を提案する。					
2)目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3)その他の意見	・現在川上ダム本体は凍結されているが、周辺道路整備や森林伐採などが進められている。この影響により川上ダムの直下流にある伊賀市神戸地区は、近年大雨洪水時には急激な増水等により、毎年避難勧告、避難指示が発令され、住民の生命、財産が脅かされている。 ・ついては、木津川の伊賀市神戸地区区間を県管理から直轄管理区域に変更し、早期な対応策を講じていただきたい。 ・また、淀川水系の抜本的な治水対策は、河川改修とダム建設は一体的なものと考える。早期に川上ダムの凍結を解除し、ダム本体の着工を実施されたい。 ・本意見募集は、専門家でない一般住民には理解できない。この意見募集で意見を聞いたとするならば形だけのものである。本当に住民に意見を求めるならば、解りやすく、理解されやすいように情報公開すべきである。					

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ① 氏名	[redacted]					
② 住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
③ 職業	[redacted]	④ 齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1)これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)					
2)目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3)その他の意見	【別紙】下欄					

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

別紙
【川上ダム建設事業意見書】 3その他の意見

平成24年 12 月末の岡本新市長選になり、伊賀市の財政状況の下、全て（必ずしも無い）前市長施策に対し見直しを進めている、

特に川上ダム建設について**「川上ダムに関する検証・検討委員会」**を伊賀市民からの公募において新たに設置し再検討を進めている、今まで河川整備計画策定、前政権（民主党）交代などで遅延していた建設事業を再び遅らそうとしている様にみえる。

ここ数カ年の全国的な自然災害を被るのを見ていると容赦が無く襲う水害被害解消の政策とは思えない、旧上野市内は、水害も無いかもしれないが周辺地では何時来襲する水害に怯えている現況である。

一方、水道水（利水）でも過去の市長等が上野は、「地下水が豊」と服部川などの伏流水で水利権外の採水で水道運営を行った結果多くに新しい宅地開発が水道の配水条件で新住宅地の開発規制を行ってきた、簡易水道での水不足からため池水を飲料水運用により衛生上大きく問題が報道された経緯がある、

此は、簡易水道管理者だけでなく伊賀市の水道管理者行政の怠慢でる。「川上ダムからの水利権取得」条件の下、平成 22 年からの暫定水利権で運用で多くの伊賀住民が利益を被っている恒久的な水利権確保のために現計画を早期に推進させ今後の伊賀市発展と安全・安心が住民の目標である。。

国交省・三重県の方は、上記理由の下、再度詳細な説明を新市長に行うと共に、一部の有識者の意見で一般住民がダムへの誤解を生じない説明を一刻も早く行い早期本体着工を望むところです。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給） これで十分と思います。追加すべきものはありません。					
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	案の抽出は、適切と考えますが、いずれの代替案もダムに比べ完成までにかなりの時間がかかると思われますので、今後の評価に当たっては、完成までの時間の評価にも重点を置かれることを希望します。				
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	案の抽出は、適切と考えますが、水系間導水などの代替案などダムに比べ完成までにかなりの時間がかかると思われものがありますので、今後の評価に当たっては、完成までの時間の評価にも重点を置かれることを希望します。				
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	同上				
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	同上				
3）その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

<table>
<tr><td>フリガナ
①氏名</td><td colspan="6">[redacted]</td></tr>
<tr><td>②住所</td><td colspan="6">[redacted]</td></tr>
<tr><td>③電話番号又は
電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ</td><td colspan="6">[redacted]</td></tr>
<tr><td>④職業</td><td colspan="2"></td><td>⑤年齢</td><td></td><td>⑥性別</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

200 字を越えますので、別途添付させていただきます。</td></tr>
<tr><td colspan="2">1)これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案
※提案する目的に○を付けて下さい</td><td colspan="5">目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2)目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見</td><td>概略評価による治水対策案の抽出に関する意見</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">3)その他の意見</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

2013 年 1 月 20 日

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見

[redacted]

[redacted]は、1990 年代から河川生態系を分断する堰・ダムの建設や河口域の埋め立ておよび橋脚の建設などの公共事業に対して、河川生態系の保護活動を続けてきました。また淀川水系流域委員会の委員としても参加してきました。今回の川上ダム建設事業の検証に係る検討を受け、以下の意見を申し上げます。

2003 年に淀川水系流域委員会が出した提言「新たな河川整備をめざして」では、川や湖の環境保全と回復を重視し、河川整備計画の優先順位は、環境、治水、利水および利用という順番に改められました。また、ダムについては、自然環境に及ぼす影響が大きいことなどから「原則として建設しない」と明示されました。このような背景があるにも関わらず、今回、新たな施設の増設まで選択肢に含まれているのは理解の出来ない状況です。

川上ダム建設地の流域には国の特別天然記念物であり、環境省レッドリストの絶滅危惧 II 類（VU）に掲載されている希少なオオサンショウウオが生息しています。オオサンショウウオ用の魚道や人工巣穴の造成などの措置が検討されていますが、人間の都合で準備した魚道や巣穴をオオサンショウウオが必ず利用するという保証もなく有効な保全措置であるとは考えられません。オオサンショウウオが棲める環境を保全することがまずは優先されるべきです。

更には、平成 24 年 12 月 13 日に開催された川上ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場（第 4 回幹事会）において、日吉ダム、高山ダム、青蓮寺ダム、比奈知ダムに 1,850 万㎥以上の活用可能な利水容量があることが示されています。

最後に、市民の意見を交えつつ進めてきた淀川水系の歴史を鑑み、ダム検討幹事会など関連会議での市民の発言を認められるべきであると考えます。

以上のことから、これ以上の新たな開発を行わず、既存のダムの余剰水の有効利用等の対応を検討すべきであると考えます。

【意見募集要領】

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]	
②住所		
③電話番号又は 電子メールアドレス		
④職業	⑤年齢 [redacted]	⑥性別 [redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	前深瀬川や木津川や服部川・柘植川も掘削事業を進めて下さい。 河川の管理，何かが起きてからは遅いのです。
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	休眠させている猪鼻水道の復活，農業用水を転用すれば伊賀は，まだまだ大丈夫です。
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	本当に必要なもの，求めているものなら， ずっと作られていなかったという事実があってはならない。 日本だけではなく，利水・治水を海外の情報
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	にも目を向け，市民のベストを考えてほしい。 もし本当にベストを考えてのダムならば， 反対はでないでしょう。
3）その他の意見		なぜいつもダム反対派がでるのか？ここを疑問に感じてほしい。何事にも理由はあるはず。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

お読みいただき，ありがとうございました。

【意見募集要領】

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]	
②住所		
③電話番号又は 電子メールアドレス		
④職業	⑤年齢	⑥性別

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	前深瀬川や木津川や服部川・柘植川も掘削事業を進めて下さい。 河川の管理。何かが起きてからは遅いのです。
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	休眠している簡易水道の復活。農業用水を転用すれば用地の問題は回避できます。
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	本当にダムが必要なのかをもう1度議論する必要があると思います。 世界の常識ではダムはいらない方向になっているぞ。どうして日本だけダムが増えているのでしょうか？
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		近視眼的なものの見方ではなく、冷静で客観的な事業を行って下さい。よろしくお願いします。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：○（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給） **流域全体に平均25mm/hの雨が2日間降った場合などという実際には有り得ない想定ではなく、** **流域のどこに時間雨量どのくらいの集中豪雨があった場合にどうすべきかといった実態に則した治水計画を想定すべきである。**					
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3）その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：○（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給）					
	昭和 28 年の台風 13 号の降雨を想定しているとのことであるが、流域のどの範囲に時間雨量何mmの雨が何時間降った場合を想定しているのか公開できないとの事であるが、公開すべきである。					
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	・また、対象資料1の5ページ、塚原橋から大内橋までのグラフで、この区間に流入する比自岐川、久米川、岩根川など多くの支川からの水による水位変化が加味されていないように見えるが、具体的データは公開できないとの事であるが、公開すべきである。				
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3）その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]				
②住所	[redacted]				
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]				
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：○（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給）
		資料を見る限り、川上ダムによるピークに河川の水位を低下させる効果は上野遊水池付近で10cm程度、それより下流ではそれ以下であるから、川上ダムによる効果は大きくないので、神崎川放水路、他のダムのかさ上げまで検討するような過大評価をしては治水計画全体を誤りかねないので、適切な効果を評価すべきである。
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	ピーク時に水位を 10cm程度しか下げられない川上ダムの代替として、神崎川放水路や他のダムの回収まで想定するのは無理である。
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3）その他の意見		

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：○（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給） **河畔林や水田による一時的に流水のピークをずらせる効果は極めて大きいと考えられるので、長くても3時間で終わる場合がほとんどである集中豪雨を想定し、きちんと評価するべきである。**					
２）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3）その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：(治水)・(利水)・○(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) **水源林の保全、渇水調整の強化、節水対策、雨水中水の利用については、現在までの知見で十分に定量的効果評価が可能なのですること。** **市民に対して、こうした努力を否定するような記述は不適切である。**					
２）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3)その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・○(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)					
２）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	節水の効果について、利水のところではなく、堆砂除去のところで述べるのは不適切である。また、節水努力だけではなく、節水型製品の普及により、節水が大幅に進んでいるので、きちんと見積もるべきである。				
3)その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・○(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)					
２）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	**地下水位低下の原因の考察がない。観測場所から考えると河川工事、道路工事、農業工事などによる影響に過ぎないものと考えられ、降水量や地形の影響に大きな変化がない以上、流域全体の地下水が減少していると考えるのは無理である。**				
3)その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：(治水)・(利水)・(流水の正常な機能の維持)・○(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) 貯砂ダム建設、土砂バイパストンネル、浚渫は、川上ダムを建設するからしない、建設しないならする、といったものではなく、川上ダムに関係なく全国の全てのダムに実施すべきものである。代替対策案として挙げるのは不適切である。					
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	浚渫は、10 月～ 3 月など、水田耕作や台風、梅雨でない時期を選んで少しずつ実施するのが適切であり、ダムの水を全て抜いて 1 年や数年かけて実施する計画は現実的ではない。水系が違うダムで機能を分け合うとの計画は無理がある。					
3）その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]				
②住所	[redacted]				
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]				
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：(治水)・○(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)
２）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	**ため池の活用の場合、かさ上げではなく、農地の激減で使われなくなった容量が相当あるのでそれを精査して検討するべきである。**
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
3)その他の意見		

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：(治水)・○(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) **・唯一の利水参画者である伊賀市の将来需要量の予測が、厚生労働省の将来推計人口や現実の伊賀市の人口変化や、産業の動向を適切に反映していない希望的観測の積み重ねに過ぎないものと考えられるので、再度予測し直すべきである。**					
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	**・伊賀市水道局の将来需要量の報告書を確認したところ、平成 30 年にも人口はほとんど減っておらず、既に頓挫している大規模宅地造成地に家が建った場合、既存の工場がすべて事業拡大し、更に新規進出があった場合を想定しており、現在の諸情勢また、名古屋市、稲沢市など他の市町の将来需要予測と比較しても、現実的なものではない。このような将来需要予測を妥当なものであるとは言えない。**					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3)その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：(治水)・○(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) **水系間導水は 100km離れた宮川ではなく、2km離れた雲出川を検討するべきである。 これは堆砂除去のところで述べられているが、利水のところで述べるべきものである。**					
２）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3)その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：(治水)・○(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) **遙か遠くの宮川や伊勢湾に水源を求める前に、 伊賀市の既存の簡易水道などの施設をすべて活用、復旧する案を検討するべきである。詳しい検討がなされていない。**					
２）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3)その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：(治水)・○(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) **・青蓮寺ダム、比奈知ダム容量の買い上げ分は、既存の青蓮寺用水の活用と、比奈知ダム湖から前深瀬川まではわずか 1.2kmであるのでここに細い導水管を設置することの併用の案を検討すべきである。青蓮寺用水は現実には農地は非常に少なく、余裕量は非常に大きい。**					
２）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3)その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：(治水)・○(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) **節水、及び節水製品の普及の効果を評価しておらず、堆砂除去のところで簡単に述べられているに過ぎない。全国の例を参考に十分に評価すべきである。**					
２）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3)その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：(治水)・○(利水)・(流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給) **遙か遠くの宮川や伊勢湾に水源を求める前に、 服部川、柘植川などからの取水を検討すべきである。 また、三重用水は完成当初から水の余剰が問題になっており、活用すべきである。**					
２）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3)その他の意見						

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]					
②住所	[redacted]					
③電話番号又は 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	[redacted]					
④職業	[redacted]	⑤年齢	[redacted]	⑥性別	[redacted]	
⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。						
1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい	目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給）					
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	霞堤の導入に賛成。既存のもの以外にも、積極的に新規設置し、氾濫が予測される時は、人命や家屋に危機が及ばない場所に、水の力を逃がす措置を講じるべきと思います。				
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	川上ダムの建設に、反対します。青蓮寺ダム及び、他のダムの水利権を購入する方向で当面をまかない、今後の水の利用量を考慮に入れ、対策を考え直すことが必要と考えます。				
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見					
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見					
3）その他の意見	川上ダム建設は見送るべきと思います。今後余ると予測される青蓮寺ダムの水利権を、名張市から一部譲渡する案で、当面の水利用への対応を行なうことが適切と思います。 長期的に、水源林の整備、放置されている人工林の整備が最も重要と思います。氾濫を抑えるための河川管理に目が向きがちで、そのような対処療法も必要かもしれませんが、長期的に洪水を軽減させる方法に重点を置くべきと考えます。					

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集要領】

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ①氏名	[redacted]				
②住所					
③電話番号又は 電子メールアドレス					
④職業		⑤年齢		⑥性別	

⑦ご意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。

1）これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：（治水）・（利水）・（流水の正常な機能の維持）・（既設ダムの堆砂除去のための代替補給）
2）目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	
③その他の意見		冷静なで、淘かつ、科学的な、検討をお願いします。相方が合意するまで、充分時間をかけるべきです。日割りを区切ると、検討は途中で切り上げざるをえません。それは科学的ではありません。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

資料－２

川上ダム建設事業の検証における計画の前提となっているデータの点検結果について

1. 点検を行うデータ

淀川水系においては、平成 19 年度に淀川水系河川整備基本方針を策定し、平成 20 年度に淀川水系河川整備計画を策定してきている。これらの計画の策定以降、平成 23 年度までの間に、計画を変更するような大きな洪水、降雨は発生していない。

川上ダム建設事業の検証においては、淀川水系河川整備基本方針、淀川水系河川整備計画等の前提となっている流域の代表的な洪水の雨量データ及び流量データを点検した。点検を行った雨量データを別添資料－1 に、流量データを別添資料－2 に、それぞれ示す。

2. 点検の手法及び結果

2－1 雨量データ

＜点検手法＞

① 別添資料－1 のうち、「近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表」（既存資料）に記載されている日雨量データについて、欠測の有無を調べた。代表事例を別添資料－3 に示す。

② 「近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表」（既存資料）から、欠測が存在しなかった日雨量データについて、立体グラフを作成して近傍観測所の日雨量と比べて大きな差がないかを調べ、日ズレ（日雨量が前日や翌日にずれて記載されていることをいう。以下同じ。）の可能性を調べた。代表事例を別添資料－4 に示す。

③ 別添資料－1 のうち、「近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表」（既存資料）に記載されている時間雨量データについて、欠測の有無を調べた。代表事例を別添資料－5 に示す。

④ 日雨量データと時間雨量データの両方が観測されている観測所について、「近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表」（既存資料）に記載されている日雨量データと「近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表」（既存資料）に記載されている時間雨量データの 24 時間分の合計値を横軸にプロットしたグラフを作成して、それらの間に大きな差がないかを調べた。代表事例を別添資料－6 に示す

＜点検結果＞

雨量データの点検を行い、転記ミス及び自記紙の読み取りミス（以下「転記ミス等」という。）についての修正を反映し、別添資料－12 に示す「近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表（点検後）」、「近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表（点検後）」を作成した。

① 日雨量データで欠測はなかった。

② 日雨量データで日ズレの可能性が認められる観測所は 1 箇所あり、これについては、

観測時の野帳（原資料）と照合し、転記ミス等の有無を調べたが、観測時の野帳（原資料）の値が読み取れなかったため、別添資料－12 の作成に当たっては、このデータは用いないこととした。

③ 時間雨量データで欠測はなかった。

④ 日雨量データと時間雨量データの 24 時間分の合計値の間に大きな差が認められる観測所はのべ 24 箇所あり、これらについて、時間雨量データを用いてハイエトグラフを作成し、近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示すかを調べた結果、降雨波形が同一の傾向を示していないものは 5 箇所あった。代表事例を別添資料－7 に示す。これらの時間雨量データについて、自記紙（原資料）と照合し、転記ミス等の有無を調べた。代表事例を別添資料－8 に示す。別添資料－12 の作成に当たっては、時間雨量データに転記ミス等があることが認められた 1 箇所については、自記紙（原資料）から読み取った値により修正した時間雨量データを用いることとした。また、降雨波形が同一の傾向を示していない 4 箇所のデータは別添資料－12 の作成に当たって用いないこととした。

2－2 流量データ

＜点検手法＞

① 「水位流量曲線図」（既存資料）に記載されている観測所の H－Q 式について、同一観測所における 5 年分の H－Q 式を重ねてグラフを作成した。また、「横断面図」（既存資料）に記載されている観測所の横断面図について、同一観測所における 5 年分の横断図を重ねてグラフを作成した。これらのグラフから、断面の経年的な変化と H－Q 式の経年的な変化に不規則性が大きいと考えられる観測所の有無を調べた。代表事例を別添資料－9 示す。

② 「水位月表」（既存資料）又は「淀川・大和川の洪水」（既存資料）に記載されている時刻水位を用いて 1 時間前からの水位変化量のグラフを作成し、急激な水位上昇の有無を調べた。代表事例を別添資料－10 に示す。

③ 別添資料-2 に示す、「近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表」（既存資料）に記載されている流量データについて、「時刻流量月表」（既存資料）、「天ヶ瀬ダム観測記録」（既存資料）、「天ヶ瀬ダム操作記録」（既存資料）、「天ヶ瀬ダム管理日誌」（既存資料）、「高山ダムゲート制御記録」（既存資料）、「高山ダム操作記録」（既存資料）、「高山ダム管理日報」（既存資料）、「青蓮寺ダムゲート制御記録」（既存資料）、「青蓮寺ダム管理記録」（既存資料）、「室生ダム・初瀬取水塔日誌」（既存資料）、「室生ダム管理記録」（既存資料）、「布目ダム管理記録（ダム諸量・雨量）」（既存資料）、「比奈知ダム管理日報」（既存資料）、「日吉ダム管理日報」（既存資料）に記載されている流量と照合し、転記ミス等の有無を調べた。代表事例を別添資料-11 に示す。

＜点検結果＞

流量データの点検を行い、転記ミスについての修正を反映し、別添資料－13 に示す「近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表（点検後）」を作成した。

① 断面の経年的な変化と H－Q 式の経年的な変化に不規則性が大きいと考えられる観測所は認められなかった。

② 水位の急激な上昇が認められる観測所はなく、別添資料－13 の作成に当たってはすべての流量データを用いることとした。

③ 流量データに 4 個の転記ミスが認められた。これらは別添資料－13 の作成に当たって、「天ヶ瀬ダム観測記録」（既存資料）、「天ヶ瀬ダム管理日誌」（既存資料）、「青蓮寺ダムゲート制御記録」（既存資料）の値に修正した。

３．検証作業に用いるデータ

川上ダムの検証に関する作業には、２．の点検により作成した別添資料－12 及び別添資料－13 に記載しているデータを用いることとした。

別添資料－１

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表（点検前）
近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表（点検前）

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表（点検前）

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	－	－	30.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	25.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	新町 （０５）	新庄 （０４）	亀岡	亀岡 （０７）	周山 (府)	周山 （０３）	雲ヶ畑 （０８）	上賀茂	京都 (気)	京都	花背 （０１）	花背峠 (気)	大原
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	73.0	－	44.0	－	43.0	45.0	－	50.0	－	－	－	－
	15	－	35.0	－	19.0	－	35.0	26.0	－	17.0	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	48.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	51.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	140.0	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	雲井 （２４）	信楽 (気)	槇山 （６０）	新田 （１９）	玉滝 （５５）	甲賀	柘植 （５４）	土山 (気)	枚方 （３１）	枚方 (気)	生駒山 (気)	田辺	田辺 （６８）
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	168.0	－	－	－	258.0	－	265.0	－	110.0	－	－	－	－
	15	1.0	－	－	－	14.0	－	14.0	－	0.0	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	－	－	－	－	138.0	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	－	－	287.0	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	5.0	－	－	－	20.0	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	針ヶ別所 （６６）	榛原 （６１）	室生ダム （水）	笠間 （水）	室生 （水）	家野 （水）	名張 （気）	曽爾 （６８）	曽爾 （水）	青蓮池ダム （水）	名張 （６４）	国津 （水）	国見山 （気）
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	2.0	－	－	2.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－
	15	－	46.0	－	－	32.0	－	－	－	－	－	17.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	270.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	12.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
7	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14	－	－	－	－								
	15	－	－	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	67.0	－	－	－	－	－	152.8	－	－	－
	25	－	－	－	218.0	－	－	－	－	－	159.6	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	103.7	－	122.0	－	83.0	55.0	－	45.0	－	－	－	－
	25	－	187.6	－	166.0	－	192.0	161.0	－	111.0	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	65.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	129.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 (気)	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 (県)
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	38.0	−	−	−	−	−	−	−	−	55.0	−	−	−
	25	164.0	−	−	−	−	−	−	−	−	200.0	−	−	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	雲井 （２４）	信楽 （気）	槇山 （６０）	新田 （１９）	玉滝 （５５）	甲賀	柘植 （５４）	土山 （気）	枚方 （３１）	枚方 （気）	生駒山 （気）	田辺	田辺 （６８）
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	88.0	－	－	－	70.0	－	97.0	－	－	33.5	－	－	36.0
	25	149.0	－	－	－	168.0	－	281.0	－	－	113.7	－	－	140.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	34.0	28.0	36.0	－	－	－	－	－	66.0	－
	25	－	－	－	112.0	118.0	117.0	－	－	－	－	－	142.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	67.0	－	－	－	96.0	－	113.0	－	－	－
	25	－	－	－	151.0	－	－	－	212.0	－	279.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	49.0	35.0	－	－	64.0	－	－	108.0	－	－	89.0	－	－
	25	195.0	161.0	－	－	178.0	－	－	264.0	－	－	161.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	25	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	73.0	67.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	134.0	201.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
8	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24	－	－	65.0	52.0								
	25	－	－	153.0	240.0								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	44.0	－	36.0	－	－	－	42.4	－	－	41.3	－	－
	26	－	84.0	－	93.0	－	－	－	98.9	－	－	91.0	－	－
	27	－	8.0	－	8.0	－	－	－	11.0	－	－	6.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山(府)	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂	京都(気)	京都	花背（０１）	花背峠(気)	大原
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	42.0	－	40.0	－	37.0	48.0	－	57.8	－	－	－	－
	26	－	94.5	－	94.0	－	89.7	78.0	－	85.9	－	－	－	－
	27	－	8.0	－	8.0	－	8.5	11.0	－	9.4	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	60.9	－	48.7	46.5	－	0.0	61.2	－	－	－	－	－	－
	26	78.4	－	92.4	104.7	－	47.0	84.8	－	－	－	－	－	－
	27	6.2	－	4.8	6.2	－	110.0	9.4	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 (気)	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 (県)
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	69.4	－	－	－	49.0	69.4	－	－	56.7	62.2	－	－	－
	26	105.2	－	－	－	81.7	120.5	－	－	104.2	107.7	－	－	－
	27	13.6	－	－	－	11.4	17.8	－	－	10.8	16.2	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	雲井 （２４）	信楽 （気）	槇山 （６０）	新田 （１９）	玉滝 （５５）	甲賀	柘植 （５４）	土山 （気）	枚方 （３１）	枚方 （気）	生駒山 （気）	田辺	田辺 （６８）
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	44.0	－	－	－	35.9	－	0.0	45.0	61.4	61.4	－	－	63.9
	26	111.0	－	－	－	101.0	－	200.0	141.0	74.0	74.0	－	－	99.4
	27	17.4	－	－	－	18.2	－	18.0	51.0	6.0	6.0	－	－	12.5

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	－	40.6	47.0	－	－	－	－	－	－	－
	26	－	－	－	－	108.6	91.4	－	－	－	－	－	－	－
	27	－	－	－	－	11.9	11.8	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	36.1	－	－	－	26.5	－	0.0	－	－	－
	26	－	－	－	115.4	－	－	－	158.5	－	204.0	－	－	－
	27	－	－	－	13.9	－	－	－	30.0	－	23.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	49.0	49.7	－	－	39.4	－	21.0	36.0	－	－	32.1	－	37.0
	26	120.8	142.4	－	－	167.6	－	165.0	191.4	－	－	181.4	－	177.0
	27	14.6	18.9	－	－	18.0	－	23.4	24.0	－	－	31.7	－	17.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	36.0	－	－	－	－	－	61.0	－	50.0	－	－	33.0
	26	－	195.0	－	－	－	－	－	189.0	－	154.0	－	－	182.0
	27	－	24.1	－	－	－	－	－	14.0	－	12.0	－	－	15.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	45.5	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	88.4	－
	27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.5	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	41.0	−	−	38.9	29.0	−	30.0	−	−	−	−	67.0	−
	26	102.0	−	−	101.2	80.0	−	136.0	−	−	−	−	239.0	−
	27	24.0	−	−	13.0	8.0	−	20.2	−	−	−	−	6.0	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
9	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25	－	49.8	－	－								
	26	－	124.8	－	－								
	27	－	8.6	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	－	－	－	12.7	－	－	－	6.2	－	－	31.0	－	－
	24	－	－	－	25.9	－	－	－	52.9	－	－	17.0	－	－
	25	－	－	－	109.5	－	－	－	174.2	－	－	39.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	新町 （０５）	新庄 （０４）	亀岡	亀岡 （０７）	周山 (府)	周山 （０３）	雲ヶ畑 （０８）	上賀茂	京都 (気)	京都	花背 （０１）	花背峠 (気)	大原
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	－	－	－	9.3	－	11.5	7.6	－	9.2	－	－	－	－
	24	－	－	－	24.5	－	31.3	29.8	－	33.9	－	－	－	－
	25	－	－	－	50.5	－	76.5	93.7	－	60.5	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	7.1	－	－	13.0	－	12.0	8.7	－	－	6.2	－	－	－
	24	44.2	－	－	30.0	－	28.2	38.2	－	－	32.0	－	－	－
	25	104.0	－	－	75.0	－	103.0	47.2	－	－	35.5	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 (気)	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 (県)
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	5.2	－	－	4.4	0.0	5.0	－	－	0.0	3.8	5.2	22.3	－
	24	32.6	－	－	39.2	36.2	33.8	－	－	41.4	34.3	39.0	46.2	－
	25	70.4	－	－	85.0	122.9	99.1	－	－	60.4	112.5	152.2	190.2	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	23.0	－	－	－	3.4	－	0.0	3.2	7.7	7.7	－	－	6.3
	24	49.5	－	－	－	18.5	－	115.0	54.5	30.7	30.7	－	－	36.0
	25	171.7	－	－	－	169.8	－	209.3	245.2	28.7	28.7	－	－	49.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	－	－	－	－	5.0	4.6	－	－	－	－	－	－	4.2
	24	－	－	－	－	34.4	30.3	－	－	－	－	－	－	32.0
	25	－	－	－	－	95.5	98.0	－	－	－	－	－	－	149.6

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	3.2	－	－	2.5	－	－	－	4.0	－	0.0	－	－	－
	24	40.8	－	－	29.2	－	－	－	62.0	－	94.0	－	－	－
	25	111.6	－	－	140.3	－	－	－	134.0	－	283.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	15.6	0.0	－	－	2.1	－	2.9	0.0	－	－	2.8	－	4.0
	24	32.5	38.2	－	－	47.3	－	34.9	78.4	－	－	27.4	－	89.0
	25	191.4	127.7	－	－	178.1	－	206.3	207.9	－	－	195.4	－	236.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	伊賀見 (水)	曽爾 (気)	伊賀見 (７２)	太郎生 (水)	太郎生 (５７)	霧生 (水)	霧生 (５０)	大宇陀 (気)	大宇陀 (水)	古市場 (水)	内牧 (水)	岩端 (５９)	高見 (気)
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	－	1.0	－	－	7.6	－	－	13.0	0.0	0.0	－	3.0	－
	24	－	78.4	－	－	86.8	－	－	79.0	81.6	73.5	－	45.0	－
	25	－	207.9	－	－	250.7	－	－	121.0	116.4	141.3	－	222.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	17.6	－	0.0	－
	24	－	－	－	－	－	－	67.8	－	－	38.0	－	14.0	－
	25	－	－	－	－	－	－	187.0	－	－	154.0	－	160.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.9	4.0	7.1	10.0
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	32.5	33.3	40.7	40.0
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	95.0	108.2	169.0	173.9

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	3.7	−	35.1	6.9	−	3.3	0.0	32.0	34.0	0.6	−	2.0	−
	24	52.1	−	19.0	36.9	−	30.1	29.1	46.4	49.0	67.4	−	125.0	−
	25	150.0	−	33.7	48.8	−	150.2	139.4	170.0	190.0	117.0	−	154.2	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
7	31												
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23	－	8.4	－	－								
	24	－	18.7	－	－								
	25	－	51.3	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	0.3	－	－	2.2	－	－
	12	－	－	－	76.8	－	－	－	47.9	－	－	94.7	－	－
	13	－	－	－	318.0	－	－	－	298.5	－	－	132.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	新町 （０５）	新庄 （０４）	亀岡	亀岡 （０７）	周山 (府)	周山 （０３）	雲ヶ畑 （０８）	上賀茂	京都 (気)	京都	花背 （０１）	花背峠 (気)	大原
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	－	1.2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	12	－	64.0	－	78.5	－	98.0	77.8	－	57.8	－	－	－	－
	13	－	141.0	－	180.0	－	232.0	310.6	－	288.6	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0
	12	49.0	－	－	－	－	83.5	80.7	－	－	59.8	－	－	40.0
	13	219.2	－	－	－	－	139.7	189.8	－	－	134.7	－	－	174.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 (気)	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 (県)
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	12	46.4	－	－	44.5	－	54.9	－	－	56.8	52.2	－	55.0	－
	13	285.6	－	－	218.5	－	213.7	－	－	148.8	137.3	－	152.3	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	0.3	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0
	12	72.0	－	－	－	101.0	－	144.0	132.0	76.0	－	－	－	44.5
	13	201.0	－	－	－	180.0	－	219.0	193.0	156.0	－	－	－	221.5

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0
	12	－	－	－	－	36.6	46.0	－	－	－	－	－	－	78.2
	13	－	－	－	－	182.3	187.4	－	－	－	－	－	－	128.6

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	0.0	－	－	0.1	－	－	－	1.0	－	3.0	－	－	－
	12	66.0	－	－	85.4	－	－	－	138.0	－	180.0	－	－	－
	13	135.0	－	－	136.4	－	－	－	127.0	－	238.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	0.6	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.4	－	－	0.0	－	1.0
	12	65.3	52.1	－	－	81.7	－	105.0	103.4	－	－	89.0	－	193.0
	13	130.8	160.0	－	－	106.9	－	138.0	131.7	－	－	129.8	－	161.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	伊賀見 (水)	曽爾 (気)	伊賀見 (７２)	太郎生 (水)	太郎生 (５７)	霧生 (水)	霧生 (５０)	大宇陀 (気)	大宇陀 (水)	古市場 (水)	内牧 (水)	岩端 (５９)	高見 (気)
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	－	0.0	－	－	5.3	－	－	0.0	－	0.0	－	0.1	－
	12	－	102.0	－	－	218.5	－	－	59.0	－	39.0	－	99.9	－
	13	－	136.0	－	－	184.0	－	－	179.0	－	178.0	－	239.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	55.0	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	145.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.5
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	44.8	23.1	73.7
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	165.4	146.9	177.5

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	−	0.0	−	0.0
	12	59.0	−	−	104.6	61.0	51.5	90.6	65.5	60.5	−	43.0	−	76.6
	13	127.0	−	−	194.4	311.0	148.5	201.0	160.3	169.0	−	176.1	−	160.2

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
7	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11	0.0	0.0	－	－								
	12	66.6	95.1	－	－								
	13	292.1	140.0	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	45.9	－	－	－	－	－	－	37.0	－	－
	26	－	－	－	184.6	－	－	－	－	－	－	139.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	新町 （０５）	新庄 （０４）	亀岡	亀岡 （０７）	周山 (府)	周山 （０３）	雲ヶ畑 （０８）	上賀茂	京都 (気)	京都	花背 （０１）	花背峠 (気)	大原
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	7.8	－	39.4	－	35.0	44.0	－	24.6	－	42.1	－	－
	26	－	136.0	－	108.0	－	162.0	121.8	－	100.7	－	182.8	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	51.9	－	33.0	31.5	－	32.3	24.9	－	－	－	－	－	21.0
	26	109.3	－	186.8	148.0	－	173.0	71.9	－	－	－	－	－	38.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	43.8	46.0	－	52.0	－	37.4	－	－	46.0	45.0	42.0	67.0	－
	26	75.4	77.0	－	89.2	－	98.5	－	－	65.0	89.6	127.0	168.4	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	雲井 （２４）	信楽 （気）	槇山 （６０）	新田 （１９）	玉滝 （５５）	甲賀	柘植 （５４）	土山 （気）	枚方 （３１）	枚方 （気）	生駒山 （気）	田辺	田辺 （６８）
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	89.1	－	－	96.0	88.5	－	93.0	172.6	19.2	20.2	－	－	38.2
	26	176.8	－	－	144.0	169.0	－	308.0	209.5	31.8	31.8	－	－	48.8

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	－	52.3	34.0	－	35.4	－	－	－	－	74.4
	26	－	－	－	－	102.4	110.0	－	136.0	－	－	－	－	192.4

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	71.0	－	71.0	69.7	－	－	－	74.2	－	105.6	－	－	－
	26	116.0	－	116.5	195.5	－	－	－	226.0	－	280.3	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	針ヶ別所 （６６）	榛原 （６１）	室生ダム （水）	笠間 （水）	室生 （水）	家野 （水）	名張 （気）	曽爾 （６８）	曽爾 （水）	青蓮池ダム （水）	名張 （６４）	国津 （水）	国見山 （気）
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	41.8	35.6	－	－	120.8	－	71.0	90.5	－	－	80.8	－	73.0
	26	131.9	232.7	－	－	359.6	－	286.0	294.7	－	－	261.1	－	252.0

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	伊賀見 (水)	曽爾 (気)	伊賀見 (７２)	太郎生 (水)	太郎生 (５７)	霧生 (水)	霧生 (５０)	大宇陀 (気)	大宇陀 (水)	古市場 (水)	内牧 (水)	岩端 (５９)	高見 (気)
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	92.0	－	－	75.2	－	－	－	－	44.0	－	85.0	－
	26	－	283.0	－	－	315.8	－	－	－	－	188.0	－	560.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19.5	－	47.4	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	126.0	－	303.7	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	－	－	－	25.0	－	－	44.8	41.0	53.9	95.0
	26	－	－	－	－	－	－	198.0	－	－	97.3	108.0	124.9	173.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	49.3	−	−	−	−	−	−	76.2	−	−	−	−	−
	26	148.0	−	−	−	−	−	−	169.7	−	−	−	−	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25	－	－	－	－								
	26	－	－	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	－	0.0	－	13.6	－	－	－	38.4	－	－	0.0	－	－
	29	－	307.0	－	389.4	－	－	－	274.6	－	－	243.0	－	－
	30	－	29.0	－	22.5	－	－	－	15.7	－	－	71.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	新町 （０５）	新庄 （０４）	亀岡	亀岡 （０７）	周山 (府)	周山 （０３）	雲ヶ畑 （０８）	上賀茂	京都 (気)	京都	花背 （０１）	花背峠 (気)	大原
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	－	0.0	－	0.0	－	1.6	－	－	0.6	－	－	－	－
	29	－	243.0	－	275.0	－	339.0	－	－	180.3	－	－	－	－
	30	－	7.0	－	22.8	－	23.0	－	－	7.0	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	12.2	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0
	29	161.8	－	－	－	－	318.0	135.8	－	－	96.8	－	－	68.0
	30	10.8	－	－	－	－	43.0	22.7	－	－	18.1	－	－	42.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	1.3	0.0	－	4.7	－	3.2	－	－	6.0	10.0	5.6	36.6	－
	29	72.4	73.0	－	105.9	－	72.5	－	－	95.0	78.8	53.1	43.3	－
	30	22.2	0.0	－	14.6	－	32.5	－	－	21.0	17.0	36.1	71.9	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	81.8	－	－	－	93.0	－	132.9	67.8	0.0	－	－	－	0.0
	29	43.7	－	－	－	23.0	－	36.8	43.6	89.6	－	－	－	75.0
	30	30.0	－	－	－	26.0	－	0.0	16.0	67.4	－	－	－	35.8

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	－	－	－	－	0.0	1.5	－	－	－	－	－	－	－
	29	－	－	－	－	49.6	46.0	－	－	－	－	－	－	－
	30	－	－	－	－	47.2	57.0	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	17.5	－	－	49.3	－	－	－	42.0	－	210.0	－	－	－
	29	28.1	－	－	31.1	－	－	－	56.0	－	96.0	－	－	－
	30	36.1	－	－	29.8	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	針ヶ別所 （６６）	榛原 （６１）	室生ダム （水）	笠間 （水）	室生 （水）	家野 （水）	名張 （気）	曽爾 （６８）	曽爾 （水）	青蓮池ダム （水）	名張 （６４）	国津 （水）	国見山 （気）
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	8.5	9.6	－	－	44.5	－	50.5	82.1	－	－	41.1	－	－
	29	27.5	31.6	－	－	89.3	－	30.5	104.8	－	－	37.5	－	－
	30	27.3	18.3	－	－	20.0	－	29.0	0.0	－	－	64.6	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	伊賀見 (水)	曽爾 (気)	伊賀見 (７２)	太郎生 (水)	太郎生 (５７)	霧生 (水)	霧生 (５０)	大宇陀 (気)	大宇陀 (水)	古市場 (水)	内牧 (水)	岩端 (５９)	高見 (気)
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	－	56.0	－	－	99.8	－	－	17.0	－	27.5	－	47.0	－
	29	－	108.0	－	－	122.3	－	－	44.0	－	71.0	－	103.0	－
	30	－	22.0	－	－	4.2	－	－	25.0	－	37.0	－	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	29.2	－	－	－
	29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	36.0	－	－	－
	30	－	－	－	－	－	－	－	－	－	95.8	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	5.0	16.2	57.8
	29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	80.8	62.0	41.9	53.0
	30	－	－	－	－	－	－	－	－	－	14.8	11.7	70.8	19.6

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	7.0	－	－	3.0	－	25.4	－	51.0	33.0	－	－	62.0	0.0
	29	31.8	－	－	253.0	－	65.5	－	42.0	40.7	－	－	114.0	277.0
	30	43.5	－	－	17.5	－	47.8	－	22.5	32.0	－	－	12.4	23.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
8	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28	－	0.0	－	－								
	29	－	330.5	－	－								
	30	－	29.0	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	42.0	－	－	－	72.6	－	－	－	－	－
	25	－	－	－	63.0	－	－	－	83.2	－	－	－	－	－
	26	－	－	－	66.0	－	－	－	94.1	－	－	－	－	－
	27	－	－	－	32.0	－	－	－	42.6	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	63.0	－	64.5	－	53.0	－	－	73.6	－	－	－	－
	25	－	67.0	－	78.5	－	58.0	－	－	94.0	－	－	－	－
	26	－	75.0	－	64.5	－	59.0	－	－	56.2	－	－	－	－
	27	－	44.0	－	44.6	－	29.0	－	－	72.9	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	78.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	84.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	26	90.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	27	49.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	47.4	60.8	－	60.7	－	46.0	－	－	－	49.6	46.0	40.0	－
	25	82.7	100.2	－	100.8	－	100.0	－	－	－	106.3	101.0	89.1	－
	26	96.3	130.3	－	88.6	－	109.0	－	－	－	124.7	103.3	93.3	－
	27	82.0	80.9	－	59.5	－	75.0	－	－	－	89.9	64.0	80.3	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	29.5	－	9.5	－	40.6	－	－	－	－
	25	－	－	－	－	85.0	－	89.1	－	88.0	－	－	－	－
	26	－	－	－	－	120.5	－	93.4	－	94.0	－	－	－	－
	27	－	－	－	－	108.0	－	96.1	－	68.0	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	32.0	34.0	－	－	－	－	－	－	29.5
	25	－	－	－	－	70.0	72.0	－	－	－	－	－	－	104.9
	26	－	－	－	－	80.0	76.0	－	－	－	－	－	－	95.0
	27	－	－	－	－	87.6	62.0	－	－	－	－	－	－	88.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	25.3	－	－	30.3	－	－	－	23.4	－	28.0	－	－	－
	25	93.2	－	－	92.3	－	－	－	75.5	－	68.0	－	－	－
	26	95.2	－	－	107.3	－	－	－	112.5	－	200.0	－	－	－
	27	110.2	－	－	87.4	－	－	－	74.0	－	77.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	32.0	35.2	－	－	32.0	－	－	36.3	－	－	29.0	－	－
	25	89.0	84.7	－	－	83.5	－	－	98.0	－	－	85.6	－	－
	26	72.1	67.4	－	－	95.6	－	－	122.5	－	－	100.3	－	－
	27	90.0	74.2	－	－	91.2	－	－	79.0	－	－	76.7	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－	32.0	－	38.5	－
	25	－	－	－	－	128.0	－	－	－	－	92.0	－	87.8	－
	26	－	－	－	－	189.0	－	－	－	－	73.0	－	105.0	－
	27	－	－	－	－	66.0	－	－	－	－	82.0	－	86.2	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	46.8	－	34.2	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	93.9	－	84.2	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	94.2	－	81.3	－
	27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	90.1	－	81.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	46.0	40.0	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	83.0	81.0	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	100.5	99.0	－
	27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	100.0	65.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	30.0	−	−	−	−	0.0	−	34.3	32.0	−	37.1	−	−
	25	100.0	−	−	−	−	145.6	−	86.2	73.3	−	37.1	−	−
	26	86.0	−	−	−	−	124.6	−	104.0	104.0	−	66.5	−	−
	27	111.0	−	−	−	−	89.0	−	74.3	77.0	−	111.5	−	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
6	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24	−	−	−	−								
	25	−	−	−	−								
	26	−	−	−	−								
	27	−	−	−	−								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	－	－	－	35.0	－	－	－	53.2	－	－	53.0	－	－
	27	－	－	－	212.0	－	－	－	258.6	－	－	197.0	－	－
	28	－	－	－	23.0	－	－	－	29.5	－	－	8.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	－	44.0	－	46.0	－	74.0	23.5	－	19.8	－	－	－	－
	27	－	176.0	－	172.5	－	238.0	162.0	－	140.4	－	－	－	－
	28	－	11.0	－	15.5	－	16.0	0.0	－	8.7	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	17.8	－	－	－	－	49.1	25.0	－	－	19.0	－	－	－
	27	155.8	－	－	－	－	185.8	127.7	－	－	123.0	－	－	－
	28	12.2	－	－	－	－	12.0	8.9	－	－	18.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	14.2	20.0	－	13.9	－	14.5	－	－	11.0	15.0	19.1	－	－
	27	149.8	140.8	－	170.7	－	140.0	－	－	152.0	163.1	174.4	－	－
	28	8.4	0.6	－	8.8	－	11.0	－	－	8.0	8.0	10.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	29.7	－	－	－	28.0	－	76.0	97.0	26.7	－	－	－	－
	27	247.3	－	－	－	188.5	－	240.7	269.0	0.0	－	－	－	－
	28	9.9	－	－	－	10.6	－	11.9	21.0	140.0	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	－	－	－	－	13.0	20.0	－	－	－	－	－	－	30.3
	27	－	－	－	－	151.0	129.0	－	－	－	－	－	－	189.5
	28	－	－	－	－	12.0	11.0	－	－	－	－	－	－	20.7

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	12.4	－	－	32.8	－	－	－	54.0	－	215.0	－	－	－
	27	227.0	－	－	240.7	－	－	－	210.3	－	370.0	－	－	－
	28	12.8	－	－	12.9	－	－	－	13.1	－	17.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	39.6	35.5	－	－	90.0	－	59.0	125.0	－	－	70.3	－	－
	27	179.6	181.6	－	－	243.0	－	230.0	229.0	－	－	248.8	－	－
	28	18.9	29.1	－	－	28.0	－	16.0	36.5	－	－	18.1	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	－	125.0	－	－	173.0	－	－	－	－	40.8	－	70.0	－
	27	－	229.0	－	－	152.0	－	－	－	－	191.0	－	233.5	－
	28	－	37.0	－	－	60.6	－	－	－	－	39.8	－	35.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	64.3	－
	27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	180.0	－	254.3	－
	28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.5	－	41.3	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13.3	15.6	14.2
	27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	161.5	180.8	238.4
	28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	9.6	33.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	20.0	−	−	36.0	−	20.3	57.1	30.4	−	−	14.6	−	51.7
	27	194.0	−	−	208.0	−	160.0	163.0	244.8	−	−	186.8	−	195.4
	28	10.0	−	−	25.0	−	5.0	8.0	7.7	−	−	29.1	−	16.3

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
10	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26	－	－	－	－								
	27	－	－	－	－								
	28	－	－	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	0.0	－	25.6	－	－	－	12.1	－	－	－	－	－
	25	－	33.0	－	52.0	－	－	－	79.4	－	－	－	－	－
	26	－	11.0	－	11.0	－	－	－	12.1	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	新町 （０５）	新庄 （０４）	亀岡	亀岡 （０７）	周山 (府)	周山 （０３）	雲ヶ畑 （０８）	上賀茂	京都 (気)	京都	花背 （０１）	花背峠 (気)	大原
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	29.2	－	－	－	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	3.8	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	21.8	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	56.8	－	13.6	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	26	15.9	－	4.7	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	19.0	－	－	42.7	－	16.3	－	－	－	0.0	－	－	－
	25	58.4	－	－	58.3	－	100.2	－	－	－	113.0	－	－	－
	26	1.7	－	－	10.2	－	11.4	－	－	－	10.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－
	25	－	－	－	－	109.0	－	220.0	－	－	－	－	－	－
	26	－	－	－	－	4.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 （６７）	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 （３７）	尾山 （６５）
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	2.3	－	－	－	12.3	－	12.0	－	－	－
	25	－	－	－	194.5	－	－	－	204.0	－	346.4	－	－	－
	26	－	－	－	1.4	－	－	－	0.0	－	6.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	7.0	2.3	－	－	12.0	－	－	6.7	－	－	22.7	－	0.0
	25	136.0	139.7	－	－	165.0	－	－	230.0	－	－	143.9	－	232.0
	26	15.0	6.2	－	－	7.0	－	－	4.8	－	－	1.6	－	8.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	6.5	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	125.0	－	170.6	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	3.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.2	－	6.5	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	124.5	－	145.0	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	4.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.6	3.1	2.5
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	94.4	114.6	120.0
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.0	14.2	7.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	0.0	－	1.0	0.0	0.0	16.1	－	3.1	3.5	－	－	－	－
	25	120.0	－	12.6	18.0	48.0	122.8	－	120.4	110.0	－	－	－	－
	26	5.0	－	4.2	8.0	18.0	4.8	－	3.7	5.4	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24	－	0.0	－	－								
	25	－	2.0	－	－								
	26	－	3.0	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	－	－	－	105.4	－	86.0	－	－	－	－	128.0	－	124.0
	17	－	－	－	228.6	－	173.5	－	－	－	－	162.0	－	146.0
	18	－	－	－	3.5	－	0.0	－	－	－	－	3.0	－	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	134.0	144.0	－	120.0	－	114.3	89.4	－	82.0	－	48.9	－	－
	17	134.0	124.3	－	123.0	－	165.7	175.1	－	137.2	－	121.0	－	－
	18	0.0	1.0	－	0.0	－	1.0	0.0	－	0.8	－	43.8	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	65.7	－	－	－	－	129.0	59.2	－	－	58.7	－	－	58.8
	17	73.5	－	－	－	－	179.0	72.0	－	－	45.3	－	－	79.1
	18	0.4	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	－	67.6	－	66.3	－	51.0	－	－	64.0	46.0	24.0	－	－
	17	－	122.9	－	111.0	－	123.0	－	－	77.0	102.0	135.0	－	－
	18	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	18.9	－	－	－	39.0	－	12.0	23.0	50.0	－	－	－	59.0
	17	163.8	－	－	－	185.0	－	248.0	241.0	42.0	－	－	－	120.0
	18	0.8	－	－	－	0.0	－	0.0	2.0	0.0	－	－	－	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	－	－	－	－	17.0	17.4	－	－	－	－	－	17.0	19.7
	17	－	－	－	－	136.0	101.2	－	－	－	－	－	175.0	106.3
	18	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	3.0	0.8

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	11.0	－	－	10.1	－	－	－	31.5	－	34.0	－	－	－
	17	128.0	－	－	170.1	－	－	－	170.0	－	180.0	－	－	－
	18	0.0	－	－	0.8	－	－	－	2.0	－	0.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	22.0	19.6	－	－	23.0	－	26.0	30.0	－	－	26.2	－	36.0
	17	181.0	160.4	－	－	240.0	－	165.0	287.0	－	－	157.6	－	218.0
	18	1.0	1.1	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	－	22.0	－	－	48.8	－	－	22.0	－	32.0	－	22.5	－
	17	－	338.0	－	－	263.0	－	－	163.0	－	144.0	－	175.0	－
	18	－	1.0	－	－	0.3	－	－	2.0	－	1.0	－	1.5	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	－	－	－	－	46.0	－	－	－	－	27.0	－	27.3	－
	17	－	－	－	－	244.0	－	－	－	－	143.0	－	175.3	－
	18	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	3.0	－	1.2	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	－	111.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	144.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	3.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	－	－	－	115.0	83.0	－	－	－	－	－	－	－	122.7
	17	－	－	－	176.0	114.0	－	－	－	－	－	－	－	144.1
	18	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
8	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16	－	－	－	－								
	17	－	－	－	－								
	18	－	－	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	－	－	－	2.8	－	3.1	－	4.0	－	1.0	－	－	1.0
	14	－	－	－	26.4	－	30.1	－	2.5	－	28.0	－	－	19.2
	15	－	－	－	3.5	－	4.1	－	37.5	－	2.0	－	－	3.4
	16	－	－	－	203.3	－	305.7	－	223.5	－	209.0	－	－	167.1
	17	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	2.0	－	－	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	0.0	0.0	－	0.0	－	2.0	0.0	－	1.5	0.0	4.1	－	－
	14	21.0	20.0	－	22.0	－	39.9	21.0	－	33.0	1.0	36.2	－	－
	15	3.0	4.0	－	5.0	－	3.3	3.0	－	7.5	36.0	8.0	－	－
	16	153.0	150.0	－	127.0	－	171.9	170.0	－	162.5	184.5	147.3	－	－
	17	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	4.1	－	－	－	－	2.1	1.4	－	－	－	－	0.0	2.1
	14	39.3	－	－	－	－	48.1	44.5	－	－	－	－	25.0	27.8
	15	8.5	－	－	－	－	7.8	0.0	－	－	－	－	7.5	5.2
	16	191.1	－	－	－	－	227.3	145.0	－	－	－	－	158.0	95.3
	17	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	1.0	－	－	0.0	－	2.5	－	－	－	2.4	2.0	6.7	－
	14	22.0	－	－	30.3	－	21.5	－	－	－	14.8	7.0	13.4	－
	15	7.0	－	－	6.0	－	7.0	－	－	－	16.0	7.0	6.5	－
	16	149.0	－	－	190.0	－	219.5	－	－	－	174.1	143.0	149.7	－
	17	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	7.3	－	13.0	9.1	12.8	－	5.2	－	1.0	－	－	－	2.2
	14	24.9	－	30.4	29.1	23.1	－	51.8	－	41.0	－	－	－	21.0
	15	6.3	－	7.2	8.4	6.1	－	8.1	－	0.0	－	－	－	27.5
	16	150.4	－	145.6	159.0	198.0	－	244.0	－	86.0	－	－	－	107.7
	17	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	－	－	－	－	1.0	1.2	－	－	－	－	2.0	5.0	4.0
	14	－	－	－	－	7.0	6.4	－	－	－	－	9.0	24.0	33.5
	15	－	－	－	－	8.0	7.9	－	－	－	－	7.0	6.0	4.4
	16	－	－	－	－	99.0	108.3	－	－	－	－	125.0	135.0	133.0
	17	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	3.9	10.7	－	－	4.5	－	－	7.6	55.0	27.5	－	－	－
	14	25.7	28.6	－	－	19.5	－	－	35.3	56.7	75.0	－	－	－
	15	7.8	6.0	－	－	11.0	－	－	14.3	68.5	13.7	－	－	－
	16	137.3	153.8	－	－	161.5	－	－	224.5	160.2	200.2	－	－	－
	17	0.0	0.9	－	－	0.0	－	－	0.0	1.9	0.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	30.1	4.9	－	17.0	2.0	5.0	－	4.4	－	3.0	3.5	－	－
	14	10.4	9.6	－	33.0	32.0	26.0	－	25.3	－	28.0	24.5	－	－
	15	8.0	14.6	－	11.0	19.0	11.0	－	17.4	－	12.0	10.9	－	－
	16	130.7	134.1	－	183.0	189.0	166.0	－	203.0	－	157.0	184.0	－	－
	17	0.0	0.8	－	0.0	1.0	0.0	－	1.6	－	0.0	0.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	伊賀見 (水)	曽爾 (気)	伊賀見 (７２)	太郎生 (水)	太郎生 (５７)	霧生 (水)	霧生 (５０)	大宇陀 (気)	大宇陀 (水)	古市場 (水)	内牧 (水)	岩端 (５９)	高見 (気)
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	－	－	－	－	6.0	－	17.9	－	－	2.0	－	3.0	－
	14	－	－	－	－	53.3	－	66.7	－	－	8.0	－	19.0	－
	15	－	－	－	－	19.5	－	20.5	－	－	14.0	－	18.0	－
	16	－	－	－	－	210.6	－	236.1	－	－	98.0	－	113.8	－
	17	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	－	6.0	－	－	6.0	－	－	－	1.0	5.0	－	－	－
	14	－	37.0	－	－	59.0	－	－	－	12.0	9.0	－	－	－
	15	－	22.0	－	－	27.0	－	－	－	6.0	6.0	－	－	－
	16	－	249.0	－	－	142.0	－	－	－	143.0	147.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	26.0	−	−	−	11.0	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	10.0	−	−	−	14.5	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	128.0	−	−	−	121.0	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	0.0	−	−	−	4.5	−	−	−	−	−	−	−	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
8	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13	－	－	－	－								
	14	－	－	－	－								
	15	－	－	－	－								
	16	－	－	－	－								
	17	－	－	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	－	26.0	25.0	20.4	26.0	33.5	－	26.0	－	－	23.0	－	－
8	1	－	169.0	159.0	168.0	133.0	195.2	－	184.0	－	－	144.0	－	－
	2	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	0.0	0.2	1.0	0.5	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	37.0	37.5	36.0	36.0	－	24.5	26.0	23.0	33.0	26.0	36.5	36.0	28.0
8	1	136.0	155.0	72.0	72.0	－	134.5	97.9	71.0	78.0	66.0	132.0	120.0	99.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	2.0	4.0	2.0	0.0	0.0	1.0
	3	0.0	0.3	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	35.8	－	－	－	－	37.0	74.0	45.0	46.0	－	－	48.5	55.1
8	1	93.9	－	－	－	－	121.2	94.0	86.0	59.5	－	－	100.6	106.5
	2	6.0	－	－	－	－	0.3	34.0	18.0	15.0	－	－	27.3	47.8
	3	2.1	－	－	－	－	1.2	3.3	1.0	0.5	－	－	5.2	6.7
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	57.5	46.5	50.0	60.3	57.0	63.0	－	－	69.0	85.0	82.0	129.5	－
8	1	113.5	129.0	119.0	118.9	136.0	165.0	－	－	108.0	197.2	149.0	197.5	－
	2	37.5	19.5	17.0	12.4	46.0	41.0	－	－	20.0	45.4	54.0	46.5	－
	3	7.5	4.5	1.0	1.0	16.0	2.0	－	－	2.0	9.7	22.0	17.5	－
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	95.2	103.0	124.0	76.5	75.1	－	60.0	61.0	36.0	68.0	－	44.5	44.0
8	1	214.3	152.0	207.5	200.0	187.9	－	177.0	151.0	63.0	100.0	－	118.0	94.7
	2	50.9	53.0	88.0	72.3	68.8	－	78.0	63.0	35.6	52.0	－	56.5	58.1
	3	15.2	18.0	25.0	24.2	21.0	－	26.0	22.0	2.4	4.0	－	5.0	3.4
	4	0.0	0.0	1.0	0.0	0.4	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	42.0	－	37.0	45.0	47.0	38.2	58.0	－	－	－	64.0	150.6	78.5
8	1	128.0	－	119.5	125.0	134.0	137.8	167.0	－	－	－	134.0	200.2	180.5
	2	63.0	－	72.5	0.0	136.0	102.1	65.0	－	－	－	110.0	95.5	110.2
	3	6.0	－	14.0	0.0	25.0	31.7	27.0	－	－	－	32.0	27.5	47.5
	4	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	90.5	152.0	－	89.5	77.0	－	－	103.1	120.0	120.0	－	68.0	－
8	1	138.5	178.5	－	116.5	161.0	－	－	230.0	248.0	252.5	－	194.0	－
	2	102.5	90.0	－	100.0	88.0	－	－	106.2	91.0	96.0	－	128.0	－
	3	41.5	27.0	－	28.0	36.0	－	－	27.0	33.5	33.5	－	22.0	－
	4	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	－	90.5	81.0	67.0	112.0	78.0	94.0	110.5	107.0	75.0	58.5	96.0	－
8	1	－	187.0	217.0	207.0	246.0	189.0	217.0	253.0	266.0	268.0	223.0	311.0	－
	2	－	141.5	142.0	124.0	102.0	113.0	118.0	96.5	90.0	95.0	122.0	95.0	－
	3	－	10.0	11.0	19.0	13.0	25.0	29.0	8.5	8.0	3.0	29.5	10.0	－
	4	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	80.0	－	－	－	136.5	－	135.5	81.0	80.0	110.0	119.0	132.0	－
8	1	287.0	－	－	－	338.0	－	366.0	180.0	150.0	185.0	219.0	245.5	－
	2	94.0	－	－	－	81.5	－	96.0	138.0	139.0	117.0	113.0	102.0	－
	3	7.0	－	－	－	5.5	－	5.0	16.0	20.0	17.0	13.0	21.5	－
	4	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	－	182.0	165.0	179.5	98.0	－	62.0	111.0	75.0	90.0	－	110.5	－
8	1	－	317.0	308.0	328.0	332.0	－	302.0	362.0	152.0	241.0	－	244.5	－
	2	－	93.0	85.0	74.0	69.0	－	76.0	80.0	41.0	37.0	－	120.5	－
	3	－	15.0	14.0	18.0	10.0	－	7.0	12.0	4.0	7.0	－	12.0	－
	4	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	－	－	－	38.0	57.0	76.5	35.0	36.0	－	－	－	－	－
8	1	－	－	－	104.0	134.0	175.0	115.0	125.5	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	0.0	100.0	86.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	0.0	31.5	14.5	2.5	0.0	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
7	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31	－	－	－	－								
8	1	－	－	－	－								
	2	－	－	－	－								
	3	－	－	－	－								
	4	－	－	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表(点検前)

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.8.14																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.8	−	0.0	−	−	0.0	−
	11	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.0	−	−	0.0	−
	12	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.0	−	−	0.0	−
	13	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.0	−	−	0.0	−
	14	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.0	−	−	0.0	−
	15	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.0	−	−	0.1	−
	16	−	−	−	0.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.0	−	−	0.1	−
	17	−	−	−	1.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.2	−	−	0.1	−
	18	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.6	−	−	0.1	−
	19	−	−	−	0.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.3	−	1.0	−	−	0.1	−
14	20	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.3	−	0.4	−	−	0.1	−
	21	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	−	0.1	−	−	0.1	−
日	22	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	−	1.1	−	−	0.1	−
	23	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	−	4.6	−	−	0.1	−
	0	−	−	−	3.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	−	15.4	−	−	0.1	−
	1	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	−	0.1	−	−	1.5	−
	2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.3	−	1.1	−	−	1.5	−
	3	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.3	−	3.4	−	−	1.5	−
	4	−	−	−	1.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.4	−	2.5	−	−	1.6	−
	5	−	−	−	3.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.0	−	1.0	−	−	1.6	−
	6	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.0	−	0.5	−	−	1.6	−
	7	−	−	−	2.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.3	−	1.0	−	−	6.5	−
	8	−	−	−	0.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.3	−	6.0	−	−	14.0	−
	9	−	−	−	12.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.4	−	11.0	−	−	10.0	−
日合計		−	−	−	30.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	73.6	−	50.0	−	−	40.8	−
	9-10	−	−	−	1.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.3	−	11.3	−	−	9.0	−
	11	−	−	−	4.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.3	−	6.6	−	−	15.0	−
	12	−	−	−	9.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.4	−	6.4	−	−	6.0	−
	13	−	−	−	4.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.3	−	0.1	−	−	0.2	−
	14	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.3	−	0.0	−	−	0.0	−
	15	−	−	−	3.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.4	−	0.0	−	−	0.0	−
	16	−	−	−	0.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	17	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	18	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	19	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
15	20	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	21	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
日	22	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	23	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	1	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	3	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	4	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	5	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	6	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	7	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	8	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	9	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
日合計		−	−	−	24.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	35.0	−	24.4	−	−	30.2	−
*総雨量		−	−	−	54.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	108.6	−	74.4	−	−	71.0	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.8.14																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	0.4	−	−	−	−	0.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	0.6	−	−	−	−	3.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	1.4	−	−	−	−	2.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
14	20	1.1	−	−	−	−	0.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	0.8	−	−	−	−	2.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	1.4	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	7.4	−	−	−	−	8.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	0.7	−	−	−	−	2.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	0.1	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	1.1	−	−	−	−	4.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	0.2	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	0.4	−	−	−	−	6.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	2.0	−	−	−	−	0.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	2.2	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	12.4	−	−	−	−	2.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	17.1	−	−	−	−	12.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		49.3	−	−	−	−	47.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9-10	4.0	−	−	−	−	16.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	10.7	−	−	−	−	25.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	1.2	−	−	−	−	5.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	0.1	−	−	−	−	1.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
15	20	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		16.0	−	−	−	−	48.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
*総雨量		65.3	−	−	−	−	96.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.8.14																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	3.1	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	3.1	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	3.1	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	3.1	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	3.1	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	3.1	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	3.1	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	3.1	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	0.6	−	−	−	3.1	−	−	−	0.0	−	−	−	0.1	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	1.1	−	−	−	3.1	−	−	−	0.0	−	−	−	1.6	−	−
14	20	−	−	−	−	−	−	2.8	−	−	−	3.1	−	−	−	0.5	−	−	−	10.4	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	5.4	−	−	−	3.1	−	−	−	4.8	−	−	−	18.2	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	5.4	−	−	−	3.2	−	−	−	0.9	−	−	−	0.1	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	6.2	−	−	−	3.2	−	−	−	0.1	−	−	−	0.6	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	58.5	−	−	−	3.2	−	−	−	2.2	−	−	−	12.0	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	10.0	−	−	−	3.2	−	−	−	21.4	−	−	−	22.0	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	1.4	−	−	−	30.0	−	−	−	46.2	−	−	−	15.4	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	4.6	−	−	−	30.0	−	−	−	59.9	−	−	−	19.0	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	1.4	−	−	−	15.4	−	−	−	67.0	−	−	−	4.4	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	22.1	−	−	−	15.4	−	−	−	41.8	−	−	−	1.2	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	5.5	−	−	−	15.4	−	−	−	2.7	−	−	−	0.1	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	0.2	−	−	−	4.0	−	−	−	6.8	−	−	−	1.2	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	5.8	−	−	−	4.1	−	−	−	3.7	−	−	−	0.4	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	9.0	−	−	−	4.1	−	−	−	8.9	−	−	−	2.2	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	140.0	−	−	−	168.4	−	−	−	266.9	−	−	−	108.9	−	−
	9-10	−	−	−	−	−	−	12.3	−	−	−	0.2	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	1.6	−	−	−	0.3	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	0.3	−	−	−	0.3	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
15	20	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	14.2	−	−	−	0.8	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
*総雨量		−	−	−	−	−	−	154.2	−	−	−	169.2	−	−	−	266.9	−	−	−	108.9	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.8.14																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
14	20	－	－	－	－	－	－	－	3.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	9.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.8	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.4	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.1	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	47.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.7	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	37.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	42.8	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	10.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13.5	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	21.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	48.6	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	73.9	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	50.1	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	24.4	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	138.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	279.7	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
15	20	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	3.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	4.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	－	142.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	279.7	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.8.14																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.9	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
14	20	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－
	21	－	1.6	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－
日	22	－	0.8	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－
	23	－	5.9	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－
	0	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	1.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	2.4	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－
	4	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	4.9	－	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	14.0	－	－	－	－	－	－	1.9	－	－	2.4	－	－	－	－	－	6.6	－	－	－
	9-10	－	9.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	11.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－	3.3	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.9	－	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	2.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	－	－	14.5	－	－	16.7	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	－	－	24.5	－	－	7.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.8	－	－	1.4	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－	0.6	－	－	－	－	－	2.9	－	－	－
15	20	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	12.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	20.2	－	－	－	－	－	－	44.3	－	－	32.0	－	－	－	－	－	15.8	－	－	－
*総雨量		－	34.2	－	－	－	－	－	－	46.2	－	－	34.4	－	－	－	－	－	22.4	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.8.14																				
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
14	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
15	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.8.14																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	−	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	−	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	−	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	−	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	−	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	−	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	−	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	−	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	−	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	−	−	−
14	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.6	−	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.6	−	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.6	−	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.6	−	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.6	−	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.6	−	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.6	−	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	41.0	−	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	56.0	−	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	42.0	−	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	42.0	−	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	28.0	−	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.4	−	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	269.6	−	−	−
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
15	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	269.6	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28. 8. 14																				
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅										
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
14	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
15	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	0.8	−	−	−	−	−	1.3	−	−	−	−	1.0	−	1.0	−	−	0.9	−
	11	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	2.4	−	−	−	−	0.5	−	3.0	−	−	1.0	−
	12	−	−	−	1.1	−	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	0.6	−	0.5	−	−	1.2	−
	13	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	0.9	−	−	−	−	0.0	−	1.7	−	−	1.2	−
	14	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	0.6	−	−	−	−	0.8	−	1.0	−	−	0.6	−
	15	−	−	−	1.5	−	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	2.1	−	1.8	−	−	1.4	−
	16	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	0.6	−	−	−	−	0.8	−	1.0	−	−	1.4	−
	17	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	1.9	−	1.6	−	−	2.1	−
	18	−	−	−	1.8	−	−	−	−	−	1.8	−	−	−	−	2.1	−	2.1	−	−	1.5	−
	19	−	−	−	3.1	−	−	−	−	−	1.8	−	−	−	−	3.8	−	4.3	−	−	1.5	−
24	20	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	2.3	−	−	−	−	3.1	−	3.7	−	−	5.0	−
	21	−	−	−	4.0	−	−	−	−	−	2.7	−	−	−	−	4.0	−	4.3	−	−	3.7	−
日	22	−	−	−	1.7	−	−	−	−	−	2.0	−	−	−	−	1.4	−	1.3	−	−	3.4	−
	23	−	−	−	1.9	−	−	−	−	−	2.5	−	−	−	−	3.2	−	2.9	−	−	1.9	−
	0	−	−	−	8.3	−	−	−	−	−	6.7	−	−	−	−	7.3	−	7.8	−	−	6.6	−
	1	−	−	−	7.4	−	−	−	−	−	7.2	−	−	−	−	7.5	−	7.0	−	−	9.0	−
	2	−	−	−	6.9	−	−	−	−	−	8.0	−	−	−	−	6.6	−	5.0	−	−	4.5	−
	3	−	−	−	4.8	−	−	−	−	−	4.6	−	−	−	−	2.2	−	2.0	−	−	2.3	−
	4	−	−	−	4.7	−	−	−	−	−	5.0	−	−	−	−	8.1	−	11.8	−	−	1.1	−
	5	−	−	−	4.4	−	−	−	−	−	25.1	−	−	−	−	15.3	−	12.7	−	−	2.6	−
	6	−	−	−	1.8	−	−	−	−	−	23.5	−	−	−	−	12.0	−	15.5	−	−	2.2	−
	7	−	−	−	2.2	−	−	−	−	−	21.5	−	−	−	−	13.6	−	12.8	−	−	0.2	−
	8	−	−	−	1.1	−	−	−	−	−	17.0	−	−	−	−	1.5	−	9.2	−	−	0.4	−
	9	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	7.3	−	−	−	−	4.3	−	8.0	−	−	0.2	−
日合計		−	−	−	67.1	−	−	−	−	−	147.8	−	−	−	−	103.7	−	122.0	−	−	55.9	−
	9-10	−	−	−	10.0	−	−	−	−	−	9.7	−	−	−	−	7.8	−	4.0	−	−	7.1	−
	11	−	−	−	9.0	−	−	−	−	−	16.6	−	−	−	−	10.4	−	13.0	−	−	3.9	−
	12	−	−	−	21.0	−	−	−	−	−	7.8	−	−	−	−	24.1	−	12.0	−	−	12.0	−
	13	−	−	−	38.0	−	−	−	−	−	24.5	−	−	−	−	34.0	−	27.0	−	−	25.0	−
	14	−	−	−	13.0	−	−	−	−	−	21.0	−	−	−	−	26.8	−	25.0	−	−	15.4	−
	15	−	−	−	29.0	−	−	−	−	−	25.0	−	−	−	−	24.8	−	20.0	−	−	11.6	−
	16	−	−	−	34.0	−	−	−	−	−	22.0	−	−	−	−	24.4	−	23.0	−	−	23.0	−
	17	−	−	−	24.0	−	−	−	−	−	15.5	−	−	−	−	12.6	−	23.0	−	−	20.5	−
	18	−	−	−	17.5	−	−	−	−	−	11.0	−	−	−	−	8.8	−	13.0	−	−	26.5	−
	19	−	−	−	11.0	−	−	−	−	−	3.5	−	−	−	−	9.9	−	4.0	−	−	6.6	−
25	20	−	−	−	2.7	−	−	−	−	−	1.1	−	−	−	−	0.6	−	0.0	−	−	3.4	−
	21	−	−	−	0.9	−	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	1.3	−	0.0	−	−	1.0	−
日	22	−	−	−	3.4	−	−	−	−	−	1.4	−	−	−	−	1.5	−	1.0	−	−	1.0	−
	23	−	−	−	2.5	−	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	0.1	−	0.0	−	−	3.3	−
	0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.2	−
	1	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.1	−	0.0	−	−	0.0	−
	3	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	−	0.0	−
	4	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.2	−	0.0	−	−	0.0	−
	5	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.1	−	0.0	−	−	0.0	−
	6	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.1	−	0.0	−	−	0.0	−
	7	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	8	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	9	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
日合計		−	−	−	217.0	−	−	−	−	−	159.6	−	−	−	−	187.6	−	166.0	−	−	160.5	−
*総雨量		−	−	−	284.1	−	−	−	−	−	307.4	−	−	−	−	291.3	−	288.0	−	−	216.4	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	京都(気)	京都	花背(01)	花背峠(気)	大原	比叡山(09)	倉垣(水)	歌垣(75)	余野	箕面(気)	西別院(06)	山崎(30)	長岡京(気)	乙訓	八幡(70)	八幡	巨椋池(35)	松井(69)	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	1.3	−	−	−	−	1.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.0	−	−
	11	1.7	−	−	−	−	1.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.2	−	−
	12	0.7	−	−	−	−	0.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.7	−	−
	13	1.5	−	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	−	−
	14	1.1	−	−	−	−	1.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.8	−	−
	15	1.2	−	−	−	−	1.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.1	−	−
	16	1.7	−	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	−	−
	17	1.4	−	−	−	−	2.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.7	−	−
	18	1.7	−	−	−	−	1.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.3	−	−
	19	4.8	−	−	−	−	4.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.3	−	−
24	20	3.8	−	−	−	−	3.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.3	−	−
	21	3.5	−	−	−	−	3.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	−	−
日	22	2.0	−	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.2	−	−
	23	2.0	−	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.2	−	−
	0	3.8	−	−	−	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.7	−	−
	1	3.2	−	−	−	−	3.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	−	−
	2	4.1	−	−	−	−	4.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.5	−	−
	3	0.8	−	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.8	−	−
	4	1.4	−	−	−	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	−	−
	5	1.4	−	−	−	−	8.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	−	−
	6	0.3	−	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	−	−
	7	0.4	−	−	−	−	2.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	−	−
	8	0.5	−	−	−	−	0.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	−	−
	9	0.4	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.3	−	−
日合計		44.7	−	−	−	−	62.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	38.2	−	−
	9-10	5.0	−	−	−	−	3.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.4	−	−
	11	1.2	−	−	−	−	2.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.8	−	−
	12	5.0	−	−	−	−	10.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.7	−	−
	13	18.4	−	−	−	−	21.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	12.3	−	−
	14	14.0	−	−	−	−	11.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	17.0	−	−
	15	16.2	−	−	−	−	15.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	27.0	−	−
	16	18.2	−	−	−	−	22.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	53.0	−	−
	17	14.9	−	−	−	−	14.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	29.0	−	−
	18	12.5	−	−	−	−	12.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	18.0	−	−
	19	2.6	−	−	−	−	5.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.5	−	−
25	20	1.2	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	−	−
	21	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
日	22	1.0	−	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	−	−
	23	0.3	−	−	−	−	2.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	−	−
	0	0.0	−	−	−	−	0.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	1	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	2	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	3	0.1	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	4	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	5	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	6	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	7	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	8	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	9	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
日合計		110.6	−	−	−	−	124.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	163.5	−	−
*総雨量		155.3	−	−	−	−	187.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	201.7	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	−	−	−	−	−	−	0.8	−	−	−	4.0	−	−	−	0.6	−	−	−	0.7	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	1.6	−	−	−	4.0	−	−	−	1.1	−	−	−	1.5	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	0.9	−	−	−	4.0	−	−	−	1.3	−	−	−	0.7	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	1.3	−	−	−	4.0	−	−	−	1.3	−	−	−	1.3	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	1.3	−	−	−	4.0	−	−	−	1.1	−	−	−	1.5	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	0.4	−	−	−	4.0	−	−	−	1.1	−	−	−	1.1	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	4.0	−	−	−	4.0	−	−	−	1.6	−	−	−	1.8	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	1.1	−	−	−	4.0	−	−	−	2.1	−	−	−	1.8	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	0.7	−	−	−	4.0	−	−	−	3.0	−	−	−	1.1	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	2.8	−	−	−	3.0	−	−	−	2.7	−	−	−	4.0	−	−
24	20	−	−	−	−	−	−	2.5	−	−	−	3.0	−	−	−	6.5	−	−	−	2.2	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	2.4	−	−	−	3.0	−	−	−	0.4	−	−	−	2.3	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	3.3	−	−	−	3.0	−	−	−	0.1	−	−	−	0.1	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	3.8	−	−	−	3.0	−	−	−	5.2	−	−	−	1.3	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	4.0	−	−	−	2.0	−	−	−	1.2	−	−	−	0.6	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	1.1	−	−	−	2.0	−	−	−	3.4	−	−	−	1.0	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	0.7	−	−	−	2.0	−	−	−	2.1	−	−	−	2.3	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	1.2	−	−	−	2.0	−	−	−	1.5	−	−	−	0.9	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	7.0	−	−	−	2.0	−	−	−	3.6	−	−	−	4.3	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	11.3	−	−	−	2.0	−	−	−	12.1	−	−	−	6.6	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	0.9	−	−	−	2.0	−	−	−	8.0	−	−	−	2.9	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	2.4	−	−	−	5.0	−	−	−	6.3	−	−	−	1.5	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	0.3	−	−	−	5.0	−	−	−	1.5	−	−	−	0.5	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	0.2	−	−	−	4.0	−	−	−	0.9	−	−	−	0.1	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	56.0	−	−	−	79.0	−	−	−	68.7	−	−	−	42.1	−	−
	9-10	−	−	−	−	−	−	0.5	−	−	−	3.0	−	−	−	0.5	−	−	−	0.0	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	2.0	−	−	−	3.0	−	−	−	4.1	−	−	−	2.0	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	7.5	−	−	−	12.0	−	−	−	4.9	−	−	−	5.5	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	15.3	−	−	−	12.0	−	−	−	11.8	−	−	−	6.0	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	18.0	−	−	−	12.0	−	−	−	15.2	−	−	−	6.3	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	32.6	−	−	−	27.0	−	−	−	21.2	−	−	−	8.4	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	50.9	−	−	−	27.0	−	−	−	19.8	−	−	−	8.7	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	35.4	−	−	−	28.0	−	−	−	22.5	−	−	−	2.5	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	27.5	−	−	−	7.0	−	−	−	42.0	−	−	−	0.6	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	5.1	−	−	−	7.0	−	−	−	12.6	−	−	−	0.0	−	−
25	20	−	−	−	−	−	−	1.9	−	−	−	7.0	−	−	−	2.7	−	−	−	0.0	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	6.8	−	−	−	0.0	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	1.3	−	−	−	1.0	−	−	−	1.2	−	−	−	0.0	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	0.5	−	−	−	1.0	−	−	−	0.2	−	−	−	0.0	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	199.5	−	−	−	148.0	−	−	−	165.5	−	−	−	40.0	−	−
*総雨量		−	−	−	−	−	−	255.5	−	−	−	227.0	−	−	−	234.2	−	−	−	82.1	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	1.0	－	－	－	－	1.0	0.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－
	11	－	1.0	－	－	－	－	0.7	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－
	12	－	1.0	－	－	－	－	1.1	1.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－
	13	－	1.0	－	－	－	－	1.1	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－
	14	－	1.0	－	－	－	－	1.1	1.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－
	15	－	1.0	－	－	－	－	1.1	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－
	16	－	2.0	－	－	－	－	1.8	1.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－
	17	－	2.0	－	－	－	－	1.7	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.7	－	－
	18	－	2.0	－	－	－	－	3.8	3.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.1	－	－
	19	－	2.0	－	－	－	－	1.6	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－
24	20	－	2.0	－	－	－	－	2.4	2.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.6	－	－
	21	－	2.0	－	－	－	－	2.0	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
日	22	－	2.0	－	－	－	－	0.3	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	2.0	－	－	－	－	0.2	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.8	－	－
	0	－	2.0	－	－	－	－	0.6	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.6	－	－
	1	－	2.0	－	－	－	－	2.5	3.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.4	－	－
	2	－	2.0	－	－	－	－	2.0	4.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.1	－	－
	3	－	2.0	－	－	－	－	1.0	0.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.3	－	－
	4	－	2.0	－	－	－	－	1.6	3.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.8	－	－
	5	－	2.0	－	－	－	－	0.2	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.6	－	－
	6	－	2.0	－	－	－	－	0.5	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	15.7	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.4	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	9	－	1.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
日合計		－	37.0	－	－	－	－	29.0	35.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	67.2	－	－
	9-10	－	2.0	－	－	－	－	1.0	1.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－
	11	－	3.0	－	－	－	－	2.9	1.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.2	－	－
	12	－	3.0	－	－	－	－	9.2	7.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.5	－	－
	13	－	10.0	－	－	－	－	5.0	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.2	－	－
	14	－	20.0	－	－	－	－	14.0	14.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16.0	－	－
	15	－	23.0	－	－	－	－	15.5	13.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	22.0	－	－
	16	－	26.0	－	－	－	－	11.3	12.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	18.6	－	－
	17	－	38.0	－	－	－	－	34.0	30.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	22.8	－	－
	18	－	9.0	－	－	－	－	19.3	19.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	21.0	－	－
	19	－	2.0	－	－	－	－	1.4	2.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.9	－	－
25	20	－	2.0	－	－	－	－	0.3	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	4.1	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.4	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	138.0	－	－	－	－	118.4	117.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	138.5	－	－
*総雨量		－	175.0	－	－	－	－	147.4	152.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	205.7	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	2.4	－	－	－	－	－	－	1.9	－	－	0.8	－	－	－	－	－	1.1	－	－	－
	11	－	3.4	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	1.3	－	－	－	－	－	0.7	－	－	－
	12	－	0.8	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－	1.3	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	13	－	2.7	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	1.6	－	－	－	－	－	1.6	－	－	－
	14	－	0.9	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	0.8	－	－	－	－	－	1.4	－	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.7	－	－	0.4	－	－	－	－	－	1.6	－	－	－
	16	－	1.3	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	0.4	－	－	－	－	－	1.5	－	－	－
	17	－	1.3	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	0.9	－	－	－	－	－	0.7	－	－	－
	18	－	0.8	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	1.6	－	－	－	－	－	0.9	－	－	－
	19	－	2.4	－	－	－	－	－	－	2.2	－	－	3.2	－	－	－	－	－	2.3	－	－	－
24	20	－	4.0	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－	1.5	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	21	－	5.8	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	0.2	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－
日	22	－	5.2	－	－	－	－	－	－	1.8	－	－	2.2	－	－	－	－	－	0.6	－	－	－
	23	－	9.0	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－	1.6	－	－	－	－	－	1.7	－	－	－
	0	－	1.8	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－
	1	－	1.2	－	－	－	－	－	－	4.7	－	－	9.0	－	－	－	－	－	11.5	－	－	－
	2	－	2.0	－	－	－	－	－	－	1.9	－	－	7.0	－	－	－	－	－	10.4	－	－	－
	3	－	3.0	－	－	－	－	－	－	1.8	－	－	9.0	－	－	－	－	－	9.6	－	－	－
	4	－	12.0	－	－	－	－	－	－	2.2	－	－	5.5	－	－	－	－	－	10.4	－	－	－
	5	－	15.0	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－	3.7	－	－	－	－	－	9.9	－	－	－
	6	－	18.0	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－	4.1	－	－	－	－	－	4.7	－	－	－
	7	－	0.5	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－	1.2	－	－	－	－	－	5.6	－	－	－
	8	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－	1.3	－	－	－	－	－	1.4	－	－	－
	9	－	1.5	－	－	－	－	－	－	2.5	－	－	1.2	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－
日合計		－	96.0	－	－	－	－	－	－	35.1	－	－	63.8	－	－	－	－	－	88.9	－	－	－
	9-10	－	8.0	－	－	－	－	－	－	4.5	－	－	7.0	－	－	－	－	－	3.7	－	－	－
	11	－	12.0	－	－	－	－	－	－	6.0	－	－	7.6	－	－	－	－	－	3.8	－	－	－
	12	－	20.0	－	－	－	－	－	－	9.4	－	－	22.4	－	－	－	－	－	11.4	－	－	－
	13	－	19.0	－	－	－	－	－	－	12.0	－	－	18.0	－	－	－	－	－	11.0	－	－	－
	14	－	26.0	－	－	－	－	－	－	17.9	－	－	26.0	－	－	－	－	－	23.9	－	－	－
	15	－	30.0	－	－	－	－	－	－	22.4	－	－	14.5	－	－	－	－	－	30.5	－	－	－
	16	－	25.0	－	－	－	－	－	－	16.7	－	－	14.5	－	－	－	－	－	26.4	－	－	－
	17	－	24.0	－	－	－	－	－	－	18.3	－	－	21.0	－	－	－	－	－	17.6	－	－	－
	18	－	42.0	－	－	－	－	－	－	21.8	－	－	19.0	－	－	－	－	－	25.6	－	－	－
	19	－	3.5	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－	11.0	－	－	－	－	－	6.1	－	－	－
25	20	－	1.5	－	－	－	－	－	－	14.6	－	－	3.2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	1.0	－	－	－	－	－	－	2.6	－	－	6.0	－	－	－	－	－	1.1	－	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	－	8.4	－	－	3.3	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.8	－	－	2.1	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.6	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－	0.8	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.8	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	212.0	－	－	－	－	－	－	160.9	－	－	178.0	－	－	－	－	－	161.3	－	－	－
*総雨量		－	308.0	－	－	－	－	－	－	196.0	－	－	241.8	－	－	－	－	－	250.2	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																				
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
24	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
25	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.5	2.0	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	2.0	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	7.0	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	0.0	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.8	0.0	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	0.0	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.6	1.0	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	0.0	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.9	0.5	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.1	3.0	−	−
24	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.8	6.0	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.9	3.0	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	1.0	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.7	5.0	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	11.9	2.5	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.9	6.0	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.1	7.0	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	9.6	3.0	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.4	3.0	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.7	6.0	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.1	1.2	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	1.0	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.5	2.0	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.5	5.0	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	75.1	67.2	−	−
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	2.0	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.5	1.5	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.5	6.5	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	11.9	20.0	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.4	20.0	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	9.1	35.0	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.8	53.0	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	12.4	40.0	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	44.9	13.0	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	14.8	10.0	−	−
25	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.7	0.0	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.7	0.0	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.4	0.0	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	129.7	201.0	−	−
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	204.8	268.2	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28. 9. 24																				
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅										
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
24	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
25	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
25	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	0.0	－	0.1	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	0.0	4.0	－
	23	－	0.0	－	0.3	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	0.5	4.0	－
	0	－	2.0	－	2.8	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	3.5	4.0	－
	1	－	2.0	－	2.0	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	2.0	4.0	－
	2	－	2.0	－	1.4	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	1.0	4.0	－
	3	－	4.0	－	2.2	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	3.5	4.0	－
	4	－	1.0	－	2.3	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	6.0	－	1.5	4.0	－
	5	－	4.0	－	2.3	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	6.0	－	2.5	4.0	－
	6	－	11.0	－	5.0	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	6.1	－	4.0	4.0	－
	7	－	2.0	－	4.8	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	7.0	－	6.1	－	4.0	4.0	－
	8	－	4.0	－	2.0	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	7.0	－	6.1	－	3.5	4.0	－
	9	－	12.0	－	6.8	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	8.0	－	6.1	－	11.0	4.0	－
日合計		－	44.0	－	32.0	－	－	－	42.4	－	－	－	－	－	－	42.0	－	36.4	－	37.0	48.0	－
	9-10	－	8.0	－	12.5	－	－	－	15.5	－	－	－	－	－	－	10.0	－	13.0	－	9.0	4.0	－
	11	－	4.0	－	7.7	－	－	－	3.8	－	－	－	－	－	－	6.0	－	12.0	－	6.2	5.0	－
	12	－	2.0	－	0.5	－	－	－	3.8	－	－	－	－	－	－	0.5	－	3.0	－	2.8	5.0	－
	13	－	2.0	－	0.7	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	2.0	－	2.0	－	0.8	4.0	－
	14	－	4.0	－	2.9	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	3.5	－	2.0	－	2.2	4.0	－
	15	－	0.0	－	2.2	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	2.0	－	2.0	4.0	－
	16	－	0.0	－	0.1	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.7	－	0.0	1.0	－
	17	－	1.0	－	1.0	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	0.9	－	0.7	－	0.2	1.0	－
	18	－	0.0	－	0.6	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.6	－	0.0	1.0	－
	19	－	1.0	－	1.5	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.6	－	0.0	1.0	－
26	20	－	1.0	－	0.9	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.6	－	0.8	1.0	－
	21	－	0.0	－	0.3	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.7	－	1.2	1.0	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	0.0	－	2.0	－	0.0	2.0	－
	23	－	2.0	－	1.8	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	2.0	－	2.0	－	3.0	2.0	－
	0	－	4.0	－	4.8	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	3.0	－	2.0	－	4.0	2.0	－
	1	－	4.0	－	4.0	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	5.0	－	3.0	2.0	－
	2	－	6.0	－	3.8	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	8.0	－	5.0	－	6.0	3.0	－
	3	－	4.0	－	4.2	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	5.0	－	5.0	－	4.0	3.0	－
	4	－	6.0	－	4.9	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	5.0	－	2.0	－	4.0	5.0	－
	5	－	10.0	－	9.7	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	11.0	－	2.0	－	10.0	5.0	－
	6	－	6.0	－	6.2	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	6.0	－	3.0	－	12.0	6.0	－
	7	－	5.0	－	5.5	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	6.0	－	6.0	－	2.0	6.0	－
	8	－	8.0	－	7.7	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	11.0	－	6.0	－	6.5	5.0	－
	9	－	6.0	－	9.2	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	7.0	－	6.0	－	10.0	5.0	－
日合計		－	84.0	－	92.7	－	－	－	98.9	－	－	－	－	－	－	94.5	－	83.9	－	89.7	78.0	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	5.0	−	5.2	−	−	−	4.0	−	−	−	−	−	−	5.0	−	3.0	−	5.5	4.0	−
	11	−	2.0	−	2.2	−	−	−	4.0	−	−	−	−	−	−	2.0	−	3.0	−	2.0	4.0	−
	12	−	1.0	−	0.4	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	1.0	−	2.0	−	1.0	3.0	−
	13	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	14	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	15	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	16	−	0.0	−	0.1	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	17	−	0.0	−	0.2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	18	−	0.0	−	0.1	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	19	−	0.0	−	0.3	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
27	20	−	0.0	−	1.1	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	21	−	0.0	−	0.2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
日	22	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	23	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	1	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	2	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	3	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	4	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	5	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	6	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	7	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	8	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	9	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
日合計		−	8.0	−	9.8	−	−	−	11.0	−	−	−	−	−	−	8.0	−	8.0	−	8.5	11.0	−
*総雨量		−	136.0	−	134.5	−	−	−	152.3	−	−	−	−	−	−	144.5	−	128.3	−	135.2	137.0	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
25	20	0.1	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	0.1	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	0.1	－	－	－	－	0.2	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	23	0.3	－	－	－	－	0.8	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－
	0	1.3	－	－	－	－	1.1	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－
	1	2.6	－	－	－	－	2.4	－	0.0	2.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－
	2	5.5	－	－	－	－	4.7	－	0.0	3.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.4	－	－
	3	4.4	－	－	－	－	5.3	－	0.0	11.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－
	4	10.9	－	－	－	－	9.6	－	0.0	6.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	25.7	－	－
	5	4.5	－	－	－	－	6.2	－	8.7	3.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－
	6	6.1	－	－	－	－	8.1	－	10.0	2.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.3	－	－
	7	6.9	－	－	－	－	8.8	－	10.0	1.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	－	－
	8	6.9	－	－	－	－	7.4	－	10.0	6.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.1	－	－
	9	8.1	－	－	－	－	6.4	－	10.0	7.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.5	－	－
日合計		57.8	－	－	－	－	61.0	－	48.7	46.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	67.1	－	－
	9-10	9.0	－	－	－	－	9.6	－	10.8	11.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.9	－	－
	11	9.1	－	－	－	－	8.1	－	4.9	9.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.9	－	－
	12	3.5	－	－	－	－	4.6	－	2.9	2.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.2	－	－
	13	1.0	－	－	－	－	1.0	－	0.2	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.8	－	－
	14	4.5	－	－	－	－	4.9	－	3.4	4.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	－	－
	15	2.1	－	－	－	－	2.2	－	1.4	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.9	－	－
	16	1.0	－	－	－	－	1.1	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－
	17	2.0	－	－	－	－	2.1	－	0.9	1.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.4	－	－
	18	0.2	－	－	－	－	0.5	－	0.8	0.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	19	1.9	－	－	－	－	1.9	－	1.1	0.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－
26	20	1.0	－	－	－	－	0.3	－	0.2	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.2	－	0.8	0.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－
日	22	0.2	－	－	－	－	0.2	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－
	23	2.6	－	－	－	－	2.0	－	1.1	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.3	－	－
	0	5.9	－	－	－	－	5.1	－	3.5	6.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.3	－	－
	1	1.9	－	－	－	－	2.5	－	2.6	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	2	1.8	－	－	－	－	1.0	－	6.1	5.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－
	3	3.4	－	－	－	－	2.9	－	4.6	4.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.2	－	－
	4	3.7	－	－	－	－	1.4	－	3.6	5.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.4	－	－
	5	10.8	－	－	－	－	5.7	－	11.1	12.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.6	－	－
	6	5.3	－	－	－	－	4.9	－	7.7	6.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.9	－	－
	7	3.4	－	－	－	－	4.5	－	9.8	8.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.7	－	－
	8	6.1	－	－	－	－	6.0	－	9.0	8.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.4	－	－
	9	5.5	－	－	－	－	5.5	－	5.8	7.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.1	－	－
日合計		85.9	－	－	－	－	78.2	－	92.4	104.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	95.5	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	京都 (気)	京都	花背 (０１)	花背峠 (気)	大原	比叡山 (０９)	倉垣 (水)	歌垣 (７５)	余野	箕面 (気)	西別院 (０６)	山崎 (３０)	長岡京 (気)	乙訓	八幡 (７０)	八幡	巨椋池 (３５)	松井 (６９)	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	6.3	−	−	−	−	3.4	−	3.6	5.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	7.5	−	−
	11	2.2	−	−	−	−	1.8	−	1.2	1.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.9	−	−
	12	0.5	−	−	−	−	0.8	−	0.0	0.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	−	−
	13	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	14	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	15	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	16	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	17	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	18	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	19	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
27	20	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	21	0.1	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
日	22	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	23	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	1	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	2	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	3	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	4	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	5	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	6	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	7	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	8	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	9	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
日合計		9.1	−	−	−	−	6.0	−	4.8	6.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.0	−	−
*総雨量		152.8	−	−	−	−	145.2	−	145.9	157.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	172.6	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
25	20	－	0.0	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	0.2	0.9	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	－	0.6	－	－
	23	－	0.7	0.3	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	2.8	－	0.0	－	0.9	－	－
	0	－	0.7	1.5	－	－	－	0.7	－	－	－	0.0	－	－	－	0.9	－	0.0	－	0.8	－	－
	1	－	1.2	1.4	－	－	－	1.2	－	－	－	0.0	－	－	－	0.3	－	0.0	－	3.9	－	－
	2	－	3.8	5.7	－	－	－	4.7	－	－	－	0.0	－	－	－	1.7	－	0.0	－	5.6	－	－
	3	－	5.3	7.5	－	－	－	6.9	－	－	－	6.0	－	－	－	5.2	－	0.0	－	8.2	－	－
	4	－	12.4	24.8	－	－	－	13.0	－	－	－	6.0	－	－	－	6.5	－	0.0	－	16.6	－	－
	5	－	6.8	4.9	－	－	－	10.8	－	－	－	6.0	－	－	－	4.5	－	0.0	－	3.7	－	－
	6	－	3.9	5.8	－	－	－	5.0	－	－	－	6.0	－	－	－	3.0	－	0.0	－	4.2	－	－
	7	－	3.8	4.2	－	－	－	5.7	－	－	－	6.0	－	－	－	3.0	－	0.0	－	4.5	－	－
	8	－	5.0	6.9	－	－	－	6.5	－	－	－	7.0	－	－	－	4.2	－	0.0	－	7.0	－	－
	9	－	5.2	5.3	－	－	－	6.7	－	－	－	7.0	－	－	－	3.0	－	0.0	－	5.4	－	－
日合計		－	49.0	69.4	－	－	－	62.2	－	－	－	44.0	－	－	－	35.6	－	0.0	－	61.4	－	－
	9-10	－	4.9	8.0	－	－	－	6.5	－	－	－	2.8	－	－	－	6.2	－	0.0	－	6.0	－	－
	11	－	4.3	5.8	－	－	－	5.6	－	－	－	3.0	－	－	－	2.1	－	0.0	－	6.6	－	－
	12	－	4.7	7.3	－	－	－	6.1	－	－	－	3.0	－	－	－	2.4	－	0.0	－	3.4	－	－
	13	－	4.0	4.9	－	－	－	5.4	－	－	－	7.2	－	－	－	4.3	－	0.0	－	5.0	－	－
	14	－	3.7	3.8	－	－	－	5.3	－	－	－	5.2	－	－	－	4.8	－	0.0	－	4.2	－	－
	15	－	2.1	3.0	－	－	－	2.6	－	－	－	1.2	－	－	－	3.0	－	0.0	－	1.6	－	－
	16	－	2.0	2.3	－	－	－	2.9	－	－	－	0.6	－	－	－	0.4	－	0.0	－	1.8	－	－
	17	－	1.6	3.5	－	－	－	1.1	－	－	－	0.1	－	－	－	0.0	－	10.0	－	2.4	－	－
	18	－	0.1	0.0	－	－	－	0.1	－	－	－	0.4	－	－	－	0.2	－	10.0	－	0.2	－	－
	19	－	0.3	0.4	－	－	－	0.1	－	－	－	1.9	－	－	－	0.4	－	10.0	－	4.7	－	－
26	20	－	0.9	2.2	－	－	－	1.0	－	－	－	0.5	－	－	－	2.2	－	10.0	－	0.6	－	－
	21	－	0.7	0.6	－	－	－	0.8	－	－	－	0.9	－	－	－	2.5	－	10.0	－	0.1	－	－
日	22	－	1.0	1.3	－	－	－	1.5	－	－	－	2.6	－	－	－	2.5	－	1.0	－	0.4	－	－
	23	－	2.0	3.1	－	－	－	2.3	－	－	－	1.0	－	－	－	0.4	－	1.0	－	3.0	－	－
	0	－	1.9	3.3	－	－	－	2.2	－	－	－	0.6	－	－	－	0.4	－	1.0	－	4.7	－	－
	1	－	0.2	0.6	－	－	－	0.2	－	－	－	0.1	－	－	－	0.0	－	0.3	－	1.7	－	－
	2	－	0.2	1.1	－	－	－	0.3	－	－	－	0.1	－	－	－	0.2	－	0.3	－	2.1	－	－
	3	－	0.8	2.9	－	－	－	1.1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.3	－	0.4	－	3.3	－	－
	4	－	1.3	2.8	－	－	－	1.7	－	－	－	1.2	－	－	－	0.8	－	11.0	－	1.0	－	－
	5	－	6.8	11.3	－	－	－	9.2	－	－	－	5.2	－	－	－	4.3	－	11.0	－	5.1	－	－
	6	－	4.7	7.3	－	－	－	6.3	－	－	－	7.4	－	－	－	6.9	－	12.0	－	2.1	－	－
	7	－	8.6	16.9	－	－	－	11.7	－	－	－	15.4	－	－	－	15.5	－	38.0	－	5.4	－	－
	8	－	13.6	12.8	－	－	－	18.4	－	－	－	25.6	－	－	－	21.0	－	37.0	－	3.2	－	－
	9	－	11.3	15.3	－	－	－	15.3	－	－	－	25.0	－	－	－	19.5	－	37.0	－	5.4	－	－
日合計		－	81.7	120.5	－	－	－	107.7	－	－	－	111.0	－	－	－	100.3	－	200.0	－	74.0	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	8.9	14.1	－	－	－	12.2	－	－	－	13.2	－	－	－	12.5	－	6.0	－	0.0	－	－
	11	－	1.8	2.5	－	－	－	2.4	－	－	－	2.8	－	－	－	4.5	－	6.0	－	0.0	－	－
	12	－	0.7	1.0	－	－	－	0.9	－	－	－	1.4	－	－	－	1.0	－	6.0	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	6.0	－	－
	14	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
27	20	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		－	11.4	17.8	－	－	－	15.5	－	－	－	17.4	－	－	－	18.0	－	18.0	－	6.0	－	－
*総雨量		－	142.1	207.7	－	－	－	185.4	－	－	－	172.4	－	－	－	153.9	－	218.0	－	141.4	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
25	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	0.6	－	－	－	－	0.0	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－
	23	－	0.7	－	－	－	－	0.0	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.4	－	－
	0	－	1.0	－	－	－	－	0.0	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	1	－	1.7	－	－	－	－	0.0	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	2	－	5.3	－	－	－	－	0.0	4.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	3	－	6.6	－	－	－	－	0.0	5.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－
	4	－	21.4	－	－	－	－	7.5	11.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.3	－	－
	5	－	3.7	－	－	－	－	8.0	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.4	－	－
	6	－	5.3	－	－	－	－	8.0	2.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.9	－	－
	7	－	2.5	－	－	－	－	8.0	2.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.6	－	－
	8	－	7.7	－	－	－	－	8.0	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－
	9	－	7.4	－	－	－	－	8.0	8.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.9	－	－
日合計		－	63.9	－	－	－	－	47.5	47.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	36.1	－	－
	9-10	－	5.8	－	－	－	－	2.2	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.1	－	－
	11	－	5.4	－	－	－	－	1.6	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－
	12	－	5.5	－	－	－	－	3.4	4.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.3	－	－
	13	－	4.3	－	－	－	－	4.3	5.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－
	14	－	4.1	－	－	－	－	6.1	5.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.2	－	－
	15	－	2.5	－	－	－	－	2.4	2.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	－	－
	16	－	2.0	－	－	－	－	5.0	4.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	17	－	4.9	－	－	－	－	0.6	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	18	－	0.1	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	19	－	2.2	－	－	－	－	0.8	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－
26	20	－	0.9	－	－	－	－	7.0	3.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－
	21	－	0.7	－	－	－	－	1.8	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	－	－
日	22	－	0.8	－	－	－	－	2.8	2.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.2	－	－
	23	－	2.5	－	－	－	－	2.0	2.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	0	－	3.8	－	－	－	－	2.2	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	1	－	1.2	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	2	－	2.8	－	－	－	－	0.3	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－
	3	－	4.8	－	－	－	－	3.4	2.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
	4	－	4.0	－	－	－	－	5.8	1.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－
	5	－	8.7	－	－	－	－	5.4	7.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.5	－	－
	6	－	5.5	－	－	－	－	6.2	4.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.4	－	－
	7	－	8.0	－	－	－	－	19.6	10.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19.3	－	－
	8	－	8.2	－	－	－	－	14.6	8.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19.8	－	－
	9	－	10.7	－	－	－	－	19.6	13.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	18.7	－	－
日合計		－	99.4	－	－	－	－	117.1	91.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	115.4	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	−	8.6	−	−	−	−	8.0	9.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.9	−	−
	11	−	3.6	−	−	−	−	2.2	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	−	−
	12	−	0.3	−	−	−	−	0.3	0.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.0	−	−
	13	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	14	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	15	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	16	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	17	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	18	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	19	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
27	20	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	21	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
日	22	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	23	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	1	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	2	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	3	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	4	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	5	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	6	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	7	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	8	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	9	−	0.0	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
日合計		−	12.5	−	−	−	−	10.5	11.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	13.9	−	−
*総雨量		−	175.8	−	−	−	−	175.1	150.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	165.4	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	0.0	－	－	－
25	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.1	－	0.0	－	－	－	4.0	0.0	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.1	－	0.0	－	－	－	4.0	0.8	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	0.3	－	－	－
	23	－	2.4	－	0.0	－	－	－	4.0	2.0	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	3.0	－	－	－
	0	－	1.4	－	0.0	－	－	－	4.0	0.4	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	0.5	－	－	－
	1	－	0.1	－	0.0	－	－	－	4.0	0.1	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	0.1	－	－	－
	2	－	0.1	－	0.0	－	－	－	4.0	0.1	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	0.3	－	－	－
	3	－	2.5	－	0.0	－	－	－	4.0	2.1	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	2.3	－	－	－
	4	－	1.5	－	0.0	－	－	－	4.0	0.7	－	－	3.0	－	－	2.0	－	－	1.5	－	－	－
	5	－	4.3	－	0.0	－	－	－	4.0	13.0	－	－	3.0	－	－	2.0	－	－	6.6	－	－	－
	6	－	2.5	－	0.0	－	－	－	4.0	4.8	－	－	3.0	－	－	2.0	－	－	3.0	－	－	－
	7	－	6.5	－	0.0	－	－	－	3.0	14.8	－	－	9.0	－	－	2.0	－	－	6.4	－	－	－
	8	－	1.7	－	0.0	－	－	－	3.0	2.9	－	－	4.5	－	－	3.0	－	－	2.5	－	－	－
	9	－	3.3	－	0.0	－	－	－	3.0	8.0	－	－	4.9	－	－	3.0	－	－	5.1	－	－	－
日合計		－	26.5	－	0.0	－	－	－	49.0	49.7	－	－	39.4	－	－	36.0	－	－	31.6	－	－	－
	9-10	－	6.3	－	0.0	－	－	－	1.0	6.4	－	－	6.6	－	－	7.6	－	－	7.1	－	－	－
	11	－	2.3	－	0.0	－	－	－	1.5	1.8	－	－	2.2	－	－	1.4	－	－	1.1	－	－	－
	12	－	0.5	－	0.0	－	－	－	2.5	2.2	－	－	1.8	－	－	2.4	－	－	0.5	－	－	－
	13	－	3.4	－	0.0	－	－	－	2.0	4.6	－	－	2.0	－	－	3.6	－	－	3.3	－	－	－
	14	－	3.2	－	0.0	－	－	－	4.0	2.4	－	－	2.4	－	－	1.6	－	－	2.4	－	－	－
	15	－	2.4	－	0.0	－	－	－	2.0	4.1	－	－	1.6	－	－	2.8	－	－	2.7	－	－	－
	16	－	3.2	－	0.0	－	－	－	1.0	1.1	－	－	2.0	－	－	2.6	－	－	1.0	－	－	－
	17	－	0.3	－	12.0	－	－	－	0.5	1.0	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.2	－	－	－
	18	－	0.0	－	12.0	－	－	－	2.5	2.0	－	－	0.8	－	－	0.4	－	－	0.1	－	－	－
	19	－	2.4	－	12.0	－	－	－	3.0	1.4	－	－	4.2	－	－	10.8	－	－	3.5	－	－	－
26	20	－	4.0	－	12.0	－	－	－	1.5	3.4	－	－	6.2	－	－	4.0	－	－	3.5	－	－	－
	21	－	5.0	－	12.0	－	－	－	3.5	5.7	－	－	8.6	－	－	5.9	－	－	4.8	－	－	－
日	22	－	1.7	－	2.0	－	－	－	2.5	4.5	－	－	2.6	－	－	3.3	－	－	2.2	－	－	－
	23	－	0.8	－	1.0	－	－	－	1.4	3.8	－	－	1.8	－	－	2.6	－	－	1.7	－	－	－
	0	－	1.0	－	1.0	－	－	－	2.1	4.2	－	－	2.6	－	－	2.5	－	－	1.0	－	－	－
	1	－	0.8	－	1.0	－	－	－	0.2	0.5	－	－	0.4	－	－	1.6	－	－	0.5	－	－	－
	2	－	1.7	－	1.0	－	－	－	1.0	1.4	－	－	1.0	－	－	2.7	－	－	1.2	－	－	－
	3	－	2.5	－	1.0	－	－	－	3.8	2.2	－	－	5.6	－	－	8.1	－	－	4.4	－	－	－
	4	－	10.0	－	9.0	－	－	－	6.0	4.0	－	－	7.4	－	－	6.3	－	－	9.8	－	－	－
	5	－	17.0	－	10.0	－	－	－	8.0	6.5	－	－	20.0	－	－	18.4	－	－	17.6	－	－	－
	6	－	25.0	－	10.0	－	－	－	19.0	15.1	－	－	23.6	－	－	29.7	－	－	25.2	－	－	－
	7	－	15.0	－	36.0	－	－	－	11.0	13.8	－	－	12.4	－	－	19.0	－	－	35.4	－	－	－
	8	－	25.0	－	36.0	－	－	－	15.5	24.9	－	－	24.0	－	－	39.3	－	－	20.1	－	－	－
	9	－	25.0	－	36.0	－	－	－	22.5	25.4	－	－	27.6	－	－	14.8	－	－	36.5	－	－	－
日合計		－	158.5	－	204.0	－	－	－	118.0	142.4	－	－	167.6	－	－	191.4	－	－	185.8	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	22.0	－	8.0	－	－	－	12.0	16.3	－	－	16.0	－	－	21.0	－	－	23.2	－	－	－
	11	－	7.0	－	8.0	－	－	－	1.0	2.0	－	－	1.6	－	－	2.5	－	－	6.5	－	－	－
	12	－	1.0	－	7.0	－	－	－	0.3	0.6	－	－	0.4	－	－	0.3	－	－	0.7	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.1	0.0	－	－	0.0	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	9.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
27	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	30.0	－	23.0	－	－	－	22.4	18.9	－	－	18.0	－	－	24.0	－	－	30.4	－	－	－
*総雨量		－	215.0	－	227.0	－	－	－	189.4	211.0	－	－	225.0	－	－	251.4	－	－	247.8	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
25	20	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	8.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	50.0	－	－	33.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
26	20	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	11.0	－	－	19.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	11.0	－	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	12.0	－	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	22.0	－	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	22.0	－	－	19.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	22.0	－	－	19.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	154.0	－	－	182.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
27	20	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	12.0	－	－	15.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	－	－	216.0	－	－	230.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
25	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	0.5	－	－	0.2
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.2	－	2.2	－	－	0.5
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	－	0.9	－	－	0.7
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	－	0.3	－	－	2.7
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	0.3	－	－	2.8
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.9	－	5.8	－	－	2.0
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.6	－	7.7	－	－	4.4
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.4	－	6.4	－	－	2.7
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.3	－	4.8	－	－	4.2
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.9	－	0.6	－	－	4.4
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.6	－	2.2	－	－	6.4
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.7	－	5.1	－	－	7.9
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	45.5	－	36.8	－	－	38.9
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.2	－	6.4	－	－	14.2
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.2	－	1.7	－	－	9.4
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.6	－	2.0	－	－	3.4
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.5	－	5.3	－	－	0.4
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.2	－	8.2	－	－	4.6
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	1.5	－	－	2.4
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.5	－	0.3	－	－	0.2
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－	0.1	－	－	1.9
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	0.9
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－	0.9	－	－	1.2
26	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	0.7	－	－	1.0
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.8	－	1.8	－	－	0.5
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.9	－	3.6	－	－	0.0
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	1.9	－	－	2.1
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	1.2	－	－	6.1
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.1	－	－	3.6
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	0.0	－	－	3.4
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	0.6	－	－	2.6
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	3.6	－	－	2.2
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.1	－	5.1	－	－	8.7
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.1	－	3.8	－	－	4.7
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.4	－	7.8	－	－	10.3
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.9	－	12.3	－	－	7.3
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.4	－	21.2	－	－	10.1
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	88.4	－	90.4	－	－	101.2

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.5	−	16.6	−	−	5.1
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	−	3.3	−	−	4.5
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	−	0.8	−	−	2.9
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.1	−	−	0.4
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.1
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
27	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	12.5	−	20.8	−	−	13.0
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	146.4	−	148.0	−	−	153.1

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
25	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1									
日	22	0.0	－	0.4	－	－	－	－	0.0	－	－	0.5									
	23	0.0	－	0.6	－	－	－	－	0.0	－	－	1.6									
	0	1.0	－	0.8	－	－	－	－	6.0	－	－	8.7									
	1	0.0	－	0.6	－	－	－	－	6.0	－	－	3.3									
	2	0.0	－	0.8	－	－	－	－	6.0	－	－	2.6									
	3	0.0	－	3.8	－	－	－	－	6.0	－	－	3.4									
	4	18.0	－	6.0	－	－	－	－	6.0	－	－	2.0									
	5	2.0	－	5.4	－	－	－	－	6.0	－	－	2.6									
	6	0.0	－	3.0	－	－	－	－	6.0	－	－	5.3									
	7	0.0	－	2.6	－	－	－	－	6.0	－	－	3.0									
	8	2.0	－	2.0	－	－	－	－	8.0	－	－	3.2									
	9	6.0	－	4.0	－	－	－	－	11.0	－	－	13.5									
日合計		29.0	－	30.0	－	－	－	－	67.0	－	－	49.8									
	9-10	0.0	－	4.4	－	－	－	－	6.0	－	－	7.7									
	11	22.0	－	2.8	－	－	－	－	19.0	－	－	6.6									
	12	4.0	－	3.4	－	－	－	－	19.0	－	－	2.7									
	13	0.0	－	6.4	－	－	－	－	4.0	－	－	1.6									
	14	0.0	－	3.0	－	－	－	－	2.0	－	－	3.5									
	15	6.0	－	2.7	－	－	－	－	3.0	－	－	1.4									
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	0.4									
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	0.9									
	18	2.0	－	0.0	－	－	－	－	4.0	－	－	0.4									
	19	0.0	－	0.6	－	－	－	－	9.0	－	－	1.4									
26	20	2.0	－	0.8	－	－	－	－	9.0	－	－	0.3									
	21	1.0	－	2.4	－	－	－	－	6.0	－	－	0.4									
日	22	0.0	－	1.8	－	－	－	－	16.0	－	－	0.0									
	23	1.0	－	0.4	－	－	－	－	5.0	－	－	1.2									
	0	5.0	－	0.4	－	－	－	－	5.0	－	－	2.8									
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	－	3.0	－	－	3.5									
	2	6.0	－	0.3	－	－	－	－	13.0	－	－	6.9									
	3	2.0	－	0.4	－	－	－	－	13.0	－	－	12.2									
	4	0.0	－	0.6	－	－	－	－	9.0	－	－	12.6									
	5	7.0	－	8.2	－	－	－	－	9.0	－	－	5.8									
	6	5.0	－	16.6	－	－	－	－	11.0	－	－	11.5									
	7	4.0	－	27.0	－	－	－	－	16.0	－	－	14.2									
	8	7.0	－	27.8	－	－	－	－	41.0	－	－	18.4									
	9	6.0	－	26.0	－	－	－	－	13.0	－	－	8.4									
日合計		80.0	－	136.0	－	－	－	－	239.0	－	－	124.8									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	5.0	－	13.0	－	－	－	－	4.0	－	－	6.6									
	11	2.0	－	6.0	－	－	－	－	1.0	－	－	1.7									
	12	0.0	－	1.2	－	－	－	－	1.0	－	－	0.3									
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	15	1.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
27	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
日合計		8.0	－	20.2	－	－	－	－	6.0	－	－	8.6									
＊総雨量		117.0	－	186.2	－	－	－	－	312.0	－	－	183.2									

8.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
23	20	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	6	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	2.0	0.0	－
	7	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	1.0	0.0	－
	8	－	－	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.5	0.0	－
	9	－	－	－	2.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	0.0	－
日合計		－	－	－	3.3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	2.2	－	5.5	0.0	－
	9-10	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	0.0	－
	11	－	－	－	0.9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	1.5	0.0	－
	12	－	－	－	2.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	0.0	－
	13	－	－	－	0.6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.3	1.1	－
	14	－	－	－	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.8	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.4	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.2	0.3	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	1.0	0.5	－
	18	－	－	－	1.2	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.5	0.3	－
	19	－	－	－	3.6	－	－	－	6.1	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	3.0	5.2	－
24	20	－	－	－	0.4	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.5	3.5	－
	21	－	－	－	0.3	－	－	－	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	2.2	－
日	22	－	－	－	0.6	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	1.0	2.8	－
	23	－	－	－	0.7	－	－	－	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	1.0	0.9	－
	0	－	－	－	1.4	－	－	－	3.2	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	1.4	－
	1	－	－	－	0.3	－	－	－	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.3	－
	2	－	－	－	0.2	－	－	－	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.3	－
	3	－	－	－	0.2	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.4	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.4	－
	5	－	－	－	0.4	－	－	－	3.2	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.5	4.2	－
	6	－	－	－	1.0	－	－	－	4.3	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	1.0	1.3	－
	7	－	－	－	2.8	－	－	－	6.2	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	2.4	－
	8	－	－	－	4.3	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	6.0	5.8	－
	9	－	－	－	2.8	－	－	－	3.2	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	1.5	1.4	－
日合計		－	－	－	25.0	－	－	－	50.2	－	－	－	－	－	－	－	－	24.0	－	30.0	35.9	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	0.9	－	－	－	2.2	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	0.5	0.7	－
	11	－	－	－	5.2	－	－	－	10.8	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	8.0	12.4	－
	12	－	－	－	3.5	－	－	－	4.8	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	8.0	5.0	－
	13	－	－	－	5.0	－	－	－	12.9	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	2.0	4.0	－
	14	－	－	－	3.3	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	1.0	0.7	－
	15	－	－	－	0.7	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	0.0	1.3	－
	16	－	－	－	0.4	－	－	－	1.6	－	－	－	－	－	－	－	－	1.8	－	0.0	0.9	－
	17	－	－	－	1.7	－	－	－	3.6	－	－	－	－	－	－	－	－	2.6	－	2.0	1.9	－
	18	－	－	－	9.3	－	－	－	11.5	－	－	－	－	－	－	－	－	8.3	－	3.0	9.2	－
	19	－	－	－	13.8	－	－	－	17.8	－	－	－	－	－	－	－	－	4.9	－	10.0	12.7	－
25	20	－	－	－	21.2	－	－	－	14.8	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	－	3.0	6.9	－
	21	－	－	－	10.2	－	－	－	10.8	－	－	－	－	－	－	－	－	10.2	－	5.0	8.4	－
日	22	－	－	－	23.2	－	－	－	27.5	－	－	－	－	－	－	－	－	12.8	－	18.0	23.9	－
	23	－	－	－	13.6	－	－	－	33.5	－	－	－	－	－	－	－	－	3.6	－	13.0	9.1	－
	0	－	－	－	1.6	－	－	－	4.6	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	2.0	2.0	－
	1	－	－	－	0.7	－	－	－	1.9	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	3.7	－
	2	－	－	－	1.3	－	－	－	1.9	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	1.0	0.9	－
	3	－	－	－	1.0	－	－	－	2.9	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.0	0.4	－
	4	－	－	－	0.6	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	5	－	－	－	0.3	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	6	－	－	－	0.2	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	0.0	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	－	117.7	－	－	－	173.6	－	－	－	－	－	－	－	－	50.6	－	78.5	104.1	－
*総雨量		－	－	－	146.0	－	－	－	223.8	－	－	－	－	－	－	－	－	76.8	－	114.0	140.0	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
23	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.6	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	4	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	5	1.0	－	－	－	－	0.5	－	－	2.1	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－
	6	1.0	－	－	－	－	3.2	－	－	2.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.8	－	－
	7	1.4	－	－	－	－	1.4	－	－	1.9	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	8	1.6	－	－	－	－	1.2	－	－	3.1	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
	9	1.0	－	－	－	－	0.9	－	－	1.7	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－
日合計		9.0	－	－	－	－	7.2	－	－	12.0	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	5.3	－	－
	9-10	1.3	－	－	－	－	1.2	－	－	1.2	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	11	0.5	－	－	－	－	0.5	－	－	0.7	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	12	0.3	－	－	－	－	0.3	－	－	0.1	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－
	13	0.3	－	－	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.2	－	－	0.5	－	－	3.8	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	0.2	－	－	－	－	0.2	－	－	2.7	－	－	7.3	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－
	18	6.3	－	－	－	－	4.9	－	－	6.4	－	－	6.5	－	－	－	－	－	－	5.5	－	－
	19	4.4	－	－	－	－	5.5	－	－	0.6	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	5.3	－	－
24	20	4.7	－	－	－	－	6.2	－	－	0.6	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	4.8	－	－
	21	2.7	－	－	－	－	3.8	－	－	0.2	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－
日	22	2.0	－	－	－	－	1.9	－	－	2.6	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
	23	0.7	－	－	－	－	4.0	－	－	1.2	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－
	0	0.4	－	－	－	－	1.0	－	－	1.1	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.6	－	－	0.6	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	1.5	－	－	2.3	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	0.4	－	－	－	－	1.3	－	－	3.4	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－
	6	2.3	－	－	－	－	0.8	－	－	1.9	－	－	4.4	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－
	7	1.7	－	－	－	－	5.1	－	－	1.8	－	－	4.9	－	－	－	－	－	－	2.9	－	－
	8	4.0	－	－	－	－	3.7	－	－	2.8	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	3.2	－	－
	9	0.7	－	－	－	－	2.5	－	－	0.0	－	－	1.3	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
日合計		32.9	－	－	－	－	44.1	－	－	30.5	－	－	42.0	－	－	－	－	－	－	29.2	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.2	－	－	－	－	1.6	－	－	1.0	－	－	1.4	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	4.4	－	－	－	－	11.6	－	－	0.9	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－
	12	4.9	－	－	－	－	4.3	－	－	1.0	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	2.3	－	－
	13	2.1	－	－	－	－	5.5	－	－	1.7	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.2	－	－	－	－	0.7	－	－	1.0	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	1.4	－	－	－	－	2.5	－	－	1.1	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	1.1	－	－	－	－	0.8	－	－	2.3	－	－	2.6	－	－	－	－	－	－	2.2	－	－
	17	1.9	－	－	－	－	4.0	－	－	6.2	－	－	5.6	－	－	－	－	－	－	2.3	－	－
	18	9.2	－	－	－	－	9.1	－	－	9.3	－	－	1.8	－	－	－	－	－	－	11.4	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	12.1	－	－	4.7	－	－	1.8	－	－	－	－	－	－	4.6	－	－
25	20	1.4	－	－	－	－	5.5	－	－	3.7	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－
	21	5.5	－	－	－	－	7.1	－	－	15.4	－	－	14.0	－	－	－	－	－	－	3.7	－	－
日	22	12.1	－	－	－	－	11.6	－	－	18.4	－	－	2.7	－	－	－	－	－	－	13.0	－	－
	23	5.0	－	－	－	－	14.9	－	－	5.5	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	9.5	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	6.3	－	－	1.9	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	3.6	－	－
	1	0.8	－	－	－	－	5.4	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	2.2	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.6	－	－	0.0	－	－	1.1	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		50.2	－	－	－	－	103.9	－	－	74.1	－	－	48.4	－	－	－	－	－	－	60.1	－	－
*総雨量		92.1	－	－	－	－	155.2	－	－	116.6	－	－	90.7	－	－	－	－	－	－	94.6	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
23	20	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.4	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.1	0.1	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	0.0	0.0	0.1	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	0.0	0.0	0.1	－	－	－	－	0.1	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.3	－	－
	5	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	1.6	0.9	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.3	－	－
	6	0.0	0.0	1.9	－	－	－	－	1.6	1.1	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	2.4	－	－
	7	0.0	0.0	0.6	－	－	－	－	0.1	0.3	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.3	－	－
	8	0.0	0.0	0.9	－	－	－	－	0.8	0.4	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.1	－	－
	9	0.0	0.0	0.8	－	－	－	－	0.4	1.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.3	－	－
日合計		0.0	0.0	4.9	－	－	－	－	5.1	4.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	7.7	－	－
	9-10	0.0	0.3	0.2	－	－	－	－	0.4	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.7	－	－
	11	0.0	0.7	0.3	－	－	－	－	0.7	0.2	－	0.0	－	－	－	2.0	－	0.0	－	0.1	－	－
	12	0.0	0.3	0.3	－	－	－	－	0.6	1.0	－	0.0	－	－	－	0.7	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.1	－	－
	14	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	15	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.6	－	3.0	－	0.0	－	－
	16	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.2	－	－
	17	6.0	1.9	0.5	－	－	－	－	0.1	0.1	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.2	－	4.5	－	－
	18	5.5	4.0	5.6	－	－	－	－	2.5	1.4	－	0.0	－	－	－	1.8	－	2.8	－	4.7	－	－
	19	4.0	4.6	5.5	－	－	－	－	5.7	3.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	8.5	－	4.6	－	－
24	20	4.0	2.9	3.7	－	－	－	－	2.2	1.9	－	0.0	－	－	－	3.3	－	14.5	－	2.1	－	－
	21	2.5	2.7	3.9	－	－	－	－	3.8	3.2	－	0.0	－	－	－	3.4	－	8.0	－	2.1	－	－
日	22	2.0	0.9	0.8	－	－	－	－	1.3	5.0	－	4.6	－	－	－	3.3	－	9.3	－	0.1	－	－
	23	0.0	0.6	1.1	－	－	－	－	0.9	2.3	－	4.6	－	－	－	1.2	－	6.2	－	0.9	－	－
	0	0.0	0.2	0.0	－	－	－	－	0.2	0.3	－	4.6	－	－	－	0.6	－	5.7	－	0.0	－	－
	1	0.0	0.3	0.0	－	－	－	－	0.5	0.6	－	4.6	－	－	－	0.7	－	3.8	－	0.4	－	－
	2	0.0	0.1	0.0	－	－	－	－	0.0	0.1	－	4.6	－	－	－	0.6	－	8.3	－	0.0	－	－
	3	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.2	－	4.6	－	－	－	1.1	－	3.9	－	0.0	－	－
	4	1.5	1.1	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	4.6	－	－	－	2.4	－	6.8	－	1.0	－	－
	5	1.0	2.5	3.0	－	－	－	－	3.6	3.1	－	4.6	－	－	－	0.9	－	6.5	－	3.1	－	－
	6	4.0	2.9	0.9	－	－	－	－	0.7	3.0	－	4.6	－	－	－	5.5	－	11.0	－	0.7	－	－
	7	4.0	5.2	4.9	－	－	－	－	6.1	10.4	－	4.6	－	－	－	1.4	－	5.3	－	3.5	－	－
	8	0.5	4.7	2.5	－	－	－	－	9.4	7.3	－	4.6	－	－	－	2.3	－	5.4	－	1.2	－	－
	9	0.5	0.3	0.1	－	－	－	－	0.8	0.7	－	1.4	－	－	－	0.5	－	3.8	－	0.7	－	－
日合計		35.5	36.2	33.3	－	－	－	－	39.5	44.2	－	52.0	－	－	－	32.3	－	115.0	－	30.7	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	8.5	0.4	1.4	－	－	－	－	0.4	3.0	－	5.0	－	－	－	5.5	－	18.5	－	1.6	－	－
	11	3.0	5.3	4.4	－	－	－	－	6.5	17.2	－	6.0	－	－	－	6.2	－	9.7	－	1.2	－	－
	12	3.0	1.3	1.1	－	－	－	－	1.9	6.7	－	6.0	－	－	－	2.0	－	4.3	－	1.0	－	－
	13	0.0	0.5	0.6	－	－	－	－	0.2	2.4	－	3.0	－	－	－	0.6	－	3.3	－	0.3	－	－
	14	0.0	0.3	0.2	－	－	－	－	0.1	6.8	－	2.0	－	－	－	5.0	－	12.2	－	0.0	－	－
	15	1.0	0.3	0.3	－	－	－	－	0.6	1.2	－	2.0	－	－	－	3.5	－	4.4	－	0.1	－	－
	16	2.5	4.2	3.0	－	－	－	－	4.7	5.2	－	6.0	－	－	－	4.8	－	11.0	－	0.9	－	－
	17	9.5	5.2	3.7	－	－	－	－	7.8	4.1	－	6.0	－	－	－	6.5	－	11.0	－	5.3	－	－
	18	11.5	20.1	21.0	－	－	－	－	20.8	13.8	－	7.0	－	－	－	13.0	－	11.6	－	2.5	－	－
	19	2.5	11.1	6.4	－	－	－	－	13.5	19.9	－	14.0	－	－	－	27.8	－	43.4	－	1.1	－	－
25	20	5.5	3.7	4.5	－	－	－	－	4.0	4.9	－	14.0	－	－	－	11.2	－	29.6	－	1.0	－	－
	21	10.5	7.0	9.0	－	－	－	－	7.4	7.0	－	15.0	－	－	－	6.2	－	10.6	－	6.0	－	－
日	22	15.0	16.3	12.1	－	－	－	－	20.6	20.2	－	25.0	－	－	－	3.1	－	4.9	－	8.1	－	－
	23	3.0	30.4	16.4	－	－	－	－	42.0	42.3	－	24.0	－	－	－	15.0	－	12.1	－	0.1	－	－
	0	2.5	8.2	7.2	－	－	－	－	12.0	22.6	－	24.0	－	－	－	27.5	－	18.4	－	0.6	－	－
	1	0.0	2.4	2.2	－	－	－	－	2.2	2.5	－	4.0	－	－	－	9.5	－	3.0	－	0.0	－	－
	2	0.0	2.5	1.7	－	－	－	－	3.8	5.6	－	3.0	－	－	－	1.8	－	0.8	－	0.3	－	－
	3	0.0	2.2	2.4	－	－	－	－	3.2	4.7	－	3.0	－	－	－	4.6	－	0.5	－	0.0	－	－
	4	0.0	0.4	0.5	－	－	－	－	0.4	2.7	－	7.0	－	－	－	0.1	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	0.0	1.1	0.0	－	－	－	－	0.2	3.2	－	7.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.3	－	6.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		78.5	122.9	98.1	－	－	－	－	152.3	196.3	－	189.0	－	－	－	153.9	－	209.3	－	30.1	－	－
*総雨量		114.0	159.1	136.3	－	－	－	－	196.9	244.5	－	241.0	－	－	－	186.2	－	324.3	－	68.5	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
23	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	2.4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	3.5	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	1.1	0.7	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.4	0.4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	0.0	－	－	－	－	5.0	4.6	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.6	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	4.1	－	－	－	－	0.0	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	16	－	4.0	－	－	－	－	0.0	1.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	17	－	4.0	－	－	－	－	0.3	5.6	－	－	－	－	－	－	0.0	1.2	－	－	0.1	－	－
	18	－	4.0	－	－	－	－	5.1	5.3	－	－	－	－	－	－	1.0	1.7	－	－	0.5	－	－
	19	－	6.0	－	－	－	－	0.5	4.1	－	－	－	－	－	－	1.0	0.9	－	－	0.2	－	－
24	20	－	4.0	－	－	－	－	5.6	1.4	－	－	－	－	－	－	0.0	5.4	－	－	0.9	－	－
	21	－	4.9	－	－	－	－	3.9	0.9	－	－	－	－	－	－	3.0	2.1	－	－	1.0	－	－
日	22	－	2.0	－	－	－	－	0.6	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	4.2	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.5	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.7	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.1	－	－	0.1	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.2	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.3	－	－	－	－	－	－	1.0	0.2	－	－	0.3	－	－
	5	－	2.0	－	－	－	－	1.5	1.1	－	－	－	－	－	－	4.0	2.2	－	－	1.3	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	12.8	－	－	2.5	－	－
	7	－	3.0	－	－	－	－	2.3	4.8	－	－	－	－	－	－	7.0	9.8	－	－	5.9	－	－
	8	－	4.0	－	－	－	－	1.5	5.4	－	－	－	－	－	－	3.0	0.0	－	－	6.1	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.6	－	－
日合計		－	42.0	－	－	－	－	22.4	30.3	－	－	－	－	－	－	23.0	37.8	－	－	25.1	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	8.8	－	－	5.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.2	－	－	－	－	－	－	3.0	0.0	－	－	15.4	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.6	－	－	－	－	－	－	1.0	0.4	－	－	2.6	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.6	0.4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	2.9	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.4	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.8	－	－	0.3	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.7	0.9	－	－	－	－	－	－	1.0	3.6	－	－	2.2	－	－
	16	－	2.5	－	－	－	－	2.5	2.8	－	－	－	－	－	－	3.0	6.4	－	－	5.5	－	－
	17	－	3.5	－	－	－	－	17.8	8.3	－	－	－	－	－	－	12.0	16.3	－	－	14.6	－	－
	18	－	7.0	－	－	－	－	5.0	6.7	－	－	－	－	－	－	33.0	11.7	－	－	18.6	－	－
	19	－	2.5	－	－	－	－	3.8	5.6	－	－	－	－	－	－	6.0	4.2	－	－	22.0	－	－
25	20	－	2.5	－	－	－	－	5.1	4.0	－	－	－	－	－	－	6.0	4.5	－	－	6.0	－	－
	21	－	5.0	－	－	－	－	11.7	7.4	－	－	－	－	－	－	4.0	9.1	－	－	5.0	－	－
日	22	－	11.0	－	－	－	－	24.7	31.0	－	－	－	－	－	－	11.0	26.2	－	－	3.6	－	－
	23	－	6.0	－	－	－	－	11.3	14.0	－	－	－	－	－	－	36.0	18.0	－	－	15.4	－	－
	0	－	5.0	－	－	－	－	6.1	7.0	－	－	－	－	－	－	13.0	0.7	－	－	9.8	－	－
	1	－	1.0	－	－	－	－	1.1	0.2	－	－	－	－	－	－	5.0	2.0	－	－	2.3	－	－
	2	－	2.0	－	－	－	－	2.9	3.0	－	－	－	－	－	－	3.0	3.5	－	－	1.1	－	－
	3	－	1.0	－	－	－	－	1.6	5.8	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.4	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	49.0	－	－	－	－	95.5	98.0	－	－	－	－	－	－	139.0	116.2	－	－	132.7	－	－
*総雨量		－	91.0	－	－	－	－	122.9	132.9	－	－	－	－	－	－	162.0	154.0	－	－	157.8	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
23	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.3	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.3	－	－	0.0	－	－	0.3	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	1.6	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.7	－	－	0.0	－	－	0.3	－	－	－
日合計		－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	2.1	－	－	0.0	－	－	2.6	－	－	－
	9-10	－	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.3	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	1.0	－	2.4	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.9	－	－	4.5	－	－	4.0	－	－	－
	12	－	0.5	－	0.2	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.3	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.1	－	－	0.1	－	－	0.1	－	－	－
	15	－	0.0	－	2.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.4	－	0.1	－	－	－	0.0	0.6	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	1.4	－	－	0.2	－	－	0.8	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	1.4	－	－	－	0.0	12.0	－	－	1.0	－	－	6.0	－	－	0.1	－	－	－
	19	－	0.6	－	1.8	－	－	－	1.7	9.0	－	－	8.6	－	－	4.0	－	－	0.5	－	－	－
24	20	－	2.2	－	0.6	－	－	－	1.7	4.3	－	－	9.7	－	－	8.2	－	－	0.9	－	－	－
	21	－	1.8	－	7.0	－	－	－	1.7	1.0	－	－	2.9	－	－	6.5	－	－	3.3	－	－	－
日	22	－	0.5	－	10.6	－	－	－	1.7	0.0	－	－	1.1	－	－	4.5	－	－	0.2	－	－	－
	23	－	1.0	－	4.3	－	－	－	1.7	0.0	－	－	1.5	－	－	5.9	－	－	0.4	－	－	－
	0	－	1.7	－	2.5	－	－	－	1.7	0.1	－	－	0.2	－	－	1.1	－	－	0.1	－	－	－
	1	－	0.6	－	1.6	－	－	－	1.7	0.0	－	－	0.0	－	－	2.7	－	－	0.4	－	－	－
	2	－	1.6	－	4.1	－	－	－	1.7	0.2	－	－	1.3	－	－	3.9	－	－	0.3	－	－	－
	3	－	3.0	－	1.5	－	－	－	1.7	0.2	－	－	0.2	－	－	3.7	－	－	0.1	－	－	－
	4	－	4.6	－	2.2	－	－	－	1.7	0.7	－	－	3.4	－	－	7.0	－	－	2.4	－	－	－
	5	－	3.0	－	9.4	－	－	－	1.8	0.7	－	－	1.5	－	－	6.4	－	－	1.0	－	－	－
	6	－	8.0	－	20.2	－	－	－	1.8	4.9	－	－	6.3	－	－	8.2	－	－	5.7	－	－	－
	7	－	26.0	－	0.6	－	－	－	1.8	2.2	－	－	2.6	－	－	4.3	－	－	4.5	－	－	－
	8	－	4.5	－	13.8	－	－	－	1.8	0.7	－	－	4.1	－	－	0.0	－	－	2.6	－	－	－
	9	－	0.5	－	7.0	－	－	－	1.8	0.2	－	－	1.4	－	－	0.0	－	－	1.2	－	－	－
日合計		－	62.0	－	94.0	－	－	－	26.0	38.2	－	－	47.3	－	－	78.4	－	－	27.8	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	5.0	－	29.8	－	－	－	0.8	0.2	－	－	0.0	－	－	5.3	－	－	1.0	－	－	－
	11	－	6.2	－	6.2	－	－	－	0.8	0.9	－	－	1.1	－	－	5.9	－	－	8.2	－	－	－
	12	－	0.8	－	5.5	－	－	－	0.8	0.5	－	－	0.6	－	－	6.8	－	－	1.5	－	－	－
	13	－	0.6	－	1.5	－	－	－	0.8	0.1	－	－	4.3	－	－	3.5	－	－	0.1	－	－	－
	14	－	2.2	－	3.2	－	－	－	0.9	1.0	－	－	5.0	－	－	7.7	－	－	1.6	－	－	－
	15	－	2.2	－	5.8	－	－	－	0.9	7.1	－	－	20.0	－	－	11.7	－	－	2.8	－	－	－
	16	－	10.0	－	8.8	－	－	－	6.0	10.5	－	－	32.0	－	－	24.5	－	－	13.2	－	－	－
	17	－	24.0	－	19.8	－	－	－	14.0	16.8	－	－	19.8	－	－	30.9	－	－	24.0	－	－	－
	18	－	38.0	－	33.4	－	－	－	4.0	5.7	－	－	12.2	－	－	15.7	－	－	24.4	－	－	－
	19	－	11.4	－	70.0	－	－	－	6.0	6.8	－	－	12.0	－	－	15.9	－	－	10.0	－	－	－
25	20	－	2.5	－	19.0	－	－	－	4.0	3.7	－	－	7.5	－	－	11.6	－	－	7.4	－	－	－
	21	－	2.6	－	22.0	－	－	－	3.0	8.5	－	－	11.5	－	－	9.0	－	－	5.5	－	－	－
日	22	－	3.5	－	9.3	－	－	－	19.0	40.6	－	－	36.0	－	－	13.0	－	－	12.5	－	－	－
	23	－	5.0	－	14.7	－	－	－	50.0	18.6	－	－	9.0	－	－	32.6	－	－	40.0	－	－	－
	0	－	5.0	－	28.2	－	－	－	14.0	5.8	－	－	4.6	－	－	6.7	－	－	18.4	－	－	－
	1	－	6.5	－	3.9	－	－	－	21.0	0.9	－	－	1.9	－	－	5.2	－	－	15.6	－	－	－
	2	－	0.7	－	1.9	－	－	－	13.0	0.0	－	－	0.0	－	－	1.1	－	－	7.7	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.6	－	－	0.8	－	－	0.1	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	126.2	－	283.0	－	－	－	159.0	127.7	－	－	178.1	－	－	207.9	－	－	194.0	－	－	－
*総雨量		－	188.2	－	377.0	－	－	－	185.0	165.9	－	－	227.5	－	－	286.3	－	－	224.4	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
23	20	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	0.8	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	0.3	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	1.2	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	1.8	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	0.1	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	5.2	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9-10	－	－	－	0.4	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	7.6	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－
	12	－	－	－	0.3	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	0.1	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	0.1	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	2.2	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	1.8	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	0.9	－	－	－	2.6	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	18	－	－	－	2.0	－	－	－	16.1	7.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	1.2	－	－	－	25.3	30.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
24	20	－	－	－	7.8	－	－	－	15.7	17.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
	21	－	－	－	3.8	－	－	－	1.9	1.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	4.5	－	－
日	22	－	－	－	1.9	－	－	－	1.5	0.9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	11.0	－	－
	23	－	－	－	1.2	－	－	－	0.1	0.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－
	0	－	－	－	1.8	－	－	－	0.6	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－
	1	－	－	－	2.1	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	2	－	－	－	1.1	－	－	－	0.2	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	3	－	－	－	1.7	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－
	4	－	－	－	6.1	－	－	－	2.0	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	7.3	－	－
	5	－	－	－	2.3	－	－	－	3.8	0.8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	3.2	－	－
	6	－	－	－	17.6	－	－	－	7.0	7.9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	20.5	－	－
	7	－	－	－	14.0	－	－	－	0.9	1.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－
	8	－	－	－	4.4	－	－	－	1.7	2.2	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	8.0	－	－
	9	－	－	－	2.0	－	－	－	1.2	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	1.7	－	－
日合計		－	－	－	84.4	－	－	－	81.6	73.5	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	67.8	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	3.7	－	－	－	1.1	0.8	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	13.6	－	－	－	2.4	2.1	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	16.7	－	－
	12	－	－	－	5.2	－	－	－	0.3	2.7	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	8.1	－	－
	13	－	－	－	1.9	－	－	－	0.7	0.9	－	9.2	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－
	14	－	－	－	4.2	－	－	－	1.3	3.0	－	24.8	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
	15	－	－	－	13.4	－	－	－	4.2	7.7	－	26.0	－	－	－	－	－	－	－	4.3	－	－
	16	－	－	－	27.5	－	－	－	8.9	10.2	－	32.0	－	－	－	－	－	－	－	8.1	－	－
	17	－	－	－	39.5	－	－	－	23.9	21.4	－	19.0	－	－	－	－	－	－	－	16.8	－	－
	18	－	－	－	47.6	－	－	－	9.7	7.7	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	31.4	－	－
	19	－	－	－	16.6	－	－	－	5.6	8.6	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	50.7	－	－
25	20	－	－	－	17.1	－	－	－	3.3	4.0	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	14.3	－	－
	21	－	－	－	13.7	－	－	－	4.5	5.9	－	23.0	－	－	－	－	－	－	－	14.6	－	－
日	22	－	－	－	9.2	－	－	－	32.6	30.9	－	34.0	－	－	－	－	－	－	－	4.8	－	－
	23	－	－	－	18.6	－	－	－	14.5	31.5	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－
	0	－	－	－	13.9	－	－	－	2.1	1.9	－	3.5	－	－	－	－	－	－	－	6.6	－	－
	1	－	－	－	4.5	－	－	－	1.0	1.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	4.6	－	－
	2	－	－	－	0.4	－	－	－	0.3	0.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	250.6	－	－	－	116.4	141.3	－	225.5	－	－	－	－	－	－	－	187.0	－	－
*総雨量		－	－	－	340.2	－	－	－	198.0	214.8	－	229.5	－	－	－	－	－	－	－	254.8	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
23	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	1	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	0.0	0.3	－	0.0	0.0
	2	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.0	－	0.0	0.3	－	0.0	0.0
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	1.5	0.0	－	0.0	0.0
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	1.5	0.0	－	0.0	0.0
	5	1.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－	1.5	0.7	－	0.0	0.2
	6	1.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	0.0	－	1.5	0.9	－	0.2	0.7
	7	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	2.7	－	1.6	0.0	－	11.7	0.2
	8	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	0.4	－	0.8	0.9	－	0.7	3.1
	9	0.7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	1.0	－	1.3	0.6	－	1.8	2.2
日合計		4.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.8	4.1	－	9.7	3.7	－	14.4	6.4
	9-10	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	0.0	0.0	－	1.6	0.9
	11	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.1	－	0.9	0.7	－	2.4	0.9
	12	0.8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.4	0.3	－	0.7	1.1
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.7	0.0
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.2	0.0
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.1	0.0
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	5.2	0.0	－	0.6	0.0
	17	0.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	4.5	－	8.0	0.0	－	1.2	1.0
	18	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.7	4.1	－	7.0	1.9	－	1.3	2.9
	19	3.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.9	2.7	－	2.2	2.6	－	0.3	5.2
24	20	2.7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.6	3.1	－	2.3	1.4	－	0.0	0.8
	21	4.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	1.4	－	5.3	5.8	－	0.0	1.2
日	22	4.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	0.5	－	1.4	1.7	－	0.3	0.8
	23	3.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.1	－	1.2	0.5	－	1.5	0.6
	0	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.2	－	1.9	0.2	－	1.1	1.0
	1	1.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	0.0	－	1.6	4.1	－	0.2	0.1
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.2	4.1	－	0.3	0.1
	3	0.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	4.1	－	0.0	0.2
	4	0.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	3.1	－	0.0	4.1	－	0.0	0.1
	5	3.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.9	0.7	－	0.0	4.1	－	0.0	2.7
	6	2.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	6.6	－	0.0	4.1	－	1.9	6.8
	7	6.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.2	4.5	－	0.0	4.1	－	1.2	2.0
	8	2.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.3	0.1	－	0.0	4.1	－	0.9	7.2
	9	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	0.0	4.2	－	2.2	1.3
日合計		37.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	30.8	33.2	－	37.6	52.1	－	18.7	36.9

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	2.2	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.2	−	0.0	0.0	−	0.0	1.1
	11	12.2	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.6	4.7	−	0.0	0.0	−	0.0	1.6
	12	4.5	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.1	1.4	−	0.0	0.0	−	0.1	4.2
	13	0.3	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.8	−	0.0	0.0	−	0.7	1.5
	14	2.4	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.4	−	1.3	2.0	−	0.8	0.5
	15	0.9	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.1	−	0.9	5.0	−	0.5	0.5
	16	3.4	−	17.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.6	4.1	−	6.5	6.0	−	0.2	0.6
	17	3.1	−	29.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.4	4.2	−	6.0	26.0	−	1.8	1.4
	18	9.5	−	10.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	18.5	18.4	−	13.6	10.0	−	5.9	3.4
	19	17.9	−	11.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.6	10.8	−	19.8	9.0	−	3.4	2.0
25	20	4.2	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.0	3.0	−	5.3	5.0	−	2.8	0.8
	21	6.0	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.7	6.0	−	6.5	12.0	−	5.3	3.3
日	22	16.8	−	26.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	15.0	13.4	−	8.8	12.0	−	3.9	10.5
	23	29.9	−	38.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	23.2	26.0	−	37.9	40.0	−	4.6	8.6
	0	19.2	−	7.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.6	5.7	−	33.8	14.0	−	0.5	1.0
	1	4.5	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	2.7	−	7.0	2.0	−	0.5	6.5
	2	4.8	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.6	1.8	−	5.0	3.0	−	0.6	1.0
	3	2.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.1	1.7	−	6.9	3.0	−	0.4	0.1
	4	1.4	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	0.2	−	0.2	1.0	−	0.5	0.1
	5	2.2	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	2.9	−	0.2	0.0	−	0.0	0.1
	6	0.4	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	7	0.3	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	8	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	9	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0
日合計		148.1	−	160.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	94.1	108.5	−	159.7	150.0	−	32.5	48.8
*総雨量		189.6	−	160.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	129.7	145.8	−	207.0	205.8	−	65.6	92.1

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	11	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	12	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	13	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	14	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	15	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	16	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	17	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	18	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	19	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
23	20	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	21	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
日	22	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	23	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	1	−	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	2	−	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	3	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	4	−	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	5	−	0.0	0.0	0.4	0.2	0.1	−	1.0	−	−	0.3									
	6	−	0.0	0.0	1.1	1.6	0.1	−	1.0	−	−	0.2									
	7	−	1.9	0.0	0.1	0.2	0.1	−	0.0	−	−	0.1									
	8	−	0.5	0.0	0.3	0.3	0.1	−	0.0	−	−	2.6									
	9	−	0.8	0.0	1.3	0.8	0.2	−	0.0	−	−	1.4									
日合計		−	3.2	0.0	3.8	3.8	0.6	−	2.0	−	−	4.6									
	9-10	−	0.1	0.5	0.1	0.0	0.2	−	0.0	−	−	2.8									
	11	−	0.4	0.6	1.5	0.9	0.2	−	0.0	−	−	1.4									
	12	−	0.4	0.1	1.1	0.9	0.2	−	0.0	−	−	0.6									
	13	−	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	−	0.0	−	−	0.0									
	14	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	−	0.0	−	−	0.0									
	15	−	0.0	2.4	0.0	0.0	0.2	−	1.0	−	−	0.0									
	16	−	0.1	1.2	0.4	0.0	0.1	−	15.0	−	−	0.3									
	17	−	0.0	2.0	0.0	0.0	0.1	−	5.0	−	−	1.1									
	18	−	3.8	11.8	2.4	2.4	1.0	−	20.0	−	−	2.1									
	19	−	3.6	1.4	2.3	2.2	2.0	−	20.0	−	−	0.6									
24	20	−	2.2	0.2	1.7	1.4	10.0	−	10.0	−	−	0.3									
	21	−	2.1	0.1	6.9	2.7	2.5	−	10.0	−	−	0.3									
日	22	−	3.2	0.2	6.8	5.5	2.5	−	7.0	−	−	1.6									
	23	−	1.2	0.0	2.5	0.9	2.5	−	2.0	−	−	0.4									
	0	−	0.1	0.0	0.5	0.3	2.5	−	2.0	−	−	0.6									
	1	−	0.8	0.1	1.1	0.7	3.0	−	5.0	−	−	0.9									
	2	−	0.0	0.5	0.1	0.0	3.0	−	4.0	−	−	0.0									
	3	−	0.0	0.0	0.3	0.0	2.0	−	4.0	−	−	0.0									
	4	−	0.1	1.0	0.1	0.0	2.0	−	5.0	−	−	0.0									
	5	−	1.9	1.9	2.9	2.6	4.0	−	7.0	−	−	1.4									
	6	−	3.2	1.9	4.2	3.3	13.0	−	5.0	−	−	1.3									
	7	−	2.7	0.4	6.1	11.5	2.0	−	2.0	−	−	1.5									
	8	−	5.0	0.3	2.0	11.8	7.0	−	1.0	−	−	0.7									
	9	−	0.1	2.5	0.8	0.2	7.0	−	0.0	−	−	0.8									
日合計		−	31.0	29.1	43.8	47.4	67.4	−	125.0	−	−	18.7									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	2.5	5.1	3.5	3.8	17.0	−	5.2	−	−	0.0									
	11	−	9.1	4.1	14.1	16.7	3.0	−	2.0	−	−	0.4									
	12	−	4.1	2.6	3.8	0.8	3.0	−	0.0	−	−	0.6									
	13	−	1.0	1.8	0.9	2.0	1.0	−	6.0	−	−	1.2									
	14	−	1.1	0.4	0.9	0.0	3.0	−	3.0	−	−	1.1									
	15	−	0.2	5.6	2.1	1.4	4.0	−	10.0	−	−	0.6									
	16	−	3.5	6.5	6.1	6.0	3.0	−	17.0	−	−	2.0									
	17	−	3.1	10.8	4.8	10.3	7.5	−	32.0	−	−	5.0									
	18	−	14.3	20.6	11.3	18.4	7.5	−	27.0	−	−	9.2									
	19	−	14.1	15.5	19.4	15.3	22.0	−	9.0	−	−	5.7									
25	20	−	2.8	10.5	5.5	5.8	7.0	−	14.0	−	−	2.9									
	21	−	5.5	10.5	6.9	7.0	7.0	−	10.0	−	−	9.6									
日	22	−	13.7	14.0	14.5	19.7	2.0	−	5.0	−	−	5.2									
	23	−	26.0	20.8	37.9	50.4	8.0	−	5.0	−	−	5.9									
	0	−	9.7	7.0	18.6	22.8	19.0	−	9.0	−	−	0.8									
	1	−	3.2	1.2	3.6	1.8	3.0	−	0.0	−	−	0.2									
	2	−	1.7	1.2	2.8	6.1	0.0	−	0.0	−	−	0.3									
	3	−	0.3	0.8	4.3	6.7	0.0	−	0.0	−	−	0.6									
	4	−	2.4	0.4	0.7	0.5	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	5	−	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	6	−	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	7	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	8	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
	9	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0									
日合計		−	118.3	139.4	162.0	195.5	117.0	−	154.2	−	−	51.3									
*総雨量		−	152.5	168.5	209.6	246.7	185.0	−	281.2	−	−	74.6									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	11	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	12	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	13	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	14	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	15	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	16	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	17	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	18	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	19	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
11	20	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	21	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
日	22	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	23	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	1	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	3	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	4	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	5	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	6	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	7	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	8	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	9	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
日合計		−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	9-10	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	11	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.6	−
	12	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	2.8	−
	13	−	−	−	2.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.0	5.7	−
	14	−	−	−	2.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.5	4.5	−
	15	−	−	−	6.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	9.0	8.0	−
	16	−	−	−	2.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.6	4.7	−
	17	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.9	5.2	−
	18	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	2.4	−
	19	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
12	20	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	4.1	−
	21	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	4.3	−
日	22	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.8	4.1	−
	23	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.0	4.3	−
	0	−	−	−	8.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.3	3.7	−
	1	−	−	−	14.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.7	3.9	−
	2	−	−	−	7.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	25.0	4.1	−
	3	−	−	−	8.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	12.0	1.7	−
	4	−	−	−	1.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.0	0.8	−
	5	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.0	1.9	−
	6	−	−	−	4.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.0	3.3	−
	7	−	−	−	6.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	7.0	4.8	−
	8	−	−	−	3.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.0	4.0	−
	9	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.0	2.3	−
日合計		−	−	−	74.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	98.0	81.2	−

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.7	−
	11	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	12	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.9	−
	13	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	0.1	−
	14	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	15	−	−	−	1.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	2.0	−
	16	−	−	−	38.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	24.0	57.9	−
	17	−	−	−	47.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	22.0	27.8	−
	18	−	−	−	46.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	21.0	54.4	−
	19	−	−	−	58.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	31.0	46.9	−
13	20	−	−	−	16.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	23.0	23.8	−
	21	−	−	−	13.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	21.0	14.6	−
日	22	−	−	−	1.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.0	1.6	−
	23	−	−	−	8.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.0	8.7	−
	0	−	−	−	11.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	15.0	12.7	−
	1	−	−	−	7.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	12.0	7.8	−
	2	−	−	−	8.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.0	5.4	−
	3	−	−	−	19.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	24.0	14.9	−
	4	−	−	−	17.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	7.0	9.0	−
	5	−	−	−	6.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.0	5.5	−
	6	−	−	−	6.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	5.3	−
	7	−	−	−	4.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	3.8	−
	8	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.0	1.5	−
	9	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
日合計		−	−	−	318.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	232.0	305.3	−
*総雨量		−	−	−	392.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	330.0	386.5	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
11	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	8	0.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
日合計		0.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.7	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	1.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	4.0	3.0	－	－
	13	6.1	－	－	－	－	5.8	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	9.0	6.5	－	－
	14	6.5	－	－	－	－	4.3	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	5.0	8.8	－	－
	15	5.6	－	－	－	－	1.6	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	0.0	3.6	－	－
	16	1.3	－	－	－	－	2.2	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－
	17	0.1	－	－	－	－	2.4	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	18	0.1	－	－	－	－	1.1	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
12	20	0.0	－	－	－	－	1.9	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－
	21	0.9	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	7.5	－	－
日	22	2.0	－	－	－	－	1.9	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－
	23	0.1	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	2.0	0.0	－	－
	0	5.0	－	－	－	－	1.7	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	5.0	0.7	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	1.8	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	3.0	0.4	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	1.9	－	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	4.0	1.0	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.8	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.2	－	－
	4	0.3	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.1	－	－
	5	1.3	－	－	－	－	2.5	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	2.0	1.8	－	－
	6	2.6	－	－	－	－	4.4	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	1.0	1.2	－	－
	7	3.0	－	－	－	－	3.2	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	3.0	0.6	－	－
	8	2.4	－	－	－	－	2.7	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	1.0	3.1	－	－
	9	1.6	－	－	－	－	1.6	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	3.5	－	－
日合計		38.9	－	－	－	－	48.4	－	－	－	－	82.0	－	－	－	－	－	－	41.0	44.2	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	1.1	−	−	−	−	2.8	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.9	−	−
	11	0.0	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.5	−	−
	12	0.1	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.2	−	−
	13	0.2	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	1.0	0.1	−	−
	14	0.2	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.1	−	−
	15	0.1	−	−	−	−	13.0	−	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	0.0	22.5	−	−
	16	43.4	−	−	−	−	24.6	−	−	−	−	7.0	−	−	−	−	−	−	2.0	19.2	−	−
	17	19.6	−	−	−	−	12.1	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	2.0	34.5	−	−
	18	60.4	−	−	−	−	33.2	−	−	−	−	4.0	−	−	−	−	−	−	31.0	40.2	−	−
	19	27.5	−	−	−	−	28.0	−	−	−	−	12.0	−	−	−	−	−	−	21.0	24.6	−	−
13	20	34.8	−	−	−	−	13.2	−	−	−	−	11.0	−	−	−	−	−	−	31.0	40.9	−	−
	21	18.4	−	−	−	−	9.8	−	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	7.0	12.5	−	−
日	22	3.4	−	−	−	−	10.4	−	−	−	−	7.0	−	−	−	−	−	−	6.0	5.2	−	−
	23	3.3	−	−	−	−	8.4	−	−	−	−	12.0	−	−	−	−	−	−	10.0	10.6	−	−
	0	13.0	−	−	−	−	8.7	−	−	−	−	20.0	−	−	−	−	−	−	12.0	12.3	−	−
	1	7.7	−	−	−	−	8.8	−	−	−	−	13.0	−	−	−	−	−	−	8.0	8.4	−	−
	2	6.8	−	−	−	−	8.9	−	−	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	7.0	15.8	−	−
	3	11.5	−	−	−	−	9.6	−	−	−	−	19.0	−	−	−	−	−	−	16.0	11.9	−	−
	4	15.5	−	−	−	−	12.8	−	−	−	−	5.0	−	−	−	−	−	−	12.0	15.9	−	−
	5	3.7	−	−	−	−	4.6	−	−	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	6.0	5.3	−	−
	6	3.7	−	−	−	−	4.1	−	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	2.0	4.2	−	−
	7	1.5	−	−	−	−	3.4	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.0	1.3	−	−
	8	0.8	−	−	−	−	1.6	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.1	−	−
	9	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
日合計		276.7	−	−	−	−	218.8	−	−	−	−	137.0	−	−	−	−	−	−	174.0	287.2	−	−
*総雨量		315.9	−	−	−	−	267.2	−	−	−	−	219.0	−	−	−	−	−	−	215.0	331.4	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
11	20	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	2.8	－	1.3	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.8	－	－	－	1.0	－	2.2	－	－	－	－	－	7.3	－	2.6	－	2.0	－	－
	12	1.0	－	2.6	－	－	－	3.0	－	6.3	－	－	－	－	－	4.6	－	7.7	－	2.0	－	－
	13	7.0	－	7.5	－	－	－	6.0	－	11.5	－	－	－	－	－	2.7	－	8.7	－	5.0	－	－
	14	10.5	－	11.1	－	－	－	9.0	－	6.0	－	－	－	－	－	6.7	－	9.3	－	1.0	－	－
	15	5.0	－	4.4	－	－	－	3.0	－	2.3	－	－	－	－	－	5.6	－	8.9	－	0.0	－	－
	16	1.0	－	1.1	－	－	－	1.0	－	3.5	－	－	－	－	－	12.3	－	21.5	－	0.0	－	－
	17	0.5	－	2.5	－	－	－	4.0	－	5.9	－	－	－	－	－	9.5	－	22.0	－	0.0	－	－
	18	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	10.5	－	24.2	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	2.3	－	－	－	－	－	14.3	－	14.6	－	0.0	－	－
12	20	0.0	－	0.5	－	－	－	1.0	－	1.4	－	－	－	－	－	9.5	－	19.4	－	6.0	－	－
	21	5.5	－	8.4	－	－	－	9.0	－	3.8	－	－	－	－	－	6.4	－	0.2	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	2.0	－	0.6	－	－	－	－	－	0.3	－	0.1	－	3.0	－	－
	23	0.5	－	0.2	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	3.0	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.1	－	9.0	－	－
	1	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	17.0	－	－
	2	1.0	－	1.0	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	10.0	－	－
	3	1.0	－	0.8	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	2.0	－	－
	4	0.0	－	0.2	－	－	－	1.0	－	0.5	－	－	－	－	－	0.1	－	0.0	－	2.0	－	－
	5	2.0	－	1.8	－	－	－	2.0	－	1.4	－	－	－	－	－	0.4	－	0.1	－	2.0	－	－
	6	1.5	－	2.2	－	－	－	5.0	－	1.1	－	－	－	－	－	0.0	－	0.9	－	2.0	－	－
	7	2.5	－	1.0	－	－	－	1.0	－	2.7	－	－	－	－	－	0.7	－	2.1	－	4.0	－	－
	8	2.5	－	3.0	－	－	－	2.0	－	2.4	－	－	－	－	－	0.3	－	0.1	－	6.0	－	－
	9	2.5	－	5.1	－	－	－	1.0	－	1.9	－	－	－	－	－	1.0	－	0.2	－	0.0	－	－
日合計		44.5	－	54.5	－	－	－	52.0	－	55.8	－	－	－	－	－	95.0	－	144.0	－	76.0	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	1.5	－	0.9	－	－	－	3.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.3	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.2	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.2	－	－	－	－	－	0.4	－	1.8	－	6.0	－	－
	14	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	5.8	－	－	－	－	－	8.6	－	1.1	－	4.0	－	－
	15	15.0	－	20.2	－	－	－	0.0	－	5.3	－	－	－	－	－	1.2	－	2.3	－	4.0	－	－
	16	25.5	－	16.1	－	－	－	1.0	－	6.7	－	－	－	－	－	0.7	－	1.2	－	2.0	－	－
	17	12.0	－	8.3	－	－	－	8.0	－	9.7	－	－	－	－	－	6.0	－	1.2	－	12.0	－	－
	18	27.5	－	17.8	－	－	－	11.0	－	6.7	－	－	－	－	－	3.6	－	0.4	－	25.0	－	－
	19	21.5	－	16.2	－	－	－	10.0	－	5.1	－	－	－	－	－	0.2	－	5.1	－	11.0	－	－
13	20	19.0	－	20.6	－	－	－	9.0	－	0.9	－	－	－	－	－	0.3	－	1.1	－	6.0	－	－
	21	13.0	－	14.5	－	－	－	5.0	－	1.2	－	－	－	－	－	2.5	－	19.0	－	12.0	－	－
日	22	5.0	－	5.0	－	－	－	2.0	－	4.3	－	－	－	－	－	2.6	－	6.0	－	9.0	－	－
	23	4.5	－	10.0	－	－	－	7.0	－	7.6	－	－	－	－	－	3.2	－	5.6	－	18.0	－	－
	0	14.0	－	12.5	－	－	－	12.0	－	8.5	－	－	－	－	－	6.4	－	6.6	－	9.0	－	－
	1	8.5	－	8.6	－	－	－	12.0	－	7.9	－	－	－	－	－	8.4	－	16.2	－	8.0	－	－
	2	9.0	－	11.9	－	－	－	14.0	－	30.3	－	－	－	－	－	35.0	－	53.6	－	13.0	－	－
	3	16.0	－	17.2	－	－	－	17.0	－	24.0	－	－	－	－	－	44.0	－	58.4	－	9.0	－	－
	4	14.0	－	18.2	－	－	－	14.0	－	12.8	－	－	－	－	－	20.0	－	19.4	－	6.0	－	－
	5	4.0	－	4.9	－	－	－	4.0	－	5.4	－	－	－	－	－	6.0	－	5.0	－	1.0	－	－
	6	5.5	－	5.2	－	－	－	6.0	－	6.4	－	－	－	－	－	5.0	－	7.0	－	0.0	－	－
	7	2.0	－	3.7	－	－	－	3.0	－	6.0	－	－	－	－	－	5.0	－	5.6	－	0.0	－	－
	8	0.5	－	0.2	－	－	－	0.0	－	1.2	－	－	－	－	－	2.3	－	1.4	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.1	－	－	－	－	－	0.1	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		218.5	－	212.4	－	－	－	139.0	－	156.1	－	－	－	－	－	161.5	－	218.2	－	156.0	－	－
*総雨量		263.0	－	266.9	－	－	－	191.0	－	211.9	－	－	－	－	－	257.5	－	362.2	－	232.0	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
11	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	4.0	0.5	－	－	0.5	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.4	0.6	－	－	－	－	－	－	7.0	4.0	－	－	3.1	－	－
	12	－	3.1	－	－	－	－	4.9	5.4	－	－	－	－	－	－	11.0	7.2	－	－	6.5	－	－
	13	－	5.5	－	－	－	－	7.8	7.4	－	－	－	－	－	－	8.0	10.7	－	－	8.0	－	－
	14	－	7.5	－	－	－	－	3.0	10.0	－	－	－	－	－	－	6.0	5.6	－	－	4.4	－	－
	15	－	3.1	－	－	－	－	3.0	1.7	－	－	－	－	－	－	5.0	5.0	－	－	6.2	－	－
	16	－	1.0	－	－	－	－	0.0	0.5	－	－	－	－	－	－	9.0	6.6	－	－	8.1	－	－
	17	－	0.1	－	－	－	－	0.1	1.4	－	－	－	－	－	－	1.0	10.9	－	－	11.5	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	2.0	0.1	－	－	5.1	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	7.0	3.9	－	－	13.6	－	－
12	20	－	0.7	－	－	－	－	2.4	3.0	－	－	－	－	－	－	0.0	4.5	－	－	15.8	－	－
	21	－	4.6	－	－	－	－	2.2	10.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.4	－	－	1.4	－	－
日	22	－	0.1	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.3	－	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	2.8	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	1	－	2.7	－	－	－	－	0.3	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	2	－	2.8	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	3	－	1.2	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.4	－	－	－	－	0.4	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.0	－	－
	5	－	2.6	－	－	－	－	2.4	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.5	－	－	－	－	0.4	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.6	－	－	0.0	－	－
	7	－	1.7	－	－	－	－	0.7	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	1.7	－	－	0.0	－	－
	8	－	2.9	－	－	－	－	2.3	2.4	－	－	－	－	－	－	0.0	1.6	－	－	0.0	－	－
	9	－	1.2	－	－	－	－	3.5	3.4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.6	－	－	0.0	－	－
日合計		－	44.5	－	－	－	－	36.6	46.0	－	－	－	－	－	－	61.0	66.0	－	－	84.2	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.2	－	－	－	－	3.0	0.3	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.3	－	－	－	－	0.7	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.3	－	－	－	－	0.1	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.3	－	－	－	－	1.9	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.1	－	－
	14	－	0.1	－	－	－	－	0.1	0.2	－	－	－	－	－	－	1.0	4.5	－	－	10.0	－	－
	15	－	0.3	－	－	－	－	0.0	20.9	－	－	－	－	－	－	7.0	3.3	－	－	0.1	－	－
	16	－	2.8	－	－	－	－	9.6	9.0	－	－	－	－	－	－	7.0	8.5	－	－	1.1	－	－
	17	－	7.2	－	－	－	－	8.2	13.0	－	－	－	－	－	－	10.0	7.1	－	－	7.1	－	－
	18	－	49.0	－	－	－	－	31.2	16.0	－	－	－	－	－	－	5.0	6.6	－	－	4.7	－	－
	19	－	20.6	－	－	－	－	12.8	13.0	－	－	－	－	－	－	0.0	3.0	－	－	0.7	－	－
13	20	－	39.7	－	－	－	－	28.3	19.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	21	－	7.4	－	－	－	－	14.9	22.0	－	－	－	－	－	－	2.0	0.2	－	－	0.2	－	－
日	22	－	7.7	－	－	－	－	4.4	2.0	－	－	－	－	－	－	6.0	1.8	－	－	2.8	－	－
	23	－	9.3	－	－	－	－	10.1	6.0	－	－	－	－	－	－	8.0	12.3	－	－	3.9	－	－
	0	－	14.3	－	－	－	－	19.3	13.0	－	－	－	－	－	－	6.0	8.5	－	－	6.1	－	－
	1	－	7.8	－	－	－	－	7.9	19.0	－	－	－	－	－	－	23.0	10.8	－	－	6.7	－	－
	2	－	10.0	－	－	－	－	11.1	20.0	－	－	－	－	－	－	21.0	31.2	－	－	32.2	－	－
	3	－	18.2	－	－	－	－	14.1	7.0	－	－	－	－	－	－	7.0	21.5	－	－	32.3	－	－
	4	－	16.0	－	－	－	－	6.2	2.0	－	－	－	－	－	－	5.0	4.3	－	－	13.6	－	－
	5	－	6.2	－	－	－	－	5.4	3.0	－	－	－	－	－	－	5.0	5.8	－	－	4.0	－	－
	6	－	3.3	－	－	－	－	2.9	1.4	－	－	－	－	－	－	16.0	4.6	－	－	4.9	－	－
	7	－	0.5	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.9	－	－	2.4	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.6	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	221.5	－	－	－	－	192.3	187.4	－	－	－	－	－	－	130.0	134.9	－	－	133.5	－	－
*総雨量		－	266.0	－	－	－	－	229.0	233.4	－	－	－	－	－	－	191.0	200.9	－	－	217.7	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
11	20	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	5	－	0.8	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	7	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.4	－	－	0.0	－	0.0	－
	9	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
日合計		－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.4	－	－	0.0	－	0.0	－
	9-10	－	2.0	－	－	－	－	－	－	1.7	－	－	3.8	－	－	2.8	－	－	1.0	－	0.0	－
	11	－	4.6	－	－	－	－	－	－	6.8	－	－	5.4	－	－	5.0	－	－	4.0	－	0.0	－
	12	－	6.4	－	－	－	－	－	－	9.5	－	－	8.8	－	－	9.0	－	－	7.0	－	15.0	－
	13	－	10.5	－	－	－	－	－	－	6.8	－	－	19.3	－	－	13.4	－	－	0.0	－	10.0	－
	14	－	9.0	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	9.5	－	－	13.0	－	－	0.0	－	3.0	－
	15	－	11.1	－	－	－	－	－	－	4.9	－	－	1.6	－	－	4.9	－	－	29.8	－	3.0	－
	16	－	21.4	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	0.8	－	－	15.1	－	－	12.7	－	16.0	－
	17	－	15.0	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	2.2	－	－	6.5	－	－	7.5	－	37.0	－
	18	－	13.0	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	3.0	－	－	9.0	－	－	3.3	－	15.0	－
	19	－	24.0	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－	13.2	－	－	12.5	－	－	14.3	－	21.0	－
12	20	－	18.0	－	－	－	－	－	－	5.8	－	－	3.4	－	－	3.1	－	－	4.0	－	18.0	－
	21	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	0.6	－	－	1.8	－	－	0.1	－	1.0	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	1.2	－	－	0.2	－	－	0.5	－	1.0	－
	23	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.2	－	－	0.5	－	－	0.1	－	0.0	－
	0	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.4	－	－	0.7	－	－	0.0	－	1.0	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－	1.2	－	－	0.5	－	－	0.2	－	0.0	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.4	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	3	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	2.0	－
	4	－	0.3	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	0.2	－	－	0.2	－	－	0.1	－	2.0	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	2.5	－	－	0.0	－	2.0	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－	1.8	－	－	1.3	－	－	2.5	－	2.0	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.7	－	－	2.5	－	－	0.4	－	－	1.2	－	1.0	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－	1.3	－	－	0.9	－	－	0.8	－	0.0	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.9	－	－	0.1	－	－	0.0	－	1.0	－
日合計		－	136.2	－	－	－	－	－	－	52.1	－	－	81.7	－	－	103.4	－	－	89.1	－	151.0	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.4	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	13	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	14	－	3.3	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.2	－	－	2.1	－	－	0.8	－	1.0	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	－	5.9	－	－	1.4	－	－	1.5	－	－	0.0	－	1.0	－
	16	－	1.4	－	－	－	－	－	－	9.0	－	－	4.0	－	－	3.7	－	－	4.3	－	8.0	－
	17	－	6.3	－	－	－	－	－	－	10.0	－	－	10.0	－	－	16.4	－	－	7.9	－	10.5	－
	18	－	5.7	－	－	－	－	－	－	11.6	－	－	4.0	－	－	4.2	－	－	4.7	－	10.5	－
	19	－	1.5	－	－	－	－	－	－	9.4	－	－	4.0	－	－	4.3	－	－	2.0	－	8.0	－
13	20	－	0.1	－	－	－	－	－	－	13.7	－	－	3.0	－	－	2.3	－	－	0.2	－	1.0	－
	21	－	0.6	－	－	－	－	－	－	6.0	－	－	3.0	－	－	0.7	－	－	0.9	－	4.0	－
日	22	－	0.6	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－	0.8	－	－	3.7	－	－	0.4	－	2.0	－
	23	－	4.4	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－	6.8	－	－	4.0	－	－	6.6	－	5.0	－
	0	－	6.4	－	－	－	－	－	－	6.3	－	－	7.4	－	－	7.8	－	－	8.2	－	9.0	－
	1	－	9.2	－	－	－	－	－	－	8.0	－	－	7.6	－	－	16.3	－	－	6.9	－	9.0	－
	2	－	38.0	－	－	－	－	－	－	28.1	－	－	10.8	－	－	34.2	－	－	31.0	－	26.0	－
	3	－	30.0	－	－	－	－	－	－	28.2	－	－	29.0	－	－	19.7	－	－	36.0	－	43.0	－
	4	－	10.5	－	－	－	－	－	－	4.6	－	－	4.0	－	－	3.8	－	－	5.0	－	16.0	－
	5	－	1.5	－	－	－	－	－	－	5.5	－	－	5.0	－	－	3.7	－	－	3.2	－	3.0	－
	6	－	5.0	－	－	－	－	－	－	3.3	－	－	5.5	－	－	3.3	－	－	3.4	－	2.0	－
	7	－	1.8	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.7	－	2.0	－
	8	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
日合計		－	126.9	－	－	－	－	－	－	160.0	－	－	106.9	－	－	131.7	－	－	122.2	－	161.0	－
*総雨量		－	264.1	－	－	－	－	－	－	212.1	－	－	188.6	－	－	235.5	－	－	211.3	－	312.0	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11	20	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	6.2	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	11.9	－	－	－	－	－	－	7.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	14.8	－	－	－	－	－	－	23.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	21.1	－	－	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	25.3	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	29.7	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	18.9	－	－	－	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	21.2	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	37.7	－	－	－	－	－	－	16.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12	20	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	0.9	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	1.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	1.4	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	206.5	－	－	－	－	－	－	99.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	3.2	－	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	4.7	－	－	－	－	－	－	33.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－	－	6.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	7.1	－	－	－	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	4.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
13	20	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	2.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	1.3	－	－	－	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	9.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	6.7	－	－	－	－	－	－	8.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	49.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	12.7	－	－	－	－	－	－	67.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	43.0	－	－	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	24.6	－	－	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	4.2	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	2.3	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	148.2	－	－	－	－	－	－	239.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		－	－	－	354.9	－	－	－	－	－	－	339.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	11	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	12	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	13	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	14	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	15	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	16	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	17	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	18	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	19	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
11	20	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	21	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
日	22	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	23	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	1	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	2	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	3	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	4	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	6	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	7	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	8	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	9	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
日合計		－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	9-10	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	4.0	－	－	0.0
	11	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	2.4	0.1	4.0	－	－	0.0
	12	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	7.2	3.5	4.0	－	－	0.0
	13	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.1	9.3	6.4	4.0	－	－	4.0
	14	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.8	1.2	13.0	4.0	－	－	2.6
	15	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.9	1.3	8.5	4.0	－	－	10.0
	16	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	1.1	4.4	4.0	－	－	1.6
	17	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.9	6.4	21.4	4.0	－	－	1.6
	18	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	12.2	4.0	－	－	0.1
	19	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	2.1	4.0	－	－	0.0
12	20	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	2.3	5.4	4.0	－	－	0.0
	21	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.4	8.8	10.0	4.0	－	－	1.2
日	22	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	1.0	3.0	1.0	－	－	2.6
	23	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	0.4	0.0	－	－	1.6
	0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	4.8
	1	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.0	0.0	0.0	－	－	12.0
	2	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	0.0	0.0	0.0	－	－	29.0
	3	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	0.0	0.1	0.0	－	－	14.6
	4	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.7	0.0	0.0	－	－	3.1
	5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	0.9	0.0	0.0	－	－	2.2
	6	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	4.7	0.8	0.0	－	－	5.0
	7	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.4	1.4	2.3	0.0	－	－	5.4
	8	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.2	1.5	0.6	0.0	－	－	2.6
	9	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	2.0	0.5	0.0	－	－	0.6
日合計		－	－	55.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	50.5	52.2	94.7	49.0	－	－	104.6

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.0	0.4	0.0	0.0	−	−	0.0
	11	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	0.2	0.0	3.0	−	−	0.0
	12	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.1	12.0	3.0	−	−	0.0
	13	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.2	7.6	3.0	−	−	2.2
	14	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.2	2.5	4.0	−	−	0.3
	15	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.4	1.6	10.5	4.0	−	−	1.5
	16	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.6	1.2	8.0	4.0	−	−	6.8
	17	−	−	12.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	9.7	17.1	5.5	4.0	−	−	6.4
	18	−	−	7.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	11.1	4.6	1.0	4.0	−	−	11.5
	19	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	14.6	8.4	0.4	4.0	−	−	30.0
13	20	−	−	10.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	7.7	1.4	3.6	4.0	−	−	31.6
	21	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	7.1	2.2	8.4	4.0	−	−	22.0
日	22	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.1	2.7	8.0	4.0	−	−	4.0
	23	−	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	15.8	10.2	9.4	8.0	−	−	9.4
	0	−	−	8.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	9.0	9.1	24.4	6.0	−	−	21.2
	1	−	−	8.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.7	8.8	33.4	10.0	−	−	10.0
	2	−	−	34.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	22.4	29.5	18.5	18.0	−	−	7.4
	3	−	−	28.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	16.5	19.4	7.0	28.0	−	−	10.7
	4	−	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	13.5	11.3	6.5	12.0	−	−	12.4
	5	−	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.1	6.9	5.0	5.0	−	−	3.6
	6	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.5	4.1	1.6	4.0	−	−	2.3
	7	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.6	2.2	0.4	3.0	−	−	0.6
	8	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.5
	9	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0
日合計		−	−	145.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	160.2	141.8	173.7	139.0	−	−	194.4
*総雨量		−	−	200.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	210.7	194.0	268.4	188.0	−	−	299.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
11	20	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
日	22	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	9-10	2.0	0.0	0.5	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	11	2.0	1.0	7.5	2.7	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	12	2.0	2.7	8.4	7.5	－	－	0.0	－	0.0	0.1	0.0									
	13	2.0	6.1	9.0	11.4	－	－	0.0	－	0.0	5.0	0.0									
	14	2.0	9.4	7.8	8.3	－	－	0.0	－	0.4	8.0	0.0									
	15	2.0	2.6	3.3	4.6	－	－	0.0	－	5.1	31.9	3.3									
	16	1.2	1.8	4.9	4.4	－	－	0.0	－	2.3	0.3	0.4									
	17	1.2	4.5	10.2	9.4	－	－	0.0	－	0.7	0.2	1.7									
	18	1.2	0.5	13.0	0.4	－	－	0.0	－	0.8	0.0	3.8									
	19	1.1	0.0	16.4	2.7	－	－	0.0	－	0.1	0.0	0.1									
12	20	1.1	1.0	8.6	4.2	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0									
	21	1.1	10.8	1.0	3.3	－	－	0.0	－	0.4	2.0	1.4									
日	22	1.1	0.7	0.0	0.3	－	－	0.0	－	2.6	0.5	7.4									
	23	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	4.6	0.0	15.9									
	0	2.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	3.7	2.2	8.5									
	1	12.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	8.4	1.8	8.3									
	2	11.0	0.0	0.0	0.1	－	－	0.0	－	15.0	2.4	8.8									
	3	2.2	0.2	0.0	0.0	－	－	0.0	－	10.0	1.9	12.9									
	4	2.2	0.2	0.0	0.3	－	－	0.0	－	5.0	0.2	5.4									
	5	2.2	1.1	0.0	0.4	－	－	0.0	－	4.2	1.8	2.2									
	6	2.2	1.9	0.0	0.5	－	－	0.0	－	3.8	1.6	4.3									
	7	2.2	1.1	0.0	2.2	－	－	0.0	－	5.4	2.5	2.2									
	8	2.0	2.0	0.0	1.3	－	－	0.0	－	3.6	3.0	8.4									
	9	2.0	1.9	0.0	1.4	－	－	0.2	－	0.5	1.2	0.1									
日合計		61.0	49.5	90.6	65.4	－	－	0.2	－	76.6	66.6	95.1									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																				
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅										
	9-10	0.4	2.2	0.0	0.0	−	−	0.2	−	0.2	0.7	0.0										
	11	0.4	0.5	0.0	0.0	−	−	0.2	−	0.0	0.1	0.0										
	12	0.4	0.0	0.2	0.0	−	−	1.5	−	0.0	0.3	0.2										
	13	0.4	0.3	4.0	0.8	−	−	1.4	−	0.3	0.2	1.1										
	14	0.4	0.1	3.4	17.3	−	−	0.0	−	0.0	0.1	0.6										
	15	0.0	1.7	1.0	1.1	−	−	1.2	−	1.2	9.1	1.4										
	16	30.0	0.9	2.4	6.2	−	−	1.3	−	4.0	49.5	13.2										
	17	53.0	15.2	5.4	8.6	−	−	3.0	−	14.3	20.0	2.8										
	18	41.7	5.9	2.3	7.0	−	−	36.0	−	2.0	56.0	0.5										
	19	41.7	6.7	1.3	3.0	−	−	12.0	−	18.0	41.0	9.1										
13	20	41.6	2.8	23.9	0.7	−	−	28.0	−	19.0	28.5	11.6										
	21	15.0	1.5	23.7	0.4	−	−	19.0	−	20.0	15.5	8.3										
日	22	5.0	1.8	2.8	7.1	−	−	7.0	−	5.4	4.7	3.3										
	23	7.0	6.6	6.0	5.7	−	−	14.0	−	8.0	4.6	11.4										
	0	12.0	9.7	8.0	9.1	−	−	2.0	−	11.0	11.0	23.8										
	1	9.0	9.9	28.1	8.1	−	−	10.0	−	14.5	9.0	19.3										
	2	4.0	20.0	42.5	27.4	−	−	11.0	−	6.0	7.0	7.9										
	3	13.0	23.1	18.8	24.5	−	−	15.0	−	11.5	13.0	10.9										
	4	14.0	17.8	5.7	14.9	−	−	7.0	−	8.5	11.0	5.4										
	5	8.0	8.2	9.5	4.9	−	−	5.0	−	5.5	4.0	5.6										
	6	7.0	5.3	6.0	5.2	−	−	1.0	−	5.4	4.0	3.3										
	7	4.0	4.6	5.7	5.6	−	−	0.0	−	3.3	1.6	0.6										
	8	3.0	2.6	0.3	2.2	−	−	0.0	−	2.0	1.2	0.1										
	9	0.0	0.0	0.0	0.2	−	−	0.0	−	0.1	0.0	0.0										
日合計		311.0	147.4	201.0	160.0	−	−	175.8	−	160.2	292.1	140.4										
*総雨量		372.0	196.9	291.6	225.4	−	−	176.0	−	236.8	358.7	235.5										

311.0

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	11	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	3.0	0.0	−
	12	−	−	−	6.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	2.0	0.0	−
	13	−	−	−	0.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	2.3	0.0	−
	14	−	−	−	11.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	5.7	0.0	−
	15	−	−	−	5.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	11.8	−	2.0	0.0	−
	16	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.3	−	0.2	0.0	−
	17	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	18	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	1.8	0.0	−
	19	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.8	−	2.0	0.0	−
25	20	−	−	−	0.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	2.3	−	1.0	0.0	−
	21	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.3	−	0.3	0.0	−
日	22	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.5	−	0.3	0.0	−
	23	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.3	0.0	−
	0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.1	0.0	−
	1	−	−	−	1.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	2.0	0.0	−
	2	−	−	−	4.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	3.6	−	2.0	6.0	−
	3	−	−	−	6.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	7.8	−	4.7	12.0	−
	4	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	3.3	−	0.3	6.0	−
	5	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.8	−	1.0	3.0	−
	6	−	−	−	3.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.8	−	2.2	6.0	−
	7	−	−	−	1.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.3	−	1.7	3.0	−
	8	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.5	−	0.1	3.0	−
	9	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	3.0	−
日合計		−	−	−	45.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	38.1	−	35.0	42.0	−
	9-10	−	−	−	0.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.9	−	2.0	3.0	−
	11	−	−	−	4.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.0	−	4.1	−	1.5	10.0	−
	12	−	−	−	6.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.0	−	5.5	−	14.5	4.0	−
	13	−	−	−	9.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	30.0	−	4.5	−	2.0	4.0	−
	14	−	−	−	7.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.0	−	4.5	−	6.0	4.0	−
	15	−	−	−	10.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	12.0	−	9.9	−	6.0	15.0	−
	16	−	−	−	14.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	12.0	−	6.9	−	12.0	10.0	−
	17	−	−	−	10.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	22.0	−	10.4	−	8.0	19.0	−
	18	−	−	−	14.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	23.0	−	7.0	−	12.0	8.0	−
	19	−	−	−	17.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.0	−	12.6	−	11.0	10.0	−
26	20	−	−	−	23.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	15.0	−	8.5	−	35.0	25.0	−
	21	−	−	−	40.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	47.0	−	27.5	−	35.0	50.0	−
日	22	−	−	−	10.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	−	5.1	−	10.0	7.0	−
	23	−	−	−	6.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	−	0.8	−	1.5	2.0	−
	0	−	−	−	3.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	−	0.6	−	2.5	1.0	−
	1	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.1	−	2.0	0.0	−
	2	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	3	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	4	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	1.0	0.0	−
	5	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	6	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	7	−	−	−	0.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	8	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	9	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
日合計		−	−	−	184.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	185.0	−	108.9	−	162.0	172.0	−
*総雨量		−	−	−	230.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	185.0	−	147.0	−	197.0	214.0	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	−	−	−	−	0.9	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.6	0.0	−
	11	0.5	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	12	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	13	0.2	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	3.6	−	−	−	−	−	−	−	0.0	10.0	−
	14	2.0	−	−	−	−	3.1	−	−	−	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	7.8	6.0	−
	15	3.3	−	−	−	−	19.0	−	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	8.0	0.0	−
	16	0.7	−	−	−	−	3.2	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.3	0.0	−
	17	0.2	−	−	−	−	0.5	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	3.1	6.0	−
	18	1.2	−	−	−	−	4.7	−	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	4.6	8.0	−
	19	1.4	−	−	−	−	3.5	−	−	−	−	2.2	−	−	−	−	−	−	−	4.6	0.0	−
25	20	1.8	−	−	−	−	1.1	−	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	0.7	0.0	−
	21	0.1	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
日	22	0.3	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.0	−
	23	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	0	0.0	−	−	−	−	0.9	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	2.5	2.0	−
	1	3.5	−	−	−	−	2.3	−	−	−	−	2.2	−	−	−	−	−	−	−	2.3	3.0	−
	2	2.7	−	−	−	−	6.8	−	−	−	−	5.2	−	−	−	−	−	−	−	6.4	8.0	−
	3	3.5	−	−	−	−	0.8	−	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	4	0.2	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	2.2	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	5	0.2	−	−	−	−	0.6	−	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	0.3	0.0	−
	6	1.5	−	−	−	−	3.6	−	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	0.6	1.0	−
	7	0.2	−	−	−	−	0.5	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.3	2.0	−
	8	0.3	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.1	0.0	−
	9	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.1	0.0	−
日合計		23.8	−	−	−	−	52.8	−	−	−	−	29.6	−	−	−	−	−	−	−	42.5	46.0	−
	9-10	0.0	−	−	−	−	1.5	−	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	0.1	0.0	−
	11	0.6	−	−	−	−	6.8	−	−	−	−	4.2	−	−	−	−	−	−	−	3.0	3.0	−
	12	1.6	−	−	−	−	4.0	−	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	2.7	3.0	−
	13	5.0	−	−	−	−	8.8	−	−	−	−	2.2	−	−	−	−	−	−	−	1.3	5.0	−
	14	4.2	−	−	−	−	4.6	−	−	−	−	8.2	−	−	−	−	−	−	−	7.2	3.0	−
	15	10.6	−	−	−	−	10.0	−	−	−	−	12.2	−	−	−	−	−	−	−	9.8	6.0	−
	16	12.6	−	−	−	−	11.6	−	−	−	−	17.7	−	−	−	−	−	−	−	14.0	16.0	−
	17	11.1	−	−	−	−	11.4	−	−	−	−	11.7	−	−	−	−	−	−	−	8.0	10.0	−
	18	11.3	−	−	−	−	10.6	−	−	−	−	10.7	−	−	−	−	−	−	−	8.0	12.0	−
	19	14.2	−	−	−	−	13.2	−	−	−	−	13.0	−	−	−	−	−	−	−	7.4	8.0	−
26	20	9.6	−	−	−	−	9.1	−	−	−	−	25.0	−	−	−	−	−	−	−	4.6	9.0	−
	21	15.6	−	−	−	−	10.4	−	−	−	−	40.0	−	−	−	−	−	−	−	5.2	0.0	−
日	22	2.0	−	−	−	−	3.3	−	−	−	−	5.7	−	−	−	−	−	−	−	1.8	0.0	−
	23	0.2	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	2.7	−	−	−	−	−	−	−	0.4	0.0	−
	0	1.2	−	−	−	−	1.6	−	−	−	−	3.7	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	1	0.2	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	2	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	3	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	4	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	5	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	6	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	7	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	8	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	9	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
日合計		100.0	−	−	−	−	107.8	−	−	−	−	160.4	−	−	−	−	−	−	−	73.5	75.0	−
*総雨量		123.8	−	−	−	−	160.6	−	−	−	−	190.0	−	−	−	−	−	−	−	116.0	121.0	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	－	0.9	－	－	－	0.7	0.4	0.0	－	3.0	－	－	0.0	0.1	－	0.0	0.0	1.2	－	－
	11	－	－	0.0	－	－	－	0.1	0.0	0.0	－	3.0	－	－	0.0	0.1	－	1.7	0.7	0.0	－	－
	12	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	12.0	－	－	0.0	0.4	－	0.1	1.3	0.0	－	－
	13	－	－	0.3	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	12.0	－	－	7.0	2.2	－	6.2	0.1	1.8	－	－
	14	－	－	2.5	－	－	－	2.2	3.0	5.9	－	12.0	－	－	6.0	6.5	－	2.6	7.0	0.0	－	－
	15	－	－	3.4	－	－	－	7.4	0.8	3.5	－	27.0	－	－	2.0	1.2	－	2.2	0.2	0.0	－	－
	16	－	－	3.0	－	－	－	5.3	4.8	5.4	－	27.0	－	－	7.0	2.7	－	13.4	2.0	1.6	－	－
	17	－	－	1.3	－	－	－	1.6	3.2	6.2	－	28.0	－	－	7.0	4.8	－	11.4	3.6	2.2	－	－
	18	－	－	4.5	－	－	－	4.2	6.0	8.0	－	7.0	－	－	11.0	10.5	－	12.7	8.8	2.0	－	－
	19	－	－	5.0	－	－	－	5.5	5.3	5.8	－	7.0	－	－	8.0	13.3	－	7.6	6.3	0.6	－	－
25	20	－	－	0.3	－	－	－	1.0	2.5	7.7	－	7.0	－	－	5.0	6.5	－	0.4	3.6	0.0	－	－
	21	－	－	2.9	－	－	－	2.3	1.6	5.3	－	1.0	－	－	4.0	3.1	－	4.2	2.9	0.0	－	－
日	22	－	－	0.4	－	－	－	0.9	1.2	0.8	－	1.0	－	－	0.0	0.4	－	0.2	0.5	0.0	－	－
	23	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	－	0.3	0.1	0.9	－	－
	0	－	－	0.6	－	－	－	0.9	2.6	0.0	－	0.0	－	－	4.0	3.0	－	6.4	2.6	3.3	－	－
	1	－	－	3.0	－	－	－	4.3	5.0	2.3	－	0.0	－	－	8.0	5.7	－	0.0	5.8	4.8	－	－
	2	－	－	7.5	－	－	－	4.4	2.0	2.8	－	0.0	－	－	3.0	3.1	－	16.6	17.4	0.8	－	－
	3	－	－	0.3	－	－	－	0.4	0.0	0.1	－	0.0	－	－	1.0	0.2	－	0.0	11.3	0.2	－	－
	4	－	－	0.2	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	－	1.0	0.9	－	1.0	8.8	0.6	－	－
	5	－	－	0.2	－	－	－	0.1	0.0	0.3	－	0.0	－	－	4.0	3.1	－	8.5	21.2	0.2	－	－
	6	－	－	0.8	－	－	－	2.3	0.7	6.6	－	0.0	－	－	8.0	8.7	－	12.0	48.0	0.0	－	－
	7	－	－	0.5	－	－	－	0.7	2.9	1.4	－	0.0	－	－	7.0	6.4	－	10.2	6.6	0.0	－	－
	8	－	－	1.2	－	－	－	0.5	0.4	0.0	－	0.0	－	－	1.0	1.8	－	3.3	9.8	0.0	－	－
	9	－	－	0.1	－	－	－	0.2	0.0	0.8	－	0.0	－	－	2.0	0.3	－	9.0	2.0	0.0	－	－
日合計		－	－	38.9	－	－	－	45.0	42.4	64.4	－	148.0	－	－	96.0	85.0	－	130.0	170.6	20.2	－	－
	9-10	－	－	1.0	－	－	－	1.8	1.0	4.8	－	0.0	－	－	3.0	5.1	－	8.0	0.0	0.3	－	－
	11	－	－	2.4	－	－	－	2.5	4.2	3.7	－	0.0	－	－	6.0	6.9	－	16.3	0.7	0.5	－	－
	12	－	－	5.6	－	－	－	7.4	8.4	15.6	－	0.0	－	－	7.0	9.6	－	11.4	1.3	1.0	－	－
	13	－	－	3.4	－	－	－	3.6	6.4	3.3	－	0.0	－	－	5.0	9.3	－	12.3	9.2	0.2	－	－
	14	－	－	8.4	－	－	－	8.1	11.5	9.1	－	0.0	－	－	8.0	7.4	－	14.5	8.0	3.4	－	－
	15	－	－	13.4	－	－	－	10.3	14.9	13.5	－	0.0	－	－	14.0	15.1	－	9.5	20.3	2.8	－	－
	16	－	－	15.4	－	－	－	11.7	16.6	16.5	－	0.0	－	－	17.0	15.0	－	22.0	16.8	3.4	－	－
	17	－	－	12.1	－	－	－	9.6	11.0	16.0	－	0.0	－	－	10.0	15.6	－	30.0	16.0	3.7	－	－
	18	－	－	12.3	－	－	－	10.7	12.0	10.5	－	0.0	－	－	18.0	18.6	－	30.0	24.4	2.0	－	－
	19	－	－	9.0	－	－	－	9.0	8.0	15.5	－	0.0	－	－	15.0	19.4	－	31.0	30.2	4.9	－	－
26	20	－	－	10.0	－	－	－	8.0	10.2	19.0	－	0.0	－	－	19.0	17.3	－	41.0	34.9	0.6	－	－
	21	－	－	5.2	－	－	－	2.8	4.0	3.9	－	0.0	－	－	6.0	4.0	－	19.4	31.1	7.7	－	－
日	22	－	－	2.5	－	－	－	1.5	7.2	14.6	－	0.0	－	－	5.0	10.7	－	3.0	3.0	1.0	－	－
	23	－	－	0.1	－	－	－	0.6	2.0	6.0	－	0.0	－	－	8.0	8.0	－	5.7	4.2	0.3	－	－
	0	－	－	0.2	－	－	－	1.2	1.0	8.4	－	0.0	－	－	3.0	3.3	－	4.4	5.9	0.0	－	－
	1	－	－	0.0	－	－	－	0.2	0.6	0.8	－	0.0	－	－	0.0	0.5	－	0.3	0.5	0.0	－	－
	2	－	－	0.0	－	－	－	0.3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－
	3	－	－	0.0	－	－	－	0.3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－
	4	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－
	5	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－
	6	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－
	7	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－
	9	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－
日合計		－	－	101.0	－	－	－	89.6	119.0	161.2	－	0.0	－	－	144.0	165.8	－	258.8	206.5	31.8	－	－
*総雨量		－	－	139.9	－	－	－	134.6	161.4	225.6	－	148.0	－	－	240.0	250.8	－	388.8	377.1	52.0	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	2.2	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.1	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	13.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.2	－	－	－	－	0.4	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	8.0	－	－	2.0	－	－
	14	－	7.0	－	－	－	－	1.6	2.6	－	－	－	－	－	－	0.0	5.6	－	－	0.2	－	－
	15	－	1.6	－	－	－	－	0.6	1.9	－	－	－	－	－	－	6.0	1.6	－	－	2.6	－	－
	16	－	0.4	－	－	－	－	17.9	5.1	－	－	－	－	－	－	6.0	5.0	－	－	2.5	－	－
	17	－	4.3	－	－	－	－	2.1	1.8	－	－	－	－	－	－	6.0	5.4	－	－	4.6	－	－
	18	－	4.4	－	－	－	－	5.1	3.0	－	－	－	－	－	－	7.0	9.5	－	－	16.9	－	－
	19	－	3.7	－	－	－	－	12.9	4.4	－	－	－	－	－	－	20.0	5.0	－	－	10.7	－	－
25	20	－	0.1	－	－	－	－	0.2	1.2	－	－	－	－	－	－	2.0	10.3	－	－	2.0	－	－
	21	－	0.1	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	5.1	－	－	1.9	－	－
日	22	－	0.1	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.1	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	3.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	3.2	－	－	－	－	4.0	1.9	－	－	－	－	－	－	2.0	2.9	－	－	0.0	－	－
	1	－	2.1	－	－	－	－	1.9	3.3	－	－	－	－	－	－	2.0	3.1	－	－	0.0	－	－
	2	－	6.3	－	－	－	－	4.6	3.8	－	－	－	－	－	－	0.0	2.1	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	1.2	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	1.0	－	－	－	－	0.1	1.8	－	－	－	－	－	－	0.0	2.4	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.2	－	－	－	－	0.1	2.2	－	－	－	－	－	－	0.0	2.6	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	－	5.0	1.6	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	2.0	0.2	－	－	0.0	－	－
日合計		－	38.2	－	－	－	－	52.3	34.0	－	－	－	－	－	－	75.0	70.5	－	－	43.5	－	－
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.4	2.8	－	－	－	－	－	－	8.0	0.6	－	－	1.9	－	－
	11	－	0.8	－	－	－	－	2.2	0.2	－	－	－	－	－	－	4.0	1.4	－	－	2.8	－	－
	12	－	0.2	－	－	－	－	0.1	1.0	－	－	－	－	－	－	10.0	6.3	－	－	7.0	－	－
	13	－	0.8	－	－	－	－	1.4	11.4	－	－	－	－	－	－	16.0	4.7	－	－	8.0	－	－
	14	－	4.8	－	－	－	－	6.0	5.6	－	－	－	－	－	－	16.0	9.2	－	－	18.3	－	－
	15	－	6.4	－	－	－	－	10.6	15.0	－	－	－	－	－	－	17.0	11.8	－	－	26.3	－	－
	16	－	9.0	－	－	－	－	13.9	24.0	－	－	－	－	－	－	20.0	15.0	－	－	26.3	－	－
	17	－	5.7	－	－	－	－	14.1	10.0	－	－	－	－	－	－	3.0	9.8	－	－	17.0	－	－
	18	－	6.7	－	－	－	－	13.5	16.0	－	－	－	－	－	－	16.0	9.3	－	－	17.1	－	－
	19	－	4.4	－	－	－	－	9.7	10.0	－	－	－	－	－	－	12.0	6.9	－	－	15.6	－	－
26	20	－	3.0	－	－	－	－	8.8	6.0	－	－	－	－	－	－	4.0	8.5	－	－	21.8	－	－
	21	－	5.8	－	－	－	－	8.5	5.0	－	－	－	－	－	－	6.0	4.9	－	－	7.9	－	－
日	22	－	0.9	－	－	－	－	3.0	1.6	－	－	－	－	－	－	14.0	3.8	－	－	2.0	－	－
	23	－	0.3	－	－	－	－	6.4	0.8	－	－	－	－	－	－	6.0	17.3	－	－	5.8	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	3.6	0.6	－	－	－	－	－	－	0.0	6.3	－	－	1.9	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.6	－	－	0.1	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	48.8	－	－	－	－	102.4	110.0	－	－	－	－	－	－	152.0	116.4	－	－	179.8	－	－
*総雨量		－	87.0	－	－	－	－	154.7	144.0	－	－	－	－	－	－	227.0	186.9	－	－	223.3	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	6.0	－	－	1.5	－	－	0.5	－	－	－
	13	－	7.4	－	9.1	－	－	－	1.0	0.4	－	－	3.2	－	－	0.0	－	－	12.1	－	－	－
	14	－	0.5	－	0.8	－	－	－	1.0	0.0	－	－	1.0	－	－	0.2	－	－	0.3	－	－	－
	15	－	0.5	－	0.1	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.3	－	－	0.5	－	－	0.1	－	－	－
	16	－	2.6	－	2.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	1.8	－	－	1.8	－	－	1.7	－	－	－
	17	－	6.0	－	7.1	－	－	－	4.0	4.0	－	－	7.8	－	－	9.8	－	－	6.6	－	－	－
	18	－	11.0	－	9.5	－	－	－	8.0	7.6	－	－	4.7	－	－	4.8	－	－	9.1	－	－	－
	19	－	9.0	－	8.3	－	－	－	4.0	2.5	－	－	28.9	－	－	12.2	－	－	9.6	－	－	－
25	20	－	3.0	－	4.0	－	－	－	2.0	3.5	－	－	23.4	－	－	13.7	－	－	8.7	－	－	－
	21	－	0.7	－	9.6	－	－	－	4.0	6.2	－	－	16.8	－	－	1.3	－	－	1.5	－	－	－
日	22	－	0.8	－	0.9	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.2	－	－	1.0	－	－	0.8	－	－	－
	23	－	0.5	－	0.2	－	－	－	0.0	0.3	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	0.4	－	－	－
	0	－	6.5	－	5.9	－	－	－	4.0	4.0	－	－	3.3	－	－	3.8	－	－	3.1	－	－	－
	1	－	1.0	－	10.5	－	－	－	5.0	2.7	－	－	6.2	－	－	7.4	－	－	3.4	－	－	－
	2	－	2.7	－	7.3	－	－	－	1.0	1.3	－	－	1.3	－	－	2.5	－	－	3.8	－	－	－
	3	－	0.8	－	1.2	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.2	－	－	1.6	－	－	1.4	－	－	－
	4	－	0.4	－	2.4	－	－	－	0.0	0.3	－	－	1.8	－	－	2.1	－	－	1.3	－	－	－
	5	－	3.2	－	4.1	－	－	－	1.0	1.4	－	－	4.2	－	－	4.8	－	－	2.3	－	－	－
	6	－	2.4	－	13.3	－	－	－	1.0	0.6	－	－	0.9	－	－	2.9	－	－	1.7	－	－	－
	7	－	8.5	－	3.6	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.4	－	－	4.9	－	－	0.6	－	－	－
	8	－	3.0	－	2.3	－	－	－	2.0	0.0	－	－	2.0	－	－	5.7	－	－	0.2	－	－	－
	9	－	3.7	－	3.4	－	－	－	1.0	0.6	－	－	4.4	－	－	7.0	－	－	4.0	－	－	－
日合計		－	74.2	－	105.6	－	－	－	40.0	35.6	－	－	120.8	－	－	90.5	－	－	73.2	－	－	－
	9-10	－	1.6	－	10.6	－	－	－	1.0	1.8	－	－	11.4	－	－	12.5	－	－	1.2	－	－	－
	11	－	3.4	－	5.0	－	－	－	6.0	2.2	－	－	16.2	－	－	14.5	－	－	4.2	－	－	－
	12	－	6.8	－	26.0	－	－	－	3.0	4.2	－	－	21.0	－	－	6.3	－	－	2.0	－	－	－
	13	－	14.0	－	6.4	－	－	－	3.0	8.2	－	－	31.0	－	－	7.5	－	－	13.6	－	－	－
	14	－	30.0	－	14.2	－	－	－	7.0	16.2	－	－	15.2	－	－	16.0	－	－	17.7	－	－	－
	15	－	33.5	－	24.4	－	－	－	8.0	21.8	－	－	21.2	－	－	18.4	－	－	27.5	－	－	－
	16	－	20.5	－	26.0	－	－	－	8.0	25.6	－	－	32.9	－	－	23.5	－	－	28.0	－	－	－
	17	－	19.0	－	22.0	－	－	－	9.0	24.7	－	－	25.0	－	－	24.0	－	－	29.7	－	－	－
	18	－	11.0	－	21.0	－	－	－	9.0	28.7	－	－	35.0	－	－	29.0	－	－	26.5	－	－	－
	19	－	26.0	－	34.0	－	－	－	14.0	36.2	－	－	36.2	－	－	36.0	－	－	43.0	－	－	－
26	20	－	30.0	－	39.0	－	－	－	10.0	21.8	－	－	47.6	－	－	48.0	－	－	29.2	－	－	－
	21	－	7.0	－	32.5	－	－	－	9.0	7.1	－	－	32.4	－	－	12.1	－	－	7.4	－	－	－
日	22	－	12.0	－	7.5	－	－	－	12.0	16.0	－	－	15.5	－	－	21.3	－	－	13.0	－	－	－
	23	－	9.0	－	6.4	－	－	－	16.0	8.0	－	－	19.0	－	－	18.5	－	－	11.3	－	－	－
	0	－	2.0	－	4.6	－	－	－	10.0	9.3	－	－	0.0	－	－	6.9	－	－	4.2	－	－	－
	1	－	0.2	－	0.7	－	－	－	0.0	0.8	－	－	0.0	－	－	0.2	－	－	0.1	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	226.0	－	280.3	－	－	－	125.0	232.7	－	－	359.6	－	－	294.7	－	－	258.6	－	－	－
*総雨量		－	300.2	－	385.9	－	－	－	165.0	268.3	－	－	480.4	－	－	385.2	－	－	331.8	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	0.9	-	-	-	-	0.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	0.7	-	-	-	-	0.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	8.8	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	2.1	-	-	-	-	0.5	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	-	-	-	12.2	-	-	-	-	3.5	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	4.4	-	-	-	-	9.5	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	-	-	-	6.1	-	-	-	-	2.7	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	20	-	-	-	2.0	-	-	-	-	3.4	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	-	-	-	4.0	-	-	-	-	3.4	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日	22	-	-	-	1.0	-	-	-	-	0.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	-	-	-	1.4	-	-	-	-	0.4	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	3.4	-	-	-	-	6.4	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	0.0	-	-	-	-	2.8	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	0.0	-	-	-	-	3.6	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.2	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	26.2	-	-	-	-	0.1	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	0.0	-	-	-	-	1.7	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.6	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	0.0	-	-	-	-	4.4	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.1	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	1.5	-	-	-	-	0.1	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日合計		-	-	-	75.0	-	-	-	-	43.4	-	85.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9-10	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.4	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	4.4	-	-	-	-	1.5	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	3.6	-	-	-	-	2.5	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	16.1	-	-	-	-	5.0	-	49.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	29.3	-	-	-	-	20.4	-	67.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	40.2	-	-	-	-	32.5	-	46.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	19.0	-	-	-	-	38.0	-	61.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	-	-	-	24.8	-	-	-	-	8.5	-	74.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	31.0	-	-	-	-	4.6	-	74.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	-	-	-	48.0	-	-	-	-	22.2	-	94.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	20	-	-	-	58.0	-	-	-	-	11.3	-	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	-	-	-	18.0	-	-	-	-	7.8	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日	22	-	-	-	6.6	-	-	-	-	11.0	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	-	-	-	13.6	-	-	-	-	4.4	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	4.0	-	-	-	-	1.3	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	0.4	-	-	-	-	0.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日合計		-	-	-	318.2	-	-	-	-	171.4	-	560.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*総雨量		-	-	-	393.2	-	-	-	-	214.8	-	645.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	−	−	−
	11	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	−	−	−
	12	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	−	−	−
	13	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	5.6	3.0	11.9	−	−	−
	14	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	3.2	0.9	13.0	10.4	−	−	−
	15	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.0	3.0	4.3	2.8	9.1	−	−	−
	16	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.8	2.0	4.0	5.0	10.8	−	−	−
	17	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.5	2.1	6.2	15.0	12.4	−	−	−
	18	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.7	6.2	3.7	12.0	44.9	−	−	−
	19	−	−	9.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.2	3.3	1.6	16.0	14.8	−	−	−
25	20	−	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.6	3.2	4.1	7.2	2.7	−	−	−
	21	−	−	9.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	1.5	10.4	5.6	3.7	−	−	−
日	22	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.4	0.7	0.0	0.3	2.4	−	−	−
	23	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−
	0	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.8	2.9	3.1	3.0	0.0	−	−	−
	1	−	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.4	6.7	3.4	2.8	0.0	−	−	−
	2	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.8	1.9	2.2	4.0	0.0	−	−	−
	3	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	−	−	−
	4	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.2	6.0	0.0	−	−	−
	5	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.1	0.1	5.0	0.0	−	−	−
	6	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.2	1.0	2.5	4.5	0.0	−	−	−
	7	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.0	1.9	3.5	1.5	0.0	−	−	−
	8	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	−	−	−
	9	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.4	0.0	1.8	0.0	−	−	−
日合計		−	−	45.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	40.6	40.2	56.4	108.6	129.7	−	−	−
	9-10	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	4.0	1.9	4.7	0.0	−	−	−
	11	−	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.2	2.1	1.4	3.9	0.0	−	−	−
	12	−	−	8.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.5	10.1	10.2	12.9	0.0	−	−	−
	13	−	−	12.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.8	9.9	5.0	4.7	0.0	−	−	−
	14	−	−	19.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	11.0	15.9	10.0	12.0	0.0	−	−	−
	15	−	−	26.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	13.3	13.6	13.8	20.0	0.0	−	−	−
	16	−	−	30.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.2	12.5	16.6	20.0	0.0	−	−	−
	17	−	−	28.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.0	8.3	12.8	10.5	0.0	−	−	−
	18	−	−	36.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	9.2	9.7	10.0	17.5	0.0	−	−	−
	19	−	−	43.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.7	5.5	9.0	16.5	0.0	−	−	−
26	20	−	−	39.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	7.0	4.4	10.7	22.5	0.0	−	−	−
	21	−	−	10.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.3	5.6	3.0	5.8	0.0	−	−	−
日	22	−	−	18.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.3	2.5	8.9	4.6	0.0	−	−	−
	23	−	−	9.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.4	1.4	5.1	11.4	0.0	−	−	−
	0	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.4	6.5	5.2	0.0	−	−	−
	1	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.8	1.0	0.0	−	−	−
	2	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−
	3	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−
	4	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−
	5	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−
	6	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−
	7	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−
	8	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−
	9	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−
日合計		−	−	292.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	93.1	105.9	125.7	173.2	0.0	−	−	−
*総雨量		−	−	337.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	133.7	146.1	182.1	281.8	129.7	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																				
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅										
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
25	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
26	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	11	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	12	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	13	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	14	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	15	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	16	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	17	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	18	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	19	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
28	20	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	21	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
日	22	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	23	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	1	−	0.0	−	0.8	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	2	−	0.0	−	2.3	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	3	−	0.0	−	1.3	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	4	−	0.0	−	3.7	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	5	−	0.0	−	3.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	6	−	0.0	−	0.8	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	7	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	8	−	0.0	−	0.2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	9	−	0.0	−	0.2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
日合計		−	0.0	−	12.3	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	9-10	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	11	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	12	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	13	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	14	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	15	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	16	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	17	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	1.6	−	1.0	−	0.0	−	−
	18	−	3.0	−	0.9	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	4.0	−	6.0	−	3.0	−	−
	19	−	14.0	−	7.8	−	−	−	5.0	−	−	−	−	−	−	15.5	−	17.0	−	15.0	−	−
29	20	−	16.0	−	26.5	−	−	−	16.0	−	−	−	−	−	−	16.0	−	27.0	−	25.0	−	−
	21	−	18.0	−	21.9	−	−	−	30.0	−	−	−	−	−	−	19.0	−	19.0	−	19.0	−	−
日	22	−	22.0	−	23.8	−	−	−	29.0	−	−	−	−	−	−	22.0	−	26.0	−	20.0	−	−
	23	−	42.0	−	34.0	−	−	−	35.0	−	−	−	−	−	−	32.0	−	38.0	−	34.0	−	−
	0	−	33.0	−	30.8	−	−	−	41.0	−	−	−	−	−	−	24.0	−	34.0	−	22.0	−	−
	1	−	13.0	−	15.2	−	−	−	33.0	−	−	−	−	−	−	12.4	−	29.0	−	12.0	−	−
	2	−	36.0	−	25.2	−	−	−	25.0	−	−	−	−	−	−	12.6	−	12.0	−	14.0	−	−
	3	−	30.0	−	23.8	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	15.4	−	2.0	−	18.0	−	−
	4	−	9.0	−	23.9	−	−	−	12.0	−	−	−	−	−	−	4.2	−	10.0	−	12.0	−	−
	5	−	21.0	−	41.8	−	−	−	8.0	−	−	−	−	−	−	9.4	−	1.0	−	62.0	−	−
	6	−	28.0	−	70.4	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	23.0	−	8.0	−	52.0	−	−
	7	−	12.0	−	29.5	−	−	−	25.0	−	−	−	−	−	−	13.4	−	32.5	−	17.0	−	−
	8	−	4.0	−	8.7	−	−	−	10.0	−	−	−	−	−	−	3.6	−	12.5	−	7.0	−	−
	9	−	6.0	−	3.4	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	15.0	−	0.0	−	7.0	−	−
日合計		−	307.0	−	387.6	−	−	−	274.0	−	−	−	−	−	−	243.1	−	275.0	−	339.0	−	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	1.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.8	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	4.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	3.6	－	0.0	－	1.0	－	－
	12	－	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.6	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	0.2	－	2.8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	1.5	－	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
30	20	－	1.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	1.5	－	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	1.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	12.0	－	13.8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	2.0	－	0.7	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.3	－	0.3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.3	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.2	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	－	0.2	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	－	0.2	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	－	0.2	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		－	29.0	－	18.5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	7.0	－	0.0	－	1.0	－	－
*総雨量		－	336.0	－	418.4	－	－	－	274.0	－	－	－	－	－	－	250.1	－	275.0	－	340.0	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
28	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
日合計		0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	18	2.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	2.5	0.0	－
	19	3.6	－	－	－	－	4.4	－	－	－	－	28.0	－	－	－	－	－	－	－	4.5	3.0	－
29	20	13.8	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－	27.0	－	－	－	－	－	－	－	13.0	11.5	－
	21	23.0	－	－	－	－	17.1	－	－	－	－	35.0	－	－	－	－	－	－	－	16.0	11.5	－
日	22	22.4	－	－	－	－	16.8	－	－	－	－	37.0	－	－	－	－	－	－	－	7.0	9.0	－
	23	35.3	－	－	－	－	24.0	－	－	－	－	49.0	－	－	－	－	－	－	－	7.0	9.0	－
	0	31.0	－	－	－	－	31.0	－	－	－	－	37.0	－	－	－	－	－	－	－	9.0	10.0	－
	1	17.0	－	－	－	－	17.6	－	－	－	－	24.0	－	－	－	－	－	－	－	6.0	8.0	－
	2	19.0	－	－	－	－	15.0	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	6.0	－
	3	2.0	－	－	－	－	2.7	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.7	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.7	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.6	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	7	6.0	－	－	－	－	8.8	－	－	－	－	33.0	－	－	－	－	－	－	－	2.2	0.0	－
	8	5.0	－	－	－	－	7.2	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	0.0	－
	9	0.0	－	－	－	－	2.7	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
日合計		180.1	－	－	－	－	161.8	－	－	－	－	317.0	－	－	－	－	－	－	－	71.7	73.0	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	11	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	12	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	13	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	14	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	15	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	16	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	17	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	18	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	8.0	0.0	−
	19	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
30	20	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	21	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
日	22	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	23	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	1	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	2	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	3	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	4.5	0.0	−
	4	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	1.5	0.0	−
	5	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	2.0	0.0	−
	6	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	6.0	0.0	−
	7	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	1.5	0.0	−
	8	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	9	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
日合計		0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	23.5	0.0	−
*総雨量		180.1	−	−	−	−	161.8	−	−	−	−	318.0	−	−	−	−	−	−	−	95.2	73.0	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.3	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	2.2	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	1.0	－	3.5	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.6	－	－	－	2.0	－	9.0	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.6	－	－	－	4.0	－	6.9	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.6	－	－	－	1.0	－	1.2	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.6	－	－	－	0.0	－	8.4	－	0.0	－	－
28	20	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	2.0	－	3.1	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	2.0	－	3.2	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	0.0	－	1.7	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	1.0	－	4.4	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	2.0	－	9.6	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	15.0	－	22.0	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	10.0	－	8.8	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	9.0	－	17.2	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	6.5	－	－	－	11.0	－	10.6	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	6.6	－	－	－	25.0	－	13.4	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	6.6	－	－	－	0.0	－	1.4	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	1.1	－	－	－	0.0	－	3.1	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	1.1	－	－	－	5.0	－	1.9	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	1.1	－	－	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－
日合計		0.0	－	0.0	－	－	－	15.0	0.0	0.0	－	79.0	－	－	－	90.0	－	132.9	－	0.0	－	－
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.2	－	－	－	1.0	－	2.8	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	1.8	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.1	－	－	－	1.0	－	5.5	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	3.8	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	6.1	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	1.4	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	0.7	－	1.4	－	－
	17	0.0	－	0.4	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	0.5	－	3.1	－	－
	18	1.5	－	2.0	－	－	－	1.5	1.4	1.2	－	0.2	－	－	－	0.0	－	1.0	－	8.0	－	－
	19	4.5	－	7.6	－	－	－	1.5	3.1	2.6	－	5.0	－	－	－	0.0	－	0.5	－	13.9	－	－
29	20	12.0	－	7.0	－	－	－	1.5	8.0	5.9	－	5.0	－	－	－	3.0	－	2.7	－	16.8	－	－
	21	14.5	－	12.0	－	－	－	1.5	6.4	7.1	－	5.0	－	－	－	3.0	－	1.6	－	9.8	－	－
日	22	9.0	－	7.2	－	－	－	6.0	5.8	5.0	－	6.6	－	－	－	1.0	－	1.5	－	23.7	－	－
	23	8.0	－	5.5	－	－	－	6.0	7.1	5.8	－	6.7	－	－	－	6.0	－	2.7	－	8.3	－	－
	0	24.0	－	9.4	－	－	－	6.0	5.5	5.2	－	6.7	－	－	－	4.0	－	2.5	－	3.0	－	－
	1	14.5	－	11.7	－	－	－	2.4	4.9	4.2	－	1.7	－	－	－	2.0	－	0.7	－	0.4	－	－
	2	10.0	－	3.0	－	－	－	2.3	1.5	0.6	－	1.6	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	0.5	－	0.0	－	－	－	2.3	0.0	0.0	－	1.6	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	2.3	0.0	0.0	－	0.4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	2.3	0.4	0.7	－	0.4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	2.6	－	－	－	2.4	5.1	2.9	－	0.4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	3.3	－	－	－	8.0	1.9	1.4	－	0.5	－	－	－	1.0	－	0.6	－	1.1	－	－
	8	3.5	－	2.9	－	－	－	7.9	0.8	0.1	－	0.4	－	－	－	0.0	－	0.4	－	0.1	－	－
	9	1.0	－	0.0	－	－	－	7.9	0.0	0.1	－	0.4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		103.0	－	74.6	－	－	－	73.8	51.9	42.8	－	43.4	－	－	－	22.0	－	36.8	－	89.6	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	14.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	2.3	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	14.1	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	2.7	4.6	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	4.8	13.6	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
30	20	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	8.5	1.8	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	3.2	10.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	3.6	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.2	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	3.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	2.9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	3.7	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.8	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	35.4	60.4	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
*総雨量		103.0	－	74.6	－	－	－	88.8	87.3	103.2	－	122.4	－	－	－	112.0	－	169.7	－	89.6	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	1.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	0.9	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.2	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	2.7	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	2.4	－	－	0.4	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－	1.9	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
28	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.6	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.4	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.5	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－	4.3	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.7	－	－	4.2	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	3.9	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	5.2	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	4.1	－	－	6.3	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－	1.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.9	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.6	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	5.3	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.5	－	－
日合計		－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	16.8	－	－	43.0	－	－
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	2.2	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	4.2	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	2.8	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.6	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－
	17	－	0.8	－	－	－	－	1.1	0.5	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	18	－	2.8	－	－	－	－	1.8	2.4	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－	0.2	－	－
	19	－	5.4	－	－	－	－	3.7	2.7	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－	0.8	－	－
29	20	－	10.8	－	－	－	－	9.3	9.4	－	－	－	－	－	－	－	5.8	－	－	2.8	－	－
	21	－	6.2	－	－	－	－	5.3	5.0	－	－	－	－	－	－	－	3.2	－	－	1.7	－	－
日	22	－	7.9	－	－	－	－	2.3	3.4	－	－	－	－	－	－	－	3.4	－	－	3.7	－	－
	23	－	10.3	－	－	－	－	4.1	5.2	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－	2.5	－	－
	0	－	10.6	－	－	－	－	5.3	4.6	－	－	－	－	－	－	－	3.6	－	－	3.5	－	－
	1	－	6.9	－	－	－	－	5.4	4.3	－	－	－	－	－	－	－	2.2	－	－	1.7	－	－
	2	－	2.7	－	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	0.2	－	－
	3	－	2.6	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	3.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	1.6	－	－	－	－	0.1	0.3	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	1.4	－	－	－	－	6.5	0.7	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－	0.0	－	－
	7	－	1.6	－	－	－	－	3.6	3.6	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.4	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	75.0	－	－	－	－	49.6	42.6	－	－	－	－	－	－	－	26.2	－	－	27.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	2.6	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	5.9	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.4	－	－	－	－	2.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	4.2	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
30	20	－	0.0	－	－	－	－	23.0	21.8	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	7.8	－	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	2	－	1.5	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	5.2	－	－	0.0	－	－
	3	－	20.2	－	－	－	－	0.6	10.2	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.8	－	－	－	－	0.4	16.2	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	6.6	－	－	－	－	0.6	2.8	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－
	6	－	6.0	－	－	－	－	12.5	2.0	－	－	－	－	－	－	－	5.3	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.5	－	－	－	－	2.4	1.2	－	－	－	－	－	－	－	5.3	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.2	－	－	－	－	1.4	1.6	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	36.2	－	－	－	－	47.2	55.8	－	－	－	－	－	－	－	35.7	－	－	0.0	－	－
*総雨量		－	111.2	－	－	－	－	96.8	98.4	－	－	－	－	－	－	－	78.7	－	－	70.0	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	3.4	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	3.4	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	13	－	0.0	－	3.4	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.4	－	－	3.0	－	－	1.5	－	－	－
	14	－	0.0	－	3.4	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	3.0	－	－	1.8	－	－	－
	15	－	0.0	－	3.4	－	－	－	0.0	0.5	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	3.5	－	－	－	1.0	0.5	－	－	0.4	－	－	3.1	－	－	0.2	－	－	－
	17	－	0.0	－	3.5	－	－	－	0.5	0.5	－	－	0.1	－	－	4.1	－	－	0.1	－	－	－
	18	－	5.0	－	3.5	－	－	－	0.5	0.5	－	－	0.9	－	－	2.0	－	－	0.1	－	－	－
	19	－	3.0	－	3.5	－	－	－	0.0	0.5	－	－	2.2	－	－	2.4	－	－	0.0	－	－	－
28	20	－	4.0	－	3.5	－	－	－	0.0	0.5	－	－	1.5	－	－	3.5	－	－	0.1	－	－	－
	21	－	2.0	－	3.5	－	－	－	0.5	0.5	－	－	4.2	－	－	5.9	－	－	0.1	－	－	－
日	22	－	1.0	－	6.6	－	－	－	0.5	0.5	－	－	5.5	－	－	5.5	－	－	1.8	－	－	－
	23	－	5.0	－	6.7	－	－	－	0.5	0.5	－	－	6.1	－	－	7.8	－	－	1.7	－	－	－
	0	－	5.0	－	6.7	－	－	－	0.5	0.5	－	－	1.7	－	－	4.8	－	－	4.0	－	－	－
	1	－	5.0	－	30.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	1.6	－	－	2.5	－	－	3.1	－	－	－
	2	－	4.0	－	30.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	2.8	－	－	9.6	－	－	1.3	－	－	－
	3	－	1.0	－	30.0	－	－	－	1.0	0.6	－	－	1.7	－	－	0.0	－	－	1.7	－	－	－
	4	－	3.0	－	16.6	－	－	－	0.0	0.6	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	4.9	－	－	－
	5	－	1.0	－	16.7	－	－	－	0.0	0.6	－	－	0.6	－	－	6.0	－	－	4.9	－	－	－
	6	－	1.0	－	16.7	－	－	－	0.0	0.6	－	－	3.4	－	－	3.4	－	－	5.1	－	－	－
	7	－	0.0	－	6.5	－	－	－	1.0	0.6	－	－	2.6	－	－	9.3	－	－	1.7	－	－	－
	8	－	2.0	－	6.5	－	－	－	0.0	0.6	－	－	1.7	－	－	0.0	－	－	2.3	－	－	－
	9	－	0.0	－	6.5	－	－	－	0.0	2.4	－	－	6.4	－	－	5.2	－	－	4.5	－	－	－
日合計		－	42.0	－	217.5	－	－	－	7.0	12.0	－	－	44.8	－	－	82.1	－	－	41.0	－	－	－
	9-10	－	7.5	－	6.5	－	－	－	0.0	2.3	－	－	6.0	－	－	5.4	－	－	2.5	－	－	－
	11	－	12.5	－	6.6	－	－	－	1.0	1.8	－	－	7.0	－	－	3.8	－	－	3.1	－	－	－
	12	－	13.0	－	6.6	－	－	－	1.0	0.9	－	－	14.4	－	－	8.1	－	－	1.9	－	－	－
	13	－	6.0	－	6.6	－	－	－	0.0	2.0	－	－	11.9	－	－	8.7	－	－	1.8	－	－	－
	14	－	1.5	－	6.6	－	－	－	1.0	4.4	－	－	7.0	－	－	19.9	－	－	2.2	－	－	－
	15	－	0.5	－	6.6	－	－	－	0.0	1.0	－	－	5.2	－	－	7.1	－	－	1.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	4.3	－	－	－	1.0	2.9	－	－	7.9	－	－	9.7	－	－	1.3	－	－	－
	17	－	0.5	－	4.4	－	－	－	1.0	3.3	－	－	6.6	－	－	8.1	－	－	2.8	－	－	－
	18	－	0.1	－	4.4	－	－	－	2.0	3.5	－	－	6.5	－	－	7.2	－	－	1.4	－	－	－
	19	－	2.9	－	5.0	－	－	－	3.0	1.5	－	－	6.0	－	－	6.4	－	－	4.7	－	－	－
29	20	－	2.5	－	5.0	－	－	－	4.0	1.2	－	－	4.7	－	－	9.5	－	－	3.6	－	－	－
	21	－	0.5	－	5.0	－	－	－	4.0	1.1	－	－	1.4	－	－	4.5	－	－	1.4	－	－	－
日	22	－	2.0	－	2.7	－	－	－	3.0	1.5	－	－	1.2	－	－	2.6	－	－	2.1	－	－	－
	23	－	3.5	－	2.7	－	－	－	2.0	0.9	－	－	1.6	－	－	1.5	－	－	3.4	－	－	－
	0	－	2.5	－	2.6	－	－	－	1.0	0.3	－	－	1.0	－	－	1.5	－	－	1.5	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.6	－	－	0.8	－	－	1.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.2	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.6	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	56.0	－	75.6	－	－	－	24.0	29.2	－	－	89.0	－	－	104.8	－	－	37.0	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
30	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
*総雨量		－	98.0	－	293.1	－	－	－	31.0	41.2	－	－	133.8	－	－	186.9	－	－	78.0	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	2.1	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	4.9	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	1.2	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	1.4	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	-	-	-	0.4	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	20	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.9	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日	22	-	-	-	5.5	-	-	-	-	1.8	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	-	-	-	2.6	-	-	-	-	3.3	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	5.3	-	-	-	-	0.3	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	2.3	-	-	-	-	2.8	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	3.9	-	-	-	-	2.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	3.3	-	-	-	-	2.2	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	4.8	-	-	-	-	1.2	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	15.7	-	-	-	-	5.0	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	5.6	-	-	-	-	3.4	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	14.6	-	-	-	-	0.4	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	13.8	-	-	-	-	1.8	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	11.9	-	-	-	-	0.6	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日合計		-	-	-	100.8	-	-	-	-	25.7	-	47.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9-10	-	-	-	10.1	-	-	-	-	2.2	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	10.1	-	-	-	-	10.8	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	11.3	-	-	-	-	7.4	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	13.1	-	-	-	-	3.4	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	6.1	-	-	-	-	6.2	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	9.6	-	-	-	-	7.2	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	4.5	-	-	-	-	6.8	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	-	-	-	5.5	-	-	-	-	9.6	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	9.5	-	-	-	-	4.4	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	-	-	-	11.6	-	-	-	-	3.4	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	20	-	-	-	10.4	-	-	-	-	5.0	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	-	-	-	10.0	-	-	-	-	1.2	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日	22	-	-	-	4.5	-	-	-	-	0.6	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	-	-	-	2.1	-	-	-	-	1.2	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	2.6	-	-	-	-	0.6	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	1.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日合計		-	-	-	122.3	-	-	-	-	70.0	-	103.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
30	20	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		－	－	－	223.1	－	－	－	－	95.7	－	150.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	11	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	12	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	13	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	14	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	15	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	16	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	17	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.6	－	－	0.0
	18	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	1.8	－	－	0.0
	19	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
28	20	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	21	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
日	22	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	23	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.4	－	－	0.0
	1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	2	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.1	－	－	0.5
	3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0
	4	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.6	－	－	0.5
	5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	1.9	－	－	0.5
	6	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	1.0
	7	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.1	－	－	0.5
	8	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0
	9	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.2	－	－	0.0
日合計		0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	6.7	－	－	3.0
	9-10	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	11	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	12	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	13	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	14	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	15	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	16	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	17	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	18	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.5	0.4	0.6	－	0.5	－	－	0.5
	19	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	2.4	3.7	－	1.7	－	－	7.0
29	20	4.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.0	4.2	5.9	－	5.2	－	－	12.5
	21	5.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.8	9.0	4.0	－	3.3	－	－	25.0
日	22	4.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.2	8.0	5.0	－	3.4	－	－	28.5
	23	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.6	6.5	5.8	－	4.0	－	－	34.5
	0	4.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	6.1	5.0	－	4.0	－	－	33.0
	1	3.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.8	4.7	2.4	－	4.1	－	－	22.5
	2	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.6	3.4	0.8	－	0.9	－	－	11.5
	3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.9	0.0	－	0.0	－	－	1.5
	4	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.2	－	0.0	－	－	13.5
	5	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.4	－	0.0	－	－	0.5
	6	3.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13.2	0.0	3.2	－	0.5	－	－	16.5
	7	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	12.6	2.9	－	2.4	－	－	27.5
	8	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.2	0.8	0.1	－	0.1	－	－	16.5
	9	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.7	0.0	－	0.1	－	－	2.0
日合計		35.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	79.2	60.7	40.0	－	30.2	－	－	253.0

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	11	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	1.0
	12	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	13	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	14	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	15	15.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	7.8	−	0.0	−	−	0.0
	16	11.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	5.2	−	0.0	−	−	0.0
	17	23.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	7.4	−	0.0	−	−	0.0
	18	2.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	16.8	−	0.0	−	−	0.0
	19	5.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	3.8	−	0.0	−	−	0.0
30	20	10.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	12.0	−	0.0	−	−	0.0
	21	8.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	5.2	−	0.0	−	−	0.0
日	22	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	23	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	0	0.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	1	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	2.0
	2	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.2	−	0.0	−	−	10.0
	3	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	1.0	−	0.0	−	−	2.0
	4	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	1.2	−	0.0	−	−	1.0
	5	1.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	2.6	−	0.0	−	−	0.0
	6	8.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	1.7	−	0.0	−	−	0.5
	7	2.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	2.1	−	0.0	−	−	0.0
	8	0.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	1.2	−	0.0	−	−	0.5
	9	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
日合計		93.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	68.2	−	0.0	−	−	17.0
*総雨量		128.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	79.2	60.7	108.2	−	36.9	−	−	273.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	11	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	12	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	13	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	14	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	15	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	16	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	17	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	18	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	19	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
28	20	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	21	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
日	22	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	23	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	1	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	2	－	－	－	－	0.0	－	－	7.2	0.0	－	0.0									
	3	－	－	－	－	0.0	－	－	7.2	0.0	－	0.0									
	4	－	－	－	－	0.0	－	－	7.2	0.0	－	0.0									
	5	－	－	－	－	0.0	－	－	7.2	0.0	－	0.0									
	6	－	－	－	－	0.0	－	－	7.3	0.0	－	0.0									
	7	－	－	－	－	0.0	－	－	7.3	0.0	－	0.0									
	8	－	－	－	－	0.0	－	－	7.3	0.0	－	0.0									
	9	－	－	－	－	0.0	－	－	7.3	0.0	－	0.0									
日合計		－	－	－	－	0.0	－	－	58.0	0.0	－	0.0									
	9-10	－	－	－	－	0.0	－	－	8.0	0.0	－	0.0									
	11	－	－	－	－	0.0	－	－	8.0	0.0	－	0.0									
	12	－	－	－	－	0.0	－	－	8.0	0.0	－	0.0									
	13	－	－	－	－	0.0	－	－	16.6	0.3	－	0.0									
	14	－	－	－	－	0.0	－	－	16.7	0.0	－	0.0									
	15	－	－	－	－	0.0	－	－	16.7	0.0	－	0.0									
	16	－	－	－	－	0.0	－	－	2.0	0.1	－	0.0									
	17	－	－	－	－	0.0	－	－	5.5	1.1	－	3.0									
	18	－	－	－	－	0.8	－	－	5.5	4.5	－	10.0									
	19	－	－	－	－	2.6	－	－	9.4	8.2	－	20.5									
29	20	－	－	－	－	6.1	－	－	9.3	13.5	－	22.0									
	21	－	－	－	－	6.7	－	－	9.3	14.5	－	25.5									
日	22	－	－	－	－	5.0	－	－	1.7	19.0	－	28.0									
	23	－	－	－	－	5.8	－	－	1.7	40.8	－	34.5									
	0	－	－	－	－	5.4	－	－	1.6	26.2	－	28.0									
	1	－	－	－	－	3.6	－	－	0.0	12.8	－	17.5									
	2	－	－	－	－	0.6	－	－	0.0	27.4	－	29.0									
	3	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	20.6	－	17.5									
	4	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	6.8	－	8.5									
	5	－	－	－	－	0.4	－	－	0.0	22.4	－	24.0									
	6	－	－	－	－	1.1	－	－	0.0	30.0	－	34.0									
	7	－	－	－	－	1.6	－	－	0.0	12.7	－	3.0									
	8	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	4.1	－	11.0									
	9	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	12.0	－	14.5									
日合計		－	－	－	－	39.7	－	－	120.0	277.0	－	330.5									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	1.6	−	4.0									
	11	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	3.3	−	5.0									
	12	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.8	−	1.0									
	13	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	14	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	15	−	−	−	−	9.4	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	16	−	−	−	−	1.4	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	17	−	−	−	−	0.2	−	−	0.0	0.0	−	1.5									
	18	−	−	−	−	0.1	−	−	0.0	0.8	−	0.0									
	19	−	−	−	−	5.2	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
30	20	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	1.5									
	21	−	−	−	−	4.8	−	−	0.0	2.5	−	0.5									
日	22	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	2.8	−	1.0									
	23	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	5.2	−	2.5									
	0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	3.2	−	0.5									
	1	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.3	−	0.0									
	2	−	−	−	−	1.6	−	−	0.0	0.2	−	2.5									
	3	−	−	−	−	0.2	−	−	0.0	0.1	−	2.5									
	4	−	−	−	−	1.6	−	−	0.0	1.7	−	5.0									
	5	−	−	−	−	1.8	−	−	0.0	0.5	−	1.0									
	6	−	−	−	−	2.4	−	−	0.0	0.0	−	0.5									
	7	−	−	−	−	1.3	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	8	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	9	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
日合計		−	−	−	−	30.0	−	−	0.0	23.0	−	29.0									
*総雨量		−	−	−	−	69.7	−	−	178.0	300.0	−	359.5									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	11	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	12	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	13	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	14	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	15	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	16	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	4.7	−	0.0	−	−
	17	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	3.6	−	3.1	−	−
	18	−	−	−	0.0	−	−	−	4.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	8.2	−	3.1	−	−
	19	−	−	−	0.0	−	−	−	5.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	3.3	−	3.2	−	−
24	20	−	−	−	0.0	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.6	−	3.2	−	−
	21	−	−	−	0.0	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.2	−	3.2	−	−
日	22	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	5.7	−	3.2	−	−
	23	−	−	−	0.0	−	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	1.3	−	3.2	−	−
	0	−	−	−	0.0	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	1.9	−	3.2	−	−
	1	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	2.7	−	3.2	−	−
	2	−	−	−	0.0	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	0.4	−	3.2	−	−
	3	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	0.4	−	3.2	−	−
	4	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	4.7	−	3.2	−	−
	5	−	−	−	0.0	−	−	−	8.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	6.0	−	3.2	−	−
	6	−	−	−	0.0	−	−	−	9.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	3.8	−	3.2	−	−
	7	−	−	−	0.0	−	−	−	5.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	12.5	−	3.2	−	−
	8	−	−	−	0.0	−	−	−	7.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	2.5	−	3.2	−	−
	9	−	−	−	0.0	−	−	−	8.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	0.3	−	1.2	−	−
日合計		−	−	−	0.0	−	−	−	69.0	−	−	−	−	−	−	1.2	−	64.8	−	52.2	−	−
	9-10	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	0.3	−	0.0	−	−
	11	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	0.0	−	0.0	−	−
	12	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	0.0	−	0.0	−	−
	13	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	0.0	−	0.1	−	−
	14	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	0.0	−	0.1	−	−
	15	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	0.2	−	0.1	−	−
	16	−	−	−	8.1	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	0.8	−	0.1	−	−
	17	−	−	−	8.1	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	0.2	−	3.0	−	−
	18	−	−	−	8.2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	2.2	−	0.0	−	0.8	−	−
	19	−	−	−	8.2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.8	−	0.1	−	1.8	−	−
25	20	−	−	−	8.2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.3	−	0.0	−	−
	21	−	−	−	8.2	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	3.4	−	0.1	−	1.6	−	−
日	22	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.8	−	0.6	−	3.0	−	−
	23	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	3.1	−	0.0	−	−
	0	−	−	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.8	−	0.1	−	1.0	−	−
	1	−	−	−	1.0	−	−	−	5.0	−	−	−	−	−	−	0.2	−	5.5	−	0.2	−	−
	2	−	−	−	1.0	−	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	0.8	−	8.5	−	1.6	−	−
	3	−	−	−	1.0	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	0.4	−	11.5	−	0.8	−	−
	4	−	−	−	12.0	−	−	−	12.0	−	−	−	−	−	−	15.0	−	7.4	−	12.8	−	−
	5	−	−	−	12.0	−	−	−	14.0	−	−	−	−	−	−	9.6	−	5.5	−	7.0	−	−
	6	−	−	−	12.0	−	−	−	10.0	−	−	−	−	−	−	8.2	−	15.5	−	5.0	−	−
	7	−	−	−	6.7	−	−	−	8.0	−	−	−	−	−	−	7.4	−	8.5	−	6.2	−	−
	8	−	−	−	6.6	−	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	8.4	−	10.0	−	6.2	−	−
	9	−	−	−	6.6	−	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	4.0	−	6.5	−	7.2	−	−
日合計		−	−	−	110.9	−	−	−	79.0	−	−	−	−	−	−	62.8	−	84.7	−	58.6	−	−

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	4.0	−	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	6.0	−	4.5	−	5.0	−	−
	11	−	−	−	4.0	−	−	−	4.0	−	−	−	−	−	−	4.0	−	7.1	−	4.6	−	−
	12	−	−	−	4.0	−	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	3.6	−	2.6	−	4.4	−	−
	13	−	−	−	1.7	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	8.6	−	0.2	−	5.8	−	−
	14	−	−	−	1.6	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	2.6	−	0.2	−	0.0	−	−
	15	−	−	−	1.6	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.2	−	0.0	−	0.3	−	−
	16	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.2	−	0.0	−	0.0	−	−
	17	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.2	−	0.7	−	0.1	−	−
	18	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.1	−	0.0	−	−
	19	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.1	−	−
26	20	−	−	−	0.0	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.1	−	−
	21	−	−	−	0.0	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.1	−	0.0	−	−
日	22	−	−	−	2.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.1	−	−
	23	−	−	−	2.0	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−
	0	−	−	−	2.0	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.2	−	0.0	−	−
	1	−	−	−	2.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.2	−	2.1	−	0.0	−	−
	2	−	−	−	2.0	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	1.7	−	7.6	−	1.5	−	−
	3	−	−	−	2.0	−	−	−	10.0	−	−	−	−	−	−	7.0	−	10.1	−	6.0	−	−
	4	−	−	−	5.3	−	−	−	10.0	−	−	−	−	−	−	4.0	−	2.6	−	4.6	−	−
	5	−	−	−	5.3	−	−	−	9.7	−	−	−	−	−	−	3.6	−	4.2	−	2.4	−	−
	6	−	−	−	5.4	−	−	−	7.0	−	−	−	−	−	−	3.0	−	4.9	−	5.2	−	−
	7	−	−	−	5.0	−	−	−	4.0	−	−	−	−	−	−	4.6	−	6.3	−	5.8	−	−
	8	−	−	−	5.0	−	−	−	7.0	−	−	−	−	−	−	8.4	−	4.5	−	6.0	−	−
	9	−	−	−	5.0	−	−	−	12.0	−	−	−	−	−	−	9.6	−	0.0	−	6.2	−	−
日合計		−	−	−	59.9	−	−	−	92.7	−	−	−	−	−	−	67.5	−	58.0	−	58.2	−	−
	9-10	−	−	−	8.3	−	−	−	7.0	−	−	−	−	−	−	12.0	−	12.0	−	7.0	−	−
	11	−	−	−	8.3	−	−	−	14.0	−	−	−	−	−	−	13.4	−	17.5	−	14.0	−	−
	12	−	−	−	8.4	−	−	−	10.0	−	−	−	−	−	−	5.6	−	8.0	−	5.0	−	−
	13	−	−	−	1.7	−	−	−	7.0	−	−	−	−	−	−	3.0	−	3.0	−	1.2	−	−
	14	−	−	−	1.6	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.4	−	1.0	−	0.6	−	−
	15	−	−	−	1.6	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	1.0	−	1.5	−	0.8	−	−
	16	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
	17	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.2	−	−
	18	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
	19	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
27	20	−	−	−	3.8	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.1	−	−
	21	−	−	−	3.8	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
日	22	−	−	−	3.8	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
	23	−	−	−	3.8	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
	0	−	−	−	3.8	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
	1	−	−	−	3.8	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
	2	−	−	−	3.8	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
	3	−	−	−	3.8	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
	4	−	−	−	3.8	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
	5	−	−	−	3.8	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
	6	−	−	−	3.8	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
	7	−	−	−	3.8	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
	8	−	−	−	3.8	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
	9	−	−	−	3.8	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	0.0	−	−
日合計		−	−	−	83.1	−	−	−	65.0	−	−	−	−	−	−	35.4	−	60.0	−	28.9	−	−
*総雨量		−	−	−	253.9	−	−	−	305.7	−	−	−	−	−	−	166.9	−	267.5	−	197.9	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.1	－
	14	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	－
	15	4.9	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.2	－
	16	0.2	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.8	3.5	－
	17	2.6	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.8	3.5	－
	18	5.8	－	－	－	－	5.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	3.5	－
	19	7.8	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.9	3.5	－
24	20	3.0	－	－	－	－	4.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	3.5	－
	21	2.0	－	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	3.6	－
日	22	0.6	－	－	－	－	0.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	23	6.0	－	－	－	－	5.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	0.1	－
	0	1.1	－	－	－	－	7.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	0.1	－
	1	0.9	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	0.1	－
	2	2.7	－	－	－	－	4.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	0.1	－
	3	1.3	－	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	2.6	－
	4	0.3	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	2.6	－
	5	5.1	－	－	－	－	3.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.2	2.6	－
	6	8.7	－	－	－	－	9.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.4	2.6	－
	7	5.9	－	－	－	－	8.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.4	6.6	－
	8	5.7	－	－	－	－	3.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.1	6.7	－
	9	8.0	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	6.7	－
日合計		73.6	－	－	－	－	78.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	50.9	52.4	－
	9-10	0.2	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	0.0	－
	11	0.4	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.0	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	0.0	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－
	16	0.4	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	0.1	－
	17	0.8	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	0.1	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.2	－
25	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	1.2	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.2	－
日	22	0.2	－	－	－	－	0.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.2	－
	23	0.1	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.3	－
	0	3.0	－	－	－	－	6.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	1.3	－
	1	1.5	－	－	－	－	1.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	1.3	－
	2	3.9	－	－	－	－	4.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.1	1.3	－
	3	10.2	－	－	－	－	7.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.4	14.0	－
	4	6.9	－	－	－	－	6.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.2	12.0	－
	5	14.9	－	－	－	－	5.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	10.0	－
	6	15.7	－	－	－	－	15.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	22.9	20.4	－
	7	22.6	－	－	－	－	20.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16.1	20.2	－
	8	6.0	－	－	－	－	7.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	0.4	－
	9	7.2	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	0.8	－
日合計		94.0	－	－	－	－	84.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	85.1	88.3	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	9.3	−	−	−	−	7.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.0	10.2	−
	11	19.2	−	−	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	17.7	10.0	−
	12	10.9	−	−	−	−	8.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.9	10.0	−
	13	5.7	−	−	−	−	3.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.8	0.0	−
	14	2.0	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.2	0.0	−
	15	1.5	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.1	0.0	−
	16	0.5	−	−	−	−	0.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	0.1	−
	17	0.0	−	−	−	−	0.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	0.1	−
	18	0.0	−	−	−	−	0.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	−
	19	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	−
26	20	0.0	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	−
	21	0.0	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	−
日	22	0.0	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	−
	23	0.2	−	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.4	1.0	−
	0	3.4	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	−
	1	2.9	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	−
	2	0.1	−	−	−	−	1.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.2	1.0	−
	3	0.0	−	−	−	−	9.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.2	1.0	−
	4	0.0	−	−	−	−	8.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.8	0.0	−
	5	0.0	−	−	−	−	4.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.8	0.0	−
	6	0.0	−	−	−	−	7.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	0.0	−
	7	0.0	−	−	−	−	4.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.7	0.0	−
	8	0.0	−	−	−	−	10.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	11.5	0.0	−
	9	0.5	−	−	−	−	12.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.9	0.1	−
日合計		56.2	−	−	−	−	90.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	93.6	40.5	−
	9-10	1.2	−	−	−	−	9.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.7	0.1	−
	11	1.2	−	−	−	−	10.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.4	0.1	−
	12	0.0	−	−	−	−	12.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	21.3	0.1	−
	13	0.0	−	−	−	−	7.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.7	0.1	−
	14	0.0	−	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.5	0.1	−
	15	0.0	−	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.0	0.1	−
	16	0.0	−	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	5.0	−
	17	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	5.0	−
	18	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	3.6	−
	19	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	3.6	−
27	20	1.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	3.6	−
	21	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	10.1	−
日	22	0.5	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	10.2	−
	23	0.0	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.7	20.0	−
	0	0.0	−	−	−	−	0.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.0	20.0	−
	1	0.2	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.9	0.0	−
	2	0.2	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.3	0.1	−
	3	6.9	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.1	−
	4	1.4	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.1	−
	5	1.4	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.1	−
	6	8.5	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.1	−
	7	16.7	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.6	0.1	−
	8	29.9	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.5	0.1	−
	9	3.8	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.5	0.1	−
日合計		72.9	−	−	−	−	44.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	76.6	82.5	−
*総雨量		296.7	−	−	−	−	297.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	306.2	263.7	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	2.3	0.0	－	－	－	－	－	1.3	－	2.3	－	2.9	－	－
	16	0.0	－	0.7	－	－	－	0.0	2.3	0.0	－	－	－	－	－	1.3	－	2.3	－	2.9	－	－
	17	3.0	－	1.2	－	－	－	0.5	2.3	1.7	－	－	－	－	－	1.4	－	2.3	－	2.9	－	－
	18	5.5	－	6.6	－	－	－	4.6	2.3	3.4	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	2.9	－	－
	19	6.0	－	3.1	－	－	－	6.4	2.3	4.4	－	－	－	－	－	1.0	－	2.3	－	2.9	－	－
24	20	2.5	－	2.7	－	－	－	4.0	2.3	1.8	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	2.9	－	－
	21	2.5	－	1.0	－	－	－	0.2	2.3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	2.9	－	－
日	22	0.5	－	0.0	－	－	－	0.1	2.3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	2.9	－	－
	23	6.0	－	2.0	－	－	－	1.9	2.3	0.4	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	2.9	－	－
	0	3.0	－	1.6	－	－	－	2.3	2.3	1.8	－	－	－	－	－	1.0	－	2.3	－	2.9	－	－
	1	0.5	－	1.7	－	－	－	1.4	2.3	1.6	－	－	－	－	－	1.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	2	1.5	－	1.0	－	－	－	0.4	2.3	1.4	－	－	－	－	－	2.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	3	0.0	－	0.8	－	－	－	0.3	2.3	1.2	－	－	－	－	－	1.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	4	0.0	－	0.8	－	－	－	3.7	2.3	1.4	－	－	－	－	－	2.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	5	3.5	－	3.8	－	－	－	4.0	2.3	3.9	－	－	－	－	－	2.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	6	8.0	－	7.2	－	－	－	10.2	2.3	7.0	－	－	－	－	－	5.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	7	7.0	－	6.2	－	－	－	3.0	2.3	6.5	－	－	－	－	－	7.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	8	3.0	－	4.4	－	－	－	3.8	2.3	1.9	－	－	－	－	－	3.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	9	4.5	－	1.6	－	－	－	2.8	2.3	0.1	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	3.0	－	－
日合計		57.0	－	46.4	－	－	－	49.6	43.7	38.5	－	－	－	－	－	29.0	－	43.7	－	56.0	－	－
	9-10	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	2.3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	11	0.5	－	0.4	－	－	－	0.3	0.7	0.6	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	0.1	0.3	0.2	－	－	－	－	－	1.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	16	1.5	－	1.6	－	－	－	1.9	1.9	0.2	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	17	2.0	－	3.6	－	－	－	1.2	1.7	1.1	－	－	－	－	－	1.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.3	－	－	－	－	－	2.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.1	0.0	0.1	－	－	－	－	－	0.0	－	2.4	－	3.0	－	－
25	20	0.5	－	0.2	－	－	－	0.0	0.3	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	21	0.0	－	0.3	－	－	－	0.2	0.7	0.7	－	－	－	－	－	1.0	－	2.4	－	3.0	－	－
日	22	0.0	－	0.3	－	－	－	0.0	0.1	0.3	－	－	－	－	－	0.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.3	0.6	0.8	－	－	－	－	－	1.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	0	1.5	－	2.6	－	－	－	1.4	0.9	0.8	－	－	－	－	－	0.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	1	10.5	－	10.4	－	－	－	0.8	1.2	1.6	－	－	－	－	－	2.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	2	7.0	－	4.3	－	－	－	7.7	2.1	2.6	－	－	－	－	－	2.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	3	7.5	－	10.1	－	－	－	11.8	7.8	11.9	－	－	－	－	－	3.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	4	5.5	－	4.3	－	－	－	5.4	5.3	6.6	－	－	－	－	－	7.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	5	7.5	－	6.7	－	－	－	9.4	5.1	3.8	－	－	－	－	－	2.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	6	18.5	－	19.7	－	－	－	22.8	14.3	7.9	－	－	－	－	－	8.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	7	27.0	－	21.6	－	－	－	20.7	14.0	15.9	－	－	－	－	－	19.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	8	4.5	－	9.0	－	－	－	15.7	17.8	12.1	－	－	－	－	－	15.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	9	3.0	－	3.8	－	－	－	6.5	6.2	17.0	－	－	－	－	－	19.0	－	0.6	－	3.0	－	－
日合計		97.0	－	99.0	－	－	－	106.3	83.3	85.0	－	－	－	－	－	83.0	－	54.9	－	72.0	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	5.0	－	9.7	－	－	－	12.0	6.4	9.3	－	－	－	－	－	12.0	－	0.4	－	22.0	－	－
	11	11.0	－	19.9	－	－	－	24.0	18.2	8.2	－	－	－	－	－	4.0	－	0.4	－	12.0	－	－
	12	11.5	－	11.2	－	－	－	11.2	7.1	6.6	－	－	－	－	－	5.0	－	0.6	－	2.0	－	－
	13	2.5	－	4.2	－	－	－	2.1	2.3	2.7	－	－	－	－	－	4.0	－	5.3	－	4.0	－	－
	14	0.5	－	2.9	－	－	－	1.7	7.8	2.5	－	－	－	－	－	7.0	－	4.8	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	1.2	－	－	－	1.3	1.0	4.2	－	－	－	－	－	7.0	－	7.7	－	0.0	－	－
	16	0.5	－	0.6	－	－	－	1.1	2.2	1.4	－	－	－	－	－	5.0	－	7.0	－	1.0	－	－
	17	2.5	－	1.2	－	－	－	2.2	0.3	2.2	－	－	－	－	－	0.0	－	0.1	－	2.0	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.1	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.3	0.3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.4	－	0.0	－	－
26	20	0.0	－	0.2	－	－	－	0.4	1.5	0.8	－	－	－	－	－	1.0	－	0.7	－	2.0	－	－
	21	0.0	－	1.2	－	－	－	0.0	0.1	0.2	－	－	－	－	－	2.0	－	1.0	－	2.0	－	－
日	22	0.0	－	0.3	－	－	－	0.2	0.5	0.2	－	－	－	－	－	0.0	－	0.1	－	2.0	－	－
	23	0.5	－	1.5	－	－	－	1.7	0.3	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.7	－	2.0	－	－
	0	0.5	－	0.1	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.5	－	2.0	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	1.3	－	2.0	－	－
	2	1.5	－	1.2	－	－	－	4.4	2.7	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	1.6	－	2.0	－	－
	3	7.5	－	7.5	－	－	－	6.1	7.9	6.6	－	－	－	－	－	5.0	－	3.6	－	2.0	－	－
	4	8.5	－	6.7	－	－	－	9.5	8.1	7.6	－	－	－	－	－	13.0	－	5.9	－	2.0	－	－
	5	4.5	－	7.5	－	－	－	9.7	10.6	11.0	－	－	－	－	－	21.0	－	18.4	－	2.0	－	－
	6	5.0	－	5.0	－	－	－	3.0	3.2	3.2	－	－	－	－	－	11.0	－	14.1	－	1.0	－	－
	7	3.0	－	3.6	－	－	－	7.4	5.5	4.2	－	－	－	－	－	5.0	－	7.2	－	0.0	－	－
	8	8.5	－	10.7	－	－	－	12.9	8.2	9.9	－	－	－	－	－	10.0	－	7.1	－	20.0	－	－
	9	9.0	－	12.0	－	－	－	13.5	17.3	7.9	－	－	－	－	－	3.0	－	3.4	－	9.0	－	－
日合計		82.0	－	108.4	－	－	－	124.7	111.5	89.7	－	－	－	－	－	116.0	－	92.4	－	93.0	－	－
	9-10	13.0	－	13.7	－	－	－	15.8	11.7	14.0	－	－	－	－	－	7.0	－	13.0	－	15.0	－	－
	11	9.0	－	8.9	－	－	－	13.5	16.2	16.2	－	－	－	－	－	10.0	－	9.3	－	16.0	－	－
	12	12.5	－	12.0	－	－	－	19.0	14.8	9.3	－	－	－	－	－	16.0	－	18.3	－	14.0	－	－
	13	7.0	－	8.4	－	－	－	9.7	3.2	9.4	－	－	－	－	－	4.0	－	5.2	－	5.0	－	－
	14	2.5	－	6.3	－	－	－	5.4	4.2	1.2	－	－	－	－	－	1.0	－	2.5	－	2.0	－	－
	15	2.0	－	2.3	－	－	－	5.0	2.3	5.4	－	－	－	－	－	1.0	－	0.8	－	1.0	－	－
	16	1.5	－	3.4	－	－	－	4.1	1.5	1.4	－	－	－	－	－	4.0	－	2.1	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	0.9	－	－	－	0.4	2.6	3.8	－	－	－	－	－	8.0	－	4.0	－	2.0	－	－
	18	0.5	－	0.4	－	－	－	0.3	0.4	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.3	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	0.2	－	－	－	0.1	0.0	0.2	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
27	20	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.2	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.1	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.1	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.1	0.1	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.6	－	1.0	－	－
	23	0.5	－	0.8	－	－	－	0.1	1.5	1.3	－	－	－	－	－	4.0	－	6.4	－	1.2	－	－
	0	0.5	－	2.7	－	－	－	2.2	2.4	3.0	－	－	－	－	－	2.0	－	2.6	－	1.2	－	－
	1	2.0	－	2.9	－	－	－	3.9	1.4	1.8	－	－	－	－	－	3.0	－	2.5	－	1.2	－	－
	2	0.5	－	0.4	－	－	－	0.6	0.0	0.8	－	－	－	－	－	6.0	－	7.4	－	1.2	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	7.0	－	5.9	－	1.2	－	－
	4	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	0.0	0.1	－	－	－	－	－	6.0	－	4.7	－	1.2	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.2	0.1	－	－	－	－	－	7.0	－	3.8	－	1.2	－	－
	6	0.0	－	0.1	－	－	－	0.1	4.1	0.4	－	－	－	－	－	11.0	－	3.5	－	1.2	－	－
	7	0.0	－	0.9	－	－	－	2.4	1.3	4.9	－	－	－	－	－	2.0	－	0.8	－	1.2	－	－
	8	0.0	－	2.8	－	－	－	1.6	1.8	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.1	－	1.2	－	－
	9	4.5	－	6.1	－	－	－	5.5	0.4	0.7	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	1.2	－	－
日合計		56.0	－	73.5	－	－	－	89.9	70.1	76.0	－	－	－	－	－	102.0	－	96.1	－	69.2	－	－
*総雨量		292.0	－	327.3	－	－	－	370.5	308.6	289.2	－	－	－	－	－	330.0	－	287.1	－	290.2	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	1.6	3.6	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	1.6	2.4	－	－	－	－	－	－	1.2	0.1	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	1.6	2.7	－	－	－	－	－	－	1.2	0.2	－	－	3.6	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	1.7	0.9	－	－	－	－	－	－	1.2	0.5	－	－	0.1	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	1.7	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.1	－	－	0.1	－	－
24	20	－	－	－	－	－	－	1.7	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.2	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	1.7	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	1.7	0.0	－	－	－	－	－	－	1.4	0.0	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	1.7	0.7	－	－	－	－	－	－	1.4	0.0	－	－	0.1	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	1.7	0.9	－	－	－	－	－	－	1.4	0.8	－	－	1.3	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	1.7	1.6	－	－	－	－	－	－	1.4	0.9	－	－	0.4	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	1.7	1.0	－	－	－	－	－	－	1.4	0.9	－	－	0.8	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	1.7	3.0	－	－	－	－	－	－	1.4	1.8	－	－	1.4	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	1.7	1.0	－	－	－	－	－	－	1.4	2.2	－	－	3.0	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	1.7	1.9	－	－	－	－	－	－	1.4	1.0	－	－	2.1	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	1.7	2.4	－	－	－	－	－	－	1.4	5.1	－	－	5.1	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	1.7	5.2	－	－	－	－	－	－	1.4	4.8	－	－	4.5	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	1.7	1.8	－	－	－	－	－	－	1.4	2.8	－	－	4.7	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	1.7	0.8	－	－	－	－	－	－	1.4	1.1	－	－	3.1	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	32.0	29.9	－	－	－	－	－	－	26.4	22.5	－	－	30.3	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－	－	0.2	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	0.0	1.4	－	－	－	－	－	－	1.2	0.4	－	－	0.3	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	－	1.2	0.2	－	－	0.3	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－	－	0.2	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	0.6	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	0.6	0.9	－	－	－	－	－	－	1.3	0.4	－	－	2.6	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	0.6	0.0	－	－	－	－	－	－	1.3	2.0	－	－	2.7	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	0.6	0.0	－	－	－	－	－	－	1.3	2.7	－	－	0.2	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	0.7	0.0	－	－	－	－	－	－	1.3	0.0	－	－	1.8	－	－
25	20	－	－	－	－	－	－	0.7	1.6	－	－	－	－	－	－	1.3	0.0	－	－	0.2	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	0.7	0.3	－	－	－	－	－	－	1.3	1.1	－	－	0.3	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	0.7	0.3	－	－	－	－	－	－	1.3	2.3	－	－	1.6	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	0.7	1.0	－	－	－	－	－	－	1.3	2.1	－	－	4.2	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	0.7	1.0	－	－	－	－	－	－	1.3	1.4	－	－	3.8	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	0.7	1.8	－	－	－	－	－	－	1.3	1.9	－	－	1.6	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	0.7	1.6	－	－	－	－	－	－	1.3	1.5	－	－	1.0	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	7.0	1.7	－	－	－	－	－	－	1.3	8.0	－	－	2.2	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	5.0	2.9	－	－	－	－	－	－	6.0	8.0	－	－	8.6	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	4.0	3.0	－	－	－	－	－	－	0.3	3.9	－	－	3.9	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	7.0	11.8	－	－	－	－	－	－	8.0	6.5	－	－	5.6	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	9.0	5.5	－	－	－	－	－	－	15.0	18.8	－	－	15.0	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	23.0	13.2	－	－	－	－	－	－	17.0	1.8	－	－	16.4	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	7.0	13.6	－	－	－	－	－	－	13.0	24.5	－	－	19.6	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	70.0	61.7	－	－	－	－	－	－	82.1	87.5	－	－	92.3	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	－	－	－	－	6.0	2.6	－	－	－	－	－	－	4.0	10.6	－	－	11.7	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	8.0	9.8	－	－	－	－	－	－	4.0	1.9	－	－	5.9	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	10.0	7.4	－	－	－	－	－	－	3.0	7.9	－	－	5.5	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	2.0	1.0	－	－	－	－	－	－	3.0	3.6	－	－	6.8	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	2.0	0.8	－	－	－	－	－	－	13.0	6.0	－	－	6.6	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	－	－	－	－	3.0	5.6	－	－	4.9	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	0.0	2.7	－	－	－	－	－	－	4.0	2.9	－	－	9.4	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	1.3	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.3	－	－
26	20	－	－	－	－	－	－	1.1	1.2	－	－	－	－	－	－	1.0	0.7	－	－	1.8	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.5	－	－	0.7	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	1.1	0.4	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.4	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	1.1	3.4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	－	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	1.1	6.6	－	－	－	－	－	－	7.0	3.0	－	－	2.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	3.3	4.2	－	－	－	－	－	－	10.0	11.6	－	－	9.8	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	3.3	6.8	－	－	－	－	－	－	13.0	14.9	－	－	14.6	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	3.4	1.6	－	－	－	－	－	－	3.0	6.3	－	－	7.7	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	10.3	5.6	－	－	－	－	－	－	7.0	4.4	－	－	5.8	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	10.3	4.8	－	－	－	－	－	－	4.0	9.2	－	－	6.4	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	10.4	15.4	－	－	－	－	－	－	3.0	3.6	－	－	3.0	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	80.0	74.8	－	－	－	－	－	－	83.0	95.2	－	－	103.3	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	10.0	8.4	－	－	－	－	－	－	5.0	6.2	－	－	6.7	－	－
	11	12.0	－	－	－	－	－	12.0	11.4	－	－	－	－	－	－	11.0	7.8	－	－	6.8	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	8.0	9.2	－	－	－	－	－	－	5.0	8.5	－	－	17.3	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	4.0	3.4	－	－	－	－	－	－	8.0	7.4	－	－	6.2	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	1.0	1.4	－	－	－	－	－	－	1.0	1.1	－	－	2.2	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	3.0	2.6	－	－	－	－	－	－	3.0	1.2	－	－	1.1	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	2.0	2.5	－	－	－	－	－	－	3.0	7.9	－	－	1.6	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	2.1	0.8	－	－	－	－	－	－	2.0	4.1	－	－	3.5	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	2.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.1	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
27	20	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	4.0	1.1	－	－	2.5	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	4.7	0.1	－	－	－	－	－	－	5.0	0.9	－	－	1.6	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	4.7	1.5	－	－	－	－	－	－	4.0	4.9	－	－	6.9	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	4.7	3.0	－	－	－	－	－	－	4.0	4.1	－	－	2.2	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	4.7	0.5	－	－	－	－	－	－	5.0	2.6	－	－	3.2	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	4.8	0.4	－	－	－	－	－	－	3.0	6.6	－	－	6.2	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	4.8	0.8	－	－	－	－	－	－	4.0	9.0	－	－	5.3	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	4.8	3.0	－	－	－	－	－	－	8.0	5.3	－	－	4.2	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	4.8	9.2	－	－	－	－	－	－	5.0	12.5	－	－	7.3	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	4.8	1.2	－	－	－	－	－	－	2.0	12.1	－	－	1.5	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.5	－	－	0.1	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	87.6	59.4	－	－	－	－	－	－	82.0	105.0	－	－	86.5	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	269.6	225.8	－	－	－	－	－	－	273.5	310.2	－	－	312.4	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	1.0	3.2	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.5	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.2	－	－	－	1.0	1.8	－	－	0.9	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	16	－	1.2	－	0.0	－	－	－	2.0	3.2	－	－	0.9	－	－	0.0	－	－	2.1	－	－	－
	17	－	0.7	－	0.9	－	－	－	2.0	0.7	－	－	0.7	－	－	1.0	－	－	0.4	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.5	－	－	－	2.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.4	－	－	－	3.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
24	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	4.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.1	－	0.0	－	－	－	6.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	0.4	－	0.9	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.6	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.5	－	1.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.8	－	－	0.0	－	－	0.4	－	－	－
	1	－	0.7	－	1.1	－	－	－	0.0	0.5	－	－	0.8	－	－	2.0	－	－	0.7	－	－	－
	2	－	1.6	－	0.6	－	－	－	0.0	1.1	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	－
	3	－	0.8	－	0.8	－	－	－	0.0	1.3	－	－	3.9	－	－	4.0	－	－	1.7	－	－	－
	4	－	1.0	－	2.4	－	－	－	0.0	3.2	－	－	1.2	－	－	2.0	－	－	1.2	－	－	－
	5	－	3.8	－	0.8	－	－	－	0.0	1.1	－	－	0.7	－	－	2.0	－	－	1.4	－	－	－
	6	－	6.2	－	3.0	－	－	－	0.0	2.7	－	－	3.2	－	－	3.0	－	－	1.9	－	－	－
	7	－	4.1	－	7.3	－	－	－	0.0	2.0	－	－	7.6	－	－	7.0	－	－	5.4	－	－	－
	8	－	2.1	－	6.3	－	－	－	6.0	1.8	－	－	6.3	－	－	9.0	－	－	6.8	－	－	－
	9	－	0.6	－	2.7	－	－	－	2.0	12.6	－	－	2.1	－	－	3.0	－	－	4.4	－	－	－
日合計		－	23.8	－	29.6	－	－	－	29.0	35.2	－	－	32.0	－	－	36.0	－	－	29.0	－	－	－
	9-10	－	0.0	－	1.0	－	－	－	0.0	3.2	－	－	0.6	－	－	2.0	－	－	0.2	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	1.0	－	－	3.1	－	－	4.0	－	－	1.3	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.4	－	－	－	2.0	0.8	－	－	0.8	－	－	2.0	－	－	0.6	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.5	－	－	－	2.0	0.3	－	－	0.3	－	－	0.0	－	－	0.3	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	16	－	0.3	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	0.1	－	－	－
	17	－	0.2	－	1.4	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.1	－	0.3	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.2	－	－	1.5	－	－	1.0	－	－	0.3	－	－	－
25	20	－	0.9	－	0.2	－	－	－	0.0	1.5	－	－	3.1	－	－	5.0	－	－	1.4	－	－	－
	21	－	2.8	－	1.6	－	－	－	2.0	2.1	－	－	5.1	－	－	9.0	－	－	2.5	－	－	－
日	22	－	3.3	－	1.2	－	－	－	3.0	4.7	－	－	5.3	－	－	8.0	－	－	3.1	－	－	－
	23	－	7.4	－	4.9	－	－	－	3.0	6.4	－	－	6.8	－	－	8.0	－	－	7.5	－	－	－
	0	－	6.5	－	7.2	－	－	－	6.0	3.1	－	－	4.3	－	－	5.0	－	－	5.2	－	－	－
	1	－	5.5	－	3.7	－	－	－	4.0	4.4	－	－	7.8	－	－	6.0	－	－	6.0	－	－	－
	2	－	3.3	－	2.7	－	－	－	2.0	1.6	－	－	4.6	－	－	9.0	－	－	2.0	－	－	－
	3	－	2.4	－	0.7	－	－	－	1.0	2.7	－	－	2.6	－	－	3.0	－	－	2.0	－	－	－
	4	－	8.8	－	5.3	－	－	－	5.0	5.7	－	－	3.1	－	－	4.0	－	－	8.3	－	－	－
	5	－	2.5	－	6.6	－	－	－	5.0	2.9	－	－	1.4	－	－	1.0	－	－	3.2	－	－	－
	6	－	2.7	－	3.4	－	－	－	4.0	9.7	－	－	6.2	－	－	3.0	－	－	5.9	－	－	－
	7	－	6.0	－	9.2	－	－	－	3.0	10.2	－	－	8.1	－	－	6.0	－	－	9.5	－	－	－
	8	－	8.9	－	14.2	－	－	－	11.0	11.2	－	－	11.7	－	－	17.0	－	－	12.9	－	－	－
	9	－	15.5	－	15.7	－	－	－	8.0	11.9	－	－	6.9	－	－	9.0	－	－	13.2	－	－	－
日合計		－	77.1	－	80.3	－	－	－	62.0	84.7	－	－	83.3	－	－	103.0	－	－	85.6	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	19.1	－	17.5	－	－	－	10.0	2.5	－	－	15.3	－	－	20.0	－	－	18.3	－	－	－
	11	－	8.9	－	15.0	－	－	－	8.0	10.0	－	－	10.7	－	－	11.0	－	－	8.9	－	－	－
	12	－	6.6	－	7.4	－	－	－	6.0	4.0	－	－	5.1	－	－	2.0	－	－	3.1	－	－	－
	13	－	7.0	－	9.0	－	－	－	6.0	4.0	－	－	7.6	－	－	5.0	－	－	6.3	－	－	－
	14	－	3.8	－	3.4	－	－	－	2.0	2.1	－	－	2.2	－	－	4.0	－	－	5.5	－	－	－
	15	－	9.6	－	8.5	－	－	－	4.0	3.6	－	－	4.0	－	－	13.0	－	－	5.5	－	－	－
	16	－	3.4	－	5.5	－	－	－	3.0	0.1	－	－	1.7	－	－	0.0	－	－	5.6	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.5	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.3	－	1.5	－	－	－	0.0	1.7	－	－	2.2	－	－	1.0	－	－	0.4	－	－	－
26	20	－	0.5	－	1.3	－	－	－	2.0	0.3	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	0.6	－	－	－
	21	－	0.1	－	2.6	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.8	－	－	－
日	22	－	0.1	－	1.9	－	－	－	0.0	0.2	－	－	0.4	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	23	－	0.1	－	2.4	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.2	－	－	1.0	－	－	0.1	－	－	－
	0	－	0.3	－	3.7	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	1	－	0.3	－	5.6	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	2.0	－	－	0.3	－	－	－
	2	－	0.8	－	7.2	－	－	－	0.0	3.1	－	－	2.2	－	－	3.0	－	－	6.8	－	－	－
	3	－	4.1	－	12.8	－	－	－	4.0	9.2	－	－	8.1	－	－	10.0	－	－	6.2	－	－	－
	4	－	9.3	－	19.0	－	－	－	8.0	14.0	－	－	10.7	－	－	22.0	－	－	10.0	－	－	－
	5	－	14.5	－	24.2	－	－	－	12.0	1.9	－	－	11.5	－	－	18.0	－	－	10.4	－	－	－
	6	－	12.5	－	18.5	－	－	－	2.0	2.9	－	－	2.8	－	－	3.0	－	－	5.2	－	－	－
	7	－	5.4	－	7.0	－	－	－	2.0	2.1	－	－	4.6	－	－	2.0	－	－	6.0	－	－	－
	8	－	4.8	－	5.6	－	－	－	6.0	3.8	－	－	3.0	－	－	3.1	－	－	3.4	－	－	－
	9	－	2.5	－	3.9	－	－	－	4.0	1.4	－	－	2.2	－	－	2.0	－	－	2.7	－	－	－
日合計		－	114.0	－	184.0	－	－	－	79.0	67.4	－	－	95.6	－	－	123.1	－	－	106.3	－	－	－
	9-10	－	6.0	－	6.5	－	－	－	2.0	4.9	－	－	12.7	－	－	3.0	－	－	12.2	－	－	－
	11	12.9	7.0	－	6.2	－	－	－	6.0	12.9	－	－	12.9	－	－	6.0	－	－	11.4	－	－	－
	12	－	13.0	－	17.8	－	－	－	12.0	4.5	－	－	6.3	－	－	6.0	－	－	6.3	－	－	－
	13	－	3.7	－	4.5	－	－	－	2.0	6.5	－	－	5.4	－	－	4.0	－	－	5.5	－	－	－
	14	－	2.8	－	3.5	－	－	－	10.0	2.3	－	－	3.9	－	－	4.0	－	－	1.6	－	－	－
	15	－	2.8	－	1.9	－	－	－	1.0	5.7	－	－	4.2	－	－	4.0	－	－	2.7	－	－	－
	16	－	0.8	－	1.3	－	－	－	4.0	2.7	－	－	2.2	－	－	6.0	－	－	0.1	－	－	－
	17	－	2.0	－	2.7	－	－	－	1.0	1.0	－	－	0.6	－	－	6.0	－	－	1.1	－	－	－
	18	－	0.2	－	1.0	－	－	－	2.1	0.3	－	－	0.1	－	－	1.0	－	－	0.1	－	－	－
	19	－	0.1	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.1	－	－	1.0	－	－	0.2	－	－	－
27	20	－	0.5	－	0.1	－	－	－	0.0	0.5	－	－	2.3	－	－	1.0	－	－	0.5	－	－	－
	21	－	1.6	－	1.4	－	－	－	0.0	1.5	－	－	1.2	－	－	1.0	－	－	2.1	－	－	－
日	22	－	2.1	－	1.9	－	－	－	2.0	2.2	－	－	5.0	－	－	8.0	－	－	3.6	－	－	－
	23	－	7.7	－	4.9	－	－	－	1.0	3.6	－	－	1.6	－	－	5.0	－	－	5.4	－	－	－
	0	－	1.0	－	1.8	－	－	－	6.0	3.6	－	－	1.9	－	－	0.0	－	－	1.4	－	－	－
	1	－	0.8	－	1.3	－	－	－	5.0	3.6	－	－	0.6	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－
	2	－	7.3	－	3.7	－	－	－	4.0	7.1	－	－	9.5	－	－	7.0	－	－	9.9	－	－	－
	3	－	7.7	－	7.0	－	－	－	4.0	7.6	－	－	15.9	－	－	11.0	－	－	6.2	－	－	－
	4	－	4.8	－	3.0	－	－	－	6.0	2.9	－	－	3.3	－	－	3.0	－	－	3.6	－	－	－
	5	－	2.1	－	2.3	－	－	－	4.0	0.8	－	－	1.4	－	－	1.0	－	－	1.8	－	－	－
	6	－	0.1	－	2.4	－	－	－	8.0	0.0	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	74.1	－	75.2	－	－	－	80.1	74.2	－	－	91.2	－	－	79.0	－	－	76.7	－	－	－
*総雨量		－	289.0	－	369.1	－	－	－	250.1	261.5	－	－	302.1	－	－	341.1	－	－	297.6	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
24	20	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	0.6	－	－	－	－	0.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	1.9	－	－	－	－	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	1.2	－	－	－	－	1.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	2.2	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	3.4	－	－	－	－	2.9	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	1.9	－	－	－	－	0.7	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	2.5	－	－	－	－	1.7	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	2.6	－	－	－	－	4.3	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	4.9	－	－	－	－	8.6	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	6.4	－	－	－	－	6.4	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	4.2	－	－	－	－	1.8	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	31.8	－	－	－	－	34.4	－	32.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	－	－	－	1.4	－	－	－	－	2.5	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	3.9	－	－	－	－	3.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	1.4	－	－	－	－	1.2	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	1.1	－	－	－	－	0.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	0.2	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	0.1	－	－	－	－	1.1	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	2.0	－	－	－	－	3.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
25	20	－	－	－	5.8	－	－	－	－	4.4	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	6.0	－	－	－	－	0.0	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	7.1	－	－	－	－	5.0	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	7.0	－	－	－	－	5.0	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	7.4	－	－	－	－	5.0	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	7.9	－	－	－	－	4.6	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	8.3	－	－	－	－	4.7	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	3.7	－	－	－	－	4.7	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	4.3	－	－	－	－	2.6	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	2.5	－	－	－	－	2.7	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	2.6	－	－	－	－	2.7	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	5.2	－	－	－	－	10.6	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	16.1	－	－	－	－	10.7	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	15.1	－	－	－	－	10.7	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	109.1	－	－	－	－	84.4	－	86.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	-	-	-	25.9	-	-	-	-	8.0	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	21.9	-	-	-	-	8.0	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	21.6	-	-	-	-	8.0	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	11.3	-	-	-	-	2.3	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	3.9	-	-	-	-	2.3	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	17.3	-	-	-	-	2.4	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	0.7	-	-	-	-	0.3	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.3	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.4	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	-	-	-	1.1	-	-	-	-	0.3	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	20	-	-	-	0.4	-	-	-	-	0.3	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	-	-	-	1.8	-	-	-	-	0.4	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日	22	-	-	-	1.2	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	-	-	-	1.3	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	2.9	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	2.5	-	-	-	-	4.6	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	3.2	-	-	-	-	4.7	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	12.0	-	-	-	-	4.7	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	23.2	-	-	-	-	5.3	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	22.4	-	-	-	-	5.3	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	8.5	-	-	-	-	5.4	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	3.6	-	-	-	-	3.3	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	3.1	-	-	-	-	3.3	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	1.6	-	-	-	-	3.4	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日合計		-	-	-	192.1	-	-	-	-	73.0	-	106.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9-10	-	-	-	3.2	-	-	-	-	6.0	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	11.0	-	-	3.4	-	-	-	-	6.0	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	3.5	-	-	-	-	6.0	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	3.6	-	-	-	-	5.3	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	1.7	-	-	-	-	5.3	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	5.2	-	-	-	-	5.4	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	5.7	-	-	-	-	1.6	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	-	-	-	8.2	-	-	-	-	1.7	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	1.8	-	-	-	-	1.7	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	-	-	-	0.1	-	-	-	-	1.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	20	-	-	-	1.9	-	-	-	-	1.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	-	-	-	1.9	-	-	-	-	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日	22	-	-	-	7.9	-	-	-	-	2.3	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	-	-	-	3.6	-	-	-	-	2.3	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	0.7	-	-	-	-	2.4	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	0.8	-	-	-	-	9.6	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	2.2	-	-	-	-	9.7	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	4.3	-	-	-	-	9.7	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	5.4	-	-	-	-	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	0.7	-	-	-	-	1.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	0.0	-	-	-	-	1.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.3	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.3	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.4	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日合計		-	-	-	65.8	-	-	-	-	82.0	-	86.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*総雨量		-	-	-	398.8	-	-	-	-	273.8	-	310.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−
	11	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−
	12	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−
	13	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−
	14	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−
	15	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.3	0.0	−	0.0	−	−	−
	16	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.9	0.0	−	0.0	−	−	−
	17	2.7	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.2	2.9	−	0.0	−	−	−
	18	2.7	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	4.5	−	0.0	−	−	−
	19	2.7	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.4	3.5	−	0.0	−	−	−
24	20	2.7	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.6	−	0.0	−	−	−
	21	2.7	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.4	0.0	−	0.0	−	−	−
日	22	2.7	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.7	0.0	−	0.0	−	−	−
	23	2.7	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.1	0.6	−	0.0	−	−	−
	0	2.7	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.1	1.8	−	0.0	−	−	−
	1	2.8	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.5	1.6	−	0.0	−	−	−
	2	2.8	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.2	0.8	−	0.0	−	−	−
	3	2.8	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.5	1.9	−	0.0	−	−	−
	4	2.8	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.6	2.0	−	0.0	−	−	−
	5	2.8	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.9	3.3	−	0.0	−	−	−
	6	2.8	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.3	6.2	−	0.0	−	−	−
	7	2.8	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.8	6.2	−	0.0	−	−	−
	8	2.8	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	2.9	−	0.0	−	−	−
	9	2.8	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	0.2	−	0.0	−	−	−
日合計		46.8	−	28.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	44.5	39.0	−	0.0	−	−	−
	9-10	0.6	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.4	−	0.0	−	−	−
	11	0.2	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	0.3	−	1.0	−	−	−
	12	0.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.5	−	0.0	−	−	−
	13	0.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−
	14	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.0	−	0.0	−	−	−
	15	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.6	0.0	−	1.0	−	−	−
	16	0.7	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.8	−	2.0	−	−	−
	17	0.8	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	−	0.0	−	−	−
	18	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	2.0	−	2.0	−	−	−
	19	0.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.0	−	0.0	−	−	−
25	20	0.2	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	0.4	−	1.0	−	−	−
	21	0.6	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	0.3	−	1.0	−	−	−
日	22	0.1	−	7.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.0	0.1	−	0.0	−	−	−
	23	1.1	−	6.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.8	1.2	−	2.0	−	−	−
	0	0.7	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.2	0.8	−	2.0	−	−	−
	1	2.7	−	7.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.0	1.6	−	2.0	−	−	−
	2	3.9	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.4	4.4	−	1.0	−	−	−
	3	9.4	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	9.5	−	7.0	−	−	−
	4	5.8	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.3	3.9	−	6.0	−	−	−
	5	4.5	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	17.0	4.7	−	4.0	−	−	−
	6	16.0	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	15.0	11.2	−	17.0	−	−	−
	7	12.7	−	7.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	16.8	11.5	−	11.0	−	−	−
	8	17.1	−	14.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.4	15.3	−	20.0	−	−	−
	9	15.9	−	10.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	7.1	18.3	−	20.0	−	−	−
日合計		93.0	−	84.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	91.0	88.2	−	100.0	−	−	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	7.1	−	10.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	17.9	3.4	−	13.0	−	−	−
	11	7.3	−	15.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	9.2	14.7	−	2.0	−	−	−
	12	8.4	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.1	6.2	−	4.0	−	−	−
	13	3.2	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.3	1.3	−	2.0	−	−	−
	14	2.7	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.1	4.2	−	3.0	−	−	−
	15	5.0	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.2	1.4	−	3.0	−	−	−
	16	1.4	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.1	1.4	−	2.0	−	−	−
	17	2.6	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	1.0	−	−	−
	18	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.0	−	0.0	−	−	−
	19	0.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.7	0.2	−	1.0	−	−	−
26	20	0.5	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.6	−	0.0	−	−	−
	21	0.4	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.2	−	0.0	−	−	−
日	22	0.3	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.1	0.7	−	0.0	−	−	−
	23	0.9	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.1	−	0.0	−	−	−
	0	0.1	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−
	1	0.1	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.4	0.0	−	0.0	−	−	−
	2	0.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.1	2.1	−	0.0	−	−	−
	3	5.1	−	9.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	11.0	1.3	−	5.0	−	−	−
	4	8.2	−	11.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	11.2	7.9	−	13.0	−	−	−
	5	9.4	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.7	7.1	−	12.0	−	−	−
	6	9.2	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.5	2.6	−	4.0	−	−	−
	7	4.0	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.0	6.0	−	5.0	−	−	−
	8	10.3	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	21.5	7.5	−	8.0	−	−	−
	9	7.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	9.0	10.4	−	6.0	−	−	−
日合計		93.2	−	79.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	120.7	79.3	−	84.0	−	−	−
	9-10	18.5	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	15.3	7.7	−	0.0	−	−	−
	11	15.4	−	10.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	20.0	20.9	−	9.0	−	−	−
	12	14.1	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.1	8.2	−	9.0	−	−	−
	13	18.7	−	9.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.6	4.6	−	7.0	−	−	−
	14	3.2	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	1.7	−	1.0	−	−	−
	15	8.9	−	7.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	1.8	−	1.0	−	−	−
	16	2.3	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.1	1.8	−	4.0	−	−	−
	17	2.6	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	4.2	−	3.0	−	−	−
	18	18.7	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.2	−	1.0	−	−	−
	19	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.2	−	0.0	−	−	−
27	20	0.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−
	21	0.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	1.0	−	−	−
日	22	0.0	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.6	0.1	−	0.0	−	−	−
	23	0.6	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.8	1.9	−	4.0	−	−	−
	0	1.8	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.2	2.6	−	4.0	−	−	−
	1	2.2	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.4	2.2	−	3.0	−	−	−
	2	1.0	−	10.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	0.4	−	6.0	−	−	−
	3	0.0	−	17.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	7.0	−	−	−
	4	0.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.8	−	5.0	−	−	−
	5	0.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	0.8	−	10.0	−	−	−
	6	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.4	4.3	−	20.0	−	−	−
	7	2.8	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.7	0.7	−	2.0	−	−	−
	8	1.4	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.7	1.9	−	1.0	−	−	−
	9	2.9	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	0.1	−	0.0	−	−	−
日合計		115.1	−	80.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	75.0	67.1	−	98.0	−	−	−
*総雨量		348.1	−	271.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	331.2	273.6	−	282.0	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−									
	11	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−									
	12	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−									
	13	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−									
	14	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−									
	15	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−									
	16	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−									
	17	−	0.3	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−									
	18	−	0.3	−	3.6	3.4	−	0.0	−	−	−	−									
	19	−	0.3	−	2.9	2.4	−	0.0	−	−	−	−									
24	20	−	0.3	−	2.0	0.7	−	0.0	−	−	−	−									
	21	−	0.3	−	0.0	0.1	−	0.0	−	−	−	−									
日	22	−	0.3	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−									
	23	−	0.3	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−									
	0	−	0.3	−	0.2	0.9	−	0.0	−	−	−	−									
	1	−	0.3	−	1.7	1.7	−	1.0	−	−	−	−									
	2	−	0.3	−	1.5	1.4	−	1.0	−	−	−	−									
	3	−	0.3	−	1.1	1.0	−	2.0	−	−	−	−									
	4	−	0.3	−	1.7	2.2	−	3.0	−	−	−	−									
	5	−	0.3	−	1.7	1.4	−	0.0	−	−	−	−									
	6	−	0.3	−	1.4	3.7	−	3.0	−	−	−	−									
	7	−	0.3	−	3.3	5.6	−	4.0	−	−	−	−									
	8	−	0.3	−	7.8	1.4	−	7.0	−	−	−	−									
	9	−	0.3	−	3.7	1.3	−	7.0	−	−	−	−									
日合計		−	5.1	−	32.6	27.2	−	28.0	−	−	−	−									
	9-10	−	0.3	−	0.4	0.0	−	1.0	−	−	−	−									
	11	−	0.3	−	0.5	0.5	−	1.0	−	−	−	−									
	12	−	0.4	−	0.2	0.2	−	1.0	−	−	−	−									
	13	−	0.4	−	0.0	0.0	−	1.0	−	−	−	−									
	14	−	0.4	−	0.0	0.0	−	4.0	−	−	−	−									
	15	−	0.4	−	0.0	0.1	−	0.0	−	−	−	−									
	16	−	0.4	−	0.0	0.1	−	0.0	−	−	−	−									
	17	−	0.4	−	1.9	1.7	−	0.0	−	−	−	−									
	18	−	0.4	−	0.7	1.5	−	1.0	−	−	−	−									
	19	−	0.4	−	1.1	0.1	−	0.0	−	−	−	−									
25	20	−	0.4	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−									
	21	−	0.4	−	0.4	0.3	−	2.0	−	−	−	−									
日	22	−	0.4	−	0.0	0.2	−	2.0	−	−	−	−									
	23	−	0.4	−	0.5	0.2	−	2.0	−	−	−	−									
	0	−	0.4	−	1.0	1.5	−	6.0	−	−	−	−									
	1	−	0.4	−	0.5	1.1	−	5.0	−	−	−	−									
	2	−	0.4	−	2.2	1.6	−	1.0	−	−	−	−									
	3	−	0.4	−	5.2	2.4	−	8.0	−	−	−	−									
	4	−	0.4	−	8.7	10.9	−	9.0	−	−	−	−									
	5	−	0.4	−	4.2	5.0	−	4.0	−	−	−	−									
	6	−	0.4	−	3.8	3.5	−	4.0	−	−	−	−									
	7	−	0.4	−	13.6	6.5	−	9.0	−	−	−	−									
	8	−	0.4	−	18.6	14.1	−	27.0	−	−	−	−									
	9	−	0.4	−	19.1	20.3	−	13.0	−	−	−	−									
日合計		−	9.4	−	82.6	71.8	−	101.0	−	−	−	−									

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																				
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅										
	9-10	−	11.0	−	20.0	33.9	−	2.0	−	−	−	−										
	11	−	23.0	−	5.1	6.3	−	4.0	−	−	−	−										
	12	−	14.5	−	7.3	5.3	−	6.0	−	−	−	−										
	13	−	3.0	−	3.1	4.7	−	0.0	−	−	−	−										
	14	−	3.4	−	1.4	2.0	−	0.0	−	−	−	−										
	15	−	1.4	−	6.6	2.9	−	2.0	−	−	−	−										
	16	−	2.1	−	1.4	3.5	−	1.0	−	−	−	−										
	17	−	1.5	−	3.2	1.8	−	0.0	−	−	−	−										
	18	−	0.0	−	0.0	0.1	−	0.0	−	−	−	−										
	19	−	0.0	−	0.2	0.0	−	2.0	−	−	−	−										
26	20	−	0.4	−	1.0	0.6	−	0.0	−	−	−	−										
	21	−	0.8	−	0.6	0.6	−	0.0	−	−	−	−										
日	22	−	0.1	−	0.7	0.4	−	0.0	−	−	−	−										
	23	−	1.0	−	1.4	0.7	−	0.0	−	−	−	−										
	0	−	0.1	−	0.1	0.2	−	0.0	−	−	−	−										
	1	−	0.0	−	0.5	0.1	−	0.0	−	−	−	−										
	2	−	1.2	−	0.0	0.1	−	2.0	−	−	−	−										
	3	−	5.4	−	5.3	2.4	−	6.0	−	−	−	−										
	4	−	10.1	−	11.0	8.4	−	8.0	−	−	−	−										
	5	−	11.8	−	13.4	11.0	−	4.0	−	−	−	−										
	6	−	5.8	−	4.9	9.1	−	2.0	−	−	−	−										
	7	−	4.4	−	5.2	3.2	−	6.0	−	−	−	−										
	8	−	10.5	−	9.2	1.7	−	6.0	−	−	−	−										
	9	−	13.5	−	5.0	6.8	−	6.0	−	−	−	−										
日合計		−	125.0	−	106.6	105.8	−	57.0	−	−	−	−										
	9-10	−	12.6	−	13.9	5.5	−	10.0	−	−	−	−										
	11	−	12.9	−	10.3	10.3	−	16.0	−	−	−	−										
	12	−	15.0	−	11.4	13.1	−	6.0	−	−	−	−										
	13	−	8.3	−	7.1	9.8	−	6.0	−	−	−	−										
	14	−	7.0	−	1.3	7.7	−	2.0	−	−	−	−										
	15	−	4.4	−	1.2	1.1	−	4.0	−	−	−	−										
	16	−	4.2	−	3.1	1.0	−	2.0	−	−	−	−										
	17	−	0.8	−	3.4	3.9	−	3.0	−	−	−	−										
	18	−	0.3	−	2.6	3.8	−	0.0	−	−	−	−										
	19	−	0.3	−	0.0	0.8	−	0.0	−	−	−	−										
27	20	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−										
	21	−	0.0	−	0.5	0.0	−	3.0	−	−	−	−										
日	22	−	0.0	−	0.0	0.7	−	2.0	−	−	−	−										
	23	−	1.2	−	1.1	0.2	−	5.0	−	−	−	−										
	0	−	2.5	−	1.4	1.2	−	6.0	−	−	−	−										
	1	−	2.9	−	1.9	1.6	−	10.0	−	−	−	−										
	2	−	1.5	−	0.8	2.1	−	7.0	−	−	−	−										
	3	−	0.0	−	0.0	1.1	−	7.0	−	−	−	−										
	4	−	0.0	−	1.6	0.1	−	15.0	−	−	−	−										
	5	−	0.0	−	2.8	1.7	−	3.0	−	−	−	−										
	6	−	0.2	−	2.0	3.2	−	0.0	−	−	−	−										
	7	−	1.6	−	4.5	6.6	−	0.0	−	−	−	−										
	8	−	0.9	−	0.6	1.3	−	0.0	−	−	−	−										
	9	−	5.3	−	0.4	0.3	−	0.0	−	−	−	−										
日合計		−	81.9	−	71.9	77.1	−	107.0	−	−	−	−										
*総雨量		−	221.4	−	293.7	281.9	−	293.0	−	−	−	−										

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	11	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	12	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	13	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	14	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	15	−	−	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	16	−	−	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	17	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	18	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	19	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
26	20	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	21	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
日	22	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	23	−	−	−	2.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.5	−	−
	0	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.2	−	−
	1	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	2	−	−	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	−
	3	−	−	−	1.0	−	−	−	6.4	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	7.8	−	−
	4	−	−	−	1.0	−	−	−	6.4	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	6.5	−	−
	5	−	−	−	3.0	−	−	−	6.4	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	9.0	−	−
	6	−	−	−	5.0	−	−	−	6.5	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	10.0	−	−
	7	−	−	−	5.0	−	−	−	6.5	−	−	−	−	−	−	−	−	8.8	−	13.0	−	−
	8	−	−	−	7.0	−	−	−	6.5	−	−	−	−	−	−	−	−	8.8	−	17.0	−	−
	9	−	−	−	5.0	−	−	−	6.5	−	−	−	−	−	−	−	−	8.8	−	5.0	−	−
日合計		−	−	−	32.0	−	−	−	45.2	−	−	−	−	−	−	−	−	26.4	−	71.0	−	−
	9-10	−	−	−	10.0	−	−	−	11.0	−	−	−	−	−	−	−	−	8.8	−	10.0	−	−
	11	−	−	−	6.0	−	−	−	9.0	−	−	−	−	−	−	−	−	8.8	−	6.0	−	−
	12	−	−	−	2.0	−	−	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	8.8	−	2.0	−	−
	13	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	8.8	−	1.0	−	−
	14	−	−	−	6.0	−	−	−	12.0	−	−	−	−	−	−	−	−	8.8	−	1.0	−	−
	15	−	−	−	2.0	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	8.8	−	7.0	−	−
	16	−	−	−	1.0	−	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	−	−	8.8	−	2.0	−	−
	17	−	−	−	7.0	−	−	−	11.0	−	−	−	−	−	−	−	−	5.0	−	11.0	−	−
	18	−	−	−	8.0	−	−	−	10.0	−	−	−	−	−	−	−	−	3.0	−	11.0	−	−
	19	−	−	−	9.0	−	−	−	21.0	−	−	−	−	−	−	−	−	8.0	−	9.0	−	−
27	20	−	−	−	5.0	−	−	−	10.0	−	−	−	−	−	−	−	−	5.4	−	9.0	−	−
	21	−	−	−	6.0	−	−	−	10.0	−	−	−	−	−	−	−	−	5.6	−	9.0	−	−
日	22	−	−	−	7.0	−	−	−	9.0	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	−	6.0	−	−
	23	−	−	−	9.0	−	−	−	11.0	−	−	−	−	−	−	−	−	7.8	−	11.0	−	−
	0	−	−	−	16.0	−	−	−	13.0	−	−	−	−	−	−	−	−	9.7	−	20.0	−	−
	1	−	−	−	12.0	−	−	−	8.0	−	−	−	−	−	−	−	−	13.2	−	18.0	−	−
	2	−	−	−	14.0	−	−	−	8.0	−	−	−	−	−	−	−	−	13.0	−	23.0	−	−
	3	−	−	−	21.0	−	−	−	18.0	−	−	−	−	−	−	−	−	13.2	−	18.0	−	−
	4	−	−	−	21.0	−	−	−	22.0	−	−	−	−	−	−	−	−	8.3	−	16.0	−	−
	5	−	−	−	15.0	−	−	−	18.0	−	−	−	−	−	−	−	−	12.3	−	19.0	−	−
	6	−	−	−	9.0	−	−	−	15.0	−	−	−	−	−	−	−	−	7.1	−	12.0	−	−
	7	−	−	−	7.0	−	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	−	−	5.4	−	7.0	−	−
	8	−	−	−	4.0	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	6.0	−	4.0	−	−
	9	−	−	−	4.0	−	−	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	4.0	−	7.0	−	−
日合計		−	−	−	202.0	−	−	−	242.0	−	−	−	−	−	−	−	−	192.1	−	239.0	−	−

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	4.0	−	1.0	−	−
	11	−	−	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	6.0	−	1.0	−	−
	12	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	1.8	−	1.0	−	−
	13	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	−	1.0	−	−
	14	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	−	1.0	−	−
	15	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	1.2	−	0.0	−	−
	16	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	−
	17	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	1.0	−	0.0	−	−
	18	−	−	−	1.0	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	−	1.0	−	−
	19	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
28	20	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	21	−	−	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
日	22	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	23	−	−	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	0	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	1	−	−	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	2	−	−	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	3	−	−	−	1.0	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	4	−	−	−	2.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	5	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	6	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	7	−	−	−	1.0	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	8	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	9	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
日合計		−	−	−	22.0	−	−	−	23.0	−	−	−	−	−	−	−	−	15.5	−	7.0	−	−
*総雨量		−	−	−	256.0	−	−	−	310.2	−	−	−	−	−	−	−	−	234.0	−	317.0	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
26	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	0.2	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	0.6	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	6	2.6	－	－	－	－	3.2	－	－	－	－	－	6.2	－	－	－	－	－	－	1.7	－	－
	7	1.7	－	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	8.2	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－
	8	9.4	－	－	－	－	5.2	－	－	－	－	－	1.8	－	－	－	－	－	－	7.2	－	－
	9	2.0	－	－	－	－	2.2	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	2.4	－	－
日合計		16.5	－	－	－	－	17.8	－	－	－	－	－	24.4	－	－	－	－	－	－	13.4	－	－
	9-10	7.5	－	－	－	－	8.5	－	－	－	－	－	2.9	－	－	－	－	－	－	3.8	－	－
	11	4.0	－	－	－	－	3.4	－	－	－	－	－	3.4	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－
	12	0.6	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－
	13	0.2	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	5.7	－	－	－	－	8.7	－	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	2.6	－	－
	15	0.8	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.1	－	－	－	－	2.3	－	－	－	－	－	1.8	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	17	6.0	－	－	－	－	3.4	－	－	－	－	－	10.7	－	－	－	－	－	－	4.6	－	－
	18	1.2	－	－	－	－	2.8	－	－	－	－	－	3.3	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－
	19	2.3	－	－	－	－	4.7	－	－	－	－	－	4.6	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
27	20	3.6	－	－	－	－	2.8	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	3.6	－	－
	21	4.2	－	－	－	－	13.2	－	－	－	－	－	3.4	－	－	－	－	－	－	2.9	－	－
日	22	5.2	－	－	－	－	9.5	－	－	－	－	－	5.8	－	－	－	－	－	－	6.2	－	－
	23	8.6	－	－	－	－	14.4	－	－	－	－	－	10.4	－	－	－	－	－	－	6.1	－	－
	0	20.2	－	－	－	－	13.3	－	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	16.4	－	－
	1	8.8	－	－	－	－	5.9	－	－	－	－	－	7.7	－	－	－	－	－	－	11.3	－	－
	2	9.4	－	－	－	－	6.2	－	－	－	－	－	7.9	－	－	－	－	－	－	11.6	－	－
	3	8.8	－	－	－	－	10.8	－	－	－	－	－	7.3	－	－	－	－	－	－	11.0	－	－
	4	11.0	－	－	－	－	12.2	－	－	－	－	－	11.3	－	－	－	－	－	－	12.0	－	－
	5	9.0	－	－	－	－	10.5	－	－	－	－	－	7.6	－	－	－	－	－	－	11.7	－	－
	6	3.2	－	－	－	－	4.5	－	－	－	－	－	3.5	－	－	－	－	－	－	10.7	－	－
	7	5.6	－	－	－	－	7.2	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	6.4	－	－
	8	7.4	－	－	－	－	5.6	－	－	－	－	－	7.6	－	－	－	－	－	－	9.8	－	－
	9	5.0	－	－	－	－	4.6	－	－	－	－	－	5.3	－	－	－	－	－	－	6.9	－	－
日合計		138.4	－	－	－	－	155.8	－	－	－	－	－	129.8	－	－	－	－	－	－	140.7	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	1.6	−	−	−	−	1.8	−	−	−	−	−	2.8	−	−	−	−	−	−	2.6	−	−
	11	0.5	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	0.8	−	−	−	−	−	−	0.8	−	−
	12	0.8	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	0.9	−	−	−	−	−	−	1.6	−	−
	13	0.8	−	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	1.8	−	−	−	−	−	−	1.4	−	−
	14	0.6	−	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	0.6	−	−	−	−	−	−	1.4	−	−
	15	0.7	−	−	−	−	1.7	−	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	−	0.3	−	−
	16	0.0	−	−	−	−	0.6	−	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	0.1	−	−
	17	0.6	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	−	0.3	−	−
	18	0.9	−	−	−	−	1.1	−	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	−	0.8	−	−
	19	0.6	−	−	−	−	0.5	−	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	0.1	−	−
28	20	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	21	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
日	22	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	23	0.0	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	0	0.0	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	1	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	2	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	3	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	4	0.0	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	5	0.0	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	6	0.0	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	7	0.0	−	−	−	−	0.7	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	8	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	9	0.0	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
日合計		7.1	−	−	−	−	12.2	−	−	−	−	−	8.1	−	−	−	−	−	−	9.4	−	−
*総雨量		162.0	−	−	−	−	185.8	−	−	−	−	−	162.3	−	−	−	−	−	−	163.5	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.2	－	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.1	－	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
26	20	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.4	－	－	－	0.0	－	1.4	－	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	5.2	－	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.1	－	－	－	0.0	－	3.8	－	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	2.9	－	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	5.3	－	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.3	－	－	－	2.0	－	6.2	－	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.2	－	－	－	1.0	－	6.6	－	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	1.0	－	－	－	2.0	－	4.8	－	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.6	－	－	－	1.0	－	5.4	－	－	－	－
	5	1.0	－	－	－	－	－	1.0	2.7	－	－	0.4	－	－	－	1.0	－	6.5	－	－	－	－
	6	1.5	－	－	－	－	－	2.0	1.6	－	－	1.5	－	－	－	4.0	－	10.3	－	－	－	－
	7	2.0	－	－	－	－	－	2.0	5.0	－	－	1.7	－	－	－	3.0	－	7.0	－	－	－	－
	8	3.0	－	－	－	－	－	5.0	3.6	－	－	7.4	－	－	－	9.0	－	7.0	－	－	－	－
	9	2.0	－	－	－	－	－	5.0	4.1	－	－	6.9	－	－	－	2.0	－	3.0	－	－	－	－
日合計		9.5	－	－	－	－	－	15.0	17.9	－	－	20.5	－	－	－	27.0	－	76.0	－	－	－	－
	9-10	6.0	－	－	－	－	－	6.0	3.2	－	－	2.2	－	－	－	1.0	－	1.0	－	－	－	－
	11	1.0	－	－	－	－	－	1.0	0.4	－	－	0.9	－	－	－	2.0	－	3.6	－	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.5	－	－	－	1.0	－	1.5	－	－	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.8	－	－	－	0.0	－	1.9	－	－	－	－
	14	8.5	－	－	－	－	－	2.0	4.6	－	－	0.2	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	15	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.3	－	－	2.4	－	－	－	5.0	－	9.1	－	－	－	－
	16	1.5	－	－	－	－	－	1.0	1.1	－	－	4.0	－	－	－	2.0	－	5.0	－	－	－	－
	17	4.0	－	－	－	－	－	4.0	4.7	－	－	3.6	－	－	－	2.0	－	7.9	－	－	－	－
	18	2.0	－	－	－	－	－	4.0	1.2	－	－	3.3	－	－	－	2.0	－	8.3	－	－	－	－
	19	1.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.7	－	－	－	2.0	－	7.2	－	－	－	－
27	20	3.0	－	－	－	－	－	4.0	5.1	－	－	8.4	－	－	－	6.0	－	9.5	－	－	－	－
	21	9.0	－	－	－	－	－	5.0	5.8	－	－	18.0	－	－	－	3.0	－	12.0	－	－	－	－
日	22	10.0	－	－	－	－	－	11.0	14.5	－	－	34.0	－	－	－	5.0	－	14.4	－	－	－	－
	23	14.0	－	－	－	－	－	10.0	11.5	－	－	16.0	－	－	－	6.0	－	7.7	－	－	－	－
	0	14.0	－	－	－	－	－	11.0	9.6	－	－	8.6	－	－	－	1.0	－	7.4	－	－	－	－
	1	7.0	－	－	－	－	－	4.0	6.4	－	－	18.4	－	－	－	5.0	－	7.1	－	－	－	－
	2	16.0	－	－	－	－	－	19.0	15.2	－	－	7.0	－	－	－	3.0	－	5.3	－	－	－	－
	3	10.0	－	－	－	－	－	15.0	14.4	－	－	23.0	－	－	－	19.0	－	9.6	－	－	－	－
	4	13.0	－	－	－	－	－	13.0	16.6	－	－	19.4	－	－	－	28.0	－	16.0	－	－	－	－
	5	7.5	－	－	－	－	－	10.0	10.8	－	－	13.6	－	－	－	14.0	－	16.0	－	－	－	－
	6	8.0	－	－	－	－	－	14.0	13.2	－	－	18.0	－	－	－	28.0	－	16.0	－	－	－	－
	7	8.0	－	－	－	－	－	8.0	10.6	－	－	12.0	－	－	－	17.0	－	34.2	－	－	－	－
	8	8.0	－	－	－	－	－	12.0	11.7	－	－	13.0	－	－	－	21.0	－	34.2	－	－	－	－
	9	6.0	－	－	－	－	－	9.0	7.5	－	－	10.0	－	－	－	12.0	－	13.8	－	－	－	－
日合計		158.5	－	－	－	－	－	163.0	168.5	－	－	239.0	－	－	－	185.0	－	248.7	－	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	2.0	－	－	－	－	－	2.0	3.1	－	－	3.2	－	－	－	5.0	－	5.4	－	－	－	－
	11	0.5	－	－	－	－	－	0.0	1.3	－	－	2.0	－	－	－	2.0	－	2.9	－	－	－	－
	12	0.5	－	－	－	－	－	1.0	0.7	－	－	0.3	－	－	－	1.0	－	0.6	－	－	－	－
	13	1.5	－	－	－	－	－	1.0	0.9	－	－	0.1	－	－	－	0.0	－	0.7	－	－	－	－
	14	1.0	－	－	－	－	－	1.0	1.6	－	－	1.1	－	－	－	1.0	－	0.9	－	－	－	－
	15	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.3	－	－	0.5	－	－	－	0.0	－	0.1	－	－	－	－
	16	0.5	－	－	－	－	－	1.0	0.3	－	－	0.1	－	－	－	0.0	－	0.4	－	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.6	－	－	0.3	－	－	－	0.0	－	0.5	－	－	－	－
	18	1.0	－	－	－	－	－	1.0	0.6	－	－	0.6	－	－	－	0.0	－	0.1	－	－	－	－
	19	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.4	－	－	－	0.0	－	0.2	－	－	－	－
28	20	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.4	－	－	－	0.0	－	0.1	－	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
日合計		8.0	－	－	－	－	－	8.0	9.8	－	－	9.0	－	－	－	9.0	－	11.9	－	－	－	－
*総雨量		176.0	－	－	－	－	－	186.0	196.2	－	－	268.5	－	－	－	221.0	－	336.6	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.2	－	－
26	20	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	－	－	0.7	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.3	－	－	1.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.9	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.3	－	－	0.9	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.3	－	－	1.7	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	1.0	0.7	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	3.8	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	1.2	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	0.0	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	0.6	－	－	1.1	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	1.0	0.3	－	－	－	－	－	－	0.0	1.6	－	－	2.4	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	2.0	1.9	－	－	－	－	－	－	0.0	1.8	－	－	2.1	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	4.0	2.5	－	－	－	－	－	－	0.0	1.8	－	－	3.8	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	4.0	5.6	－	－	－	－	－	－	0.0	3.0	－	－	3.2	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	0.0	6.8	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	4.3	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	1.0	1.3	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	2.3	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	13.4	19.9	－	－	－	－	－	－	0.0	12.8	－	－	29.6	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	0.0	1.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.6	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	2.0	1.6	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	1.0	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	1.1	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	1.2	－	－	1.7	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	1.0	1.1	－	－	－	－	－	－	2.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	0.0	0.6	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.8	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	5.0	1.6	－	－	－	－	－	－	1.0	1.4	－	－	2.3	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	3.0	2.7	－	－	－	－	－	－	2.0	0.8	－	－	1.9	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	1.0	2.4	－	－	－	－	－	－	1.0	0.8	－	－	1.6	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	4.0	1.0	－	－	－	－	－	－	1.0	1.8	－	－	1.3	－	－
27	20	－	－	－	－	－	－	2.0	3.3	－	－	－	－	－	－	1.0	14.0	－	－	5.3	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	－	－	1.0	16.7	－	－	11.3	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	6.0	2.2	－	－	－	－	－	－	4.0	16.2	－	－	10.8	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	19.0	9.0	－	－	－	－	－	－	2.0	7.1	－	－	7.2	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	15.0	12.6	－	－	－	－	－	－	0.0	12.0	－	－	5.5	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	6.0	10.1	－	－	－	－	－	－	1.0	23.5	－	－	6.9	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	12.0	8.3	－	－	－	－	－	－	1.0	25.0	－	－	10.7	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	10.0	11.8	－	－	－	－	－	－	17.0	21.3	－	－	31.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	13.0	8.2	－	－	－	－	－	－	26.0	16.4	－	－	40.3	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	11.0	11.0	－	－	－	－	－	－	14.0	14.8	－	－	23.7	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	11.0	10.0	－	－	－	－	－	－	10.0	14.5	－	－	22.0	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	8.0	8.0	－	－	－	－	－	－	15.0	11.6	－	－	21.3	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	11.0	10.0	－	－	－	－	－	－	14.0	9.1	－	－	17.2	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	11.0	8.0	－	－	－	－	－	－	12.0	3.9	－	－	12.8	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	153.0	126.0	－	－	－	－	－	－	126.0	213.5	－	－	238.3	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	－	－	－	－	6.0	4.0	－	－	－	－	－	－	7.0	2.3	－	－	5.4	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	1.0	1.5	－	－	－	－	－	－	2.0	0.6	－	－	4.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	1.0	0.9	－	－	－	－	－	－	1.0	0.2	－	－	1.2	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	1.0	1.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.9	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	1.0	0.7	－	－	－	－	－	－	1.0	0.2	－	－	1.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.8	－	－	0.3	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	1.0	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	－	－	0.1	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.3	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	1.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.2	－	－
28	20	－	－	－	－	－	－	1.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.3	－	－	0.2	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.3	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	13.0	9.8	－	－	－	－	－	－	11.0	6.8	－	－	12.7	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	179.4	155.7	－	－	－	－	－	－	137.0	233.1	－	－	280.6	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.6	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.1	－	－	－
	15	－	0.0	－	1.7	－	－	－	0.0	0.4	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	0.6	－	－	－	－	－	4.0	－	－	0.2	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.1	－	－	－	2.4	0.4	－	－	－	－	－	4.0	－	－	0.3	－	－	－
	18	－	0.2	－	0.0	－	－	－	3.5	0.4	－	－	－	－	－	3.0	－	－	1.4	－	－	－
	19	－	0.6	－	0.6	－	－	－	2.8	2.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	2.1	－	－	－
26	20	－	0.7	－	7.1	－	－	－	1.4	3.6	－	－	－	－	－	2.0	－	－	2.2	－	－	－
	21	－	3.0	－	12.8	－	－	－	1.0	1.2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	3.1	－	－	－
日	22	－	3.9	－	6.5	－	－	－	1.5	1.6	－	－	－	－	－	7.0	－	－	3.2	－	－	－
	23	－	2.1	－	11.7	－	－	－	2.3	2.2	－	－	－	－	－	4.0	－	－	2.7	－	－	－
	0	－	4.5	－	13.5	－	－	－	0.0	1.4	－	－	－	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	－
	1	－	5.0	－	26.1	－	－	－	0.0	3.2	－	－	－	－	－	6.0	－	－	5.0	－	－	－
	2	－	1.5	－	15.6	－	－	－	2.0	1.8	－	－	－	－	－	8.0	－	－	4.8	－	－	－
	3	－	1.5	－	8.9	－	－	－	2.0	1.4	－	－	－	－	－	17.0	－	－	4.3	－	－	－
	4	－	3.5	－	16.3	－	－	－	1.0	1.6	－	－	－	－	－	5.0	－	－	3.6	－	－	－
	5	－	7.7	－	19.9	－	－	－	3.0	4.2	－	－	－	－	－	14.0	－	－	10.0	－	－	－
	6	－	5.8	－	27.2	－	－	－	2.0	4.6	－	－	－	－	－	13.0	－	－	3.4	－	－	－
	7	－	9.4	－	24.0	－	－	－	4.0	3.4	－	－	－	－	－	8.0	－	－	13.3	－	－	－
	8	－	4.5	－	30.8	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	22.0	－	－	5.8	－	－	－
	9	－	0.1	－	4.9	－	－	－	9.7	0.6	－	－	－	－	－	2.0	－	－	1.1	－	－	－
日合計		－	54.0	－	228.5	－	－	－	39.6	34.6	－	－	－	－	－	126.0	－	－	68.7	－	－	－
	9-10	－	0.2	－	0.4	－	－	－	0.0	0.6	－	－	－	－	－	6.0	－	－	7.1	－	－	－
	11	－	0.6	－	3.9	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	1.2	－	－	－
	12	－	0.2	－	0.7	－	－	－	0.0	0.2	－	－	－	－	－	2.0	－	－	0.2	－	－	－
	13	－	4.5	－	5.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	2.6	－	－	－
	14	－	0.5	－	0.3	－	－	－	2.3	0.2	－	－	－	－	－	8.0	－	－	1.5	－	－	－
	15	－	0.0	－	5.0	－	－	－	1.5	0.2	－	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－
	16	－	5.5	－	4.7	－	－	－	1.3	2.8	－	－	－	－	－	8.0	－	－	2.2	－	－	－
	17	－	3.3	－	10.2	－	－	－	3.5	3.8	－	－	－	－	－	2.0	－	－	4.6	－	－	－
	18	－	2.2	－	18.4	－	－	－	0.5	1.4	－	－	－	－	－	3.0	－	－	1.6	－	－	－
	19	－	3.0	－	18.9	－	－	－	3.5	0.4	－	－	－	－	－	6.0	－	－	2.5	－	－	－
27	20	－	9.0	－	21.6	－	－	－	3.0	2.4	－	－	－	－	－	4.0	－	－	4.1	－	－	－
	21	－	15.5	－	23.7	－	－	－	1.4	0.6	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.8	－	－	－
日	22	－	6.0	－	27.1	－	－	－	7.0	5.5	－	－	－	－	－	12.0	－	－	17.4	－	－	－
	23	－	6.1	－	23.4	－	－	－	10.2	15.8	－	－	－	－	－	9.0	－	－	18.6	－	－	－
	0	－	6.6	－	12.5	－	－	－	16.2	19.8	－	－	－	－	－	5.0	－	－	10.1	－	－	－
	1	－	6.4	－	14.1	－	－	－	9.7	10.4	－	－	－	－	－	18.0	－	－	13.6	－	－	－
	2	－	8.4	－	14.1	－	－	－	18.3	16.3	－	－	－	－	－	9.0	－	－	13.2	－	－	－
	3	－	47.0	－	14.1	－	－	－	20.5	19.4	－	－	－	－	－	24.0	－	－	17.7	－	－	－
	4	－	52.0	－	20.4	－	－	－	15.3	13.9	－	－	－	－	－	31.0	－	－	33.0	－	－	－
	5	－	24.0	－	29.2	－	－	－	10.5	13.7	－	－	－	－	－	21.0	－	－	21.5	－	－	－
	6	－	24.0	－	40.5	－	－	－	14.2	11.6	－	－	－	－	－	17.0	－	－	16.2	－	－	－
	7	－	22.0	－	27.0	－	－	－	18.1	14.2	－	－	－	－	－	17.0	－	－	15.9	－	－	－
	8	－	22.0	－	19.5	－	－	－	9.8	12.0	－	－	－	－	－	15.0	－	－	19.4	－	－	－
	9	－	12.0	－	11.8	－	－	－	11.8	11.8	－	－	－	－	－	17.0	－	－	20.0	－	－	－
日合計		－	281.0	－	366.5	－	－	－	179.6	178.0	－	－	－	－	－	240.0	－	－	246.0	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	6.0	－	6.4	－	－	－	7.7	9.0	－	－	－	－	－	14.0	－	－	9.9	－	－	－
	11	－	0.2	－	4.1	－	－	－	3.2	4.5	－	－	－	－	－	7.0	－	－	3.6	－	－	－
	12	－	3.8	－	1.6	－	－	－	1.5	2.3	－	－	－	－	－	5.0	－	－	1.6	－	－	－
	13	－	0.5	－	0.3	－	－	－	0.8	1.4	－	－	－	－	－	2.0	－	－	0.6	－	－	－
	14	－	1.0	－	1.7	－	－	－	1.6	1.8	－	－	－	－	－	3.0	－	－	0.8	－	－	－
	15	－	0.7	－	0.4	－	－	－	2.1	1.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	0.7	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.9	－	－	－	1.0	0.6	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.4	－	－	－
	17	－	0.0	－	1.0	－	－	－	0.2	0.4	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.2	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.2	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.1	－	－	－	0.5	0.3	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.2	－	－	－
28	20	－	0.0	－	0.1	－	－	－	0.1	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	1.1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	0.6	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.3	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.7	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	12.2	－	17.1	－	－	－	18.9	28.0	－	－	－	－	－	35.0	－	－	18.0	－	－	－
*総雨量		－	347.2	－	612.1	－	－	－	238.1	240.6	－	－	－	－	－	401.0	－	－	332.7	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	20	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日	22	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日合計		-	-	-	-	-	-	-	-	41.8	-	146.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9-10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	20	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日	22	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	-	-	-	-	-	-	-	-	16.1	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	24.4	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	18.2	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	15.9	-	26.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	15.4	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	18.4	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	15.7	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日合計		-	-	-	-	-	-	-	-	200.2	-	245.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	9.1	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	5.8	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	2.9	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	3.6	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
28	20	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	28.9	－	31.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	－	－	270.9	－	422.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	0.0	－	－	0.0
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	0.0	－	－	0.0
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
26	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.8	0.0	－	－	0.0
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	0.0	－	－	0.0
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	1.8	－	－	0.0
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	1.8	－	－	1.0
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.6	1.8	－	－	0.0
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	1.4	1.8	－	－	0.0
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.6	1.8	－	－	0.0
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	1.3	1.8	－	－	3.0
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	1.5	1.8	－	－	1.0
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.8	1.8	1.8	－	－	4.0
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	2.0	1.9	－	－	5.0
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.1	2.4	1.9	－	－	7.0
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	7.4	1.9	－	－	13.0
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	4.8	1.9	－	－	2.0
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	17.6	26.2	22.0	－	－	36.0
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.9	0.7	3.0	－	－	6.0
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.0	0.0	－	－	8.0
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	0.0	－	－	1.0
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.3	0.0	－	－	0.0
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.4	0.0	0.0	－	－	2.0
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.2	2.0	－	－	7.0
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	3.0	0.0	－	－	2.0
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.8	1.9	1.0	－	－	14.0
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.7	2.3	4.0	－	－	7.0
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	2.5	1.0	－	－	10.0
27	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	11.8	1.0	－	－	6.0
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.1	19.0	4.0	－	－	8.0
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	14.3	25.0	8.0	－	－	4.0
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.8	14.4	19.0	－	－	12.0
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.0	8.8	16.0	－	－	26.0
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.6	13.8	8.0	－	－	13.0
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.9	19.0	11.0	－	－	19.0
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16.7	26.5	18.0	－	－	13.0
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16.4	24.0	20.0	－	－	13.0
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.3	14.7	20.0	－	－	9.0
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13.5	10.8	11.0	－	－	5.0
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.0	6.1	13.0	－	－	7.0
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.0	15.0	11.0	－	－	8.0
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.1	11.0	13.0	－	－	8.0
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	171.1	231.9	184.0	－	－	208.0

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.1	3.2	12.0	−	−	1.0
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.2	2.0	5.0	−	−	1.0
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	0.5	1.0	−	−	2.0
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	0.3	1.0	−	−	1.0
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.1	1.1	0.0	−	−	0.0
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.4	0.4	2.0	−	−	1.0
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	1.1	0.0	−	−	1.0
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	0.4	0.0	−	−	1.0
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	0.1	1.0	−	−	1.0
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.4	0.4	0.0	−	−	0.0
28	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.5	0.0	−	−	0.0
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.1	0.0	−	−	1.0
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	1.0
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	1.0
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	1.0
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	2.0
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	1.0
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	2.0
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	2.0
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	3.0
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	2.0
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.9	10.1	22.0	−	−	25.0
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	199.6	268.2	228.0	−	−	269.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
	11	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
	12	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
	13	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
	14	－	0.0	0.0	0.4	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
	15	－	0.0	0.3	0.4	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
	16	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
	17	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
	18	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
	19	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
26	20	－	0.0	0.5	0.4	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
	21	－	0.0	3.0	0.2	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
日	22	－	0.0	1.5	0.4	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
	23	－	0.0	1.0	0.1	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
	0	－	0.0	3.0	0.4	－	－	0.0	－	0.0	－	－									
	1	－	0.0	2.7	0.9	－	－	0.0	－	0.5	－	－									
	2	－	0.2	2.0	0.3	－	－	2.5	－	1.0	－	－									
	3	－	0.0	2.5	0.6	－	－	2.5	－	2.5	－	－									
	4	－	0.1	5.3	1.3	－	－	2.5	－	8.8	－	－									
	5	－	0.2	14.0	1.4	－	－	2.5	－	13.6	－	－									
	6	－	1.8	4.7	1.8	－	－	2.5	－	6.5	－	－									
	7	－	1.1	7.7	2.0	－	－	2.5	－	7.1	－	－									
	8	－	5.0	6.5	9.4	－	－	0.0	－	8.5	－	－									
	9	－	7.5	2.4	9.4	－	－	0.0	－	3.2	－	－									
日合計		－	15.9	57.1	29.4	－	－	15.0	－	51.7	－	－									
	9-10	－	5.9	3.0	0.0	－	－	1.0	－	4.7	－	－									
	11	－	0.2	2.0	0.0	－	－	2.0	－	4.9	－	－									
	12	－	0.3	1.5	0.0	－	－	1.0	－	4.1	－	－									
	13	－	0.4	4.5	1.8	－	－	0.0	－	1.5	－	－									
	14	－	7.0	3.0	0.0	－	－	1.0	－	0.2	－	－									
	15	－	0.0	1.0	0.7	－	－	1.0	－	6.1	－	－									
	16	－	1.8	1.0	3.9	－	－	5.0	－	2.1	－	－									
	17	－	1.7	2.0	2.0	－	－	7.0	－	7.7	－	－									
	18	－	2.7	3.0	3.9	－	－	2.0	－	8.1	－	－									
	19	－	1.2	2.0	3.3	－	－	6.0	－	9.3	－	－									
27	20	－	3.2	8.0	16.8	－	－	4.0	－	5.4	－	－									
	21	－	6.0	7.0	17.6	－	－	1.0	－	5.2	－	－									
日	22	－	10.8	4.0	23.3	－	－	6.0	－	3.5	－	－									
	23	－	7.0	2.0	14.2	－	－	24.0	－	14.7	－	－									
	0	－	7.0	3.0	12.5	－	－	18.0	－	9.3	－	－									
	1	－	9.0	0.5	14.2	－	－	7.0	－	15.9	－	－									
	2	－	17.0	5.5	25.8	－	－	16.0	－	15.3	－	－									
	3	－	13.5	10.0	23.5	－	－	13.0	－	16.7	－	－									
	4	－	13.9	21.0	16.5	－	－	11.0	－	12.9	－	－									
	5	－	14.6	24.0	12.8	－	－	12.0	－	16.1	－	－									
	6	－	10.8	20.0	19.6	－	－	12.0	－	10.5	－	－									
	7	－	9.2	16.0	14.1	－	－	12.0	－	7.5	－	－									
	8	－	10.4	13.0	13.5	－	－	15.0	－	7.1	－	－									
	9	－	7.6	6.0	4.8	－	－	9.0	－	6.6	－	－									
日合計		－	161.2	163.0	244.8	－	－	186.0	－	195.4	－	－									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	1.9	2.0	2.7	−	−	8.0	−	1.8	−	−									
	11	−	0.5	1.0	1.5	−	−	2.0	−	1.6	−	−									
	12	−	0.4	0.2	0.2	−	−	2.0	−	1.6	−	−									
	13	−	0.8	1.8	0.3	−	−	2.0	−	1.5	−	−									
	14	−	0.8	1.0	0.8	−	−	2.0	−	0.8	−	−									
	15	−	0.1	0.0	0.3	−	−	1.0	−	0.5	−	−									
	16	−	0.1	0.0	0.1	−	−	0.0	−	0.6	−	−									
	17	−	0.2	1.0	0.3	−	−	0.0	−	1.2	−	−									
	18	−	0.0	1.0	0.6	−	−	1.0	−	0.3	−	−									
	19	−	0.0	0.0	0.6	−	−	0.0	−	0.2	−	−									
28	20	−	0.0	0.0	0.0	−	−	1.0	−	0.2	−	−									
	21	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.2	−	−									
日	22	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.1	−	−									
	23	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.2	−	−									
	0	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.2	−	−									
	1	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.4	−	−									
	2	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.4	−	−									
	3	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.2	−	−									
	4	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.8	−	−									
	5	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.7	−	−									
	6	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.9	−	−									
	7	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.2	−	−									
	8	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.9	−	−									
	9	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.8	−	−									
日合計		−	4.8	8.0	7.4	−	−	19.0	−	16.3	−	−									
*総雨量		−	181.9	228.1	281.6	−	−	220.0	−	263.4	−	−									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
24	20	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9-10	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
25	20	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	−	0.0	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	−	0.0	−	1.0	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	−	1.0	−	3.0	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	−	1.0	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	−	0.0	−	2.0	−	−	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	−	6.0	−	7.0	−	−	−	15.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	−	14.0	−	23.0	−	−	−	13.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	−	5.0	−	5.0	−	−	−	14.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	−	6.0	−	7.0	−	−	−	13.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		−	33.0	−	50.0	−	−	−	66.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	7.0	−	6.0	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	−	2.0	−	3.0	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	−	1.0	−	2.0	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	−	1.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
26	20	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		−	11.0	−	11.0	−	−	−	8.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
*総雨量		−	44.0	−	61.0	−	−	−	74.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
24	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.5	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.4	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.2	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
25	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.1	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.1	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.1	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	0.3	－	－	－	－	0.1	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.5	－	－
	1	0.2	－	－	－	－	2.3	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.3	－	－
	2	1.9	－	－	－	－	1.8	－	0.3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－
	3	1.6	－	－	－	－	3.2	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.5	－	－
	4	0.7	－	－	－	－	2.6	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－
	5	4.0	－	－	－	－	7.6	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.5	－	－
	6	10.0	－	－	－	－	16.0	－	1.3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	14.5	－	－
	7	8.0	－	－	－	－	16.0	－	5.0	2.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.5	－	－
	8	1.6	－	－	－	－	3.3	－	2.0	4.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.5	－	－
	9	0.9	－	－	－	－	2.5	－	2.0	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.5	－	－
日合計		29.2	－	－	－	－	56.8	－	11.2	9.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	57.8	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.8	－	－	－	－	3.6	－	0.3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－
	11	1.5	－	－	－	－	6.4	－	2.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－
	12	1.5	－	－	－	－	4.9	－	1.7	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	1.0	－	0.3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
26	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		3.8	－	－	－	－	15.9	－	4.3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－
*総雨量		33.0	－	－	－	－	72.7	－	15.5	9.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	59.4	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
24	20	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
日合計		0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.2	－	－	－	－
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.3	－	－	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	12	0.0	－	0.5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.4	－	－	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.4	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.4	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	6.6	－	－	－	－
25	20	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	7.4	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	15.0	－	－	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	17.5	－	－	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	8.7	－	－	－	－
	0	0.0	－	0.9	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	12.8	－	－	－	－
	1	1.5	－	2.6	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	18.0	－	－	－	－
	2	1.5	－	3.2	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	13.0	－	20.0	－	－	－	－
	3	3.0	－	4.0	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	6.0	－	22.0	－	－	－	－
	4	2.0	－	3.8	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	13.0	－	19.0	－	－	－	－
	5	6.5	－	13.2	－	－	－	22.0	－	－	－	－	－	－	－	23.0	－	8.0	－	－	－	－
	6	11.5	－	21.8	－	－	－	31.0	－	－	－	－	－	－	－	15.0	－	9.6	－	－	－	－
	7	7.5	－	17.7	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	8.0	－	9.2	－	－	－	－
	8	5.0	－	8.3	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	6.0	－	7.2	－	－	－	－
	9	4.0	－	21.6	－	－	－	15.0	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	4.6	－	－	－	－
日合計		42.5	－	97.6	－	－	－	113.0	－	－	－	－	－	－	－	103.0	－	188.6	－	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	2.0	－	5.7	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	5.2	－	－	－	－
	11	3.0	－	2.0	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	12.0	－	－	－	－
	12	4.5	－	3.1	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	6.6	－	－	－	－
	13	0.5	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
26	20	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
日合計		10.0	－	10.9	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	23.8	－	－	－	－
*総雨量		52.5	－	108.5	－	－	－	123.0	－	－	－	－	－	－	－	105.0	－	213.6	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
24	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
25	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	21.6	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	29.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.5	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	15.8	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	32.6	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	32.0	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	27.6	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.6	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	182.6	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
26	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	183.5	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
24	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	6.4	－	－	0.0	－	0.0	－
日合計		－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	6.4	－	－	0.0	－	0.0	－
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	1.3	－	－	0.0	－	0.0	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.9	－	0.0	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.2	－	0.0	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.2	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	0.2	－	3.0	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	2.5	－	－	0.1	－	0.0	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.4	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	2.9	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.2	－	－	1.0	－	－	1.3	－	－	0.9	－	1.0	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.2	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	3.7	－	0.0	－
25	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.2	－	－	0.0	－	－	1.3	－	－	10.0	－	0.0	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	8.0	0.0	－	－	1.0	－	－	1.3	－	－	5.2	－	0.0	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	2.0	－	－	3.0	－	－	10.1	－	－	1.5	－	38.0	－
	23	－	8.0	－	0.4	－	－	－	2.0	9.8	－	－	16.0	－	－	32.9	－	－	4.3	－	9.0	－
	0	－	9.0	－	34.5	－	－	－	7.0	6.2	－	－	0.0	－	－	6.4	－	－	7.9	－	21.0	－
	1	－	17.0	－	57.5	－	－	－	5.0	6.0	－	－	16.0	－	－	16.4	－	－	8.2	－	0.0	－
	2	－	41.0	－	17.8	－	－	－	8.0	11.5	－	－	12.0	－	－	22.7	－	－	14.4	－	32.0	－
	3	－	22.0	－	25.3	－	－	－	16.0	23.0	－	－	25.0	－	－	30.3	－	－	23.9	－	29.0	－
	4	－	38.0	－	50.9	－	－	－	19.0	22.0	－	－	0.0	－	－	26.5	－	－	17.3	－	24.0	－
	5	－	29.0	－	49.1	－	－	－	10.0	7.6	－	－	0.0	－	－	19.1	－	－	10.6	－	16.0	－
	6	－	8.0	－	61.6	－	－	－	17.0	12.6	－	－	46.0	－	－	12.6	－	－	13.7	－	25.0	－
	7	－	4.0	－	11.5	－	－	－	8.0	13.6	－	－	11.0	－	－	19.1	－	－	5.5	－	9.0	－
	8	－	2.0	－	7.0	－	－	－	13.0	14.6	－	－	23.0	－	－	10.1	－	－	8.5	－	17.0	－
	9	－	0.0	－	5.0	－	－	－	16.0	9.6	－	－	10.0	－	－	10.1	－	－	4.3	－	8.0	－
日合計		－	178.0	－	320.6	－	－	－	129.0	139.7	－	－	166.0	－	－	224.0	－	－	144.2	－	232.0	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	6.0	－	－	－	12.0	4.6	－	－	4.0	－	－	2.5	－	－	1.2	－	5.0	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	13.0	1.8	－	－	2.0	－	－	2.5	－	－	0.1	－	2.0	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
26	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
日合計		－	0.0	－	6.0	－	－	－	25.0	6.4	－	－	6.0	－	－	5.0	－	－	1.3	－	8.0	－
*総雨量		－	178.0	－	326.6	－	－	－	154.0	146.1	－	－	172.0	－	－	235.4	－	－	145.5	－	240.0	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
24	20	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
25	20	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	20.0	－	19.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	12.0	－	18.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	17.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	9.0	－	27.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	17.0	－	17.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	19.0	－	15.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	13.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	9.0	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	8.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	125.0	－	168.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
26	20	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	－	－	129.0	－	171.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
24	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
日合計		0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.5	1.0	0.0	－	0.0	0.0
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	0.5	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	2.0	－	0.0	0.0
	15	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	17	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	18	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	1.5	0.0	－	0.0	0.0
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.9	0.0	－	0.0	0.0
25	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	21	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.1	0.0	－	0.0	0.0
日	22	0.0	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	1.7	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	23	0.0	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	0.5	0.0	－	0.0	0.0
	0	2.9	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.8	7.8	14.0	10.0	－	0.0	0.0
	1	4.0	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.6	7.1	11.3	16.0	－	0.0	0.0
	2	6.2	－	21.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.3	5.3	8.7	4.0	－	0.0	1.0
	3	4.0	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	3.8	7.5	4.0	－	0.0	0.0
	4	10.2	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.8	10.2	14.5	15.0	－	0.0	0.0
	5	25.2	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	25.0	23.1	28.0	20.0	－	0.0	0.0
	6	26.4	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	23.7	0.0	15.0	19.0	－	3.0	2.0
	7	16.0	－	17.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.9	0.0	7.5	7.0	－	4.0	8.0
	8	15.0	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.3	0.0	9.5	12.0	－	3.0	4.0
	9	8.7	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	54.5	5.3	10.0	－	1.0	3.0
日合計		118.6	－	145.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	96.7	114.6	125.3	120.0	－	11.0	18.0

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	3.2	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.2	6.8	3.8	4.0	−	2.0	3.0
	11	1.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	5.9	0.4	1.0	−	2.0	3.0
	12	0.4	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	1.5	0.0	0.0	−	0.0	1.0
	13	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.2	0.0	0.0	−	0.0	1.0
	14	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	15	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	16	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	17	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	18	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	19	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
26	20	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	21	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
日	22	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	23	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	1	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	2	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	3	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	4	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	5	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	6	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	7	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	8	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	9	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
日合計		4.6	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.6	14.4	4.2	5.0	−	4.0	8.0
*総雨量		123.2	−	149.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	103.3	129.0	129.5	125.0	−	15.0	26.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	11	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	12	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	13	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	14	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	15	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	16	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	17	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	18	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	19	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
24	20	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	21	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
日	22	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	23	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	1	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	2	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	3	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	4	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	5	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	6	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	7	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	8	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	9	0.0	0.0	－	0.0	2.0	－	－	－	－	－	0.0									
日合計		0.0	0.0	－	0.0	2.0	－	－	－	－	－	0.0									
	9-10	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	11	0.0	0.0	－	0.3	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	12	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	13	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	14	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	15	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	16	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	17	0.0	0.0	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	18	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	19	0.0	0.0	－	0.0	1.5	－	－	－	－	－	0.0									
25	20	0.0	0.0	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	0.0									
	21	0.0	0.0	－	0.0	4.9	－	－	－	－	－	0.0									
日	22	0.0	0.0	－	0.0	7.6	－	－	－	－	－	0.0									
	23	0.0	0.0	－	0.2	10.4	－	－	－	－	－	0.0									
	0	0.0	1.8	－	6.3	3.5	－	－	－	－	－	0.0									
	1	0.0	2.2	－	6.0	9.2	－	－	－	－	－	0.0									
	2	0.0	5.3	－	9.7	19.5	－	－	－	－	－	0.0									
	3	4.0	7.4	－	6.8	14.5	－	－	－	－	－	0.0									
	4	0.0	16.0	－	10.5	7.0	－	－	－	－	－	0.0									
	5	4.0	25.3	－	29.4	7.3	－	－	－	－	－	0.0									
	6	6.0	34.5	－	21.1	8.2	－	－	－	－	－	0.0									
	7	15.0	13.5	－	13.2	8.7	－	－	－	－	－	0.0									
	8	14.0	7.0	－	9.1	4.0	－	－	－	－	－	1.0									
	9	5.0	4.0	－	7.7	0.3	－	－	－	－	－	1.0									
日合計		48.0	117.0	－	120.4	106.7	－	－	－	－	－	2.0									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	9.0	1.4	－	3.7	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	11	4.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0									
	12	4.0	1.2	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	2.0									
	13	1.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	14	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	15	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	16	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	17	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	18	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	19	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
26	20	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	21	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
日	22	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	23	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	1	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	2	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	3	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	4	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	5	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	6	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	7	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	8	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	9	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
日合計		18.0	3.6	－	3.7	0.0	－	－	－	－	－	3.0									
*総雨量		66.0	120.6	－	124.1	108.7	－	－	－	－	－	5.0									

18.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	11	−	−	−	2.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	1.0	1.0	−	−	0.0	−	1.0	−	−
	12	−	−	−	2.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	9.0	7.0	−	−	3.0	−	1.0	−	−
	13	−	−	−	6.0	−	5.0	−	−	−	−	−	−	12.0	13.0	−	−	8.0	−	5.0	−	−
	14	−	−	−	5.0	−	4.0	−	−	−	−	−	−	15.0	16.0	−	−	10.0	−	9.0	−	−
	15	−	−	−	6.0	−	6.0	−	−	−	−	−	−	6.0	6.0	−	−	5.0	−	10.0	−	−
	16	−	−	−	4.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	7.0	3.0	−	−	0.0	−	2.0	−	−
	17	−	−	−	1.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	23.0	29.0	−	−	22.0	−	2.0	−	−
	18	−	−	−	31.0	−	24.0	−	−	−	−	−	−	8.0	5.0	−	−	27.0	−	22.0	−	−
	19	−	−	−	18.0	−	14.0	−	−	−	−	−	−	10.0	18.0	−	−	9.0	−	11.0	−	−
16	20	−	−	−	5.0	−	4.0	−	−	−	−	−	−	7.0	8.0	−	−	7.0	−	7.0	−	−
	21	−	−	−	5.0	−	3.0	−	−	−	−	−	−	7.0	7.0	−	−	6.0	−	6.0	−	−
日	22	−	−	−	3.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	3.0	2.0	−	−	2.0	−	4.0	−	−
	23	−	−	−	1.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	1.0	1.0	−	−	2.0	−	1.0	−	−
	0	−	−	−	5.0	−	6.0	−	−	−	−	−	−	3.0	6.0	−	−	5.0	−	3.0	−	−
	1	−	−	−	3.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	2.0	3.0	−	−	0.0	−	4.0	−	−
	2	−	−	−	4.0	−	3.0	−	−	−	−	−	−	1.0	1.0	−	−	5.0	−	2.0	−	−
	3	−	−	−	2.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	−	−	0.0	−	1.0	−	−
	4	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	1.0	−	0.0	−	−
	5	−	−	−	2.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	1.0	1.0	−	−	4.0	−	2.0	−	−
	6	−	−	−	1.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	8.0	6.0	−	−	1.0	−	3.0	−	−
	7	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	8	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	9	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
日合計		−	−	−	106.0	−	84.0	−	−	−	−	−	−	124.0	134.0	−	−	117.0	−	96.0	−	−
	9-10	−	−	−	4.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	1.0	1.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	11	−	−	−	2.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	−	−	0.0	−	2.0	−	−
	12	−	−	−	0.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	1.0	1.0	−	−	3.0	−	2.0	−	−
	13	−	−	−	30.0	−	19.0	−	−	−	−	−	−	6.0	11.0	−	−	6.0	−	10.0	−	−
	14	−	−	−	51.0	−	22.0	−	−	−	−	−	−	11.0	4.0	−	−	5.0	−	38.0	−	−
	15	−	−	−	3.0	−	8.0	−	−	−	−	−	−	24.0	22.0	−	−	15.0	−	11.0	−	−
	16	−	−	−	11.0	−	8.0	−	−	−	−	−	−	10.0	7.0	−	−	12.0	−	7.0	−	−
	17	−	−	−	19.0	−	16.0	−	−	−	−	−	−	21.0	24.0	−	−	18.0	−	22.0	−	−
	18	−	−	−	16.0	−	17.0	−	−	−	−	−	−	12.0	16.0	−	−	11.0	−	14.0	−	−
	19	−	−	−	20.0	−	25.0	−	−	−	−	−	−	18.0	18.0	−	−	13.0	−	16.0	−	−
17	20	−	−	−	25.0	−	36.0	−	−	−	−	−	−	13.0	13.0	−	−	23.0	−	15.0	−	−
	21	−	−	−	16.0	−	25.0	−	−	−	−	−	−	8.0	9.0	−	−	13.0	−	11.0	−	−
日	22	−	−	−	13.0	−	11.0	−	−	−	−	−	−	3.0	4.0	−	−	3.0	−	4.0	−	−
	23	−	−	−	1.0	−	3.0	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	0	−	−	−	3.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	1.0	0.0	−	−	0.0	−	1.0	−	−
	1	−	−	−	2.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	1.0	−	−
	2	−	−	−	1.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	1.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	3	−	−	−	3.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	1.0	0.0	−	−	0.0	−	1.0	−	−
	4	−	−	−	1.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	5	−	−	−	1.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	1.0	0.0	−	−	1.0	−	0.0	−	−
	6	−	−	−	2.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	7	−	−	−	2.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	−	−	0.0	−	1.0	−	−
	8	−	−	−	1.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	1.0	−	−
	9	−	−	−	2.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	1.0	−	−
日合計		−	−	−	229.0	−	197.0	−	−	−	−	−	−	132.0	134.0	−	−	123.0	−	158.0	−	−

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	11	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	1.0	−	−
	12	−	−	−	3.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	2.0	−	0.0	−	−
	13	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	14	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	15	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	16	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	17	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	18	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	19	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
18	20	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	21	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
日	22	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	23	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	0	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	1	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	2	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	3	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	4	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	5	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	6	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	7	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	8	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	9	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
日合計		−	−	−	3.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	2.0	−	1.0	−	−
*総雨量		−	−	−	338.0	−	281.0	−	−	−	−	−	−	256.0	268.0	−	−	242.0	−	255.0	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	13	1.7	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	14	3.2	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	1.4	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	0.2	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－
	18	38.6	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－
	19	1.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－
16	20	2.1	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－
	21	6.4	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－
日	22	1.7	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－
	23	6.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－
	0	4.6	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－
	1	2.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	55.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	3.6	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	3	1.7	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－
	4	3.0	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	3.1	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		80.9	－	－	－	－	68.8	－	－	－	－	0.0	59.0	－	－	－	－	－	51.0	－	－	－
	9-10	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	0.5	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	0.0	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	0.1	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	10.0	4.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－
	13	36.7	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	5.0	3.0	－	－	－	－	－	8.0	－	－	－
	14	26.4	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	4.0	2.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－
	15	2.8	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	16.0	4.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	7.1	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	5.0	13.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－
	17	16.5	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	37.0	11.0	－	－	－	－	－	9.0	－	－	－
	18	8.4	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	38.0	11.0	－	－	－	－	－	8.0	－	－	－
	19	8.5	－	－	－	－	9.0	－	－	－	－	26.0	13.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－
17	20	10.5	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	17.0	7.0	－	－	－	－	－	9.0	－	－	－
	21	13.8	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	13.0	1.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－
日	22	3.2	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－
	0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	0.1	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	0.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.4	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		136.8	－	－	－	－	74.0	－	－	－	－	174.0	71.0	－	－	－	－	－	56.0	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
18	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
*総雨量		217.7	－	－	－	－	142.8	－	－	－	－	174.0	130.0	－	－	－	－	－	107.0	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	11.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	7.0	－	－	－	20.0	5.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
16	20	0.0	－	0.0	－	－	－	3.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	10.0	－	－	－	3.0	8.0	－	－	5.0	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	2.0	－	－	－	4.0	1.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	2.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	9.0	－	－	－	0.0	3.0	－	－	2.0	－	－	－	7.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	4.0	－	－	－	6.0	4.0	－	－	1.0	－	－	－	2.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	1.0	－	－	－	3.0	1.0	－	－	4.0	－	－	－	4.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	1.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	3.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	4.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	2.0	－	－	－	8.0	－	12.0	－	0.0	－	－
日合計		0.0	－	51.0	－	－	－	43.0	24.0	－	－	16.0	－	－	－	34.0	－	12.0	－	0.0	－	－
	9-10	0.0	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	5.0	－	－	－	3.0	－	2.0	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	2.0	－	－	－	0.0	2.0	－	－	1.0	－	－	－	7.0	－	5.0	－	2.0	－	－
	13	9.0	－	13.0	－	－	－	5.0	5.0	－	－	13.0	－	－	－	8.0	－	11.0	－	1.0	－	－
	14	23.5	－	18.0	－	－	－	7.0	18.0	－	－	2.0	－	－	－	0.0	－	2.0	－	1.0	－	－
	15	1.0	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	3.0	－	4.0	－	10.0	－	－
	16	6.5	－	10.0	－	－	－	6.0	5.0	－	－	3.0	－	－	－	3.0	－	9.0	－	4.0	－	－
	17	17.0	－	10.0	－	－	－	8.0	8.0	－	－	5.0	－	－	－	3.0	－	10.0	－	8.0	－	－
	18	7.5	－	14.0	－	－	－	13.0	13.0	－	－	11.0	－	－	－	10.0	－	20.0	－	8.0	－	－
	19	8.5	－	18.0	－	－	－	18.0	26.0	－	－	33.0	－	－	－	40.0	－	41.0	－	2.0	－	－
17	20	5.5	－	12.0	－	－	－	14.0	24.0	－	－	37.0	－	－	－	68.0	－	57.0	－	2.0	－	－
	21	8.5	－	6.0	－	－	－	6.0	22.0	－	－	35.0	－	－	－	24.0	－	64.0	－	2.0	－	－
日	22	3.5	－	3.0	－	－	－	1.0	5.0	－	－	9.0	－	－	－	6.0	－	15.0	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	6.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	－	－	－	2.0	－	3.0	－	1.0	－	－
	0	1.5	－	4.0	－	－	－	4.0	4.0	－	－	2.0	－	－	－	1.0	－	2.0	－	0.0	－	－
	1	1.0	－	2.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	2.0	－	－	－	2.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	2	0.5	－	2.0	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－
	4	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		94.5	－	123.0	－	－	－	83.0	135.0	－	－	160.0	－	－	－	180.0	－	248.0	－	42.0	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
18	20	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
*総雨量		95.0	－	174.0	－	－	－	126.0	159.0	－	－	176.0	－	－	－	214.0	－	260.0	－	42.0	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	3.0	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	3.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	1.2	－	－
	14	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.9	－	－
	15	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.1	－	－
	16	－	3.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	17	－	3.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.4	－	－
	18	－	3.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.1	－	－
	19	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
16	20	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	21	－	3.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	6.0	－	0.0	－	－	0.7	－	－
日	22	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	23	－	3.0	－	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	2.0	－	－
	0	－	3.0	－	－	－	－	7.2	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	8.7	－	－
	1	－	3.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	－	2.1	－	－
	2	－	1.0	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	5.0	－	0.0	－	－	4.6	－	－
	3	－	1.0	－	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.8	－	－
	4	－	9.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.7	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	3.6	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.2	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	16.8	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	－	－	5.9	－	－
日合計		－	59.0	－	－	－	－	33.6	－	－	－	－	－	－	17.0	－	2.0	－	－	35.0	－	－
	9-10	－	1.0	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	3.0	－	0.0	－	－	4.6	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	3.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	2.0	－	－	－	－	0.6	－	－	－	－	－	－	2.0	－	1.0	－	－	6.6	－	－
	13	－	20.0	－	－	－	－	26.7	－	－	－	－	－	－	3.0	－	2.0	－	－	6.8	－	－
	14	－	2.0	－	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	－	－	2.8	－	－
	15	－	1.0	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	2.0	－	7.0	－	－	2.3	－	－
	16	－	6.0	－	－	－	－	10.3	－	－	－	－	－	－	8.0	－	3.0	－	－	6.8	－	－
	17	－	16.0	－	－	－	－	20.5	－	－	－	－	－	－	4.0	－	10.0	－	－	4.0	－	－
	18	－	17.0	－	－	－	－	10.8	－	－	－	－	－	－	11.0	－	30.0	－	－	11.4	－	－
	19	－	18.0	－	－	－	－	22.5	－	－	－	－	－	－	41.0	－	38.0	－	－	31.6	－	－
17	20	－	17.0	－	－	－	－	22.5	－	－	－	－	－	－	61.0	－	19.0	－	－	49.9	－	－
	21	－	8.0	－	－	－	－	8.8	－	－	－	－	－	－	21.0	－	5.0	－	－	18.7	－	－
日	22	－	1.0	－	－	－	－	1.9	－	－	－	－	－	－	9.0	－	1.0	－	－	3.2	－	－
	23	－	3.0	－	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	2.0	－	2.0	－	－	0.9	－	－
	0	－	6.0	－	－	－	－	3.7	－	－	－	－	－	－	2.0	－	1.0	－	－	0.6	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	3.0	－	1.0	－	－	0.4	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.2	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	2.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	118.0	－	－	－	－	134.2	－	－	－	－	－	－	175.0	－	127.0	－	－	150.8	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
18	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
*総雨量		－	177.0	－	－	－	－	167.8	－	－	－	－	－	－	195.0	－	129.0	－	－	185.8	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	2.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	1.0	－	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
16	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	4.0	－	4.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	2.0	－	1.0	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	10.0	－	－	－
	2	－	2.0	－	8.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	3.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	－
	5	－	2.0	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	4.0	－	－	－
	6	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	3.0	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	10.0	－	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	7.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	8.0	－	－	6.2	－	－	－
日合計		－	28.0	－	34.0	－	－	－	－	19.0	－	－	－	－	－	30.0	－	－	26.2	－	－	－
	9-10	－	0.0	－	15.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	2.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－
	12	－	4.0	－	3.0	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	8.0	－	－	3.0	－	－	－
	13	－	6.0	－	19.0	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	14.0	－	－	4.7	－	－	－
	14	－	7.0	－	2.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	2.1	－	－	－
	15	－	4.0	－	10.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	12.0	－	－	2.1	－	－	－
	16	－	18.0	－	5.0	－	－	－	－	15.0	－	－	－	－	－	40.0	－	－	10.0	－	－	－
	17	－	8.0	－	8.0	－	－	－	－	26.0	－	－	－	－	－	22.0	－	－	13.1	－	－	－
	18	－	25.0	－	15.0	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	38.0	－	－	22.0	－	－	－
	19	－	25.0	－	38.0	－	－	－	－	21.0	－	－	－	－	－	34.0	－	－	24.3	－	－	－
17	20	－	37.0	－	27.0	－	－	－	－	23.0	－	－	－	－	－	44.0	－	－	40.8	－	－	－
	21	－	35.0	－	16.0	－	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－	46.0	－	－	27.3	－	－	－
日	22	－	1.0	－	18.0	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	10.0	－	－	1.7	－	－	－
	23	－	1.0	－	4.0	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	12.0	－	－	2.3	－	－	－
	0	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.2	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	172.0	－	180.0	－	－	－	－	163.0	－	－	－	－	－	287.0	－	－	157.6	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
18	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
*総雨量		－	200.0	－	214.0	－	－	－	－	182.0	－	－	－	－	－	317.0	－	－	183.8	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
16	20	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	1	－	－	－	4.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	2	－	－	－	11.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	4	－	－	－	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	5	－	－	－	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	6	－	－	－	2.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	27.0	－	－	－	－
	7	－	－	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
	8	－	－	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－
	9	－	－	－	15.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	13.0	－	－	－	－
日合計		－	－	－	40.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	46.0	－	－	－	－
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	12	－	－	－	11.0	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－
	13	－	－	－	8.0	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	16.0	－	－	－	－
	14	－	－	－	6.0	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	9.0	－	－	－	－
	15	－	－	－	10.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	13.0	－	－	－	－
	16	－	－	－	18.0	－	－	－	－	17.0	－	－	－	－	－	－	－	25.0	－	－	－	－
	17	－	－	－	21.0	－	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	22.0	－	－	－	－
	18	－	－	－	40.0	－	－	－	－	21.0	－	－	－	－	－	－	－	31.0	－	－	－	－
	19	－	－	－	33.0	－	－	－	－	28.0	－	－	－	－	－	－	－	35.0	－	－	－	－
17	20	－	－	－	32.0	－	－	－	－	22.0	－	－	－	－	－	－	－	31.0	－	－	－	－
	21	－	－	－	44.0	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	22.0	－	－	－	－
日	22	－	－	－	23.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－
	23	－	－	－	14.0	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－
	0	－	－	－	2.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	4	－	－	－	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日合計		－	－	－	263.0	－	－	－	－	144.0	－	－	－	－	－	－	－	244.0	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
18	20	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日合計		－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
*総雨量		－	－	－	303.0	－	－	－	－	146.0	－	－	－	－	－	－	－	290.0	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	11	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	12	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	13	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0
	14	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0
	15	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0
	16	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0
	17	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	18	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	40.0
	19	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19.0
16	20	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0
	21	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0
日	22	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0
	23	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	0	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0
	1	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0
	2	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0
	3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	4	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0
	6	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0
	7	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	8	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	9	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
日合計		27.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	115.0
	9-10	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0
	11	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	12	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	13	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	22.0
	14	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	39.0
	15	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0
	16	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.0
	17	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	23.0
	18	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.0
	19	35.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.0
17	20	45.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	24.0
	21	24.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	17.0
日	22	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0
	23	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	0	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	1	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	2	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	4	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	6	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	7	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	8	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	9	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
日合計		143.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	176.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.0
	11	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	12	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	13	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	14	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	15	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	16	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	17	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	18	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	19	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
18	20	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	21	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
日	22	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	23	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	1	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	2	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	3	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	4	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	5	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	6	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	7	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	8	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
	9	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0
日合計		3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.0
*総雨量		173.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	292.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	11	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.7	−	−									
	12	1.0	−	−	−	−	−	−	−	1.5	−	−									
	13	2.0	−	−	−	−	−	−	−	11.8	−	−									
	14	6.0	−	−	−	−	−	−	−	16.6	−	−									
	15	4.0	−	−	−	−	−	−	−	5.2	−	−									
	16	0.0	−	−	−	−	−	−	−	3.8	−	−									
	17	0.0	−	−	−	−	−	−	−	18.0	−	−									
	18	29.0	−	−	−	−	−	−	−	9.0	−	−									
	19	7.0	−	−	−	−	−	−	−	19.3	−	−									
16	20	3.0	−	−	−	−	−	−	−	7.2	−	−									
	21	5.0	−	−	−	−	−	−	−	7.6	−	−									
日	22	2.0	−	−	−	−	−	−	−	3.3	−	−									
	23	4.0	−	−	−	−	−	−	−	0.5	−	−									
	0	5.0	−	−	−	−	−	−	−	4.3	−	−									
	1	1.0	−	−	−	−	−	−	−	4.6	−	−									
	2	5.0	−	−	−	−	−	−	−	1.5	−	−									
	3	4.0	−	−	−	−	−	−	−	0.3	−	−									
	4	1.0	−	−	−	−	−	−	−	0.2	−	−									
	5	4.0	−	−	−	−	−	−	−	0.7	−	−									
	6	0.0	−	−	−	−	−	−	−	6.5	−	−									
	7	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.1	−	−									
	8	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	9	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
日合計		83.0	−	−	−	−	−	−	−	122.7	−	−									
	9-10	1.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	11	1.0	−	−	−	−	−	−	−	0.4	−	−									
	12	1.0	−	−	−	−	−	−	−	0.6	−	−									
	13	22.0	−	−	−	−	−	−	−	6.6	−	−									
	14	41.0	−	−	−	−	−	−	−	7.4	−	−									
	15	3.0	−	−	−	−	−	−	−	17.3	−	−									
	16	2.0	−	−	−	−	−	−	−	5.0	−	−									
	17	7.0	−	−	−	−	−	−	−	28.6	−	−									
	18	4.0	−	−	−	−	−	−	−	21.6	−	−									
	19	4.0	−	−	−	−	−	−	−	14.5	−	−									
17	20	9.0	−	−	−	−	−	−	−	15.4	−	−									
	21	8.0	−	−	−	−	−	−	−	10.0	−	−									
日	22	2.0	−	−	−	−	−	−	−	6.2	−	−									
	23	0.0	−	−	−	−	−	−	−	1.1	−	−									
	0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.9	−	−									
	1	1.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	2	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	3	1.0	−	−	−	−	−	−	−	1.0	−	−									
	4	1.0	−	−	−	−	−	−	−	1.0	−	−									
	5	1.0	−	−	−	−	−	−	−	0.5	−	−									
	6	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	7	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	8	2.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	9	3.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
日合計		114.0	−	−	−	−	−	−	−	138.1	−	−									

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	0.0	−	−	−	−	−	−	−	1.0	−	−									
	11	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	12	1.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	13	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	14	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	15	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	16	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	17	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	18	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	19	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
18	20	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	21	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
日	22	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	23	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	1	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	2	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	3	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	4	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	5	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	6	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	7	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	8	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
	9	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−									
日合計		1.0	−	−	−	−	−	−	−	1.0	−	−									
*総雨量		198.0	−	−	−	−	−	−	−	261.8	−	−									

1.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	11	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	12	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	13	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	14	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	15	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	17	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	18	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	19	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
13	20	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	21	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日	22	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	23	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	3	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	4	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	5	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	6	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	7	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	－	－	－	－	2.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9-10	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	11	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	12	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－
	13	－	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	14	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－
	15	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	17	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	18	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	19	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	－	3.0	－	－	0.0	－
14	20	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	1.5	－	2.0	－	3.0	－	－	1.0	－
	21	－	－	－	－	－	2.5	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	－	2.0	－	－	1.0	－
日	22	－	－	－	－	－	2.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	2.0	－	3.0	－	－	2.0	－
	23	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	2.5	－	4.0	－	5.0	－	－	1.0	－
	0	－	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	1.0	－	－	3.0	－
	1	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	3	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	4	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－
	5	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	4.0	－	0.0	－	－	7.0	－
	6	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	3.0	－
	7	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	1.5	－	3.0	－	3.0	－	－	1.0	－
	9	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－
日合計		－	－	－	－	－	29.0	－	－	－	－	－	－	12.5	－	20.0	－	22.0	－	－	21.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－
	11	－	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	－	3.0	－	－	1.0	－
	12	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	13	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	14	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	15	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	17	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	18	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	19	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
15	20	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	21	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日	22	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	23	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	3	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－
	4	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	6	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－
	7	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	－	－	－	－	3.5	－	－	－	－	－	－	2.0	－	3.0	－	5.0	－	－	3.0	－
	9-10	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－
	11	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	－	1.0	－	－	1.0	－
	12	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	1.5	－	2.0	－	2.0	－	－	11.0	－
	13	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	5.0	－	6.0	－	－	5.0	－
	14	－	－	－	－	－	7.5	－	－	－	－	－	－	4.5	－	5.0	－	3.0	－	－	5.0	－
	15	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	1.5	－	2.0	－	1.0	－	－	1.0	－
	16	－	－	－	－	－	18.5	－	－	－	－	－	－	6.5	－	10.0	－	11.0	－	－	6.0	－
	17	－	－	－	－	－	9.5	－	－	－	－	－	－	8.5	－	10.0	－	5.0	－	－	6.0	－
	18	－	－	－	－	－	19.0	－	－	－	－	－	－	10.5	－	15.0	－	6.0	－	－	8.0	－
	19	－	－	－	－	－	23.0	－	－	－	－	－	－	11.5	－	22.0	－	13.0	－	－	16.0	－
16	20	－	－	－	－	－	26.0	－	－	－	－	－	－	12.0	－	21.0	－	13.0	－	－	20.0	－
	21	－	－	－	－	－	42.0	－	－	－	－	－	－	9.0	－	17.0	－	19.0	－	－	35.0	－
日	22	－	－	－	－	－	56.5	－	－	－	－	－	－	15.5	－	26.0	－	35.0	－	－	36.0	－
	23	－	－	－	－	－	25.5	－	－	－	－	－	－	8.5	－	10.0	－	7.0	－	－	7.0	－
	0	－	－	－	－	－	13.5	－	－	－	－	－	－	9.0	－	6.0	－	3.0	－	－	6.0	－
	1	－	－	－	－	－	18.0	－	－	－	－	－	－	3.5	－	2.0	－	0.0	－	－	4.0	－
	2	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	1.0	－	0.0	－	－	2.0	－
	3	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	－	1.0	－	－	0.0	－
	4	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	6	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	7	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	－	－	－	－	277.0	－	－	－	－	－	－	109.0	－	156.0	－	127.0	－	－	170.0	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	11	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	12	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	13	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	14	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	15	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	16	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	17	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	18	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	19	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
17	20	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	21	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
日	22	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	23	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	1	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	2	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	3	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	4	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	5	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	6	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	7	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	8	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	9	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
日合計		−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
*総雨量		−	−	−	−	−	312.0	−	−	−	−	−	−	124.0	−	179.0	−	154.0	−	−	194.0	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
13	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	7	1.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		1.5	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	13	0.5	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	14	0.5	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	17	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	19	0.5	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
14	20	2.5	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	21	2.0	－	－	－	－	2.5	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
日	22	3.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－
	23	4.5	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－
	0	4.0	－	－	－	－	4.5	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	2	0.5	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	2.5	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－
	5	7.5	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－
	6	4.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		33.0	－	－	－	－	41.5	－	－	－	－	－	42.0	－	－	－	－	－	23.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.5	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	11	3.0	－	－	－	－	3.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－
	12	2.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	13	0.5	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
15	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	0.5	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	0.5	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.5	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
日合計		7.5	－	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－
	9-10	0.5	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	1.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－
	12	7.5	－	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－
	13	3.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－
	14	10.5	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	15	0.5	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	4.5	－	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－
	17	8.0	－	－	－	－	11.5	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－
	18	7.5	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－
	19	15.0	－	－	－	－	17.0	－	－	－	－	－	20.0	－	－	－	－	－	23.0	－	－	－
16	20	18.0	－	－	－	－	20.0	－	－	－	－	－	15.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－
	21	36.5	－	－	－	－	29.0	－	－	－	－	－	30.0	－	－	－	－	－	20.0	－	－	－
日	22	39.5	－	－	－	－	34.0	－	－	－	－	－	36.0	－	－	－	－	－	23.0	－	－	－
	23	4.0	－	－	－	－	19.5	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	0	3.5	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	2.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	2	0.5	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	0.5	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		162.5	－	－	－	－	181.0	－	－	－	－	－	130.0	－	－	－	－	－	99.0	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	11	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	12	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	13	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	14	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	15	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	16	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	17	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	18	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	19	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
17	20	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	21	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
日	22	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	23	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	1	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	2	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	3	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	4	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	5	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	6	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	7	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	8	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
	9	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
日合計		0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−
*総雨量		204.5	−	−	−	−	235.5	−	−	−	−	−	173.0	−	−	−	−	−	130.0	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
13	20	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	0.0	－	－	－	3.0	0.0	0.0	－	0.0	－	8.0	－	5.5	－	1.0	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	0.5	－	－	－	2.0	1.0	3.0	－	4.0	－	2.0	－	6.0	－	14.0	－	0.0	－	－
	6	－	1.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	1.5	－	1.0	－	2.0	－	0.0	－	2.0	－	0.0	－	－
	7	－	0.5	1.0	－	－	－	1.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	2.0	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.5	－	－
日合計		－	1.5	2.5	－	－	－	6.0	2.0	5.5	－	5.0	－	13.0	－	11.5	－	19.0	－	0.5	－	－
	9-10	－	0.5	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	2.0	－	0.0	－	－
	12	－	0.5	0.5	－	－	－	1.0	0.0	0.0	－	1.0	－	2.0	－	0.5	－	2.0	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	1.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	－	1.0	－	1.0	－	1.0	－	2.0	－	0.5	－	－
	14	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	1.0	－	1.0	－	14.0	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	1.5	－	6.0	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	0.5	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	2.0	－	1.5	－	－
14	20	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.5	－	0.5	－	1.0	－	1.0	－	－
	21	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.5	－	4.0	－	0.5	－	－
日	22	－	2.0	1.5	－	－	－	0.0	2.0	2.5	－	1.0	－	1.5	－	1.5	－	10.0	－	3.0	－	－
	23	－	1.0	2.5	－	－	－	3.0	2.0	0.5	－	2.0	－	0.5	－	0.5	－	7.0	－	3.0	－	－
	0	－	1.0	1.5	－	－	－	1.0	0.0	2.5	－	2.0	－	3.0	－	7.0	－	6.0	－	3.0	－	－
	1	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	1.0	－	5.0	－	1.5	－	4.0	－	0.5	－	－
	2	－	0.5	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	4.0	－	8.0	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.5	－	2.0	－	0.0	－	－
	4	－	3.5	3.0	－	－	－	1.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	8.0	－	－
	5	－	9.5	9.0	－	－	－	4.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	11.0	－	－
	6	－	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	1.5	－	3.0	－	1.0	－	2.5	－	7.0	－	2.0	－	－
	7	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	2.0	－	2.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－
	9	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.5	－	－
日合計		－	19.0	21.5	－	－	－	12.0	7.0	12.0	－	18.0	－	28.0	－	20.0	－	71.0	－	35.5	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	1.0	1.0	－	－	－	0.0	2.0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	3.0	3.0	－	－	－	2.0	2.0	1.0	－	1.0	－	2.0	－	3.5	－	4.0	－	0.0	－	－
	12	－	1.0	1.5	－	－	－	2.0	1.0	1.0	－	0.0	－	1.5	－	1.0	－	5.0	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	0.5	－	1.0	－	0.5	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
15	20	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	2.0	－	0.0	－	－
	6	－	0.5	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	0.5	－	－	－	1.0	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	0.5	0.5	－	－	－	0.0	1.0	1.0	－	1.0	－	1.5	－	1.0	－	2.0	－	0.0	－	－
日合計		－	6.0	7.0	－	－	－	6.0	7.0	5.0	－	5.0	－	6.5	－	6.5	－	13.0	－	0.0	－	－
	9-10	－	0.5	0.5	－	－	－	1.0	1.0	1.5	－	5.0	－	1.5	－	4.0	－	4.0	－	0.0	－	－
	11	－	1.5	3.0	－	－	－	1.0	3.0	3.0	－	5.0	－	4.5	－	2.0	－	2.0	－	2.0	－	－
	12	－	5.0	6.0	－	－	－	8.0	3.0	4.5	－	2.0	－	4.5	－	0.5	－	3.0	－	4.0	－	－
	13	－	5.5	5.0	－	－	－	3.0	10.0	3.0	－	6.0	－	3.5	－	8.0	－	5.0	－	3.0	－	－
	14	－	3.5	11.0	－	－	－	8.0	3.0	4.0	－	1.0	－	3.5	－	1.0	－	9.0	－	0.0	－	－
	15	－	2.0	2.0	－	－	－	1.0	4.0	6.0	－	10.0	－	5.0	－	11.5	－	4.0	－	3.0	－	－
	16	－	11.5	15.5	－	－	－	14.0	12.0	17.5	－	17.0	－	15.0	－	20.0	－	37.0	－	8.0	－	－
	17	－	10.0	16.0	－	－	－	17.0	12.0	11.0	－	19.0	－	10.5	－	25.0	－	14.0	－	5.0	－	－
	18	－	15.0	25.0	－	－	－	13.0	12.0	9.0	－	12.0	－	13.0	－	25.0	－	76.0	－	2.0	－	－
	19	－	32.0	37.0	－	－	－	12.0	27.0	18.5	－	28.0	－	21.0	－	36.0	－	80.0	－	25.0	－	－
16	20	－	14.5	22.0	－	－	－	22.0	9.0	10.5	－	17.0	－	15.0	－	20.0	－	66.0	－	4.0	－	－
	21	－	30.0	30.0	－	－	－	6.0	18.0	12.0	－	15.0	－	22.5	－	26.0	－	60.0	－	21.0	－	－
日	22	－	28.0	34.0	－	－	－	28.0	18.0	31.0	－	10.0	－	12.5	－	6.0	－	43.0	－	8.0	－	－
	23	－	4.0	9.0	－	－	－	6.0	4.0	5.0	－	1.0	－	4.0	－	0.0	－	2.0	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	3.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.5	2.0	－	－	－	1.0	4.0	6.0	－	3.0	－	10.0	－	8.5	－	10.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	0.5	－	－	－	2.0	1.0	5.0	－	3.0	－	3.5	－	0.0	－	5.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.5	0.0	－	－	－	0.0	1.0	1.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	2.0	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		－	164.0	219.5	－	－	－	143.0	143.0	149.0	－	154.0	－	149.5	－	193.5	－	425.0	－	85.0	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
17	20	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
*総雨量		－	190.5	250.5	－	－	－	167.0	159.0	171.5	－	182.0	－	197.0	－	231.5	－	528.0	－	121.0	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
13	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	2.5	－	－	2.5	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	4.0	－	－	1.0	－
	6	－	1.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	3.0	0.0	－	3.0	－	－	1.0	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	1.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	5.0	0.0	－	10.0	－	－	4.5	－
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－
	12	－	0.5	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	2.0	－	－	0.5	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	1.5	－	－	0.5	－
	14	－	0.5	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.5	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	0.5	－	－	0.5	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.5	－
	19	－	0.5	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0	－
14	20	－	0.5	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.5	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－
日	22	－	3.0	－	－	－	－	1.5	2.0	－	－	－	－	－	2.0	0.0	－	1.5	－	－	0.5	－
	23	－	1.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	3.0	0.0	－	1.5	－	－	1.5	－
	0	－	1.0	－	－	－	－	0.5	1.0	－	－	－	－	－	4.0	0.0	－	6.0	－	－	4.5	－
	1	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	5.0	0.0	－	3.5	－	－	4.0	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	5.0	－	－	1.0	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	4	－	9.0	－	－	－	－	0.5	1.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	5	－	3.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	2.0	0.0	－	3.0	－	－	3.0	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	1.5	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	21.0	－	－	－	－	7.0	6.0	－	－	－	－	－	24.0	0.0	－	27.5	－	－	19.5	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	3.5	－	－	－	－	1.5	1.0	－	－	－	－	－	1.0	3.5	－	0.5	－	－	0.5	－
	11	－	1.0	－	－	－	－	4.0	3.0	－	－	－	－	－	2.0	1.5	－	2.0	－	－	5.0	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	1.0	－	－	1.0	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.5	－	0.0	－	－	1.0	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
15	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.5	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.5	－	0.0	－	－	0.5	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.5	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.5	－	0.0	－	－	0.5	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	7	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0	－
	8	－	0.5	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	0.5	－	－	0.5	－
	9	－	0.5	－	－	－	－	0.5	1.0	－	－	－	－	－	1.0	0.5	－	1.0	－	－	1.5	－
日合計		－	6.0	－	－	－	－	8.0	7.0	－	－	－	－	－	6.0	8.0	－	6.0	－	－	11.0	－
	9-10	－	0.5	－	－	－	－	1.5	1.0	－	－	－	－	－	2.0	1.5	－	1.0	－	－	2.0	－
	11	－	4.0	－	－	－	－	2.5	3.0	－	－	－	－	－	3.0	4.0	－	5.5	－	－	3.0	－
	12	－	4.0	－	－	－	－	2.5	3.0	－	－	－	－	－	5.0	2.5	－	4.5	－	－	3.0	－
	13	－	3.0	－	－	－	－	1.5	4.0	－	－	－	－	－	6.0	3.0	－	5.5	－	－	4.5	－
	14	－	1.0	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	2.0	7.0	－	3.0	－	－	2.0	－
	15	－	9.5	－	－	－	－	2.5	3.0	－	－	－	－	－	10.0	3.0	－	12.5	－	－	14.0	－
	16	－	7.0	－	－	－	－	6.0	9.0	－	－	－	－	－	13.0	5.0	－	16.5	－	－	15.0	－
	17	－	3.0	－	－	－	－	3.5	9.0	－	－	－	－	－	9.0	8.0	－	10.5	－	－	14.5	－
	18	－	11.0	－	－	－	－	7.5	8.0	－	－	－	－	－	13.0	11.0	－	13.5	－	－	18.0	－
	19	－	14.0	－	－	－	－	23.0	31.0	－	－	－	－	－	26.0	8.0	－	21.0	－	－	32.5	－
16	20	－	7.0	－	－	－	－	7.0	3.0	－	－	－	－	－	6.0	15.0	－	12.0	－	－	15.0	－
	21	－	29.0	－	－	－	－	13.0	13.0	－	－	－	－	－	9.0	11.0	－	11.5	－	－	17.0	－
日	22	－	20.0	－	－	－	－	13.0	7.0	－	－	－	－	－	10.0	8.0	－	10.0	－	－	4.0	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	4.5	2.0	－	－	－	－	－	2.0	6.0	－	2.5	－	－	0.5	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	3.5	0.0	－	－	－	－	－	7.0	7.0	－	4.0	－	－	6.0	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	3.5	3.0	－	－	－	－	－	7.0	2.0	－	14.0	－	－	6.5	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	3.0	1.0	－	－	－	－	－	3.0	2.0	－	4.0	－	－	2.0	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	2.0	2.0	－	1.0	－	－	2.0	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	113.0	－	－	－	－	99.0	101.0	－	－	－	－	－	135.0	106.0	－	152.5	－	－	161.5	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
17	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0	－
*総雨量		－	141.0	－	－	－	－	115.0	114.0	－	－	－	－	－	170.0	114.0	－	196.5	－	－	196.5	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	2.0	－	5.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	8.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
13	20	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	－	－	－
	5	－	3.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	0.0	1.0	－	－	－	1.5	1.0	－	－	－
	6	－	2.0	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	0.0	2.0	－	－	－	1.5	1.5	－	－	－
	7	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	－	－	－
	8	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
日合計		－	6.0	0.0	－	－	－	－	－	4.0	－	17.0	2.0	5.0	－	－	－	3.0	3.5	－	－	－
	9-10	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	12	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－
	13	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	14	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	1.0	1.0	－	－	－	2.5	1.5	－	－	－
	15	－	2.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－
	16	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－
	17	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－
	18	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	1.0	1.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－
	19	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	1.0	1.0	－	－	－	1.5	1.5	－	－	－
14	20	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－
日	22	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	23	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	1.0	1.0	0.0	－	－	－	1.5	0.0	－	－	－
	0	－	5.0	0.0	－	－	－	－	－	2.0	－	3.0	9.0	4.0	－	－	－	4.5	6.0	－	－	－
	1	－	6.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	22.0	13.0	13.0	－	－	－	8.5	9.0	－	－	－
	2	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	2.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	3	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	1.0	0.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－
	4	－	0.0	20.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	5.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	4.0	0.0	－	－	－
	6	－	2.0	6.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	0.5	－	－	－
	7	－	1.0	3.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
日合計		－	25.0	35.0	－	－	－	－	－	5.5	－	33.0	32.0	26.0	－	－	－	28.0	21.5	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	5.0	－	1.0	2.0	1.0	－	－	－	1.5	0.0	－	－	－
	11	－	5.0	7.0	－	－	－	－	－	3.0	－	6.0	6.0	5.0	－	－	－	5.0	4.0	－	－	－
	12	－	1.0	7.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	3.0	2.0	－	－	－	0.5	3.0	－	－	－
	13	－	0.0	3.0	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	2.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	－	－	－
	14	－	1.0	3.0	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	－	－	－
	15	－	0.0	5.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	7.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	4.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	10.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	3.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
15	20	－	0.0	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	9.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	6.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	7.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	12.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－
	8	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	1.5	－	0.0	2.0	1.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－
	9	－	3.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	2.0	1.0	－	－	－	2.0	0.0	－	－	－
日合計		－	11.0	86.0	－	－	－	－	－	13.0	－	11.0	19.0	11.0	－	－	－	12.0	9.0	－	－	－
	9-10	－	2.0	1.0	－	－	－	－	－	2.5	－	4.0	5.0	4.0	－	－	－	4.0	3.5	－	－	－
	11	－	6.0	10.0	－	－	－	－	－	1.5	－	2.0	3.0	3.0	－	－	－	2.5	2.0	－	－	－
	12	－	3.0	4.0	－	－	－	－	－	1.5	－	3.0	3.0	3.0	－	－	－	2.0	4.0	－	－	－
	13	－	7.0	1.0	－	－	－	－	－	0.5	－	5.0	3.0	8.0	－	－	－	6.5	5.5	－	－	－
	14	－	3.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.0	1.0	1.0	－	－	－	2.5	2.5	－	－	－
	15	－	9.0	34.0	－	－	－	－	－	5.0	－	10.0	9.0	7.0	－	－	－	12.0	15.0	－	－	－
	16	－	11.0	45.0	－	－	－	－	－	6.0	－	9.0	17.0	13.0	－	－	－	14.0	13.0	－	－	－
	17	－	22.0	45.0	－	－	－	－	－	5.5	－	8.0	11.0	11.0	－	－	－	11.5	9.0	－	－	－
	18	－	16.0	40.0	－	－	－	－	－	6.0	－	20.0	18.0	14.0	－	－	－	19.0	15.0	－	－	－
	19	－	35.0	75.0	－	－	－	－	－	5.0	－	21.0	23.0	29.0	－	－	－	24.5	30.0	－	－	－
16	20	－	15.0	16.0	－	－	－	－	－	9.0	－	20.0	25.0	16.0	－	－	－	19.5	20.0	－	－	－
	21	－	14.0	0.0	－	－	－	－	－	4.0	－	22.0	29.0	17.0	－	－	－	15.0	15.0	－	－	－
日	22	－	2.0	0.0	－	－	－	－	－	10.0	－	1.0	5.0	3.0	－	－	－	2.0	9.0	－	－	－
	23	－	2.0	0.0	－	－	－	－	－	25.0	－	27.0	16.0	9.0	－	－	－	8.0	5.0	－	－	－
	0	－	5.0	0.0	－	－	－	－	－	7.0	－	21.0	14.0	18.0	－	－	－	8.5	17.0	－	－	－
	1	－	3.0	0.0	－	－	－	－	－	3.5	－	3.0	2.0	3.0	－	－	－	3.5	11.0	－	－	－
	2	－	2.0	0.0	－	－	－	－	－	3.0	－	4.0	4.0	5.0	－	－	－	1.5	7.0	－	－	－
	3	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	1.0	2.0	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
日合計		－	158.0	271.0	－	－	－	－	－	95.5	－	183.0	189.0	166.0	－	－	－	157.0	183.5	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
17	20	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
日合計		－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
*総雨量		－	200.0	392.0	－	－	－	－	－	119.0	－	244.0	243.0	208.0	－	－	－	200.0	217.5	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	11	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	12	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	13	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	14	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	15	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	16	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	17	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	18	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	19	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
13	20	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	21	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
日	22	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	23	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	1	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	2	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	3	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	4	－	－	－	2.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	5	－	－	－	2.0	－	9.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	－	0.0
	6	－	－	－	1.0	－	4.0	－	－	1.0	－	1.0	－	－	2.0	－	－	1.0	－	－	－	1.0
	7	－	－	－	1.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	8	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	9	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
日合計		－	－	－	7.0	－	15.0	－	－	2.0	－	2.0	－	－	6.0	－	－	6.0	－	－	－	1.0
	9-10	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	11	－	－	－	0.0	－	3.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	12	－	－	－	0.0	－	2.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	1.0
	13	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.0	－	－	4.0	－	－	－	1.0
	14	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.0	－	－	3.0	－	－	－	0.0
	15	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	2.0	－	－	－	0.0
	16	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	17	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.0	－	－	5.0	－	－	－	0.0
	18	－	－	－	2.0	－	1.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	3.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	19	－	－	－	0.0	－	2.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	4.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
14	20	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	21	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	4.0	－	－	－	0.0
日	22	－	－	－	5.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	5.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	23	－	－	－	10.0	－	3.0	－	－	1.0	－	2.0	－	－	9.0	－	－	4.0	－	－	－	3.0
	0	－	－	－	10.0	－	7.0	－	－	1.0	－	5.0	－	－	3.0	－	－	4.0	－	－	－	1.0
	1	－	－	－	5.0	－	13.0	－	－	5.0	－	9.0	－	－	0.0	－	－	17.0	－	－	－	0.0
	2	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	3	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	4	－	－	－	0.0	－	2.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	1.0
	5	－	－	－	2.0	－	4.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.0	－	－	5.0	－	－	－	4.0
	6	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0
	7	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	8	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	9	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	－	0.0
日合計		－	－	－	34.0	－	43.0	－	－	8.0	－	20.0	－	－	37.0	－	－	59.0	－	－	－	12.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	4.0	－	0.0	－	－	2.0	－	2.0	－	－	5.0	－	－	3.0	－	－	－	0.0
	11	－	－	－	3.0	－	6.0	－	－	6.0	－	8.0	－	－	6.0	－	－	5.0	－	－	－	2.0
	12	－	－	－	0.0	－	3.0	－	－	1.0	－	2.0	－	－	2.0	－	－	8.0	－	－	－	2.0
	13	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	1.0
	14	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	15	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	16	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	17	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	18	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	19	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
15	20	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	21	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
日	22	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	23	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	1	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	2	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	3	－	－	－	1.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	5	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	6	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	7	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	3.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	8	－	－	－	3.0	－	2.0	－	－	1.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	4.0	－	－	－	1.0
	9	－	－	－	3.0	－	2.0	－	－	2.0	－	2.0	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	－	0.0
日合計		－	－	－	16.0	－	16.0	－	－	14.0	－	19.0	－	－	22.0	－	－	27.0	－	－	－	6.0
	9-10	－	－	－	5.0	－	2.0	－	－	2.0	－	3.0	－	－	5.0	－	－	5.0	－	－	－	1.0
	11	－	－	－	3.0	－	7.0	－	－	2.0	－	2.0	－	－	4.0	－	－	3.0	－	－	－	1.0
	12	－	－	－	5.0	－	4.0	－	－	1.0	－	2.0	－	－	6.0	－	－	3.0	－	－	－	8.0
	13	－	－	－	7.0	－	11.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	4.0	－	－	7.0	－	－	－	3.0
	14	－	－	－	15.0	－	5.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	4.0	－	－	6.0	－	－	－	8.0
	15	－	－	－	11.0	－	13.0	－	－	5.0	－	10.0	－	－	14.0	－	－	10.0	－	－	－	1.0
	16	－	－	－	15.0	－	13.0	－	－	8.0	－	14.0	－	－	23.0	－	－	12.0	－	－	－	14.0
	17	－	－	－	10.0	－	26.0	－	－	11.0	－	21.0	－	－	14.0	－	－	8.0	－	－	－	17.0
	18	－	－	－	22.0	－	20.0	－	－	18.0	－	32.0	－	－	29.0	－	－	12.0	－	－	－	13.0
	19	－	－	－	7.0	－	39.0	－	－	11.0	－	27.0	－	－	27.0	－	－	18.0	－	－	－	12.0
16	20	－	－	－	21.0	－	19.0	－	－	22.0	－	25.0	－	－	44.0	－	－	22.0	－	－	－	22.0
	21	－	－	－	11.0	－	13.0	－	－	6.0	－	9.0	－	－	39.0	－	－	12.0	－	－	－	6.0
日	22	－	－	－	5.0	－	3.0	－	－	4.0	－	1.0	－	－	7.0	－	－	3.0	－	－	－	28.0
	23	－	－	－	7.0	－	0.0	－	－	5.0	－	2.0	－	－	13.0	－	－	7.0	－	－	－	6.0
	0	－	－	－	2.0	－	0.0	－	－	2.0	－	0.0	－	－	11.0	－	－	9.0	－	－	－	0.0
	1	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	3.0	－	－	1.0	－	－	－	1.0
	2	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	1.0	－	－	3.0	－	－	－	2.0
	3	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	5	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	6	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	7	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	8	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	9	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
日合計		－	－	－	147.0	－	175.0	－	－	98.0	－	150.0	－	－	249.0	－	－	142.0	－	－	－	143.0

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																		
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	11	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	12	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	13	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	14	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	15	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	16	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	17	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	18	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	19	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
17	20	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	21	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
日	22	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	23	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	1	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	2	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	3	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	5	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	6	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	7	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	8	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	9	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
日合計		－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
*総雨量		－	－	－	204.0	－	249.0	－	－	122.0	－	191.0	－	－	314.0	－	－	234.0	－	－	－	162.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	20	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日	22	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	3.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	1.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	1.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日合計		5.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9-10	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	1.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	1.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	0.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	0.0	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	20	0.0	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	0.0	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日	22	1.0	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	3.0	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	1.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	1.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	1.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	0.0	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	0.0	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	0.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	0.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日合計		9.0	-	-	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	2.0	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	1.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	1.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	20	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日	22	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	0.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	1.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	1.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日合計		6.0	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9-10	1.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	3.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	5.0	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	3.0	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	3.0	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	5.0	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	17.0	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	12.0	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	9.0	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	20.0	-	-	-	-	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	20	10.0	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	16.0	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日	22	33.0	-	-	-	-	26.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	5.0	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	0.0	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	1.0	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	2.0	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	1.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	1.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日合計		147.0	-	-	-	-	171.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
17	20	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
*総雨量		167.0	−	−	−	−	199.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																				
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅										
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
13	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
14	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
15	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
16	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
17	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.5	－
	18	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	3.0	－	1.0	－	0.0	6.0	－
31	20	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	0.5	－	0.0	－	7.0	0.5	－
	21	－	－	0.0	0.5	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.5	0.5	－
日	22	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	1.0	0.0	－	1.5	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	4.5	－	0.0	1.5	－
	2	－	－	8.0	0.5	－	3.5	－	－	－	－	0.0	－	－	12.0	17.0	－	3.0	－	3.5	0.0	－
	3	－	－	1.0	0.5	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	4.0	0.5	－	0.0	－	3.0	0.0	－
	4	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	1.5	－
	5	－	－	1.0	2.5	－	3.5	－	－	－	－	2.0	－	－	1.0	1.0	－	1.5	－	0.5	2.5	－
	6	－	－	0.0	1.0	－	3.0	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	1.0	－	2.0	－	0.5	1.5	－
	7	－	－	3.0	2.5	－	4.5	－	－	－	－	1.0	－	－	2.0	2.0	－	5.5	－	2.0	2.5	－
	8	－	－	2.0	4.0	－	5.0	－	－	－	－	8.0	－	－	5.0	4.5	－	14.0	－	2.5	4.0	－
	9	－	－	9.0	8.0	－	11.0	－	－	－	－	7.0	－	－	6.0	7.0	－	3.5	－	5.0	5.0	－
日合計		－	－	25.0	19.5	－	33.5	－	－	－	－	23.0	－	－	36.0	37.5	－	36.0	－	24.5	26.0	－
	9-10	－	－	7.0	5.5	－	4.0	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	3.0	－	3.5	－	6.5	10.5	－
	11	－	－	3.0	3.0	－	2.0	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	2.0	－	1.0	－	4.0	2.5	－
	12	－	－	4.0	4.0	－	5.0	－	－	－	－	3.0	－	－	3.0	2.5	－	3.0	－	2.0	4.0	－
	13	－	－	6.0	3.5	－	6.5	－	－	－	－	3.0	－	－	3.0	3.5	－	5.0	－	3.5	2.0	－
	14	－	－	2.0	3.0	－	6.5	－	－	－	－	4.0	－	－	5.0	4.0	－	7.5	－	5.5	1.0	－
	15	－	－	11.0	10.5	－	8.5	－	－	－	－	10.0	－	－	10.0	12.0	－	10.0	－	6.5	6.0	－
	16	－	－	8.0	9.5	－	7.5	－	－	－	－	7.0	－	－	7.0	7.0	－	2.5	－	8.5	5.0	－
	17	－	－	4.0	4.5	－	3.5	－	－	－	－	8.0	－	－	6.0	4.0	－	5.5	－	4.5	2.0	－
	18	－	－	4.0	4.0	－	5.0	－	－	－	－	5.0	－	－	3.0	4.5	－	2.5	－	1.5	1.0	－
	19	－	－	5.0	4.5	－	7.0	－	－	－	－	5.0	－	－	5.0	4.5	－	4.5	－	2.5	5.0	－
1	20	－	－	7.0	8.5	－	15.5	－	－	－	－	6.0	－	－	6.0	5.0	－	4.0	－	5.5	5.0	－
	21	－	－	14.0	15.5	－	15.5	－	－	－	－	13.0	－	－	11.0	10.5	－	3.5	－	10.5	6.0	－
日	22	－	－	19.0	21.0	－	18.0	－	－	－	－	19.0	－	－	17.0	15.0	－	2.0	－	14.5	5.0	－
	23	－	－	24.0	21.0	－	30.0	－	－	－	－	25.0	－	－	18.0	14.0	－	3.5	－	19.5	5.0	－
	0	－	－	16.0	21.0	－	4.5	－	－	－	－	11.0	－	－	13.0	6.0	－	5.0	－	18.5	14.0	－
	1	－	－	9.0	11.0	－	14.0	－	－	－	－	9.0	－	－	10.0	5.5	－	3.5	－	6.0	11.0	－
	2	－	－	11.0	12.5	－	17.5	－	－	－	－	6.0	－	－	7.0	3.0	－	2.5	－	7.5	7.0	－
	3	－	－	2.0	2.5	－	4.5	－	－	－	－	2.0	－	－	2.0	1.5	－	1.0	－	3.5	2.0	－
	4	－	－	2.0	1.0	－	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	0.5	－	0.5	－	2.5	1.5	－
	5	－	－	1.0	1.5	－	2.0	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	1.0	－	0.5	－	1.0	1.0	－
	6	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－
	7	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	159.0	167.5	－	178.5	－	－	－	－	144.0	－	－	136.0	109.0	－	71.0	－	134.5	96.5	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
2	20	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	3	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	5	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	6	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	7	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	9-10	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
3	20	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	3	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	5	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	6	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	7	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	11	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	12	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	13	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	14	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	15	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	16	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	17	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	18	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	19	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
4	20	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	21	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
日	22	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	23	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	1	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	2	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	3	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	4	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	5	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	6	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	7	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	8	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	9	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
日合計		−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−
*総雨量		−	−	184.0	187.0	−	212.5	−	−	−	−	167.0	−	−	172.0	146.5	−	107.0	−	159.0	122.5	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	11	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	12	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	13	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	14	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	15	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	16	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	17	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	18	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	18.0	7.0	－	－	－	8.0	6.0	－	0.0	－
	19	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	2.5	－	－	0.0	0.0	2.0	－	－	－	0.5	0.5	－	0.0	－
31	20	0.0	－	1.5	1.0	－	0.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－
	21	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
日	22	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	23	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	1	0.0	－	2.5	2.0	－	0.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	2	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	5.0	1.0	－	－	－	1.0	0.5	－	0.0	－
	3	0.0	－	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	0.0	－	－	－	0.5	1.0	－	1.0	－
	4	4.0	－	2.0	2.0	－	7.5	－	1.0	－	－	2.0	3.5	4.0	－	－	－	6.0	7.5	－	6.0	－
	5	4.0	－	7.0	10.0	－	3.5	－	2.0	－	－	2.0	2.0	2.0	－	－	－	3.0	2.0	－	4.0	－
	6	1.0	－	2.5	3.0	－	1.5	－	1.5	－	－	2.0	3.5	3.0	－	－	－	2.5	4.0	－	1.0	－
	7	5.0	－	3.5	3.0	－	8.5	－	2.5	－	－	4.0	8.5	11.0	－	－	－	12.0	21.0	－	30.0	－
	8	18.0	－	11.0	8.0	－	11.0	－	13.5	－	－	15.0	17.0	14.0	－	－	－	12.0	8.0	－	4.5	－
	9	1.0	－	6.0	7.0	－	2.0	－	14.5	－	－	12.0	1.5	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
日合計		33.0	－	36.5	36.0	－	36.0	－	37.5	－	－	37.0	60.0	45.0	－	－	－	46.0	50.5	－	46.5	－
	9-10	1.0	－	5.5	7.0	－	7.0	－	2.5	－	－	2.0	1.0	2.0	－	－	－	1.0	2.0	－	3.0	－
	11	3.0	－	3.0	3.0	－	2.5	－	2.5	－	－	2.0	0.0	1.0	－	－	－	1.5	1.5	－	2.0	－
	12	4.0	－	4.5	4.0	－	3.5	－	2.0	－	－	3.0	2.0	2.0	－	－	－	2.0	2.5	－	2.5	－
	13	1.0	－	3.0	4.0	－	3.0	－	4.0	－	－	3.0	3.0	1.0	－	－	－	1.0	2.0	－	2.0	－
	14	2.0	－	5.5	3.0	－	4.5	－	5.0	－	－	4.0	4.0	5.0	－	－	－	3.5	3.5	－	5.5	－
	15	9.0	－	8.0	9.0	－	6.5	－	10.5	－	－	9.0	9.0	12.0	－	－	－	10.5	12.0	－	10.5	－
	16	4.0	－	6.5	6.0	－	7.0	－	6.0	－	－	5.0	4.5	3.0	－	－	－	4.5	6.0	－	6.5	－
	17	3.0	－	2.0	2.0	－	3.5	－	5.0	－	－	5.0	4.0	4.0	－	－	－	4.0	6.5	－	8.0	－
	18	4.0	－	2.5	3.0	－	2.0	－	7.5	－	－	6.0	5.5	4.0	－	－	－	4.5	7.0	－	8.0	－
	19	5.0	－	5.5	5.0	－	6.5	－	6.5	－	－	9.0	7.0	8.0	－	－	－	6.0	9.5	－	11.0	－
1	20	8.0	－	6.0	5.0	－	5.5	－	9.5	－	－	12.0	9.5	9.0	－	－	－	9.5	12.0	－	13.5	－
	21	8.0	－	9.0	7.0	－	7.0	－	12.0	－	－	17.0	9.5	10.0	－	－	－	9.0	9.5	－	14.0	－
日	22	5.0	－	8.5	7.0	－	7.0	－	8.0	－	－	7.0	7.5	6.0	－	－	－	8.0	8.0	－	13.0	－
	23	3.0	－	10.0	6.0	－	3.5	－	14.5	－	－	9.0	4.0	3.0	－	－	－	3.5	2.5	－	5.0	－
	0	4.0	－	26.0	22.0	－	6.0	－	10.0	－	－	10.0	2.5	2.0	－	－	－	4.5	3.5	－	3.0	－
	1	4.0	－	10.5	11.0	－	9.0	－	6.5	－	－	8.0	5.0	3.0	－	－	－	4.0	3.5	－	12.0	－
	2	4.0	－	10.0	9.0	－	4.0	－	5.0	－	－	7.0	3.5	6.0	－	－	－	2.5	2.5	－	5.0	－
	3	3.0	－	3.0	3.0	－	2.0	－	1.0	－	－	2.0	1.5	3.0	－	－	－	2.0	1.0	－	1.0	－
	4	1.0	－	1.5	2.0	－	1.0	－	1.5	－	－	1.0	1.5	1.0	－	－	－	1.5	1.5	－	1.0	－
	5	2.0	－	1.5	2.0	－	1.5	－	0.0	－	－	1.0	0.5	1.0	－	－	－	0.5	0.5	－	2.5	－
	6	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－
	7	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	8	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	9	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
日合計		78.0	－	132.0	120.0	－	92.5	－	119.5	－	－	122.0	85.0	86.0	－	－	－	84.0	97.0	－	129.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	11	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	12	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	13	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	14	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	15	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	16	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	17	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	18	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	19	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
2	20	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	21	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
日	22	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	23	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	2.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	1	0.0	－	0.0	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－	0.0	0.5	1.0	－	－	－	0.0	2.5	－	0.5	－
	2	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	2.0	1.0	－	2.5	－
	3	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	－	0.0	－
	4	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	－	0.0	－
	5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	4.5	0.0	－	－	－	0.0	1.0	－	0.0	－
	6	0.0	－	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	4.5	4.0	－	－	－	1.0	8.0	－	1.0	－
	7	1.0	－	0.0	0.0	－	2.5	－	0.0	－	－	0.0	12.0	5.0	－	－	－	6.5	13.5	－	5.5	－
	8	2.0	－	0.0	0.0	－	1.5	－	0.0	－	－	0.0	9.5	4.0	－	－	－	4.0	3.0	－	4.0	－
	9	1.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	4.0	－	－	－	11.5	15.0	－	6.0	－
日合計		4.0	－	0.0	0.0	－	5.5	－	0.0	－	－	0.0	34.5	18.0	－	－	－	25.0	45.0	－	19.5	－
	9-10	0.0	－	0.0	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	3.5	－	1.0	－
	11	0.0	－	0.5	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.5	1.5	－	0.0	－
	12	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	13	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	14	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	15	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	16	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	17	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	18	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	19	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
3	20	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	21	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	2.5	0.5	－	0.0	－
日	22	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	3.0	－
	23	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	1	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－
	2	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	3	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	4	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	6	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	7	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	8	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	9	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
日合計		0.0	－	0.5	1.0	－	1.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	4.0	5.5	－	4.5	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																		
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	11	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	12	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	13	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	14	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	15	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	16	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	17	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	18	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	19	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
4	20	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	21	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
日	22	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	23	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	1	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	2	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	3	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	4	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	6	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	7	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	8	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	9	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
日合計		0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
*総雨量		115.0	－	169.0	157.0	－	135.5	－	157.0	－	－	159.0	179.5	150.0	－	－	－	159.0	198.0	－	199.5	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	1.0	0.0	－	－	4.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	23.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
31	20	0.5	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日	22	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	2.0	20.0	－	12.5	－	5.0	5.0	0.0	0.0	1.0
	2	0.0	0.0	1.0	－	－	1.0	0.5	4.0	10.0	－	12.0	12.0	9.0	－	7.0	－	5.0	5.0	2.0	3.0	4.0
	3	1.0	5.0	4.0	－	－	6.0	5.5	7.0	7.5	－	8.0	8.0	16.0	－	9.0	－	8.0	8.0	0.0	1.0	3.0
	4	6.5	6.0	6.0	－	－	7.0	6.0	7.0	15.5	－	11.0	11.0	29.0	－	10.0	－	13.0	10.0	4.0	8.0	6.0
	5	4.5	2.0	2.0	－	－	2.0	3.5	3.0	29.5	－	24.0	29.0	34.0	－	33.0	－	21.0	6.0	1.0	2.0	3.0
	6	1.0	7.0	18.0	－	－	8.0	19.0	42.0	56.0	－	31.0	33.0	13.0	－	1.0	－	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0
	7	24.0	34.0	30.0	－	－	36.0	43.0	19.0	10.0	－	8.0	5.0	0.5	－	0.5	－	1.0	5.0	7.0	16.0	21.0
	8	21.5	1.0	2.0	－	－	3.0	3.5	0.0	0.5	－	2.0	2.0	2.5	－	2.0	－	1.0	7.0	17.0	9.0	6.0
	9	0.0	1.0	0.0	－	－	1.0	0.5	0.0	0.5	－	2.0	1.0	0.0	－	0.0	－	1.0	4.0	1.0	0.0	1.0
日合計		59.0	57.0	63.0	－	－	69.0	81.5	82.0	129.5	－	99.0	103.0	124.0	－	75.0	－	60.0	61.0	37.0	68.0	51.0
	9-10	4.0	1.0	1.0	－	－	1.0	1.0	1.0	2.5	－	5.0	6.0	3.5	－	1.0	－	1.0	2.0	0.0	2.0	0.0
	11	4.0	1.0	2.0	－	－	2.0	0.5	1.0	2.0	－	2.0	2.0	3.0	－	2.0	－	7.0	7.0	0.0	2.0	1.0
	12	4.0	2.0	3.0	－	－	3.0	4.5	1.0	4.5	－	4.0	4.0	2.0	－	3.0	－	5.0	3.0	3.0	4.0	5.0
	13	2.5	5.0	3.0	－	－	4.0	3.5	3.0	6.5	－	4.0	4.0	5.0	－	7.0	－	8.0	7.0	5.0	3.0	5.0
	14	6.5	9.0	8.0	－	－	6.0	8.0	7.0	9.0	－	8.0	8.0	15.0	－	9.0	－	11.0	6.0	4.0	4.0	4.0
	15	11.0	12.0	12.0	－	－	6.0	13.0	13.0	11.0	－	7.0	8.0	11.0	－	12.0	－	11.0	8.0	5.0	9.0	8.0
	16	9.5	6.0	7.0	－	－	9.0	16.5	6.0	9.5	－	10.0	11.0	11.0	－	10.0	－	16.0	6.0	3.0	4.0	4.0
	17	7.0	10.0	12.0	－	－	5.0	12.5	8.0	9.0	－	8.0	9.0	11.0	－	6.0	－	12.0	6.0	4.0	7.0	5.0
	18	6.0	7.0	18.0	－	－	5.0	8.0	6.0	5.5	－	6.0	6.0	7.0	－	8.0	－	7.0	6.0	3.0	8.0	10.0
	19	8.0	14.0	12.0	－	－	8.0	10.5	11.0	11.5	－	13.0	12.0	13.0	－	16.0	－	11.0	11.0	5.0	9.0	10.0
1	20	13.0	16.0	16.0	－	－	12.0	18.0	15.0	19.5	－	21.0	15.0	23.0	－	20.0	－	14.0	9.0	2.0	11.0	15.0
	21	12.0	15.0	18.0	－	－	12.0	24.0	13.0	22.5	－	24.0	15.0	20.0	－	19.0	－	10.0	10.0	0.0	9.0	11.0
日	22	12.0	9.0	16.0	－	－	12.0	30.5	15.0	25.0	－	27.0	18.0	26.0	－	26.0	－	10.0	8.0	2.0	9.0	11.0
	23	4.0	4.0	4.0	－	－	3.0	13.0	7.0	16.5	－	25.0	14.0	20.0	－	25.0	－	14.0	8.0	1.0	5.0	4.0
	0	0.5	4.0	6.0	－	－	3.0	3.0	6.0	4.0	－	8.0	0.0	5.5	－	8.5	－	16.0	24.0	2.0	4.0	12.0
	1	7.5	12.0	16.0	－	－	10.0	15.0	15.0	17.0	－	17.0	7.0	17.5	－	11.5	－	17.0	18.0	4.0	3.0	21.0
	2	6.5	5.0	7.0	－	－	4.0	7.5	9.0	11.5	－	8.0	8.0	7.0	－	3.5	－	6.0	11.0	1.0	4.0	8.0
	3	0.5	1.0	1.0	－	－	1.0	2.0	7.0	4.0	－	3.0	1.0	3.0	－	2.5	－	0.0	1.0	2.0	1.0	3.0
	4	1.0	2.0	2.0	－	－	1.0	1.5	4.0	5.5	－	3.0	3.0	3.0	－	1.0	－	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
	5	1.5	1.0	1.0	－	－	1.0	0.5	1.0	1.0	－	1.0	0.0	1.0	－	0.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		121.0	136.0	165.0	－	－	108.0	193.0	149.0	197.5	－	204.0	152.0	207.5	－	191.0	－	177.0	151.0	47.0	100.0	138.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	20	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日	22	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	1.0	2.0	0.0	0.0	3.0
	0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	3.0	3.5	－	2.0	2.0	3.0	－	7.0	－	5.0	4.0	0.0	0.0	4.0
	1	0.0	8.0	4.0	－	－	2.0	6.5	8.0	6.0	－	6.0	7.0	10.0	－	13.0	－	11.0	10.0	2.0	4.0	19.0
	2	2.0	3.0	1.0	－	－	2.0	5.5	6.0	8.5	－	13.0	12.0	22.0	－	14.0	－	16.0	10.0	0.0	0.0	3.0
	3	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.5	0.0	1.0	－	2.0	2.0	8.0	－	4.0	－	9.0	9.0	1.0	1.0	3.0
	4	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	0.5	－	1.0	1.0	7.0	－	6.5	－	10.0	6.0	1.0	0.0	14.0
	5	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	4.0	0.5	－	0.0	1.0	3.0	－	2.0	－	2.0	1.0	2.0	4.0	6.0
	6	0.5	9.0	6.0	－	－	1.0	6.5	8.0	6.0	－	7.0	7.0	6.0	－	3.5	－	1.0	0.0	8.0	10.0	19.0
	7	3.0	12.0	11.0	－	－	6.0	12.0	12.0	10.5	－	10.0	12.0	16.0	－	10.0	－	8.0	8.0	4.0	11.0	16.0
	8	4.5	3.0	5.0	－	－	5.0	4.5	6.0	4.5	－	5.0	4.0	9.0	－	5.0	－	9.0	7.0	6.0	4.0	15.0
	9	3.5	10.0	13.0	－	－	4.0	7.5	6.0	5.5	－	4.0	5.0	4.0	－	3.0	－	6.0	6.0	9.0	18.0	29.0
日合計		13.5	46.0	41.0	－	－	20.0	43.0	54.0	46.5	－	50.0	53.0	88.0	－	68.0	－	78.0	63.0	33.0	52.0	131.0
	9-10	1.0	4.0	0.0	－	－	2.0	6.0	14.0	8.5	－	9.0	11.0	15.0	－	13.0	－	8.0	15.0	0.0	3.0	18.0
	11	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	5.0	－	4.0	5.0	5.0	－	5.5	－	14.0	6.0	1.0	1.0	1.0
	12	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	1.5	－	1.0	－	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.5	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	20	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	8.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日	22	0.0	2.0	1.0	－	－	0.0	1.5	6.0	2.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	3.0	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		1.0	16.0	2.0	－	－	2.0	7.5	22.0	17.5	－	13.0	18.0	25.0	－	20.5	－	26.0	22.0	2.0	4.0	19.0

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																		
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.5	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	20	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日	22	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	1.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
*総雨量		194.5	255.0	271.0	－	－	199.0	325.0	307.0	392.0	－	366.0	326.0	445.5	－	355.0	－	341.0	297.0	119.0	224.0	339.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	0.0	－	－	－	3.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	3.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
31	20	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	1.0	－	－	－	9.0	1.0	0.0	－	－	－	3.0	3.0	6.0	7.0	5.5	－	13.0	18.0	－
	2	－	－	0.0	－	－	－	5.0	5.0	3.0	－	－	－	10.0	15.0	10.0	19.0	15.0	－	17.0	13.0	－
	3	－	－	3.0	－	－	－	6.0	6.0	6.0	－	－	－	8.0	9.0	8.0	9.0	8.5	－	15.0	9.0	－
	4	－	－	6.0	－	－	－	4.0	3.0	5.0	－	－	－	16.0	38.0	23.0	23.0	29.5	－	10.0	11.0	－
	5	－	－	2.0	－	－	－	5.0	4.0	3.0	－	－	－	8.0	11.0	15.0	6.0	18.0	－	23.0	13.0	－
	6	－	－	6.0	－	－	－	6.0	11.0	20.0	－	－	－	16.0	55.0	6.0	25.0	71.0	－	11.5	13.0	－
	7	－	－	16.0	－	－	－	9.0	7.0	20.0	－	－	－	3.0	3.0	5.0	1.0	2.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	5.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.5	0.5	1.5	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	42.0	－	－	－	47.0	37.0	58.0	－	－	－	64.0	136.0	74.0	90.5	152.0	－	89.5	77.0	－
	9-10	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	1.0	3.0	0.0	1.0	3.0	－	0.5	1.0	－
	11	－	－	2.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	－	－	－	1.0	3.0	0.5	2.5	3.5	－	1.5	2.0	－
	12	－	－	2.0	－	－	－	3.0	2.0	2.0	－	－	－	2.0	2.0	1.0	1.0	3.0	－	1.5	4.0	－
	13	－	－	2.0	－	－	－	4.0	4.0	4.0	－	－	－	4.0	5.0	5.5	4.0	6.0	－	2.0	5.0	－
	14	－	－	6.0	－	－	－	5.0	14.0	9.0	－	－	－	8.0	8.0	5.0	7.0	8.5	－	3.0	8.0	－
	15	－	－	11.0	－	－	－	8.0	10.0	14.0	－	－	－	12.0	12.0	15.0	10.0	10.5	－	7.0	13.0	－
	16	－	－	7.0	－	－	－	7.0	6.0	8.0	－	－	－	13.0	6.0	16.0	5.0	6.0	－	10.0	6.0	－
	17	－	－	9.0	－	－	－	12.0	12.0	9.0	－	－	－	7.0	8.0	17.0	8.0	11.0	－	5.0	11.0	－
	18	－	－	9.0	－	－	－	13.0	7.0	9.0	－	－	－	7.0	10.0	10.5	7.0	11.0	－	7.0	8.0	－
	19	－	－	12.0	－	－	－	16.0	11.0	13.0	－	－	－	12.0	16.0	12.5	11.0	17.0	－	6.0	15.0	－
1	20	－	－	14.0	－	－	－	15.0	11.0	17.0	－	－	－	10.0	20.0	15.0	13.0	20.0	－	12.0	17.0	－
	21	－	－	13.0	－	－	－	10.0	8.0	14.0	－	－	－	8.0	23.0	12.0	15.0	16.0	－	10.0	21.0	－
日	22	－	－	12.0	－	－	－	9.0	8.0	13.0	－	－	－	8.0	24.0	14.0	11.0	18.5	－	15.0	18.0	－
	23	－	－	7.0	－	－	－	8.0	3.0	6.0	－	－	－	5.0	16.0	19.0	9.0	9.0	－	10.0	13.0	－
	0	－	－	5.0	－	－	－	6.0	2.0	7.0	－	－	－	4.0	5.0	11.5	6.0	5.0	－	7.0	3.0	－
	1	－	－	6.0	－	－	－	8.0	15.0	15.0	－	－	－	11.0	15.0	11.0	11.0	15.5	－	4.0	8.0	－
	2	－	－	7.0	－	－	－	4.0	8.0	15.0	－	－	－	10.0	8.0	9.5	6.0	7.0	－	8.0	4.0	－
	3	－	－	1.0	－	－	－	4.0	3.0	6.0	－	－	－	9.0	5.0	6.0	7.0	3.5	－	3.5	2.0	－
	4	－	－	2.0	－	－	－	1.0	2.0	4.0	－	－	－	2.0	4.0	2.0	4.0	4.0	－	2.5	1.0	－
	5	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	1.0	1.5	0.0	0.5	－	1.0	1.0	－
	6	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	7	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	128.0	－	－	－	134.0	127.0	167.0	－	－	－	134.0	194.0	184.5	138.5	178.5	－	116.5	161.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
2	20	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	0.0	－
	23	－	－	0.0	－	－	－	2.0	1.0	0.0	－	－	－	1.0	1.0	4.5	0.0	0.0	－	3.5	3.0	－
	0	－	－	0.0	－	－	－	5.0	4.0	4.0	－	－	－	8.0	4.0	13.0	7.5	5.0	－	10.0	7.0	－
	1	－	－	8.0	－	－	－	21.0	14.0	9.0	－	－	－	16.0	12.0	21.0	12.5	10.5	－	16.0	13.0	－
	2	－	－	4.0	－	－	－	13.0	9.0	6.0	－	－	－	23.0	21.0	15.0	18.0	20.5	－	18.0	12.0	－
	3	－	－	1.0	－	－	－	9.0	5.0	0.0	－	－	－	9.0	6.0	11.0	15.0	8.0	－	10.0	11.0	－
	4	－	－	0.0	－	－	－	16.0	9.0	3.0	－	－	－	8.0	6.0	13.0	7.0	5.5	－	6.0	11.0	－
	5	－	－	6.0	－	－	－	4.0	12.0	8.0	－	－	－	4.0	7.0	3.0	5.0	7.0	－	3.0	4.0	－
	6	－	－	10.0	－	－	－	12.0	9.0	7.0	－	－	－	9.0	5.0	5.0	4.0	5.0	－	6.0	1.0	－
	7	－	－	13.0	－	－	－	18.0	10.0	11.0	－	－	－	11.0	14.0	12.0	15.0	13.0	－	12.0	12.0	－
	8	－	－	4.0	－	－	－	16.0	13.0	7.0	－	－	－	17.0	11.0	10.0	13.5	11.5	－	11.0	10.0	－
	9	－	－	17.0	－	－	－	20.0	13.0	10.0	－	－	－	4.0	4.0	1.5	5.0	4.0	－	4.0	4.0	－
日合計		－	－	63.0	－	－	－	136.0	99.0	65.0	－	－	－	110.0	91.0	109.0	102.5	90.0	－	100.0	88.0	－
	9-10	－	－	3.0	－	－	－	21.0	17.0	15.0	－	－	－	17.0	9.0	18.5	16.5	15.5	－	17.0	11.0	－
	11	－	－	3.0	－	－	－	3.0	13.0	5.0	－	－	－	13.0	9.0	6.0	15.0	5.5	－	8.0	16.0	－
	12	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	2.0	17.0	2.5	3.0	－	0.5	4.0	－
	13	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	3.5	1.0	0.0	－	1.0	2.0	－
	14	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	－	0.5	1.0	－
	18	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
3	20	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	5.0	－	－	－	1.0	2.0	0.5	1.0	0.0	－	1.0	1.0	－
	23	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	3.5	2.0	－	0.0	1.0	－
	0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	3	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	5	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	6	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－
	7	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	6.0	－	－	－	25.0	30.0	27.0	－	－	－	32.0	23.0	47.5	41.5	27.0	－	28.0	36.0	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	11	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	12	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	13	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	14	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	15	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	16	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	17	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	18	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	19	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
4	20	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	21	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
日	22	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	23	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	0	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	1	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	2	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	3	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	4	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	5	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	6	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	7	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	8	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
	9	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
日合計		−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−
*総雨量		−	−	239.0	−	−	−	342.0	293.0	317.0	−	−	−	340.0	444.0	415.0	373.0	447.5	−	334.0	362.0	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	11	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	12	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	13	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	14	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	15	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	16	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	17	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	18	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	19	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
31	20	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	21	－	0.0	2.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
日	22	－	0.0	7.5	4.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	－	5.0
	23	－	0.0	1.5	2.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	7.0	－	2.0
	0	－	1.0	6.5	11.0	－	4.0	－	－	3.5	6.0	6.0	17.0	1.0	4.0	32.5	20.0	7.0	1.5	10.0	－	12.0
	1	－	17.0	18.0	14.5	－	11.0	－	－	12.0	16.0	7.0	21.0	12.0	17.0	17.0	31.0	13.0	11.0	16.0	－	16.0
	2	－	19.0	8.5	7.0	－	11.0	－	－	4.5	4.0	7.0	4.0	6.0	2.0	8.0	8.0	1.0	3.0	1.0	－	3.0
	3	－	21.0	17.5	22.0	－	7.0	－	－	7.5	15.0	18.0	20.0	33.0	46.0	28.0	22.0	31.0	23.0	41.0	－	28.0
	4	－	15.0	11.0	12.0	－	11.0	－	－	8.0	13.0	16.0	7.0	11.0	12.0	7.5	8.0	6.0	7.5	5.0	－	4.0
	5	－	17.5	31.0	27.0	－	8.0	－	－	14.0	12.0	7.0	16.0	10.0	8.0	9.0	6.0	6.0	8.5	8.0	－	5.0
	6	－	6.5	5.0	5.5	－	11.0	－	－	37.0	13.0	5.0	24.0	4.0	3.0	1.0	4.0	3.0	3.0	5.0	－	3.0
	7	－	3.0	4.0	6.0	－	5.0	－	－	2.5	2.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.0	－	0.0
	8	－	1.0	2.5	3.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	－	1.0
	9	－	0.5	4.5	4.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	－	1.0
日合計		－	101.5	120.0	120.0	－	68.0	－	－	90.5	81.0	67.0	112.0	78.0	94.0	110.5	107.0	75.0	58.5	96.0	－	80.0
	9-10	－	2.5	5.0	7.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.0	1.0	0.0	2.0	－	2.0
	11	－	2.0	7.0	5.5	－	1.0	－	－	0.5	1.0	1.0	4.0	1.0	2.0	6.5	6.0	5.0	2.5	8.0	－	7.0
	12	－	4.0	9.0	7.5	－	3.0	－	－	2.0	5.0	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0	5.0	3.0	1.5	5.0	－	6.0
	13	－	6.0	7.0	7.0	－	6.0	－	－	3.5	5.0	8.0	5.0	6.0	7.0	6.5	8.0	8.0	7.5	9.0	－	8.0
	14	－	7.0	14.0	11.0	－	8.0	－	－	6.0	9.0	10.0	10.0	12.0	14.0	15.0	17.0	15.0	13.5	17.0	－	17.0
	15	－	16.0	14.0	11.0	－	9.0	－	－	7.5	10.0	10.0	12.0	13.0	13.0	17.0	18.0	16.0	14.0	15.0	－	14.0
	16	－	14.0	10.0	12.0	－	9.0	－	－	9.0	10.0	11.0	12.0	18.0	19.0	13.0	13.0	15.0	15.0	17.0	－	13.0
	17	－	27.0	16.0	14.0	－	17.0	－	－	12.0	15.0	16.0	16.0	14.0	19.0	27.0	26.0	23.0	22.0	26.0	－	24.0
	18	－	14.0	11.0	13.0	－	21.0	－	－	14.0	20.0	20.0	21.0	11.0	13.0	26.0	29.0	17.0	12.5	28.0	－	22.0
	19	－	13.0	22.0	23.0	－	17.0	－	－	15.0	24.0	17.0	22.0	14.0	19.0	24.0	25.0	23.0	18.5	28.0	－	24.0
1	20	－	21.0	21.0	34.0	－	16.0	－	－	19.0	28.0	19.0	27.0	15.0	17.0	28.0	30.0	26.0	18.5	33.0	－	31.0
	21	－	17.0	17.0	29.0	－	17.0	－	－	15.0	22.0	20.0	27.0	17.0	23.0	18.0	23.0	32.0	22.5	36.0	－	33.0
日	22	－	13.0	15.0	26.0	－	15.0	－	－	18.0	21.0	20.0	23.0	13.0	14.0	20.0	19.0	29.0	20.5	29.0	－	31.0
	23	－	12.0	10.0	11.0	－	12.0	－	－	13.0	17.0	16.0	21.0	24.0	30.0	15.5	17.0	28.0	28.0	24.0	－	20.0
	0	－	17.0	34.0	16.0	－	5.0	－	－	13.0	7.0	6.0	13.0	8.0	12.0	6.0	9.0	12.0	8.5	18.0	－	12.0
	1	－	21.0	26.0	16.0	－	18.0	－	－	18.0	7.0	11.0	11.0	11.0	7.0	14.5	10.0	7.0	8.5	11.0	－	15.0
	2	－	17.5	8.5	8.0	－	18.0	－	－	19.0	11.0	12.0	11.0	4.0	2.0	5.0	4.0	5.0	4.5	2.0	－	3.0
	3	－	1.5	1.0	0.5	－	2.0	－	－	2.0	4.0	6.0	6.0	4.0	3.0	4.5	4.0	3.0	4.5	2.0	－	4.0
	4	－	1.0	0.0	0.5	－	0.0	－	－	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	－	1.0
	5	－	0.5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	6	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	7	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	8	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	9	－	0.0	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
日合計		－	227.0	248.0	252.5	－	194.0	－	－	187.0	217.0	207.0	246.0	189.0	217.0	253.0	266.0	268.0	223.0	311.0	－	287.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	11	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	12	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	13	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	14	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	15	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	16	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	17	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	18	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	19	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
2	20	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	21	－	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
日	22	－	0.0	0.0	4.0	－	0.0	－	－	5.5	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	7.0	3.0	2.0	2.0	1.0	－	2.0
	23	－	11.5	10.0	4.0	－	6.0	－	－	23.0	16.0	8.0	8.0	5.0	13.0	8.0	6.0	12.0	12.0	8.0	－	6.0
	0	－	9.0	9.0	6.0	－	15.0	－	－	10.0	14.0	12.0	7.0	11.0	12.0	10.5	7.0	9.0	13.0	9.0	－	9.0
	1	－	9.0	9.0	22.0	－	21.0	－	－	14.0	16.0	14.0	14.0	13.0	20.0	12.0	10.0	16.0	19.5	12.0	－	11.0
	2	－	20.0	16.0	12.0	－	25.0	－	－	23.0	23.0	24.0	17.0	18.0	18.0	27.0	11.0	13.0	17.5	12.0	－	13.0
	3	－	13.0	11.0	10.0	－	19.0	－	－	27.0	25.0	17.0	19.0	19.0	11.0	13.0	23.0	14.0	15.0	12.0	－	17.0
	4	－	12.0	18.0	13.0	－	14.0	－	－	17.5	23.0	21.0	18.0	24.0	25.0	2.0	16.0	18.0	24.0	20.0	－	19.0
	5	－	13.5	8.0	3.0	－	3.0	－	－	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	－	3.0
	6	－	0.5	0.5	2.0	－	7.0	－	－	5.0	3.0	4.0	3.0	1.0	2.0	7.5	2.0	3.0	3.0	3.0	－	2.0
	7	－	5.0	3.5	10.0	－	10.0	－	－	6.5	8.0	9.0	7.0	10.0	7.0	3.0	6.0	6.0	6.0	6.0	－	6.0
	8	－	7.0	5.0	6.0	－	6.0	－	－	7.0	6.0	7.0	5.0	7.0	6.0	0.5	4.0	0.0	7.0	6.0	－	5.0
	9	－	4.5	1.0	4.0	－	1.0	－	－	1.5	3.0	5.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	－	1.0
日合計		－	105.0	91.0	96.0	－	128.0	－	－	141.5	142.0	124.0	102.0	113.0	118.0	96.5	90.0	95.0	122.0	95.0	－	94.0
	9-10	－	1.5	6.0	1.5	－	8.0	－	－	1.5	2.0	13.0	2.0	6.0	3.0	0.5	0.0	0.0	3.0	1.0	－	0.0
	11	－	9.0	14.0	18.5	－	11.0	－	－	1.5	2.0	3.0	1.0	13.0	19.0	0.0	0.0	0.0	21.5	3.0	－	2.0
	12	－	11.0	6.0	9.0	－	2.0	－	－	2.0	4.0	2.0	2.0	3.0	4.0	2.0	2.0	0.0	3.0	2.0	－	2.0
	13	－	1.0	3.5	4.0	－	0.0	－	－	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0	2.5	2.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0
	14	－	0.5	0.0	0.0	－	1.0	－	－	1.5	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.5	3.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0
	15	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	16	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	17	－	0.5	2.5	0.0	－	0.0	－	－	2.5	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	－	1.0
	18	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0
	19	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
3	20	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	21	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
日	22	－	0.5	0.0	0.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	23	－	0.0	1.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	0	－	0.5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0
	1	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	2	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	3	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	4	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	5	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	6	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	7	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	8	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	9	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
日合計		－	24.5	33.5	33.5	－	22.0	－	－	10.0	11.0	19.0	13.0	25.0	29.0	8.5	8.0	3.0	29.5	10.0	－	7.0

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	11	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	12	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	13	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	14	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	15	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	16	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	17	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	18	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	19	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
4	20	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	21	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
日	22	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	23	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	1	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	2	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	3	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	4	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	5	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	6	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	7	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	8	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	9	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
日合計		－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
*総雨量		－	458.0	492.5	502.0	－	412.0	－	－	429.0	451.0	417.0	474.0	405.0	458.0	468.5	471.0	441.0	433.0	512.0	－	468.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	11	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	12	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	13	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	14	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	15	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	16	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	17	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	18	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	19	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
31	20	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0
	21	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	43.0	0.0
日	22	－	0.0	－	8.5	－	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	6.0	6.0	17.5	4.0	－	6.0	15.0	0.0
	23	－	8.0	－	12.5	－	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.5	2.0	－	5.0	13.0	0.0
	0	－	7.0	－	28.5	－	24.0	4.0	1.0	6.0	5.0	19.0	40.0	－	26.5	33.0	26.0	29.0	－	22.0	3.0	0.0
	1	－	21.0	－	21.0	－	17.0	10.0	8.0	24.0	22.0	16.0	10.0	－	37.0	30.0	54.5	18.0	－	5.0	6.0	0.0
	2	－	8.5	－	0.5	－	33.0	3.0	2.0	3.0	4.0	4.0	10.0	－	16.5	14.0	14.5	7.0	－	2.0	8.0	1.0
	3	－	19.5	－	43.0	－	24.0	4.0	5.0	5.0	7.0	12.0	9.0	－	33.0	24.0	16.5	22.0	－	4.0	6.0	5.0
	4	－	12.0	－	3.5	－	16.0	9.0	9.0	10.0	11.0	7.5	11.0	－	14.5	17.0	20.0	4.0	－	1.0	7.0	5.0
	5	－	2.0	－	10.0	－	5.0	16.0	16.0	21.0	22.0	45.5	45.0	－	21.5	19.0	13.0	4.0	－	8.0	3.0	4.0
	6	－	6.0	－	3.5	－	4.0	29.0	29.0	35.0	40.0	25.0	40.0	－	23.5	19.0	13.0	4.0	－	1.0	0.0	31.0
	7	－	3.0	－	1.5	－	0.5	6.0	10.0	6.0	3.0	0.5	4.0	－	1.0	0.0	1.5	1.0	－	3.0	1.0	28.0
	8	－	1.5	－	2.0	－	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	2.0	0.0
	9	－	1.5	－	2.0	－	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	5.0	－	1.5	2.0	1.5	2.0	－	4.0	3.0	1.0
日合計		－	90.0	－	136.5	－	135.5	81.0	80.0	110.0	119.0	132.0	180.0	－	182.0	165.0	179.5	98.0	－	62.0	111.0	75.0
	9-10	－	2.0	－	4.5	－	4.5	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	10.0	－	3.5	2.0	4.0	4.0	－	8.0	6.0	0.0
	11	－	3.0	－	8.0	－	9.0	1.0	0.0	2.0	4.0	5.0	12.0	－	7.5	6.0	6.5	9.0	－	5.0	6.0	1.0
	12	－	11.5	－	7.0	－	8.0	2.0	2.0	3.0	4.0	7.0	9.0	－	6.0	5.0	5.5	4.0	－	10.0	13.0	5.0
	13	－	7.5	－	10.0	－	11.0	3.0	4.0	3.0	5.0	7.0	9.0	－	7.0	6.0	7.5	9.0	－	13.0	19.0	4.0
	14	－	12.0	－	23.0	－	18.0	5.0	5.0	6.0	6.0	8.0	18.0	－	14.0	14.0	14.0	19.0	－	37.0	29.0	7.0
	15	－	13.0	－	16.0	－	20.0	11.0	10.0	11.0	14.0	14.0	24.0	－	22.5	21.0	23.5	20.0	－	36.0	32.0	13.0
	16	－	22.0	－	21.0	－	29.0	12.0	12.0	14.0	18.0	20.0	20.0	－	24.5	21.0	24.5	13.0	－	18.0	17.0	16.0
	17	－	13.0	－	29.0	－	28.0	10.0	10.0	12.0	14.0	14.0	23.0	－	21.5	22.0	21.0	31.0	－	14.0	35.0	11.0
	18	－	23.0	－	28.0	－	24.0	14.0	14.0	15.0	18.0	20.0	31.0	－	30.0	31.0	30.5	35.0	－	18.0	21.0	7.0
	19	－	11.0	－	28.0	－	33.0	16.0	16.0	20.0	20.0	25.0	35.0	－	32.0	29.0	30.5	33.0	－	27.0	19.0	10.0
1	20	－	20.0	－	45.0	－	32.0	22.0	15.0	22.0	24.0	25.0	32.0	－	32.5	35.0	37.0	44.0	－	31.0	31.0	16.0
	21	－	36.0	－	40.0	－	37.0	23.0	20.0	23.0	24.0	28.0	34.0	－	37.5	41.0	44.5	39.0	－	39.0	45.0	18.0
日	22	－	25.0	－	32.0	－	27.0	20.0	15.0	17.0	19.0	22.0	21.0	－	24.5	25.0	27.5	27.0	－	23.0	51.0	14.0
	23	－	35.0	－	17.0	－	19.0	9.0	8.0	11.0	14.0	17.0	19.0	－	22.0	21.0	22.0	19.0	－	10.0	30.0	5.0
	0	－	20.0	－	11.0	－	24.0	9.0	5.0	8.0	12.0	11.0	12.0	－	8.0	7.0	11.5	8.0	－	5.0	6.0	3.0
	1	－	20.0	－	12.0	－	32.0	14.0	7.0	7.0	9.0	11.0	14.0	－	10.0	9.0	6.5	9.0	－	5.0	2.0	16.0
	2	－	13.0	－	3.0	－	8.5	7.0	6.0	9.0	12.0	4.0	6.0	－	6.5	6.0	4.5	4.0	－	3.0	0.0	4.0
	3	－	8.0	－	2.5	－	2.0	0.0	0.0	1.0	2.0	4.5	5.0	－	7.0	6.0	6.5	4.0	－	0.0	0.0	1.0
	4	－	4.0	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.5	1.0	0.5	1.0	－	0.0	0.0	1.0
	5	－	3.5	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	6	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	7	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	8	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	9	－	0.0	－	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
日合計		－	302.5	－	338.0	－	366.0	180.0	150.0	185.0	219.0	245.5	334.0	－	317.0	308.0	328.0	332.0	－	302.0	362.0	152.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	11	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	12	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	13	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	14	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	15	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	16	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	17	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	18	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	19	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
2	20	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	21	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	－	0.5	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	0.0
日	22	－	1.0	－	7.0	－	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0	8.5	4.0	－	2.5	4.0	3.0	3.0	－	1.0	6.0	0.0
	23	－	5.0	－	5.0	－	6.5	21.0	18.0	11.0	10.0	9.0	8.0	－	7.0	6.0	6.5	5.0	－	6.0	5.0	0.0
	0	－	8.0	－	8.0	－	8.0	10.0	12.0	9.0	8.0	11.0	5.0	－	6.5	6.0	5.5	6.0	－	6.0	12.0	0.0
	1	－	8.0	－	6.0	－	12.0	17.0	17.0	16.0	15.0	10.0	7.0	－	9.0	9.0	9.0	9.0	－	9.0	15.0	6.0
	2	－	9.0	－	16.0	－	8.0	24.0	25.0	21.0	21.0	24.0	8.0	－	11.5	9.0	6.0	5.0	－	7.0	16.0	5.0
	3	－	19.0	－	23.0	－	16.0	26.0	28.0	26.0	23.0	20.0	24.0	－	21.5	23.0	19.5	18.0	－	13.0	13.0	1.0
	4	－	22.0	－	6.5	－	16.0	16.0	17.0	14.0	17.0	5.0	13.0	－	18.0	14.0	10.5	11.0	－	18.0	6.0	0.0
	5	－	6.5	－	0.5	－	12.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	3.0	－	4.0	4.0	3.0	2.0	－	6.0	3.0	0.0
	6	－	1.5	－	3.0	－	4.0	4.0	3.0	2.0	2.0	6.0	1.0	－	1.0	1.0	0.5	1.0	－	2.0	1.0	6.0
	7	－	3.0	－	4.5	－	3.0	6.0	6.0	7.0	7.0	4.0	8.0	－	7.0	7.0	7.0	6.0	－	3.0	2.0	11.0
	8	－	6.5	－	2.0	－	7.0	7.0	5.0	3.0	4.0	3.0	2.0	－	4.0	2.0	2.5	3.0	－	4.0	1.0	4.0
	9	－	2.5	－	0.0	－	3.5	3.0	4.0	4.0	3.0	0.5	0.0	－	0.5	0.0	0.5	0.0	－	1.0	0.0	8.0
日合計		－	92.0	－	81.5	－	96.0	138.0	139.0	117.0	113.0	102.0	84.0	－	93.0	85.0	74.0	69.0	－	76.0	80.0	41.0
	9-10	－	0.5	－	0.0	－	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	2.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	0.0	2.0
	11	－	0.0	－	1.5	－	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	－	0.0	2.0	1.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0
	12	－	1.0	－	2.5	－	2.5	3.0	2.0	5.0	4.0	5.5	7.0	－	4.0	3.0	6.0	4.0	－	5.0	3.0	0.0
	13	－	3.5	－	0.5	－	1.0	4.0	4.0	2.0	1.0	3.5	2.0	－	1.5	1.0	0.5	0.0	－	0.0	1.0	0.0
	14	－	0.5	－	0.0	－	0.0	3.0	5.0	4.0	3.0	2.5	5.0	－	4.5	3.0	5.0	3.0	－	0.0	3.0	0.0
	15	－	1.0	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	3.0	1.0
	16	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	17	－	0.0	－	0.5	－	0.0	4.0	5.0	5.0	4.0	8.0	4.0	－	2.5	2.0	3.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0
	18	－	3.0	－	0.0	－	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.5	2.0	1.5	0.0	－	1.0	1.0	0.0
	19	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
3	20	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0
	21	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
日	22	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	23	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0
	0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	1	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	2	－	0.5	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	3	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	4	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	5	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	6	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	7	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	8	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	9	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
日合計		－	10.0	－	5.5	－	5.0	16.0	20.0	17.0	13.0	21.5	22.0	－	15.0	14.0	18.0	10.0	－	7.0	12.0	4.0

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																		
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	11	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	12	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	13	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	14	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	15	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	16	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	17	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	18	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	19	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
4	20	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	21	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
日	22	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	23	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	1	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	2	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	3	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	4	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	5	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	6	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	7	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	8	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	9	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
日合計		－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
*総雨量		－	494.5	－	561.5	－	602.5	415.0	389.0	429.0	464.0	501.0	620.0	－	607.0	572.0	599.5	509.0	－	447.0	565.0	272.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	3.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
31	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	3.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.0	－	16.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	5.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	7.0	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	5.0	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	22.0	－	18.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	36.0	－	40.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	14.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	1.0	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		90.0	－	110.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	2.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	6.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	8.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	8.0	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	9.0	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	11.0	－	17.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	6.0	－	15.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	5.0	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	14.0	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1	20	25.0	－	28.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	33.0	－	31.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	37.0	－	24.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	26.0	－	18.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	9.0	－	11.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	24.0	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	10.0	－	17.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	2.0	－	2.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	4.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		241.0	－	244.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
2	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.0	－	1.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	0.0	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	2.0	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	4.0	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	5.0	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	1.0	－	24.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	0.0	－	15.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	4.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	11.0	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	6.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	4.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		37.0	－	120.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	5.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	1.0	－	3.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	3.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
3	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		7.0	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
4	20	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
*総雨量		375.0	−	487.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																				
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅										
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
31	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
1	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−										

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
2	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
3	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
4	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
19	20	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	3	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	1.0	－
	5	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	1.0	－	－	1.0	0.0	1.0	－	1.0	－	1.0	1.0	－
	6	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	2.0	－	－	1.0	2.0	2.0	－	1.0	－	2.0	1.0	－
	7	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	－	－	1.0	1.0	0.0	－	1.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	1.0	0.0	－	0.0	－	1.0	1.0	－
日合計		－	－	－	－	－	5.0	3.0	－	－	5.0	－	－	4.0	4.0	4.0	－	3.0	－	4.0	4.0	－
	9-10	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	2.0	－	－	0.0	1.0	2.0	－	2.0	－	2.0	2.0	－
	11	－	－	－	－	－	2.0	1.0	－	－	3.0	－	－	3.0	3.0	3.0	－	2.0	－	3.0	2.0	－
	12	－	－	－	－	－	6.0	2.0	－	－	4.0	－	－	5.0	5.0	4.0	－	3.0	－	4.0	4.0	－
	13	－	－	－	－	－	6.0	5.0	－	－	7.0	－	－	7.0	6.0	6.0	－	4.0	－	7.0	7.0	－
	14	－	－	－	－	－	8.0	8.0	－	－	9.0	－	－	9.0	8.0	8.0	－	6.0	－	8.0	7.0	－
	15	－	－	－	－	－	5.0	3.0	－	－	6.0	－	－	6.0	6.0	6.0	－	6.0	－	4.0	7.0	－
	16	－	－	－	－	－	3.0	2.0	－	－	3.0	－	－	4.0	3.0	4.0	－	2.0	－	3.0	3.0	－
	17	－	－	－	－	－	3.0	3.0	－	－	4.0	－	－	4.0	4.0	4.0	－	2.0	－	3.0	4.0	－
	18	－	－	－	－	－	2.0	2.0	－	－	6.0	－	－	5.0	5.0	4.0	－	3.0	－	4.0	3.0	－
	19	－	－	－	－	－	5.0	5.0	－	－	5.0	－	－	5.0	4.0	4.0	－	3.0	－	4.0	5.0	－
20	20	－	－	－	－	－	2.0	1.0	－	－	1.0	－	－	2.0	1.0	1.0	－	3.0	－	2.0	3.0	－
	21	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	3.0	－	－	2.0	2.0	2.0	－	4.0	－	3.0	3.0	－
日	22	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	2.0	－	0.0	2.0	－
	23	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	1.0	1.0	－
	0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	1.0	－	－	2.0	2.0	2.0	－	0.0	－	1.0	0.0	－
	3	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	5	－	－	－	－	－	2.0	1.0	－	－	0.0	－	－	1.0	2.0	2.0	－	2.0	－	2.0	3.0	－
	6	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	2.0	－	－	1.0	2.0	1.0	－	1.0	－	0.0	1.0	－
	7	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	8.0	－	－	4.0	6.0	5.0	－	5.0	－	4.0	2.0	－
	8	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	3.0	－	－	3.0	0.0	1.0	－	1.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	－	－	－	3.0	2.0	－	－	3.0	－	－	2.0	2.0	1.0	－	3.0	－	4.0	2.0	－
日合計		－	－	－	－	－	54.0	41.0	－	－	71.0	－	－	65.0	62.0	60.0	－	55.0	－	59.0	61.0	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	-	-	-	-	-	6.0	5.0	-	-	7.0	-	-	6.0	6.0	6.0	-	5.0	-	5.0	5.0	-
	11	-	-	-	-	-	11.0	9.0	-	-	7.0	-	-	11.0	9.0	8.0	-	8.0	-	12.0	6.0	-
	12	-	-	-	-	-	4.0	3.0	-	-	10.0	-	-	6.0	6.0	6.0	-	6.0	-	5.0	6.0	-
	13	-	-	-	-	-	9.0	4.0	-	-	17.0	-	-	10.0	10.0	9.0	-	11.0	-	10.0	7.0	-
	14	-	-	-	-	-	11.0	11.0	-	-	21.0	-	-	17.0	18.0	16.0	-	21.0	-	19.0	6.0	-
	15	-	-	-	-	-	15.0	13.0	-	-	28.0	-	-	25.0	24.0	22.0	-	27.0	-	23.0	11.0	-
	16	-	-	-	-	-	23.0	18.0	-	-	32.0	-	-	26.0	27.0	23.0	-	33.0	-	26.0	12.0	-
	17	-	-	-	-	-	26.0	16.0	-	-	30.0	-	-	25.0	26.0	24.0	-	27.0	-	36.0	19.0	-
	18	-	-	-	-	-	17.0	10.0	-	-	20.0	-	-	24.0	24.0	27.0	-	41.0	-	15.0	11.0	-
	19	-	-	-	-	-	29.0	18.0	-	-	8.0	-	-	7.0	8.0	6.0	-	13.0	-	5.0	3.0	-
21	20	-	-	-	-	-	1.0	2.0	-	-	2.0	-	-	1.0	0.0	1.0	-	1.0	-	1.0	2.0	-
	21	-	-	-	-	-	3.0	1.0	-	-	0.0	-	-	2.0	1.0	0.0	-	0.0	-	1.0	0.0	-
日	22	-	-	-	-	-	4.0	2.0	-	-	1.0	-	-	1.0	0.0	0.0	-	0.0	-	1.0	1.0	-
	23	-	-	-	-	-	3.0	2.0	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	1.0	-	0.0	-	1.0	1.0	-
	0	-	-	-	-	-	4.0	1.0	-	-	0.0	-	-	1.0	0.0	0.0	-	0.0	-	1.0	1.0	-
	1	-	-	-	-	-	3.0	1.0	-	-	1.0	-	-	3.0	1.0	1.0	-	0.0	-	3.0	0.0	-
	2	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	1.0	0.0	2.0	-	0.0	-	1.0	1.0	-
	3	-	-	-	-	-	1.0	0.0	-	-	2.0	-	-	2.0	1.0	0.0	-	0.0	-	1.0	1.0	-
	4	-	-	-	-	-	4.0	3.0	-	-	1.0	-	-	1.0	0.0	0.0	-	0.0	-	2.0	1.0	-
	5	-	-	-	-	-	2.0	0.0	-	-	1.0	-	-	1.0	1.0	1.0	-	0.0	-	1.0	3.0	-
	6	-	-	-	-	-	2.0	3.0	-	-	2.0	-	-	1.0	1.0	0.0	-	0.0	-	2.0	3.0	-
	7	-	-	-	-	-	4.0	3.0	-	-	1.0	-	-	2.0	0.0	1.0	-	1.0	-	1.0	4.0	-
	8	-	-	-	-	-	3.0	4.0	-	-	0.0	-	-	1.0	1.0	0.0	-	0.0	-	2.0	3.0	-
	9	-	-	-	-	-	2.0	2.0	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	1.0	-	1.0	-	1.0	1.0	-
日合計		-	-	-	-	-	187.0	131.0	-	-	191.0	-	-	174.0	164.0	155.0	-	195.0	-	175.0	108.0	-
*総雨量		-	-	-	-	-	246.0	175.0	-	-	267.0	-	-	243.0	230.0	219.0	-	253.0	-	238.0	173.0	-

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	11	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	12	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	13	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	14	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	15	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	16	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	17	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	18	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	19	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
19	20	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	21	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日	22	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	23	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	1	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	2	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	3	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	4	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
	5	－	－	1.0	－	－	－	1.0	－	－	－	2.0	3.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	6	－	－	2.0	－	－	－	2.0	－	－	－	2.0	2.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－
	7	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
	9	－	－	1.0	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日合計		－	－	5.0	－	－	－	5.0	－	－	－	7.0	8.0	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－
	9-10	－	－	2.0	－	－	－	1.0	－	－	－	3.0	2.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	11	－	－	4.0	－	－	－	2.0	－	－	－	3.0	1.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	12	－	－	4.0	－	－	－	4.0	－	－	－	4.0	3.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－
	13	－	－	8.0	－	－	－	3.0	－	－	－	4.0	3.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－
	14	－	－	10.0	－	－	－	4.0	－	－	－	8.0	2.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－
	15	－	－	5.0	－	－	－	6.0	－	－	－	8.0	5.0	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－
	16	－	－	3.0	－	－	－	7.0	－	－	－	5.0	3.0	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－
	17	－	－	3.0	－	－	－	3.0	－	－	－	2.0	5.0	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－
	18	－	－	2.0	－	－	－	3.0	－	－	－	4.0	3.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－
	19	－	－	4.0	－	－	－	4.0	－	－	－	3.0	4.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－
20	20	－	－	1.0	－	－	－	3.0	－	－	－	2.0	3.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－
	21	－	－	2.0	－	－	－	3.0	－	－	－	4.0	3.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－
日	22	－	－	2.0	－	－	－	2.0	－	－	－	1.0	2.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	23	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
	0	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	1	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	2	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
	3	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	4	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	5	－	－	2.0	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	6	－	－	1.0	－	－	－	2.0	－	－	－	4.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
	7	－	－	2.0	－	－	－	1.0	－	－	－	3.0	2.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	3.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	9	－	－	3.0	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	2.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
日合計		－	－	59.0	－	－	－	52.0	－	－	－	65.0	46.0	－	－	－	－	59.0	－	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	－	－	12.0	－	－	－	2.0	－	－	－	6.0	5.0	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－
	11	－	－	5.0	－	－	－	6.0	－	－	－	6.0	9.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－
	12	－	－	4.0	－	－	－	6.0	－	－	－	10.0	5.0	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－
	13	－	－	10.0	－	－	－	7.0	－	－	－	13.0	10.0	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－
	14	－	－	15.0	－	－	－	14.0	－	－	－	16.0	13.0	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－
	15	－	－	24.0	－	－	－	20.0	－	－	－	23.0	16.0	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－
	16	－	－	29.0	－	－	－	24.0	－	－	－	24.0	17.0	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－
	17	－	－	18.0	－	－	－	27.0	－	－	－	22.0	24.0	－	－	－	－	13.0	－	－	－	－
	18	－	－	30.0	－	－	－	24.0	－	－	－	38.0	16.0	－	－	－	－	14.0	－	－	－	－
	19	－	－	19.0	－	－	－	26.0	－	－	－	8.0	11.0	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－
21	20	－	－	2.0	－	－	－	4.0	－	－	－	0.0	2.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－
	21	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日	22	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	23	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	0	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	1	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	2	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	3	－	－	2.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	4	－	－	3.0	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	5	－	－	2.0	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	6	－	－	1.0	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	7	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	8	－	－	3.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
	9	－	－	1.0	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日合計		－	－	186.0	－	－	－	163.0	－	－	－	170.0	130.0	－	－	－	－	91.0	－	－	－	－
*総雨量		－	－	250.0	－	－	－	220.0	－	－	－	242.0	184.0	－	－	－	－	157.0	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
19	20	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	－	1.0	－	1.0	－	－	0.0	1.0	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	1.0	－	2.0	－	－
	5	－	2.0	－	1.0	－	－	2.0	3.0	1.0	－	1.0	－	－	1.0	1.0	－	1.0	－	3.0	－	－
	6	－	2.0	－	2.0	－	－	1.0	1.0	2.0	－	2.0	－	－	2.0	2.0	－	1.0	－	4.0	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	2.0	－	－
	8	－	1.0	－	0.0	－	－	1.0	2.0	1.0	－	1.0	－	－	1.0	1.0	－	1.0	－	1.0	－	－
	9	－	1.0	－	1.0	－	－	1.0	2.0	2.0	－	2.0	－	－	2.0	1.0	－	2.0	－	1.0	－	－
日合計		－	7.0	－	5.0	－	－	5.0	9.0	7.0	－	6.0	－	－	6.0	5.0	－	6.0	－	13.0	－	－
	9-10	－	2.0	－	2.0	－	－	2.0	3.0	2.0	－	2.0	－	－	2.0	3.0	－	3.0	－	2.0	－	－
	11	－	2.0	－	3.0	－	－	3.0	2.0	3.0	－	1.0	－	－	2.0	2.0	－	3.0	－	2.0	－	－
	12	－	4.0	－	4.0	－	－	4.0	4.0	3.0	－	3.0	－	－	4.0	5.0	－	2.0	－	3.0	－	－
	13	－	3.0	－	4.0	－	－	4.0	2.0	3.0	－	3.0	－	－	3.0	3.0	－	0.0	－	1.0	－	－
	14	－	3.0	－	3.0	－	－	2.0	2.0	1.0	－	1.0	－	－	1.0	1.0	－	1.0	－	2.0	－	－
	15	－	6.0	－	7.0	－	－	6.0	6.0	4.0	－	5.0	－	－	7.0	2.0	－	3.0	－	4.0	－	－
	16	－	3.0	－	5.0	－	－	4.0	2.0	4.0	－	4.0	－	－	5.0	4.0	－	3.0	－	2.0	－	－
	17	－	7.0	－	7.0	－	－	6.0	5.0	3.0	－	3.0	－	－	5.0	7.0	－	7.0	－	6.0	－	－
	18	－	4.0	－	5.0	－	－	6.0	5.0	7.0	－	6.0	－	－	6.0	4.0	－	3.0	－	3.0	－	－
	19	－	4.0	－	4.0	－	－	4.0	3.0	4.0	－	5.0	－	－	4.0	6.0	－	3.0	－	3.0	－	－
20	20	－	2.0	－	3.0	－	－	3.0	2.0	2.0	－	2.0	－	－	2.0	1.0	－	2.0	－	2.0	－	－
	21	－	1.0	－	1.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	－	2.0	－	2.0	－	－
日	22	－	3.0	－	3.0	－	－	4.0	4.0	3.0	－	3.0	－	－	6.0	6.0	－	4.0	－	2.0	－	－
	23	－	1.0	－	1.0	－	－	1.0	0.0	1.0	－	3.0	－	－	3.0	3.0	－	5.0	－	1.0	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	1.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	－	2.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	1.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	2.0	－	－	2.0	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	1.0	－	1.0	－	－	1.0	1.0	－	2.0	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	－	2.0	－	1.0	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	1.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	3.0	－	0.0	－	－
	6	－	5.0	－	4.0	－	－	2.0	1.0	1.0	－	1.0	－	－	1.0	0.0	－	1.0	－	1.0	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	1.0	0.0	－	1.0	－	－	1.0	1.0	－	0.0	－	2.0	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	9	－	1.0	－	1.0	－	－	2.0	0.0	0.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	2.0	－	－
日合計		－	51.0	－	58.0	－	－	55.0	46.0	45.0	－	47.0	－	－	57.0	53.0	－	53.0	－	41.0	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	4.0	－	6.0	－	－	7.0	1.0	3.0	－	3.0	－	－	3.0	3.0	－	2.0	－	5.0	－	－
	11	－	3.0	－	4.0	－	－	4.0	1.0	3.0	－	2.0	－	－	2.0	2.0	－	2.0	－	4.0	－	－
	12	－	4.0	－	5.0	－	－	4.0	4.0	3.0	－	4.0	－	－	5.0	3.0	－	5.0	－	4.0	－	－
	13	－	6.0	－	6.0	－	－	6.0	3.0	7.0	－	7.0	－	－	7.0	7.0	－	15.0	－	6.0	－	－
	14	－	8.0	－	9.0	－	－	9.0	6.0	10.0	－	12.0	－	－	6.0	6.0	－	27.0	－	9.0	－	－
	15	－	11.0	－	13.0	－	－	12.0	12.0	13.0	－	11.0	－	－	8.0	10.0	－	31.0	－	10.0	－	－
	16	－	9.0	－	11.0	－	－	12.0	14.0	17.0	－	7.0	－	－	5.0	7.0	－	26.0	－	12.0	－	－
	17	－	7.0	－	9.0	－	－	8.0	9.0	12.0	－	13.0	－	－	7.0	3.0	－	14.0	－	25.0	－	－
	18	－	16.0	－	17.0	－	－	12.0	12.0	9.0	－	7.0	－	－	5.0	5.0	－	2.0	－	19.0	－	－
	19	－	14.0	－	16.0	－	－	11.0	7.0	5.0	－	4.0	－	－	2.0	1.0	－	0.0	－	13.0	－	－
21	20	－	6.0	－	8.0	－	－	3.0	2.0	3.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	－	1.0	－	1.0	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	2.0	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		－	88.0	－	105.0	－	－	88.0	72.0	85.0	－	72.0	－	－	51.0	47.0	－	125.0	－	110.0	－	－
*総雨量		－	146.0	－	168.0	－	－	148.0	127.0	137.0	－	125.0	－	－	114.0	105.0	－	184.0	－	164.0	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	11	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	12	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	13	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	14	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	16	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	17	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	18	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	19	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
19	20	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	21	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	23	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	4	－	2.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0
	5	－	3.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	－	－	－	－	1.0
	6	－	2.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	－	－	－	－	1.0
	7	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	－	1.0
	8	－	1.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	－	－	－	－	1.0
	9	－	2.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	－	－	－	－	1.0
日合計		－	11.0	－	－	－	－	－	10.0	－	－	－	10.0	10.0	9.0	9.0	8.0	－	－	－	－	6.0
	9-10	－	3.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	－	－	－	－	3.0
	11	－	2.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	2.0	1.0	2.0	3.0	2.0	－	－	－	－	3.0
	12	－	4.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	－	－	－	－	3.0
	13	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0
	14	－	4.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0
	15	－	8.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	4.0	3.0	6.0	5.0	4.0	－	－	－	－	2.0
	16	－	3.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	－	－	－	－	4.0
	17	－	8.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	7.0	6.0	6.0	7.0	5.0	－	－	－	－	6.0
	18	－	5.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	3.0	3.0	5.0	3.0	4.0	－	－	－	－	3.0
	19	－	4.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	1.0	3.0	4.0	2.0	3.0	－	－	－	－	2.0
20	20	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	21	－	4.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	1.0	0.0	3.0	1.0	－	－	－	－	2.0
日	22	－	1.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	8.0	8.0	8.0	11.0	7.0	－	－	－	－	7.0
	23	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	－	－	－	－	4.0
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	－	－	－	－	2.0
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	－	－	－	－	2.0
	4	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	－	－	－	－	1.0
	5	－	2.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	－	1.0
	6	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	7	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	－	－	－	－	1.0
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	9	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0
日合計		－	55.0	－	－	－	－	－	30.0	－	－	－	45.0	44.0	52.0	50.0	44.0	－	－	－	－	48.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	4.0	4.0	3.0	3.0	2.0	－	－	－	－	2.0
	11	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	－	－	－	－	2.0
	12	－	0.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－	6.0	5.0	6.0	7.0	4.0	－	－	－	－	5.0
	13	－	0.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－	7.0	4.0	6.0	6.0	4.0	－	－	－	－	7.0
	14	－	0.0	－	－	－	－	－	8.0	－	－	－	11.0	9.0	7.0	9.0	6.0	－	－	－	－	7.0
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	10.0	－	－	－	14.0	11.0	10.0	9.0	6.0	－	－	－	－	9.0
	16	－	0.0	－	－	－	－	－	8.0	－	－	－	5.0	9.0	10.0	8.0	7.0	－	－	－	－	6.0
	17	－	0.0	－	－	－	－	－	8.0	－	－	－	5.0	4.0	8.0	3.0	3.0	－	－	－	－	3.0
	18	－	0.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－	5.0	6.0	7.0	3.0	5.0	－	－	－	－	1.0
	19	－	0.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	－	－	－	－	1.0
21	20	－	0.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	21	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	23	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	4	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	5	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	7	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
日合計		－	0.0	－	－	－	－	－	63.0	－	－	－	64.0	57.0	63.0	51.0	41.0	－	－	－	－	43.0
*総雨量		－	66.0	－	－	－	－	－	103.0	－	－	－	119.0	111.0	124.0	110.0	93.0	－	－	－	－	97.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
19	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
日	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	4	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	－	－	3.0	1.0	2.0	－	－	1.0
	5	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	－	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	－	－	2.0	2.0	1.0	－	－	1.0
	6	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	3.0	1.0	2.0	－	－	1.0
	7	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	－	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	4.0	1.0	－	－	6.0	1.0	1.0	－	－	2.0
	8	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	－	2.0	2.0	4.0	3.0	3.0	4.0	2.0	－	－	6.0	3.0	2.0	－	－	4.0
	9	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	－	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	－	－	3.0	1.0	2.0	－	－	2.0
日合計		6.0	7.0	6.0	6.0	11.0	－	9.0	9.0	13.0	11.0	11.0	14.0	10.0	－	－	23.0	9.0	10.0	－	－	11.0
	9-10	4.0	5.0	2.0	2.0	3.0	－	3.0	3.0	4.0	5.0	3.0	3.0	4.0	－	－	3.0	4.0	4.0	－	－	2.0
	11	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	－	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	－	－	1.0	1.0	2.0	－	－	1.0
	12	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	－	－	4.0	0.0	0.0	－	－	1.0
	13	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	2.0	1.0	1.0	－	－	1.0
	14	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	－	－	1.0	1.0	0.0	－	－	1.0
	15	2.0	2.0	3.0	4.0	2.0	－	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	1.0	3.0	－	－	4.0	2.0	3.0	－	－	3.0
	16	1.0	2.0	3.0	4.0	3.0	－	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	－	－	3.0	3.0	3.0	－	－	3.0
	17	5.0	2.0	3.0	4.0	6.0	－	7.0	7.0	3.0	3.0	5.0	1.0	6.0	－	－	3.0	2.0	5.0	－	－	2.0
	18	3.0	2.0	3.0	4.0	2.0	－	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	－	－	3.0	2.0	2.0	－	－	2.0
	19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	－	－	2.0	1.0	0.0	－	－	0.0
20	20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	－	－	3.0	1.0	1.0	－	－	2.0
	21	4.0	5.0	3.0	3.0	4.0	－	4.0	4.0	6.0	7.0	5.0	3.0	5.0	－	－	2.0	5.0	6.0	－	－	3.0
日	22	4.0	5.0	3.0	2.0	7.0	－	7.0	7.0	7.0	6.0	8.0	4.0	7.0	－	－	2.0	5.0	7.0	－	－	3.0
	23	3.0	2.0	2.0	3.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	－	－	5.0	2.0	2.0	－	－	2.0
	0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	－	－	2.0	1.0	1.0	－	－	1.0
	1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	－	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	－	－	2.0	2.0	1.0	－	－	2.0
	2	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	－	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	1.0	2.0	1.0	－	－	1.0
	3	2.0	3.0	3.0	3.0	1.0	－	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	－	－	9.0	4.0	2.0	－	－	5.0
	4	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	－	－	3.0	1.0	1.0	－	－	1.0
	5	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	－	－	3.0	2.0	2.0	－	－	2.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	－	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	－	－	0.0	1.0	1.0	－	－	1.0
	7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	8	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	2.0	0.0	0.0	－	－	1.0
日合計		40.0	41.0	39.0	44.0	40.0	－	41.0	41.0	37.0	39.0	44.0	32.0	46.0	－	－	60.0	43.0	45.0	－	－	40.0

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	－	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	－	－	6.0	4.0	3.0	－	－	4.0
	11	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	－	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	7.0	5.0	－	－	15.0	4.0	6.0	－	－	6.0
	12	6.0	9.0	6.0	7.0	7.0	－	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	10.0	8.0	－	－	18.0	11.0	9.0	－	－	10.0
	13	8.0	11.0	9.0	15.0	6.0	－	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	12.0	7.0	－	－	19.0	10.0	7.0	－	－	9.0
	14	9.0	11.0	14.0	30.0	9.0	－	13.0	13.0	12.0	15.0	12.0	20.0	10.0	－	－	18.0	12.0	10.0	－	－	13.0
	15	10.0	11.0	18.0	30.0	10.0	－	13.0	13.0	10.0	14.0	14.0	24.0	11.0	－	－	25.0	16.0	12.0	－	－	15.0
	16	8.0	9.0	17.0	25.0	5.0	－	5.0	5.0	8.0	8.0	8.0	16.0	10.0	－	－	32.0	14.0	13.0	－	－	16.0
	17	4.0	6.0	11.0	14.0	7.0	－	4.0	4.0	2.0	2.0	2.0	4.0	3.0	－	－	10.0	5.0	2.0	－	－	6.0
	18	1.0	0.0	1.0	1.0	3.0	－	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	2.0	1.0	1.0	－	－	1.0
	19	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
21	20	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	－	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	21	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	－	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.0	－	－	2.0	0.0	0.0	－	－	1.0
日	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	－	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
日合計		51.0	62.0	83.0	127.0	59.0	－	60.0	60.0	59.0	65.0	62.0	101.0	58.0	－	－	147.0	77.0	63.0	－	－	81.0
*総雨量		97.0	110.0	128.0	177.0	110.0	－	110.0	110.0	109.0	115.0	117.0	147.0	114.0	－	－	230.0	129.0	118.0	－	－	132.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	11	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	12	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	13	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	14	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	15	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	16	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	17	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	18	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	19	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
19	20	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	21	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0
日	22	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	23	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	1.0	1.0	－	－	0.0
	1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	2	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	3	－	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0
	4	－	－	2.0	－	－	1.0	－	2.0	2.0	1.0	2.0	－	2.0	1.0	－	2.0	2.0	2.0	－	－	1.0
	5	－	－	2.0	－	－	2.0	－	3.0	1.0	2.0	1.0	－	1.0	2.0	－	2.0	2.0	2.0	－	－	1.0
	6	－	－	2.0	－	－	2.0	－	1.0	2.0	1.0	2.0	－	3.0	3.0	－	2.0	2.0	3.0	－	－	1.0
	7	－	－	4.0	－	－	2.0	－	3.0	3.0	3.0	4.0	－	3.0	3.0	－	4.0	3.0	3.0	－	－	1.0
	8	－	－	5.0	－	－	3.0	－	3.0	3.0	4.0	3.0	－	4.0	4.0	－	3.0	3.0	3.0	－	－	0.0
	9	－	－	2.0	－	－	2.0	－	4.0	3.0	4.0	2.0	－	2.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	－	－	1.0
日合計		－	－	17.0	－	－	13.0	－	16.0	14.0	15.0	15.0	－	15.0	14.0	－	14.0	14.0	17.0	－	－	5.0
	9-10	－	－	2.0	－	－	3.0	－	6.0	3.0	3.0	3.0	－	2.0	3.0	－	2.0	2.0	3.0	－	－	2.0
	11	－	－	2.0	－	－	1.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	2.0	－	3.0	4.0	4.0	－	－	2.0
	12	－	－	3.0	－	－	2.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	1.0	1.0	－	2.0	2.0	4.0	－	－	4.0
	13	－	－	2.0	－	－	2.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0	2.0	－	2.0	2.0	3.0	－	－	3.0
	14	－	－	1.0	－	－	2.0	－	0.0	1.0	1.0	2.0	－	2.0	2.0	－	1.0	2.0	1.0	－	－	2.0
	15	－	－	5.0	－	－	5.0	－	2.0	1.0	1.0	1.0	－	2.0	3.0	－	4.0	5.0	8.0	－	－	5.0
	16	－	－	3.0	－	－	5.0	－	4.0	2.0	3.0	2.0	－	2.0	3.0	－	3.0	4.0	6.0	－	－	3.0
	17	－	－	3.0	－	－	3.0	－	2.0	1.0	2.0	0.0	－	1.0	1.0	－	2.0	2.0	3.0	－	－	5.0
	18	－	－	4.0	－	－	4.0	－	2.0	1.0	1.0	2.0	－	2.0	3.0	－	2.0	3.0	3.0	－	－	5.0
	19	－	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	1.0	1.0	1.0	－	－	4.0
20	20	－	－	2.0	－	－	2.0	－	2.0	2.0	2.0	3.0	－	3.0	3.0	－	2.0	2.0	3.0	－	－	1.0
	21	－	－	3.0	－	－	3.0	－	8.0	5.0	4.0	3.0	－	3.0	3.0	－	3.0	3.0	2.0	－	－	1.0
日	22	－	－	1.0	－	－	3.0	－	5.0	5.0	4.0	2.0	－	1.0	1.0	－	1.0	2.0	2.0	－	－	3.0
	23	－	－	2.0	－	－	3.0	－	2.0	3.0	2.0	2.0	－	4.0	4.0	－	2.0	3.0	4.0	－	－	0.0
	0	－	－	2.0	－	－	1.0	－	1.0	1.0	1.0	2.0	－	2.0	2.0	－	2.0	1.0	0.0	－	－	1.0
	1	－	－	0.0	－	－	1.0	－	2.0	0.0	1.0	0.0	－	1.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	－	－	0.0
	2	－	－	2.0	－	－	1.0	－	0.0	1.0	0.0	1.0	－	2.0	2.0	－	2.0	2.0	2.0	－	－	0.0
	3	－	－	5.0	－	－	7.0	－	0.0	1.0	2.0	4.0	－	6.0	6.0	－	5.0	3.0	1.0	－	－	1.0
	4	－	－	2.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	3.0	－	3.0	3.0	－	2.0	1.0	3.0	－	－	0.0
	5	－	－	1.0	－	－	1.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	－	1.0	2.0	2.0	－	－	0.0
	6	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	1.0	0.0	－	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	1.0
	7	－	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	1.0
	8	－	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	－	－	0.0
	9	－	－	2.0	－	－	2.0	－	1.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0	2.0	－	2.0	2.0	3.0	－	－	1.0
日合計		－	－	48.0	－	－	54.0	－	39.0	30.0	31.0	34.0	－	42.0	49.0	－	46.0	50.0	61.0	－	－	45.0

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	粥見（気）	黒津
	9-10	－	－	6.0	－	－	3.0	－	2.0	3.0	4.0	4.0	－	4.0	4.0	－	6.0	7.0	11.0	－	－	7.0
	11	－	－	7.0	－	－	5.0	－	4.0	3.0	4.0	6.0	－	10.0	12.0	－	11.0	9.0	11.0	－	－	4.0
	12	－	－	19.0	－	－	13.0	－	8.0	8.0	8.0	10.0	－	15.0	21.0	－	17.0	17.0	21.0	－	－	3.0
	13	－	－	24.0	－	－	15.0	－	11.0	11.0	8.0	13.0	－	13.0	19.0	－	16.0	20.0	26.0	－	－	4.0
	14	－	－	20.0	－	－	21.0	－	11.0	13.0	14.0	17.0	－	19.0	24.0	－	19.0	21.0	24.0	－	－	5.0
	15	－	－	20.0	－	－	23.0	－	11.0	11.0	16.0	22.0	－	27.0	34.0	－	27.0	24.0	33.0	－	－	10.0
	16	－	－	25.0	－	－	17.0	－	12.0	12.0	11.0	13.0	－	29.0	36.0	－	35.0	32.0	45.0	－	－	9.0
	17	－	－	13.0	－	－	17.0	－	4.0	2.0	3.0	5.0	－	9.0	13.0	－	13.0	14.0	22.0	－	－	5.0
	18	－	－	1.0	－	－	1.0	－	1.0	1.0	0.0	1.0	－	3.0	4.0	－	4.0	3.0	3.0	－	－	11.0
	19	－	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	10.0
21	20	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	3.0
	21	－	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	1.0	1.0	－	4.0	2.0	－	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0
日	22	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	1.0	－	0.0	1.0	1.0	－	－	0.0
	23	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	2	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	3	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	4	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	5	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	2.0	1.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	6	－	－	0.0	－	－	0.0	－	2.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	7	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	8	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	9	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
日合計		－	－	136.0	－	－	115.0	－	67.0	68.0	72.0	94.0	－	133.0	170.0	－	149.0	149.0	197.0	－	－	71.0
*総雨量		－	－	201.0	－	－	182.0	－	122.0	112.0	118.0	143.0	－	190.0	233.0	－	209.0	213.0	275.0	－	－	121.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
19	20	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	1.0	－	1.0	－	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	2.0	－	2.0	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	1.0	－	1.0	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	3.0	－	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	1.0	－	4.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	1.0	－	3.0	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		6.0	－	14.0	－	5.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	3.0	－	4.0	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	3.0	－	1.0	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	4.0	－	0.0	－	4.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	5.0	－	1.0	－	4.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	1.0	－	1.0	－	4.0	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	6.0	－	1.0	－	6.0	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	4.0	－	4.0	－	3.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	5.0	－	3.0	－	6.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	6.0	－	1.0	－	4.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	6.0	－	1.0	－	4.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
20	20	2.0	－	1.0	－	3.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	1.0	－	6.0	－	3.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	7.0	－	4.0	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	1.0	－	2.0	－	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	1.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	1.0	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	0.0	－	1.0	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	1.0	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	1.0	－	2.0	－	4.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	1.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		59.0	－	35.0	－	55.0	－	55.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	4.0	−	3.0	−	4.0	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	3.0	−	4.0	−	4.0	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	4.0	−	8.0	−	5.0	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	6.0	−	8.0	−	7.0	−	8.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	11.0	−	13.0	−	7.0	−	9.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	15.0	−	14.0	−	10.0	−	13.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	20.0	−	9.0	−	9.0	−	10.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	12.0	−	3.0	−	10.0	−	16.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	10.0	−	0.0	−	22.0	−	14.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	8.0	−	0.0	−	11.0	−	7.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
21	20	3.0	−	0.0	−	3.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	0.0	−	1.0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	0.0	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	0.0	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	0.0	−	1.0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	0.0	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	0.0	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	0.0	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	0.0	−	0.0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	0.0	−	1.0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	0.0	−	0.0	−	0.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	0.0	−	0.0	−	1.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	0.0	−	0.0	−	0.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	0.0	−	0.0	−	0.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		96.0	−	65.0	−	93.0	−	98.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
*総雨量		161.0	−	114.0	−	153.0	−	158.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16. 10. 18																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
19	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
20	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16. 10. 18																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
21	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

*総雨量は一連降雨の合計

別添資料－２

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表(点検前)

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S28.8.14																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
14日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	245.9		308.6	282.4																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18	242.5		372.2	225.0																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				
15日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5			1381.8																	
	6	586.5		1295.7																	
	7			1688.6																	
	8	830.6		2061.7																	
	9			2169.9																	
	10	1133.8		2550.6																	
	11	1568.3		2711.5																	
	12	1897.1		2670.8																	
	13	2340.3		2511.2																	
	14	2709.6		2318.5	400.9																
	15	3002.4		2061.7	438.1																
	16	3188.6		1887.5	448.7																
	17	3270.2		1562.2	448.7																
	18	3270.2		1267.6	448.7																
	19	3188.6																			
	20	3081.5																			
	21	2963.3			346.4																
	22	2784.4																			
	23	2611.5																			
	24	2432.8																			

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
24日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	34.4		304.2	165.2																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18	41.9		277.4	130.2																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				
25日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	241.8		312.4	157.6																
	7			401.0																	
	8			650.8																	
	9	349.6		1112.1	259.2																
	10	391.5		1060.4	342.7																
	11			1112.1	494.7																
	12	531.5		1112.1	581.3																
	13	624.6		1086.1	669.7																
	14	791.8		1112.1	784.1																
	15	1119.9		1302.5	913.7																
	16	1600.2		1664.0	1024.0																
	17	1914.5		2403.0	1154.3																
	18	2590.5		3413.4	1310.7																
	19	3818.2		4287.3	1453.9																
	20	4869.4		5091.5	1548.1																
	21	5935.8		5432.5	1641.2																
	22	6745.1		5490.5	1711.8																
	23	7627.2		5204.0	1728.6																
	24	7563.9		4495.0	1703.4																

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
	1	7169.1		3985.0	1686.7																
	2	6765.0		3459.4	1670.1																
	3	6391.9		2945.4	1637.1																
	4	5973.2		2639.1	1580.2																
	5	5604.8		2281.7	1516.4																
	6	5230.7		2034.3	1453.9																
	7	4802.1		1709.1	1347.7																
	8	4456.2		1502.0	1281.6																
	9	4154.4		1353.9	1189.0																
	10	3893.4		1165.0	1063.3																
26	11	3699.5		1010.0	982.3																
	12	3553.7		912.8	904.6																
日	13	3396.7		866.1	841.8																
	14	3257.1		866.1	770.0																
	15	3161.1		820.6	717.6																
	16	3026.4		798.3	963.4																
	17	2907.7		789.5	935.3																
	18	2778.6		776.3	583.7																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S31.9.25																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																	
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																	
25日	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6			47.1	208.9																	
	7																					
	8																					
	9																					
	10																					
	11																					
	12																					
	13																					
	14																					
	15																					
	16																					
	17																					
	18	28.6		55.4	210.4																	
	19																					
	20																					
	21																					
	22																					
	23																					
	24																					
26日	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6	41.5		31.4	241.8																	
	7																					
	8																					
	9																					
	10																					
	11																					
	12			6.5																		
	13			17.3																		
	14			37.3																		
	15			76.5																		
	16			112.1																		
	17			148.7																		
	18	806.0		166.0	420.7																	
	19			166.0																		
	20			166.0																		
	21			160.1																		
	22			154.3																		
	23			148.7																		
	24																					

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
	1																				
	2																				
	3			160.1																	
	4			178.0																	
	5			190.5	460.2																
	6	1230.9		206.7	474.4																
	7			259.1																	
	8	1301.2		359.8																	
	9	1349.1		610.5																	
	10	1422.6		1481.3	550.4																
27	11	1489.6		1905.7	581.9																
	12	1610.6		3431.7	616.8																
日	13	1791.6		4137.3	656.6																
	14	2182.4		4226.4	692.2																
	15	2759.7		3847.2	734.3																
	16	3612.6		3298.5	770.6																
	17	4159.5		2601.3	794.8																
	18	4447.4		2069.5	810.7																
	19	4639.7		1571.0	809.2																
	20	4639.7		1110.3	803.5																
	21	4550.5		878.9	786.2																
	22	4345.6		735.5	763.6																
	23	4103.1		698.6	738.5																
	24	3826.7			711.1																
	1	3573.1																			
	2	3328.2																			
	3	3104.2			632.0																
	4	2888.0																			
	5	2690.9																			
	6	2522.9		297.4	566.0																
	7	2370.9																			
	8	2244.4																			
	9	2131.5																			
	10	2021.5																			
28	11	1924.0																			
	12	1847.7																			
日	13	1773.0																			
	14	1699.9																			
	15	1637.1																			
	16	1575.5																			
	17	1523.7																			
	18	1472.7		112.1	418.6																
	19	1422.6		51.0																	
	20	1397.9																			
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
24日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	13.4		67.8	103.9																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18	50.9		70.5	78.4																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				
25日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	126.0		115.7	64.5																
	7	123.7																			
	8	119.1																			
	9	121.4																			
	10	123.7																			
	11	128.4																			
	12	140.6																			
	13	153.3																			
	14	169.3																			
	15	189.0																			
	16	203.7																			
	17	225.2																			
	18	251.2		766.8	13.2																
	19	289.1		803.3																	
	20	325.9		898.2																	
	21	406.2		1354.9																	
	22	533.4		2101.9																	
	23	634.8		2631.9																	
	24	756.6		2958.9																	

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
	1	901.6		3230.6																	
	2	1164.3		3380.4																	
	3	1164.3		3562.7																	
	4	2134.5		3533.6	415.5																
	5	2845.4		3184.5	539.0																
	6	3335.4		2784.4	655.5																
	7	3760.6		2331.9	742.2																
	8	3982.8		1919.4	791.8																
	9	4076.1		1631.5	800.2																
	10	4049.3		1415.5	766.8																
26	11	3956.3		1254.9	702.2																
	12	3760.6		1131.2	629.1																
日	13	3544.8		1019.2																	
	14	3384.1		922.8																	
	15	3120.6		859.6	409.4																
	16	2913.0																			
	17	2712.5																			
	18	2487.6		722.3	257.8																
	19	2333.0																			
	20	2193.1																			
	21	2057.5																			
	22	1944.8																			
	23	1835.2																			
	24	1728.8																			

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S34.8.11																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																	
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																	
11日	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6																					
	7																					
	8																					
	9																					
	10																					
	11																					
	12																					
	13																					
	14																					
	15																					
	16																					
	17																					
	18	107.0		550.4	169.7																	
	19																					
	20																					
	21																					
	22																					
	23																					
	24																					
12日	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6	152.8		564.3	181.4																	
	7																					
	8																					
	9																					
	10																					
	11																					
	12																					
	13																					
	14																					
	15																					
	16																					
	17																					
	18	126.4		400.3	136.9																	
	19																					
	20																					
	21			1334.8																		
	22			1389.0																		
	23			1558.1																		
	24			1628.5																		

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
	1			1581.4																	
	2			1466.7																	
	3			1334.8																	
	4			1178.7																	
	5			1065.5																	
	6	902.7		967.2	39.0																
	7																				
	8																				
	9																				
	10	1401.2			238.9																
13	11	1477.7			352.4																
	12	1521.0			404.0																
日	13	1556.1			434.1																
	14	1600.6			443.4																
	15	1627.6			443.4																
	16	1645.7			475.0																
	17	1663.9			586.9																
	18	1673.0		651.1	746.4																
	19	1747.1			979.6																
	20	1861.2			1223.8																
	21	2069.5			1461.1																
	22	2353.6			1552.6																
	23	2679.1			1575.9																
	24	3251.4			1623.0																
	1	3551.6			1670.9																
	2	3851.2		1229.6	1762.4																
	3	3991.3		1302.8	1907.6																
	4	4220.8		1546.6	2065.2																
	5	4471.7		2056.6	2160.0																
	6	4776.1		2738.1	2166.8																
	7	5011.0		3345.0	2285.0																
	8	5316.6		3604.8	2313.3																
	9	5698.6		3413.3	2341.7																
	10	6146.5		3095.0	2356.0																
14	11	6394.7		2738.1	2341.7																
	12	6538.7		2549.3	2313.3																
日	13	6484.5		2023.4	2249.9																
	14	6323.2		1724.7	2180.6																
	15	6146.5		1523.5	2058.5																
	16	5868.9		1378.1	1939.9																
	17	5597.7		1250.3	1799.8																
	18	5284.0		1178.7	1670.9																
	19	4916.3			1581.7																
	20	4562.0			1297.0																
	21	4250.0			1142.7																
	22	3963.1			1016.8																
	23	3713.5			907.2																
	24	3458.8			799.6																

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
25日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	194.9		304.0	270.4																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18	48.9		284.3	203.9																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				
26日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	308.7		729.6	175.8																
	7																				
	8	443.2																			
	9																				
	10	589.9																			
	11																				
	12	684.0																			
	13																				
	14	743.8		811.4																	
	15	771.2		942.2																	
	16	785.1		1356.8																	
	17	827.5		1675.0																	
	18	878.4		2253.9	66.4																
	19	930.8		3283.0																	
	20	1198.1		3869.9																	
	21	1330.8		4615.6																	
	22	1823.4		5307.1	783.0																
	23	2905.1		6046.8	1083.2																
	24	4077.2		6700.0	1268.5																

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
	1	5319.6		6633.2	1413.7																
	2	6325.0		5983.3	1524.3																
	3	7099.4		5548.3	1639.0																
	4	7503.4		4076.3	1717.8																
	5	7633.3		3143.8	1757.9																
	6	7589.8		2617.2	1762.9																
	7	7353.3		2292.9	1737.8																
	8	6932.7		2063.8	1692.9																
	9	6484.3		1917.7	1600.3																
	10	6070.4		1708.7	1477.7																
27	11	5558.2		1543.7	1364.4																
	12	4998.0		1356.8	1242.9																
日	13	4635.3		1238.8	1083.2																
	14	4189.2			949.1																
	15	3857.8			830.8																
	16	3495.8																			
	17	3207.7																			
	18	2918.6		1019.1	606.0																
	19	2681.6																			
	20	2454.7																			
	21	2320.9			456.8																
	22	2202.6																			
	23	2098.7																			
	24	2019.7																			

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
28日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	930.1		479.2	908.4																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18	955.4		369.1	911.0																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				
29日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	887.3		273.4	911.0																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18	1295.4		835.1	913.5																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S35.8.28																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																	
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																	
	1	1740.7																				
	2	1876.4																				
	3	1980.1																				
	4	2124.6			1819.9																	
	5	2201.6			1827.1																	
	6	2382.5		729.4	1882.2																	
	7	2540.8			1956.8																	
	8	2728.8			2052.1																	
	9	2815.9			2133.9																	
	10	2917.1			2237.5																	
30	11	3007.1			2273.9																	
	12	3078.8			2314.7																	
日	13	3144.7			2310.6																	
	14	3191.3			2322.9																	
	15	3224.8			2335.2																	
	16	3251.6			2331.1																	
	17	3271.9			2306.5																	
	18	3258.4		486.1	2249.6																	
	19	3258.4			2173.5																	
	20	3238.2			2090.9																	
	21	3204.7			1994.6																	
	22	3151.4			1882.2																	
	23	3098.5			1772.9																	
	24	3039.6			1642.7																	

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S36.6.24																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																	
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																	
24日	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6																					
	7																					
	8																					
	9																					
	10																					
	11																					
	12																					
	13																					
	14																					
	15																					
	16																					
	17																					
	18																					
	19																					
	20																					
	21																					
	22																					
	23																					
	24																					
25日	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6																					
	7																					
	8																					
	9																					
	10																					
	11																					
	12																					
	13																					
	14																					
	15																					
	16																					
	17																					
	18																					
	19																					
	20																					
	21																					
	22																					
	23																					
	24																					

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	347.7		245.2	337.1																
	7																				
	8																				
	9																				
	10				639.7																
26	11			1233.1	713.7																
	12			1433.8	758.4																
日	13			1632.5	851.9																
	14	1337.6		1862.2	882.8																
	15	1579.6		1992.2	903.0																
	16	1936.6		2087.7	916.6																
	17	2287.9		2049.2	925.7																
	18	2668.6		1898.9	932.5																
	19	2922.8		1754.3	930.2																
	20	3115.0		1632.5	918.8																
	21	3213.4		1548.1	903.0																
	22	3250.6																			
	23	3225.8																			
	24	3151.7			836.7																
	1	3042.2																			
	2	2958.4																			
	3	2852.3			746.1																
	4	2691.2																			
	5																				
	6	2646.0		889.8	709.7																
	7	2351.1			705.7																
	8	2277.5		1089.1	707.7																
	9	2215.3		1506.8	733.9																
	10	2184.6		1807.8	768.8																
27	11	2236.0		1992.2	796.0																
	12	2340.5		2087.7	858.5																
日	13	2579.0		2087.7	939.4																
	14	2899.2		2087.7	1021.5																
	15	3250.6		2165.7	1079.8																
	16	3622.2		2165.7	1129.6																
	17	3890.1		2146.1	1160.0																
	18	4083.3		2030.1	1172.8																
	19	4224.2		1898.9	1175.4																
	20	4295.6		1736.6	1172.8																
	21	4281.2		1632.5	1144.7																
	22	4195.9		1548.1	1124.6																
	23	4083.3			1087.2																
	24	3903.7			1038.3																

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
26日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	171.3		52.4	472.3																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18	180.9		70.8	479.4																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				
27日	1	4246.7																			
	2	3717.0																			
	3	3430.1																			
	4	3141.3																			
	5	2878.1																			
	6	2663.4		1.6	437.2																
	7	2480.8																			
	8	2293.2																			
	9	2146.3																			
	10	1836.0																			
	11	1540.4																			
	12	1357.8																			
	13	1296.6																			
	14	1279.4																			
	15	1186.7																			
	16	879.0																			
	17	617.5																			
	18	402.0		245.6	324.0																
	19																				
	20																				
	21	1512.3																			
	22																				
	23																				
	24																				

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
	1	1331.4			981.9																
	2	1429.5			1117.0																
	3	1540.4		1096.9	1237.4																
	4	1795.1		1386.5	1315.8																
	5	2146.3		1598.5	1429.7																
	6	2626.3		2212.7	1513.9																
	7	3277.3		2748.9	1662.6																
	8	3849.9		3343.3	1748.7																
	9	4646.7		3872.9	1874.8																
	10	5376.8		4247.6	1980.8																
28	11	6029.0		4120.8	2064.8																
	12	6640.0		4183.9	2120.0																
日	13	7097.4		3885.1	2150.4																
	14	7383.3		3573.9	2181.1																
	15	7507.5		3120.5	2186.2																
	16	7507.5		2596.9	2160.6																
	17	7342.1		2103.4	2109.9																
	18	7097.4		1645.9	2030.0																
	19	6777.6		1244.4	1917.8																
	20	6330.8		922.6	1808.9																
	21	4200.0		699.8	1676.0																
	22	5394.4		648.9	1531.0																
	23	4945.9		599.9	1400.8																
	24	4516.8			1284.2																

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
24日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6			370.1	307.8																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18			361.1	216.9																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				
25日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6			299.0	277.1																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18			352.3	281.4																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6			632.8	246.7																
	7			1434.3																	
	8			1915.8																	
	9			2460.8																	
	10			2700.7																	
26	11	602.1		2619.5																	
	12	842.1		2460.8																	
日	13	1009.8		2232.0																	
	14	1434.3		1836.0																	
	15	1834.2		1365.4																	
	16	2182.9																			
	17	2526.1																			
	18	2646.1		842.5	319.9																
	19	2646.1																			
	20	2526.1																			
	21	2478.9																			
	22	2374.3																			
	23	2205.0																			
	24	2052.6																			

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム														
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量														
	1	1214.4																			
	2	1130.1																			
	3	1070.8																			
	4	1013.0																			
	5	950.0																			
	6	895.6		222.5																	
	7	922.6		211.7																	
	8	869.0		206.3																	
	9	772.9		198.5																	
	10	688.3		190.8																	
16	11	636.5		185.8																	
	12	597.6		178.3																	
日	13	549.4		171.1																	
	14	523.5		168.7																	
	15	488.3		163.9																	
	16	473.6		159.3																	
	17	473.6		154.6																	
	18	478.5		152.4			186														
	19	498.2		147.9			187														
	20	533.8		143.4			182														
	21	597.6		141.2			182														
	22	670.8		141.2			209														
	23	760.5		143.4			306														
	24	869.0		145.6			348														
	1	991.8		143.4	1069.0		342														
	2	1122.6		145.6	1121.6		338														
	3	1269.6		143.4	1150.2		332														
	4	1425.5		147.9	1161.0		328														
	5	1537.4		152.4	1143.0		321														
	6	1662.7		139.1	1111.0		313														
	7	1727.1		166.3	1072.4		306														
	8	1783.3		175.9	1017.6		298														
	9	1811.8		180.8	967.5		292														
	10	1811.8		198.5			202														
17	11	1792.8		209.0			202														
	12	1745.8		217.0	840.2		202														
日	13	1699.3		225.2			296														
	14	1662.7		242.1			389														
	15	1626.4		280.7	921.9		385														
	16	1635.4		342.2	918.7		409														
	17	1690.1		409.8	977.5		408														
	18	1783.3		499.8	1034.6		546														
	19	1898.5		701.7			584														
	20	2088.2		1077.7			655														
	21	2308.4		2037.5			716														
	22	2607.7		3185.1	1673.5		716														
	23	3059.8		4330.5	1783.7		705														
	24	3709.8		4982.0	1897.3		714														

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム														
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量														
	1	4678.8		5311.5	1967.2		593														
	2	5574.8		4904.5	2038.3		594														
	3	6351.7		4210.5	2072.0		316														
	4	6768.4		3395.9	2086.5		0														
	5	6842.2		2745.3	2052.7		0														
	6	6658.4		2302.6	1986.0		0														
	7	6405.3		1859.1	1888.1		0														
	8	5913.9		1548.5	1774.7		0														
	9	5574.8		1292.6	1643.3		0														
	10	5133.0		1083.8	1463.8		0														
18	11	4678.8		983.4	1287.0		0														
	12	4245.6		898.9	1212.1		0														
日	13	3875.1		839.3	1111.0		25														
	14	3481.8		756.3	1021.0		82														
	15	3210.1		716.4	951.1		152														
	16	2961.6		677.6			452														
	17	2746.6		649.2			612														
	18	2630.6		626.0	785.8		471														
	19	2539.6		580.9			551														
	20	2450.2		559.0			565														
	21	2276.3		529.0	660.5		565														
	22	2212.7		495.7			646														
	23	2139.6		475.5			645														
	24	2078.0		459.6	573.7		645														

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S47.9.13																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム													
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量													
	1	235.9		25.2																		
	2	225.5		24.2																		
	3	213.7		24.2																		
	4	208.7		25.2																		
	5	203.8		25.2																		
	6	203.8		25.2																		
	7	200.5		26.2																		
	8	197.3		26.2																		
	9	197.3		26.2																		
	10	198.9		27.2																		
13	11	198.9		27.2																		
	12	198.9		27.2																		
日	13	210.3		28.3																		
	14	213.7		27.2																		
	15	217.0		27.2																		
	16	220.4		28.3																		
	17	222.1		27.2																		
	18	222.1		28.3																		
	19	225.5		30.4																		
	20	227.2		31.6																		
	21	228.9		35.0																		
	22	230.7		36.2																		
	23	228.9		36.2																		
	24	227.2		35.0																		
	1	218.7		36.2																		
	2	212.0		35.0																		
	3	208.7		35.0																		
	4	208.7		36.2																		
	5	208.7		36.2																		
	6	208.7		36.2																		
	7	208.7		36.2																		
	8	208.7		36.2																		
	9	202.1		35.0																		
	10	198.9		36.2																		
14	11	212.0		36.2																		
	12	208.7		36.2																		
日	13	210.3		38.7																		
	14	222.1		39.9																		
	15	228.9		42.5																		
	16	230.7		46.5																		
	17	228.9		46.5																		
	18	228.9		47.9																		
	19	230.7		49.3																		
	20	228.9		52.2																		
	21	232.4		58.1																		
	22	234.2		66.0																		
	23	239.4		71.0																		
	24	244.8		76.2																		

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム												
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量												
	1	248.3		83.3																	
	2	251.9		85.2																	
	3	255.6		88.9																	
	4	264.8		94.7																	
	5	278.0		105.9																	
	6	287.6		117.9																	
	7	303.3		137.3																	
	8	311.3		172.8																	
	9	327.6		172.8																	
	10	350.7		188.2																	
15	11	365.9		196.1																	
	12	374.6		200.1																	
日	13	381.3		212.5																	
	14	394.8		216.6																	
	15	399.4		219.9																	
	16	410.8		225.6																	
	17	427.2		228.6																	
	18	434.3		234.5																	
	19	427.2		237.4																	
	20	422.5		237.4																	
	21	420.2		237.4																	
	22	420.2		237.4																	
	23	420.2		234.5																	
	24	420.2		228.6																	
	1	415.5		228.6			39	80	19												
	2	408.5		222.7			39	80	19												
	3	401.6		219.9			41	80	19												
	4	397.1		219.9			40	80	19												
	5	392.5		216.6			40	80	19												
	6	388.0		212.5	1.4		45	80	19												
	7	383.5		216.6			55	80	19												
	8	381.3		212.5			54	80	19												
	9	376.9		208.3			54	78	19												
	10	372.4		212.5			71	85	19												
16	11	372.4		212.5			70	95	19												
	12	372.4		216.6			87	115	24												
日	13	379.1		228.6			121	125	29												
	14	388.0		246.5			328	135	40												
	15	392.5		268.2			521	145	65												
	16	431.9		294.2			578	165	100												
	17	524.2		324.9			599	214	100												
	18	622.6		536.5	25.7		601	265	100												
	19	714.0		705.1			587	346	154												
	20	834.7		967.8				480	216												
	21	987.2		1370.5			564	886	102												
	22	1314.9		2182.0			700	1034	106												
	23	1645.6		2520.1			764	799	127												
	24	2013.3		2966.4				599	177												

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S47.9.13																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム													
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量													
	1	2313.4		3126.9	1588.7			620	151													
	2	3401.2		3258.3	1700.9		811	632	125													
	3	4098.9		3062.2	1876.4		657	577	128													
	4	4668.5		2799.9	2117.3		653	588	100													
	5	4982.4		2500.7	2226.9		604	587	100													
	6	5166.4		2191.1	2312.6		604	587	100													
	7	5228.4		2004.7	2272.9		600	587														
	8	5228.4		1843.2	2246.6		596	587	100													
	9	5120.1		1720.5	2187.9		590	587	100													
	10	4982.4		1609.8	1894.4																	
17	11	4757.2		1510.2	1610.8																	
	12	4537.1		1421.2	1325.0																	
日	13	4294.1		1356.2	1178.2																	
	14	3989.4		1278.8	995.9																	
	15	3722.2		1210.5																		
	16	3476.9		1150.5																		
	17	3264.5		1098.5																		
	18	3130.7		1029.0	869.2																	
	19	2929.3		937.9																		
	20	2848.4		879.4																		
	21	2601.3		862.3																		
	22	2514.2		845.3																		
	23	2396.9		839.7																		
	24	2292.7		828.5																		

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S57.7.31																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム												
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量	放流量												
	1	326.2		59.1																		
	2	337.9		59.1																		
	3	335.0		60.4																		
	4	346.8		59.1																		
	5	340.9		59.1																		
	6	340.9		59.1																		
	7	335.0		59.1																		
	8	329.1		57.7																		
	9	332.1		57.7																		
	10	323.3		57.7																		
31	11	323.3		57.7																		
	12	320.5		57.7																		
日	13	326.2		57.7																		
	14	326.2		57.7																		
	15	329.1		57.7																		
	16	326.2		57.7																		
	17	326.2		57.7																		
	18	346.8		57.7																		
	19	399.5		57.7																		
	20	415.7		60.4																		
	21	425.6		60.4																		
	22	439.0		61.8																		
	23	432.3		61.8																		
	24	422.3		61.8																		
	1	419.0		63.2			183	38	25	3												
	2	419.0		64.6			184	39	25	6												
	3	425.6		67.5			185	42	35													
	4	422.3		70.4			188	45	100	31												
	5	425.6		78.0			189	128	100	43												
	6	435.6		97.9	621.5		189	303	143	109												
	7	456.0		305.9			188	503	143	225												
	8	505.2		870.5			193	503	146	250												
	9	607.3		1072.2			353	553	181	224												
	10	684.8		1088.6			496	692	181	168												
1	11	758.1		1110.7			591	699	181	133												
	12	825.9		1149.8			590	696	181	130												
日	13	915.9		1149.8			657	597	181	127												
	14	1078.0		1144.1			590	541	180	123												
	15	1316.5		1105.1			590	580	180	120												
	16	1655.4		1138.5			595	674	180	119												
	17	1954.0		1259.4			597	787	180	163												
	18	2169.8		1448.8	39.1		593	1010	198	224												
	19	2341.3		1839.0			601	1131	241	268												
	20	2490.8		2244.1			596	1230	290	317												
	21	2664.6		2503.1			736	1268	357	340												
	22	2854.3		2767.6			830	1313	345	368												
	23	3103.3		3082.1			830	1369	388	358												
	24	3418.0		3345.9			830	1424	388	373												

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S57.7.31																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム												
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量	放流量												
	1	3841.7		3630.5	446.6		832	1494	381	354												
	2	4402.9		3833.6			839	1535	279	284												
	3	4723.9		3989.5			836	1408	279	290												
	4	5192.3		3885.2			835	1401	279	281												
	5	5611.5		3782.3			835	1349	221	277												
	6	5973.2		3491.6	1651.4		830	1232	191	43												
	7	6121.0		3119.1	1789.0		820	1015	154	44												
	8	6270.7		2698.1			600	1011	16	45												
	9	6270.7		2461.7	1877.9		556	1003	4	49												
	10	6121.0		2283.6			441	993	4	58												
2	11	5973.2		2119.9			368	896	6	69												
	12	5827.1		1977.0			379	800	19	78												
日	13	5441.9		1823.5	1100.1		394	790	41	85												
	14	5165.0		1719.1	903.3		536	738	56	85												
	15	4855.5		1603.6	692.8		584	580	75	85												
	16	4440.8		1471.6	538.6		592	518	75	84												
	17	4203.3		1332.3	347.6		593	515	75	83												
	18	3924.6		1262.1	347.6		593	512	75	83												
	19	3748.0		1218.5			590	467	75	82												
	20	3564.1		1145.4			494	465	74	82												
	21	3340.7		1103.8			495	397	74	81												
	22	3135.1		1080.3			496	396	74	80												
	23	2936.1		1006.0			496	395	80	79												
	24	2743.6		989.2																		

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S57.7.31																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム												
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量	放流量												
	1	2567.3		1006.0																		
	2	2415.5		1092.0																		
	3	2286.4		1319.4																		
	4	2160.9		1505.8																		
	5	2056.2		1697.2																		
	6	1979.3		1925.6	59.4																	
	7	2013.3		2142.9																		
	8	2108.2		2267.8																		
	9	2332.1		2212.7																		
	10	2586.6		2220.5																		
3	11	2834.0		2236.2																		
	12	3071.6		2236.2																		
日	13	3253.3		2158.3																		
	14	3395.8		2081.8																		
	15	3507.5		1954.9																		
	16	3575.4		1793.4																		
	17	3598.2		1646.4																		
	18	3609.6		1485.2	31.0																	
	19	3598.2		1411.1																		
	20	3530.1		1325.9																		
	21	3451.5		1230.9																		
	22	3351.7		1139.4																		
	23	3220.9		1074.5																		
	24	3103.3		1034.3																		
	1	2967.1		1000.4																		
	2	2823.9		972.5																		
	3	2674.4		950.5																		
	4	2567.3		923.4																		
	5	2434.2		907.3																		
	6	2313.8		891.4	171.7																	
	7	2232.2		859.9																		
	8	2152.1		788.7																		
	9	2099.5		720.6																		
	10	2047.6		660.1																		
4	11	1996.3		619.8																		
	12	1928.9		593.6																		
日	13	1870.9		580.7																		
	14	1805.7		576.4																		
	15	1741.6		563.8																		
	16	1655.4		559.6																		
	17	1511.7		547.0																		
	18	1472.4		538.8	423.2																	
	19	1417.4		530.6																		
	20	1387.4		522.5																		
	21	1375.4		490.6																		
	22	1357.6		452.1																		
	23	1363.6		383.4																		
	24	1334.1		317.1																		

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム	布目ダム	比奈知ダム	日吉ダム								
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量	放流量	放流量	放流量	放流量								
	1		168.2	43.1	21.8		102	16	4	4	1	2	2								
	2		168.2	43.1	21.8		102	16	4	4	1	2	2								
	3		168.2	43.1	21.1		102	16	4	4	1	2	2								
	4		168.2	43.1	20.4		103	16	4	4	1	2	2								
	5		168.2	41.9	19.1		103	16	4	4	1	2	2								
	6		168.2	41.9	19.1		103	16	4	4	1	2	2								
	7		168.2	41.9	19.1		101	16	4	4	1	2	2								
	8		168.2	41.9	19.1		101	16	4	4	1	2	2								
	9		168.2	41.9	19.1		102	17	4	4	1	2	2								
	10		168.2	41.9	19.7		102	17	4	4	1	2	2								
18	11		168.2	41.9	19.7		103	17	4	4	1	4	2								
	12		168.2	41.9	20.4		102	17	4	4	1	4	2								
日	13		168.2	41.9	21.1		102	17	4	4	1	4	2								
	14		168.2	41.9	21.1		102	17	4	4	1	4	2								
	15		168.2	43.1	21.1		102	17	4	4	1	4	2								
	16		168.2	41.9	21.1		103	17	4	4	1	4	2								
	17		168.2	41.9	20.4		103	18	4	4	1	4	2								
	18		168.2	41.9	20.4		104	18	4	4	1	4	2								
	19		171.3	41.9	20.4		106	18	4	4	1	4	2								
	20		174.6	41.9	19.7		108	18	4	4	2	4	2								
	21		174.6	43.1	19.1		108	18	4	4	2	4	2								
	22		174.6	43.1	18.4		108	18	4	4	2	4	2								
	23		174.6	43.1	18.4		107	18	4	4	2	4	2								
	24		171.3	43.1	18.4		107	18	4	4	2	4	2								
	1		168.2	43.1	19.1		102	18	4	4	2	4	2								
	2		168.2	43.1	19.1		106	18	4	4	2	4	2								
	3		174.6	43.1	19.1		107	18	4	4	2	4	2								
	4		174.6	43.1	19.7		107	18	4	4	2	4	2								
	5		174.6	44.3	19.1		106	18	4	5	2	4	2								
	6		174.6	44.3	19.1		107	18	4	5	2	4	2								
	7		174.6	45.5	19.7		107	18	4	6	2	4	2								
	8		174.6	45.5	20.4		107	18	4	6	2	5	2								
	9		174.6	46.7	21.8		106	20	5	6	4	5	2								
	10		174.6	48.0	21.8		107	20	5	7	4	5	2								
19	11		174.6	49.3	22.5		107	22	7	12	4	6	2								
	12		177.8	51.9	24.8		109	25	7	12	4	7	3								
日	13		184.4	55.9	37.5		113	28	7	12	8	7	7								
	14		184.4	62.9	50.7		113	31	8	12	5	7	14								
	15		187.7	65.8	73.6		116	36	8	12	5	7	14								
	16		219.1	73.4	108.4		145	39	8	12	5	7	17								
	17	441.9	226.4	84.8	128.4		146	48	10	12	5	9	18								
	18	478.8	226.4	93.4	113.3		147	54	10	12	9	9	18								
	19	512.9	230.1	106.1	110.0		147	66	11	12	14	9	19								
	20	557.1	226.4	123.7	125.0		148	69	13	12	16	11	24								
	21	579.9	226.4	151.4	141.6		148	69	13	12	16	11	28								
	22	607.8	230.1	182.0	152.0		148	71	13	12	16	11	30								
	23	612.5	233.8	202.2	152.0		153	84	13	12	16	11	33								
	24	612.5	241.4	218.0	152.0		159	97	13	34	20	11	36								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム	布目ダム	比奈知ダム	日吉ダム								
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量	放流量	放流量	放流量	放流量								
	1	612.5	237.6	242.9	152.0		153	103	13	35	20	11	38								
	2	603.1	230.1	272.2	147.4		142	103	13	35	20	11	38								
	3	598.4	219.1	296.8	140.4		141	103	16	35	17	11	38								
	4	589.1	215.5	303.1	134.8		134	103	16	35	14	11	38								
	5	579.9	201.4	303.1	131.5		128	103	20	34	14	11	38								
	6	570.7	204.9	293.6	126.7		128	103	24	34	14	11	38								
	7	566.1	215.5	284.3	126.7		138	103	24	27	14	11	38								
	8	566.1	215.5	272.2	128.4		138	103	24	17	14	11	38								
	9	575.3	204.9	266.2	138.2		128	103	24	17	14	11	37								
	10	593.7	204.9	260.3	141.6		132	103	24	17	14	11	38								
20	11	646.1	219.1	257.4	150.9		144	103	24	17	14	20	38								
	12	690.5	226.4	257.4	180.5		144	103	24	17	14	28	39								
日	13	762.6	226.4	263.2	211.3		148	106	36	30	14	43	49								
	14	900.3	245.2	275.2	264.6		165	151	104	61	24	104	63								
	15	1173.4	276.8	319.2	339.4		186	242	174	120	54	144	100								
	16	1362.4	289.1	462.7	491.4		187	329	252	149	72	173	143								
	17	1675.7	301.8	708.4	721.9		246	523	331	161	72	244	146								
	18	2060.1	417.4	1035.3	1096.0		281	725	286	146	72	286	146								
	19	2467.2	427.4	1514.8	1570.6		284	929	225	110	72	124	149								
	20	2864.8	479.5	1954.3	1952.7		365	1064	141	87	34	124	149								
	21	3146.5	672.6	2237.9	2117.1		449	758	141	74	24	100	149								
	22	3391.2	540.2	2077.0	2130.4		341	556	91	59	15	70	149								
	23	3645.2	545.9	1720.0	2157.0		370	489	91	56	13	60	148								
	24	3876.2	545.9	1410.2	2121.5		368	401	65	46	15	49	149								
	1	4048.7	512.2	1193.4	2029.7		341	323	65	42	15	49	149								
	2	4180.6	506.7	988.9	1910.5		340	311	65	38	12	40	149								
	3	4213.9	506.7	840.1	1734.4		340	261	65	38	10	31	149								
	4	4191.7	501.2	757.7	1566.8		338	261	65	32	8	31	149								
	5	4092.4	453.1	670.1	1411.3		310	260	65	26	8	31	149								
	6	3919.0	447.9	623.7	1264.0		309	233	45	26	8	31	149								
	7	3686.7	442.7	583.4	1134.4		308	207	45	26	8	31	149								
	8	3411.2	437.6	540.2	993.7		305	207	45	26	5	5	149								
	9	3136.9	437.6	498.7	902.1		304	206	45	26	5	25	148								
	10	2855.7	432.5	478.5	806.8		303	158	45	26	5	25	148								
21	11	2596.4	432.5	431.9	732.3		302	146	45	26	5	25	149								
	12	2357.8	427.4	387.6	663.8		300	146	35	26	5	19	149								
日	13	2178.4	427.4	362.9	601.1		300	146	35	26	5	19	149								
	14	2021.4	422.4	352.6	557.2		297	146	35	26	5	16	149								
	15	1892.6	417.4	349.1	517.2		296	146	35	20	5	16	149								
	16	1782.5	534.6	335.7	487.1		425	146	35	20	5	16	149								
	17	1703.9	653.7	329.0	466.2		478	121	35	17	5	16	149								
	18	1654.7	730.9	319.2	447.7		587	121	28	16	5	16	150								
	19	1633.9	876.4	290.5	425.6		670	121	28	14	5	16	153								
	20	1640.8	942.8	278.2	410.0		689	105	12	15	5	16	149								
	21	1675.7	883.7	272.2	394.6		670	105	12	15	5	11	150								
	22	1703.9	913.0	257.4	383.2		671	105	16	14	5	11	149								
	23	1718.0	920.4	242.9	375.7		671	105	16	13	5	11	149								
	24	1718.0	891.0	240.1	368.3		671	90	16	12	5	11	149								

◆雨量データの点検

別添資料－3

代表事例：欠測の有無（日雨量データ）

・「近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所日雨量表」（既存資料）に記載されている日雨量データについて、欠測の有無を調べた。

事例：S57.7.31洪水

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	新町 (05)	新庄 (04)	亀岡	亀岡 (07)	周山 (03)	雲ヶ畑 (08)	上賀茂	京都 (気)	京都	花背 (01)	花背峠 (気)	大原	比叡山 (09)
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	37.0	37.5	36.0	36	24.5	26	23.0	33	26.0	36.5	36.0	28.0	35.8
8	1	136.0	155	72.0	72	134.5	97.9	71.0	78	66.0	132	120.0	99.0	93.9
	2	0.0	0	0.0	0	0	0	2.0	4	2.0	0	0.0	1.0	6
	3	0.0	0.3	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0.5	1.0	0.0	2.1
	4	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0

・日雨量データの欠測　0個

※1個とは、1観測所×1洪水を示す

◆雨量データの点検

別添資料－4

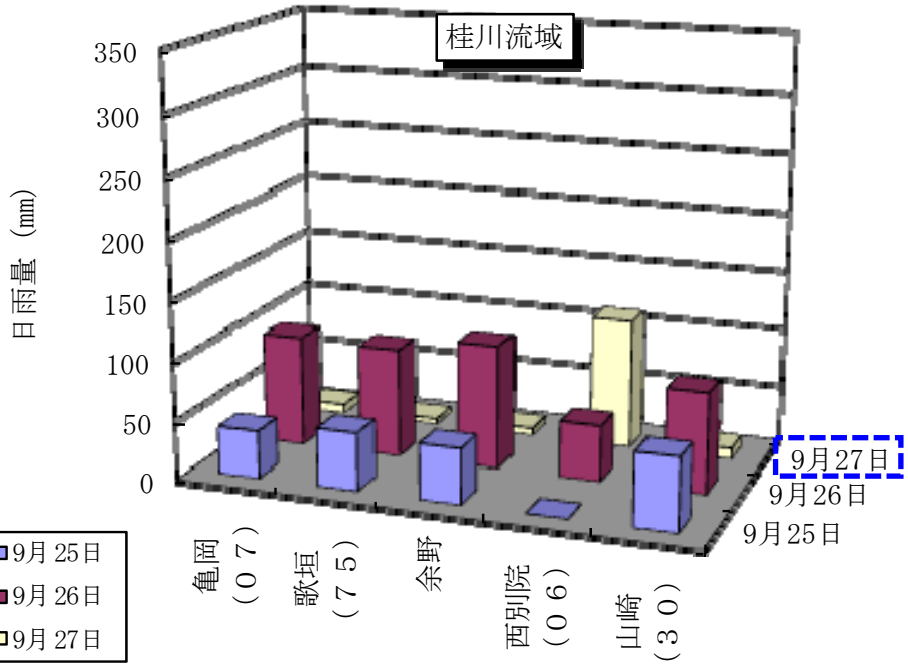
代表事例：日ズレ（日雨量が前日や翌日にずれて記載されていることをいう。以下同じ。）の確認
・「近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所日雨量表」（既存資料）から、欠測が存在しなかった日雨量データについて、立体グラフを作成して近傍観測所の日雨量と比べて大きな差がないかを調べ、日ズレの可能性を調べた。

事例：S31.9.25洪水

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表（点検前）

洪水		S31.9.25				
月	日	亀岡（０７）	歌垣（７５）	余野	西別院（０６）	山崎（３０）
9	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					
	20					
	21					
	22					
	23					
	24					
	25	40.0	48.7	46.5	0.0	61.2
	26	94.0	92.4	104.7	47.0	84.8
	27	8.0	4.8	6.2	110.0	9.4

欠測が無かった49観測所におけるS31.9.25の日雨量データから、桂川上流域の近傍5観測所（赤囲み）を選択して立体グラフを作成し、西別院観測所にて日ズレの可能性があることが認められた。



・日ズレの可能性を調べた観測所　のべ681箇所
・日ズレの可能性が認められる観測所　のべ　1箇所

◆雨量データの点検

別添資料－5

代表事例：欠測の有無（時間雨量データ）

・「近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所日雨量表」（既存資料）に記載されている時間雨量データについて、欠測の有無を調べた。

事例：S47.9.13洪水

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13										
日	時	京都（気）	比叡山（０９）	西別院（０６）	山崎（３０）	松井（６９）	天ヶ瀬（３０）	笠取	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	雲井（２４）
	9-10	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5	5.0
	11	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	3.0	1.0	3.0	3.0	5.0
	12	7.5	9.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	3.0	4.5	2.0
	13	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	5.5	5.0	3.0	10.0	3.0	6.0
	14	10.5	6.0	2.0	0.0	1.0	3.5	11.0	8.0	3.0	4.0	1.0
	15	0.5	1.0	1.0	3.0	0.0	2.0	2.0	1.0	4.0	6.0	10.0
	16	4.5	9.0	9.0	6.0	6.0	11.5	15.5	14.0	12.0	17.5	17.0
	17	8.0	11.5	10.0	6.0	5.0	10.0	16.0	17.0	12.0	11.0	19.0
	18	7.5	11.0	20.0	2.0	5.0	15.0	25.0	13.0	12.0	9.0	12.0
	19	15.0	17.0	42.0	20.0	23.0	32.0	37.0	12.0	27.0	18.5	28.0
16	20	18.0	20.0	38.0	15.0	6.0	14.5	22.0	22.0	9.0	10.5	17.0
	21	36.5	29.0	42.0	30.0	20.0	30.0	30.0	6.0	18.0	12.0	15.0
日	22	39.5	34.0	34.0	36.0	23.0	28.0	34.0	28.0	18.0	31.0	10.0
	23	4.0	19.5	7.0	3.0	0.0	4.0	9.0	6.0	4.0	5.0	1.0
	0	3.5	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0
	1	2.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.5	2.0	1.0	4.0	6.0	3.0
	2	0.5	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	1.0	5.0	3.0
	3	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		162.5	181.0	217.0	130.0	99.0	164.0	219.5	143.0	143.0	149.0	154.0

・時間雨量データの欠測　0個

※1個とは、1観測所×1洪水を示す

◆雨量データの点検

別添資料－6

代表事例：日雨量データと時間雨量データの24時間分の合計値の比較

・日雨量データと時間雨量データの両方が観測されている観測所について、「近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所日雨量表」（既存資料）に記載されている日雨量データと「近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表」（既存資料）に記載されている時間雨量データの24時間分の合計値を横軸にプロットしたグラフを作成して、それらの間に大きな差がないかを調べた。

事例：S33.8.24洪水

日雨量データ

洪水	S33.8.24														
月	日	黒田（102）	花背	亀岡（07）	周山（03）	雲ヶ畑（08）	京都（気）	比叡山（09）	余野	西別院（06）	山崎（30）	八幡（70）	宇治	山科（01）	天ヶ瀬（30）
8	24	12.7	6.2	9.3	11.5	7.6	9.2	7.1	13.0	12	8.7	6.2	5.2	4.4	0.0
	25	25.9	52.9	24.5	31.3	29.8	33.9	44.2	30.0	28.2	38.2	32	32.6	39.2	36.2
	26	109.5	174.2	50.5	76.5	93.7	60.5	104	75.0	103	47.2	35.5	70.4	85	122.9
合計		148.1	233.3	84.3	119.3	131.1	103.6	155.3	118	143.2	94.1	73.7	108.2	128.6	159.1

洪水	S33.8.24														
月	日	笠取	大津（気）	瀬田川（27）	宮村（28）	田代	雲井（24）	玉滝（55）	柘植（54）	土山（気）	枚方（31）	田辺（68）	奈良（気）	加茂（67）	尾山（65）
8	24	5	0	3.8	5.2	22.3	23	3.4	0	3.2	7.7	6.3	5	4.6	4.2
	25	33.8	41.4	34.3	39.0	46.2	49.5	18.5	115	54.5	30.7	36	34.4	30.3	32
	26	99.1	60.4	112.5	152.2	190.2	171.7	169.8	209.3	245.2	28.7	49	95.5	98	149.6
合計		137.9	101.8	150.6	196.4	258.7	244.2	191.7	324.3	302.9	67.1	91.3	134.9	132.9	185.8

洪水	S33.8.24														
月	日	島ヶ原（56）	上野（53）	阿保（51）	阿波（52）	針ヶ別所（66）	榛原（61）	室生（水）	名張（気）	曽爾（68）	名張（64）	国見山（気）	曽爾（気）	太郎生（57）	大宇陀（気）
8	24	3.2	2.5	4	0	15.6	0	2.1	2.9	0	2.8	4	1	7.6	13
	25	40.8	29.2	62	94	32.5	38.2	47.3	34.9	78.4	27.4	89	78.4	86.8	79
	26	111.6	140.3	134	283	191.4	127.7	178.1	206.3	207.9	195.4	236	207.9	250.7	121
合計		155.6	172	200	377	239.5	165.9	227.5	244.1	286.3	225.6	329	287.3	345.1	213

洪水	S33.8.24														
月	日	大宇陀（水）	古市場（水）	岩端（59）	白山（気）	大鳥居	高井	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	高原	愛宕山	平野
8	24	0	0	3	0.0	17.6	0	4.9	4	7.1	10	3.7	35.1	6.9	3.3
	25	81.6	73.5	45	67.8	38.0	14	32.5	33.3	40.7	40	52.1	19.0	36.9	30.1
	26	116.4	141.3	222	187.0	154.0	160	95.0	108.2	169	173.9	150	33.7	48.8	150.2
合計		198	214.8	270	254.8	209.6	174	132.4	145.5	216.8	223.9	205.8	87.8	92.6	183.6

洪水	S33.8.24						
月	日	水口	勅旨	小原	笠取山	鷲家口	東本梅
8	24	0	32	34	0.6	2.0	8.4
	25	29.1	46.4	49	67.4	125.0	18.7
	26	139.4	170	190	117.0	154.2	51.3
合計		168.5	248.4	273	185	281.2	78.4

時間雨量データ

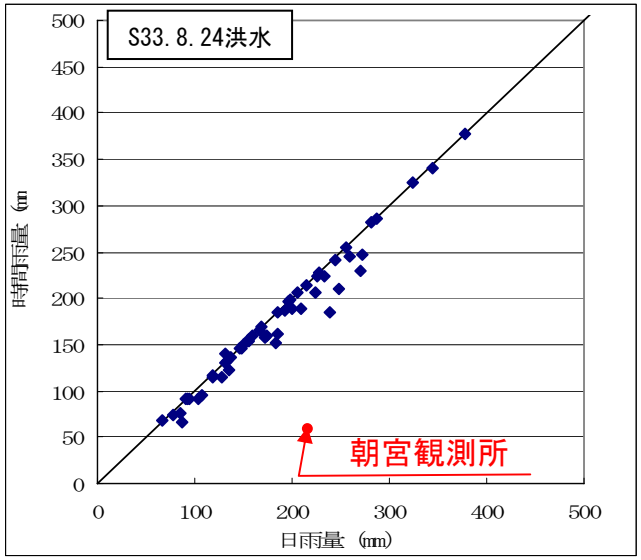
洪水	S33.8.24														
日	時	黒田（10）	花背	亀岡（07）	周山（03）	雲ヶ畑（08）	京都（気）	比叡山（09）	余野	山崎（30）	宇治	山科（01）	天ヶ瀬（30）	笠取	瀬田川（27）
24日合計		3.3	0.0	2.2	5.5	0.0	9.0	7.2	12.0	0.3	5.3	0.0	0.0	4.9	3.7
25日合計		25.0	50.2	24.0	30.0	35.9	32.9	44.1	30.5	42.0	29.2	35.5	36.2	33.3	34.4
26日合計		117.7	173.6	50.6	78.5	104.1	50.2	103.9	74.1	48.4	60.1	78.5	122.9	98.1	112.5
合計		146.0	223.8	76.8	114	140	92.1	155.2	116.6	90.7	94.6	114	159.1	136.3	150.6

洪水	S33.8.24														
日	時	宮村（28）	田代	雲井（24）	玉滝（55）	柘植（54）	枚方（31）	田辺（68）	奈良（気）	加茂（67）	尾山（65）	島ヶ原（56）	上野（53）	阿保（51）	阿波（52）
24日合計		5.1	4.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	5.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25日合計		39.5	44.2	52.0	32.3	115.0	30.7	42.0	22.4	30.3	23.0	37.8	25.1	62.0	94.0
26日合計		152.3	196.3	189.0	153.9	209.3	30.1	49.0	95.5	98.0	139.0	116.2	132.7	126.2	283.0
合計		196.9	244.5	241	186.2	324.3	68.5	91	122.9	132.9	162	154	157.8	188.2	377

洪水	S33.8.24														
日	時	針ヶ別所（66）	榛原（61）	室生（水）	曽爾（68）	名張（64）	太郎生（57）	大宇陀（水）	古市場（水）	岩端（59）	白山（気）	大鳥居	高井	岩山	小田原
24日合計		0.0	0.0	2.1	0.0	2.6	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	4.8	4.1
25日合計		26.0	38.2	47.3	78.4	27.8	84.4	81.6	73.5	4.0	67.8	37.4	0.0	30.8	33.2
26日合計		159.0	127.7	178.1	207.9	194.0	250.6	116.4	141.3	225.5	187.0	148.1	160.0	94.1	108.5
合計		185	165.9	227.5	286.3	224.4	340.2	198	214.8	229.5	254.8	189.6	160	129.7	145.8

洪水	S33.8.24												
日	時	朝宮	南新田	大河原	高原	愛宕山	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	鷲家口	東本梅
24日合計		7.1	9.7	3.7	14.4	6.4	3.2	0.0	3.8	3.8	0.6	2.0	4.6
25日合計		40.7	37.6	52.1	18.7	36.9	31.0	29.1	43.8	47.4	67.4	125.0	18.7
26日合計		11.0	159.7	150.0	32.5	48.8	118.3	139.4	162.0	195.5	117.0	154.2	51.3
合計		58.8	207	205.8	65.6	92.1	152.5	168.5	209.6	246.7	185	281.2	74.6

S33.8.24洪水の日雨量データと時間雨量データの24時間分の合計値の両方が観測されている54観測所について、日雨量データと時間雨量データの24時間分の合計値に大きな差がないかを調べた結果、朝宮観測所は日雨量データと時間雨量データの24時間分の合計値の差が大きいことが認められた。



・日雨量データと時間雨量データの両方が観測されている観測所　　のべ527箇所
・日雨量データと時間雨量データの24時間分の合計値の間に大きな差が認められる観測所　　のべ　24箇所

◆雨量データの点検

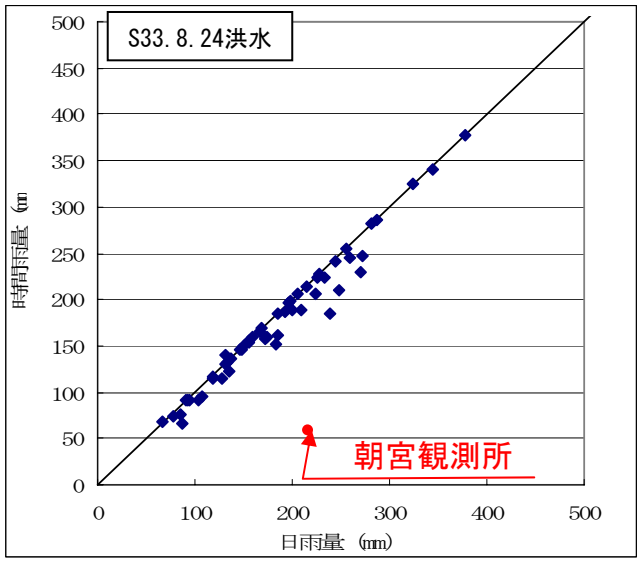
別添資料－7

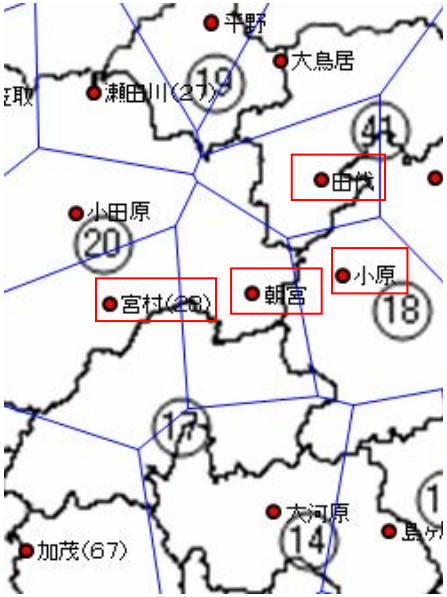
代表事例：ハイエトグラフによる確認

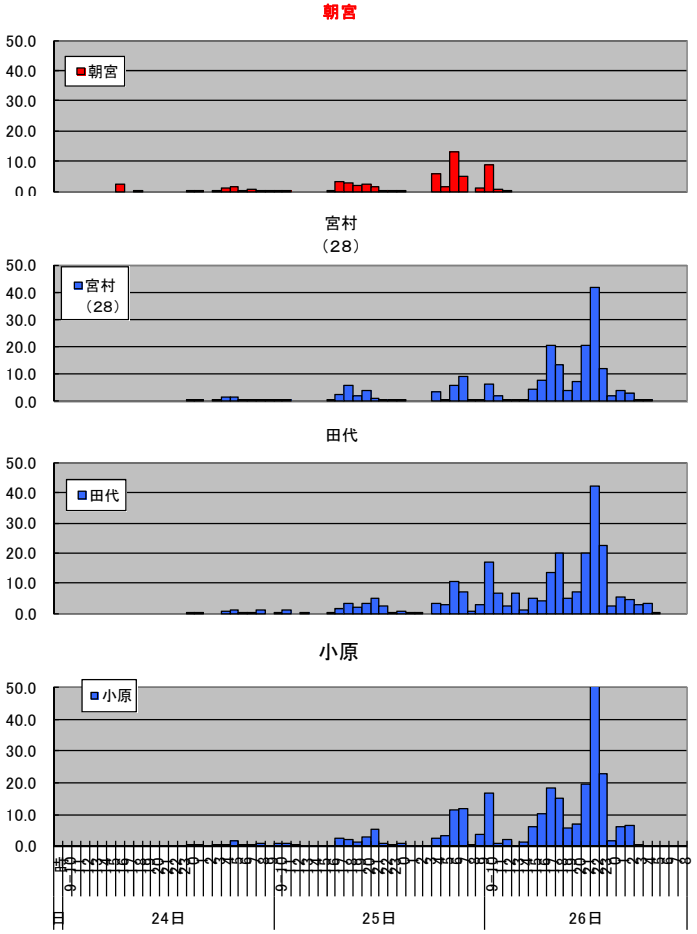
・日雨量データと時間雨量データの24時間分の合計値の間に大きな差が認められる観測所について、時間雨量データを用いてハイエトグラフを作成し、近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示すかを調べた。

事例：S33.8.24洪水

ハイエトグラフにより近傍観測所の観測所データを比較すると、朝宮観測所は同一の傾向を示していない。







・近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示すかを調べた観測所　　のべ24箇所
・近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示していない観測所　　のべ 5箇所

◆雨量データの点検

別添資料－8

代表事例：雨量観測所自記紙の点検

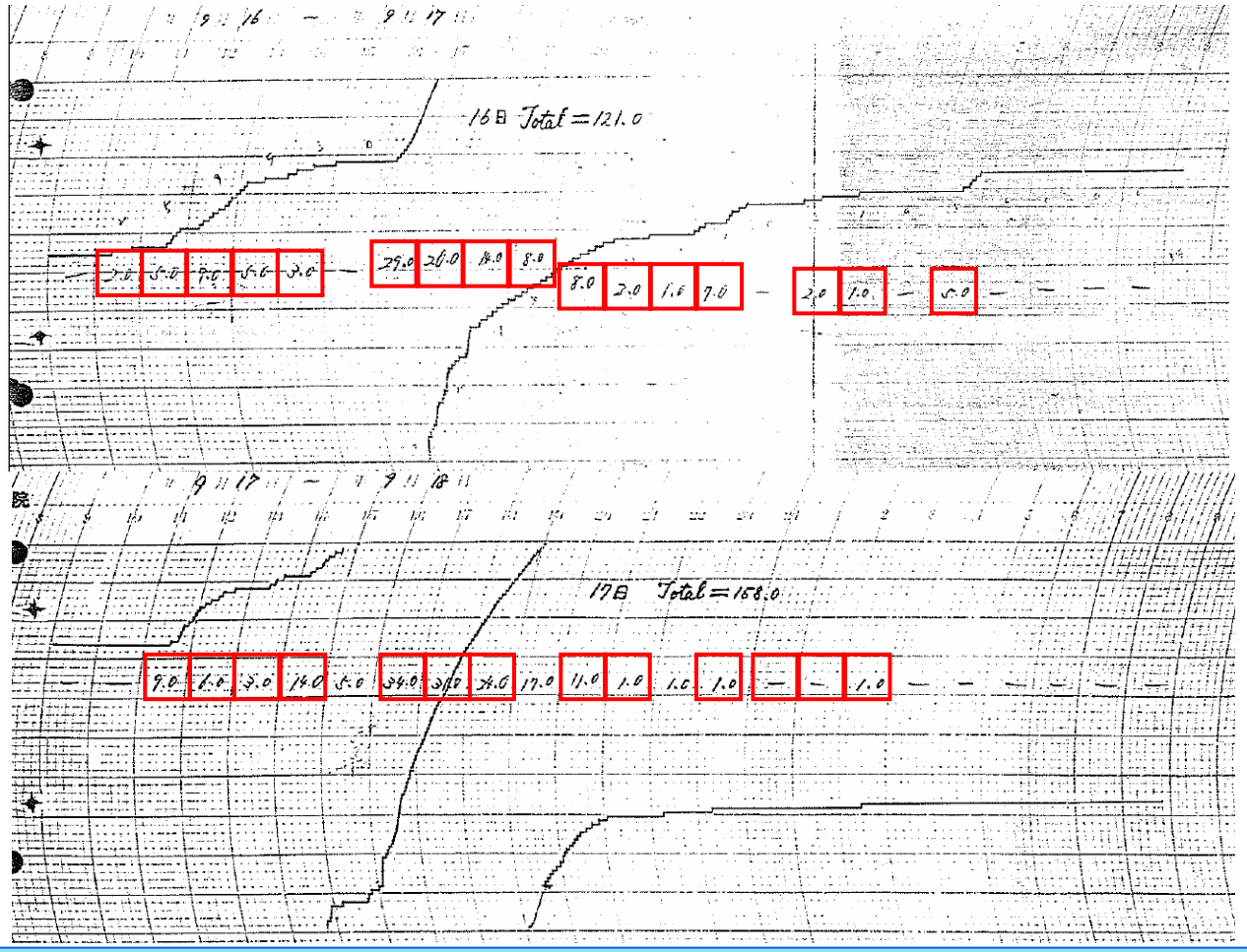
・近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示していない時間雨量データについて、自記紙（原資料）と照合し、転記ミス等の有無を調べた。

事例：S40.9.16洪水

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表（点検前）

日	時	西別院（０６）
	9–10	0.0
	11	0.0
	12	0.0
	13	0.0
	14	0.0
	15	0.0
	16	0.0
	17	0.0
	18	0.0
	19	0.0
16	20	0.0
	21	0.0
日	22	0.0
	23	0.0
	0	0.0
	1	0.0
	2	0.0
	3	0.0
	4	0.0
	5	0.0
	6	0.0
	7	0.0
	8	0.0
	9	0.0
日合計		0.0
	9–10	0.0
	11	0.0
	12	10.0
	13	5.0
	14	4.0
	15	16.0
	16	5.0
	17	37.0
	18	38.0
	19	26.0
17	20	17.0
	21	13.0
日	22	0.0
	23	1.0
	0	0.0
	1	1.0
	2	1.0
	3	0.0
	4	0.0
	5	0.0
	6	0.0
	7	0.0
	8	0.0
	9	0.0
日合計		174.0

西別院観測所　時間雨量自記紙



近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表（点検後）

日	時	西別院（０６）
	9–10	0.0
	11	2.0
	12	5.0
	13	9.0
	14	5.0
	15	3.0
	16	0.0
	17	29.0
	18	20.0
	19	14.0
16	20	8.0
	21	8.0
日	22	2.0
	23	1.0
	0	7.0
	1	0.0
	2	2.0
	3	1.0
	4	0.0
	5	5.0
	6	0.0
	7	0.0
	8	0.0
	9	0.0
日合計		121.0
	9–10	0.0
	11	0.0
	12	9.0
	13	6.0
	14	3.0
	15	14.0
	16	5.0
	17	34.0
	18	31.0
	19	24.0
17	20	17.0
	21	11.0
日	22	1.0
	23	1.0
	0	1.0
	1	0.0
	2	0.0
	3	1.0
	4	0.0
	5	0.0
	6	0.0
	7	0.0
	8	0.0
	9	0.0
日合計		158.0

・近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示していない観測所　　のべ5箇所
・自記紙（原資料）から読み取った値により修正した観測所　　1箇所

◆流量データの点検

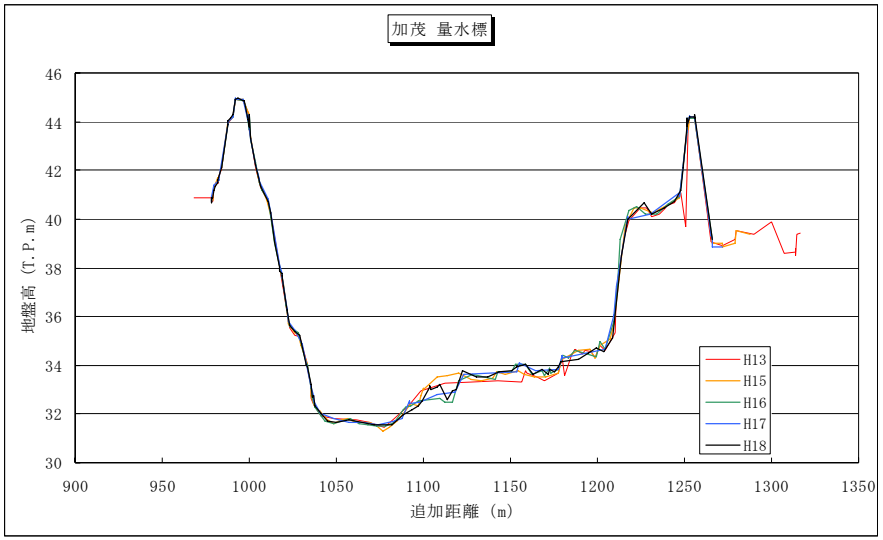
別添資料－9

代表事例：断面の経年的な変化とH-Q式の経年的な変化の不規則の確認

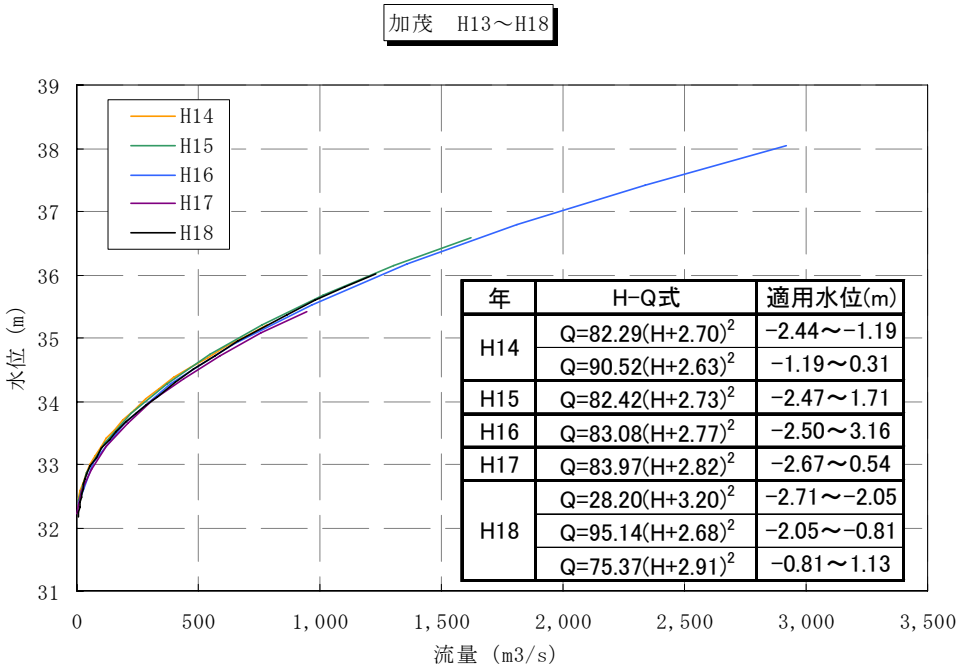
・「水位流量曲線図」（既存資料）に記載されている観測所のH-Q式について、同一観測所における5年分のH-Q式を重ねてグラフを作成した。また、「横断面図」（既存資料）に記載されている観測所の横断面図について、同一観測所における5年分の横断面図を重ねてグラフを作成した。これらのグラフから、断面の経年的な変化とH-Q式の経年的な変化に不規則性が大きいと考えられる観測所の有無を調べた。

事例：H14～H18 加茂観測所横断図およびH-Q式

観測所横断面図より断面変化がほとんどなく、H-Q式より変化がほとんどないことから、不規則性が大きいと考えられなかった。



平成14年度に測量を行っていないため、平成13年度測量を代用



年	H-Q式	適用水位(m)
H14	$Q=82.29(H+2.70)^2$	−2.44～−1.19
	$Q=90.52(H+2.63)^2$	−1.19～0.31
H15	$Q=82.42(H+2.73)^2$	−2.47～1.71
H16	$Q=83.08(H+2.77)^2$	−2.50～3.16
H17	$Q=83.97(H+2.82)^2$	−2.67～0.54
H18	$Q=28.20(H+3.20)^2$	−2.71～−2.05
	$Q=95.14(H+2.68)^2$	−2.05～−0.81
	$Q=75.37(H+2.91)^2$	−0.81～1.13

・断面の経年的な変化とH-Q式の経年的な変化の不規則性を調べた観測所　のべ30箇所
・断面の経年的な変化とH-Q式の経年的な変化に不規則性が大きいと考えられる観測所　0箇所

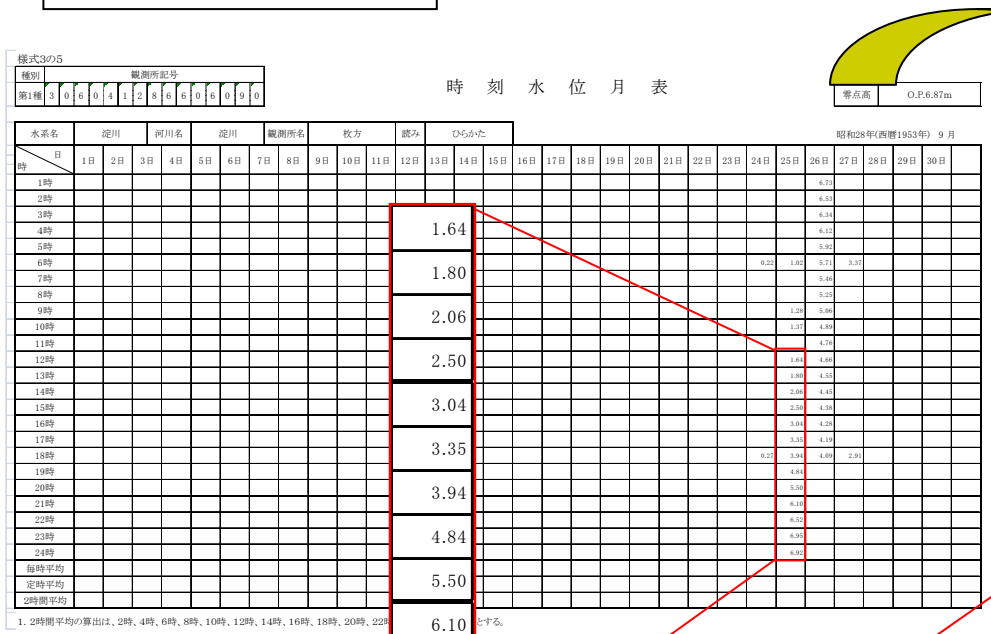
◆流量データの点検

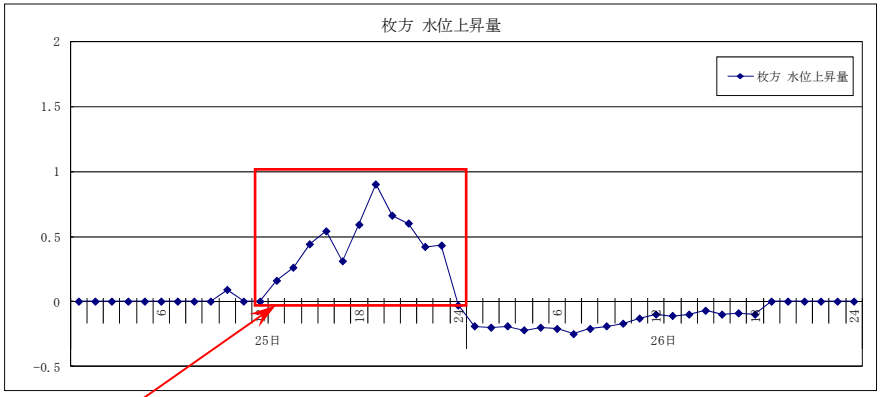
別添資料－10

代表事例：急激な水位上昇の確認

・「水位月表」（既存資料）又は「淀川・大和川の洪水」（既存資料）に記載されている時刻水位を用いて1時間前からの水位変化量のグラフを作成し、急激な水位上昇の有無を調べた。

事例：S28.9.24洪水





急激な水位上昇は見られない。

・急激な水位上昇の有無を調べた観測所	のべ50箇所
・急激な水位上昇が認められる観測所	0箇所

◆流量データの点検

別添資料－11

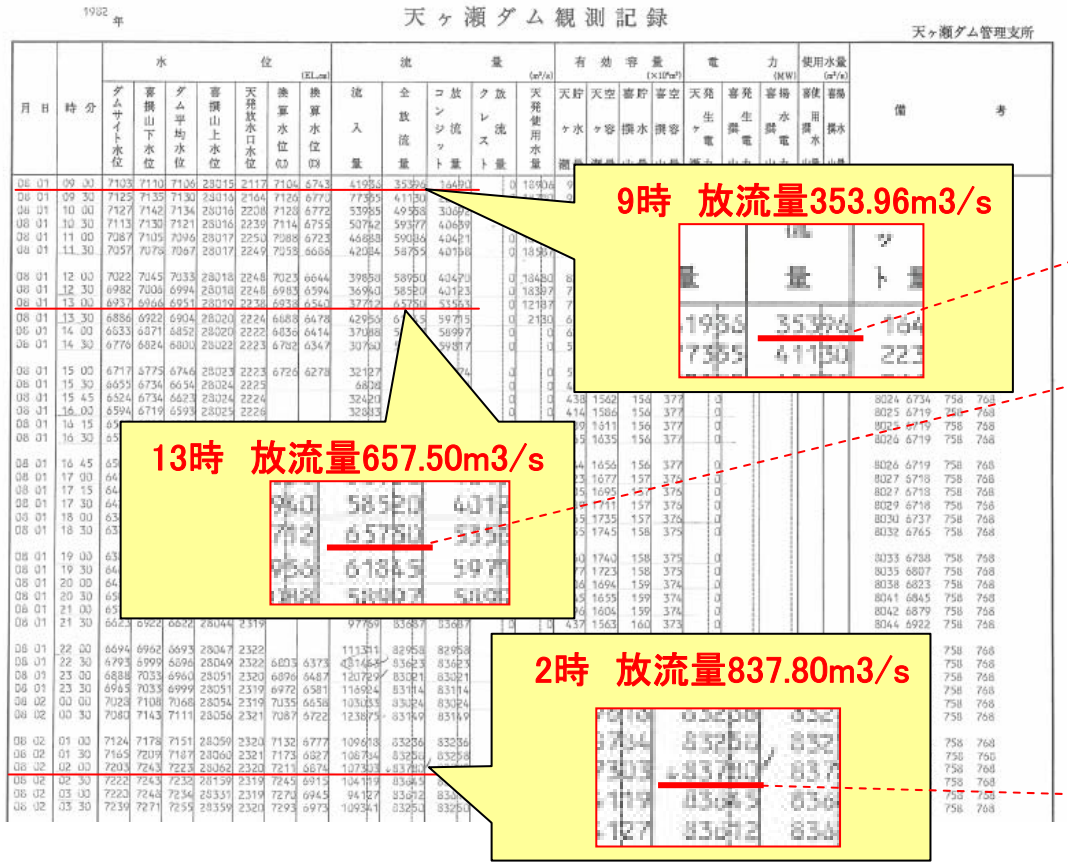
代表事例：転記ミスの有無（流量データ）

・「近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時刻流量表」（既存資料）に記載されている流量データについて、「時刻流量月表」（既存資料）、「天ヶ瀬ダム観測記録」（既存資料）、「天ヶ瀬ダム操作記録」（既存資料）、「天ヶ瀬ダム管理日誌」（既存資料）、「高山ダムゲート制御記録」（既存資料）、「高山ダム操作記録」（既存資料）、「高山ダム管理日報」（既存資料）、「青蓮寺ダムゲート制御記録」（既存資料）、「青蓮寺ダム管理記録」（既存資料）、「室生ダム・初瀬取水塔日誌」（既存資料）、「室生ダム管理記録」（既存資料）、「布目ダム管理記録（ダム諸量・雨量）」（既存資料）、「比奈知ダム管理日報」（既存資料）、「日吉ダム管理日報」（既存資料）に記載されている流量と照合し、転記ミス等の有無を調べた。

事例：S57.7.31洪水

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時刻流量表（点検前）

洪水		S57. 7. 31
日	時	天ヶ瀬ダム 放流量
	9	353
	10	496
	11	591
	12	590
	13	657
1	14	590
	15	590
日	16	595
	17	597
	18	593
	19	601
	20	596
	21	736
	22	830
	23	830
	24	830
2	1	832
	2	839
日	3	836
	4	835



近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時刻流量表（点検後）

洪水		S57. 7. 31
日	時	天ヶ瀬ダム 放流量
	9	354
	10	496
	11	591
	12	590
	13	658
1	14	590
	15	590
日	16	595
	17	597
	18	593
	19	601
	20	596
	21	736
	22	830
	23	830
	24	830
2	1	832
	2	838
日	3	836
	4	835

・転記ミス等の有無を調べた流量データ数　58個
・転記ミスが認められる流量データ数　4個

※1個とは、1観測所×1洪水を示す

別添資料－12

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表(点検後)
近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表(点検後)

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表(点検後)

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	－	－	30.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	25.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	新町 （０５）	新庄 （０４）	亀岡	亀岡 （０７）	周山 (府)	周山 （０３）	雲ヶ畑 （０８）	上賀茂	京都 (気)	京都	花背 （０１）	花背峠 (気)	大原
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	73.0	－	44.0	－	43.0	45.0	－	50.0	－	－	－	－
	15	－	35.0	－	19.0	－	35.0	26.0	－	17.0	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	48.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	51.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	140.0	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	雲井 （２４）	信楽 （気）	槇山 （６０）	新田 （１９）	玉滝 （５５）	甲賀	柘植 （５４）	土山 （気）	枚方 （３１）	枚方 （気）	生駒山 （気）	田辺	田辺 （６８）
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	168.0	－	－	－	258.0	－	265.0	－	110.0	－	－	－	－
	15	1.0	－	－	－	14.0	－	14.0	－	0.0	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	－	－	－	－	138.0	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	－	－	287.0	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	5.0	－	－	－	20.0	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	針ヶ別所 （６６）	榛原 （６１）	室生ダム （水）	笠間 （水）	室生 （水）	家野 （水）	名張 （気）	曽爾 （６８）	曽爾 （水）	青蓮池ダム （水）	名張 （６４）	国津 （水）	国見山 （気）
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	2.0	－	－	2.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－
	15	－	46.0	－	－	32.0	－	－	－	－	－	17.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
7	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14	270.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.8.14											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
7	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14	－	－	－	－								
	15	－	－	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	67.0	－	－	－	－	－	152.8	－	－	－
	25	－	－	－	218.0	－	－	－	－	－	159.6	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	103.7	－	122.0	－	83.0	55.0	－	45.0	－	－	－	－
	25	－	187.6	－	166.0	－	192.0	161.0	－	111.0	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	65.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	129.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 (気)	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 (県)
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	38.0	−	−	−	−	−	−	−	−	55.0	−	−	−
	25	164.0	−	−	−	−	−	−	−	−	200.0	−	−	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	88.0	－	－	－	70.0	－	97.0	－	－	33.5	－	－	36.0
	25	149.0	－	－	－	168.0	－	281.0	－	－	113.7	－	－	140.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	34.0	28.0	36.0	－	－	－	－	－	66.0	－
	25	－	－	－	112.0	118.0	117.0	－	－	－	－	－	142.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	67.0	－	－	－	96.0	－	113.0	－	－	－
	25	－	－	－	151.0	－	－	－	212.0	－	279.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	49.0	35.0	－	－	64.0	－	－	108.0	－	－	89.0	－	－
	25	195.0	161.0	－	－	178.0	－	－	264.0	－	－	161.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
8	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	73.0	67.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	134.0	201.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S28.9.24											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
8	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24	－	－	65.0	52.0								
	25	－	－	153.0	240.0								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	44.0	－	36.0	－	－	－	42.4	－	－	41.3	－	－
	26	－	84.0	－	93.0	－	－	－	98.9	－	－	91.0	－	－
	27	－	8.0	－	8.0	－	－	－	11.0	－	－	6.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	新町 （０５）	新庄 （０４）	亀岡	亀岡 （０７）	周山 (府)	周山 （０３）	雲ヶ畑 （０８）	上賀茂	京都 (気)	京都	花背 （０１）	花背峠 (気)	大原
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	42.0	－	40.0	－	37.0	48.0	－	57.8	－	－	－	－
	26	－	94.5	－	94.0	－	89.7	78.0	－	85.9	－	－	－	－
	27	－	8.0	－	8.0	－	8.5	11.0	－	9.4	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	60.9	－	48.7	46.5	－	－	61.2	－	－	－	－	－	－
	26	78.4	－	92.4	104.7	－	－	84.8	－	－	－	－	－	－
	27	6.2	－	4.8	6.2	－	－	9.4	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	69.4	－	－	－	49.0	69.4	－	－	56.7	62.2	－	－	－
	26	105.2	－	－	－	81.7	120.5	－	－	104.2	107.7	－	－	－
	27	13.6	－	－	－	11.4	17.8	－	－	10.8	16.2	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	44.0	－	－	－	35.9	－	0.0	45.0	61.4	61.4	－	－	63.9
	26	111.0	－	－	－	101.0	－	200.0	141.0	74.0	74.0	－	－	99.4
	27	17.4	－	－	－	18.2	－	18.0	51.0	6.0	6.0	－	－	12.5

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	－	40.6	47.0	－	－	－	－	－	－	－
	26	－	－	－	－	108.6	91.4	－	－	－	－	－	－	－
	27	－	－	－	－	11.9	11.8	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	36.1	－	－	－	26.5	－	0.0	－	－	－
	26	－	－	－	115.4	－	－	－	158.5	－	204.0	－	－	－
	27	－	－	－	13.9	－	－	－	30.0	－	23.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	49.0	49.7	－	－	39.4	－	21.0	36.0	－	－	32.1	－	37.0
	26	120.8	142.4	－	－	167.6	－	165.0	191.4	－	－	181.4	－	177.0
	27	14.6	18.9	－	－	18.0	－	23.4	24.0	－	－	31.7	－	17.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	36.0	－	－	－	－	－	61.0	－	50.0	－	－	33.0
	26	－	195.0	－	－	－	－	－	189.0	－	154.0	－	－	182.0
	27	－	24.1	－	－	－	－	－	14.0	－	12.0	－	－	15.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	45.5	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	88.4	－
	27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.5	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
9	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	41.0	−	−	38.9	29.0	−	30.0	−	−	−	−	67.0	−
	26	102.0	−	−	101.2	80.0	−	136.0	−	−	−	−	239.0	−
	27	24.0	−	−	13.0	8.0	−	20.2	−	−	−	−	6.0	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S31.9.25											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
9	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25	－	49.8	－	－								
	26	－	124.8	－	－								
	27	－	8.6	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	－	－	－	12.7	－	－	－	6.2	－	－	31.0	－	－
	24	－	－	－	25.9	－	－	－	52.9	－	－	17.0	－	－
	25	－	－	－	109.5	－	－	－	174.2	－	－	39.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	新町 （０５）	新庄 （０４）	亀岡	亀岡 （０７）	周山 (府)	周山 （０３）	雲ヶ畑 （０８）	上賀茂	京都 (気)	京都	花背 （０１）	花背峠 (気)	大原
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	－	－	－	9.3	－	11.5	7.6	－	9.2	－	－	－	－
	24	－	－	－	24.5	－	31.3	29.8	－	33.9	－	－	－	－
	25	－	－	－	50.5	－	76.5	93.7	－	60.5	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	7.1	－	－	13.0	－	12.0	8.7	－	－	6.2	－	－	－
	24	44.2	－	－	30.0	－	28.2	38.2	－	－	32.0	－	－	－
	25	104.0	－	－	75.0	－	103.0	47.2	－	－	35.5	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 (気)	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 (県)
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	5.2	－	－	4.4	0.0	5.0	－	－	0.0	3.8	5.2	22.3	－
	24	32.6	－	－	39.2	36.2	33.8	－	－	41.4	34.3	39.0	46.2	－
	25	70.4	－	－	85.0	122.9	99.1	－	－	60.4	112.5	152.2	190.2	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	23.0	－	－	－	3.4	－	0.0	3.2	7.7	7.7	－	－	6.3
	24	49.5	－	－	－	18.5	－	115.0	54.5	30.7	30.7	－	－	36.0
	25	171.7	－	－	－	169.8	－	209.3	245.2	28.7	28.7	－	－	49.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	－	－	－	－	5.0	4.6	－	－	－	－	－	－	4.2
	24	－	－	－	－	34.4	30.3	－	－	－	－	－	－	32.0
	25	－	－	－	－	95.5	98.0	－	－	－	－	－	－	149.6

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	3.2	－	－	2.5	－	－	－	4.0	－	0.0	－	－	－
	24	40.8	－	－	29.2	－	－	－	62.0	－	94.0	－	－	－
	25	111.6	－	－	140.3	－	－	－	134.0	－	283.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	針ヶ別所 （６６）	榛原 （６１）	室生ダム （水）	笠間 （水）	室生 （水）	家野 （水）	名張 （気）	曽爾 （６８）	曽爾 （水）	青蓮池ダム （水）	名張 （６４）	国津 （水）	国見山 （気）
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	15.6	0.0	－	－	2.1	－	2.9	0.0	－	－	2.8	－	4.0
	24	32.5	38.2	－	－	47.3	－	34.9	78.4	－	－	27.4	－	89.0
	25	191.4	127.7	－	－	178.1	－	206.3	207.9	－	－	195.4	－	236.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	伊賀見 (水)	曽爾 (気)	伊賀見 (７２)	太郎生 (水)	太郎生 (５７)	霧生 (水)	霧生 (５０)	大宇陀 (気)	大宇陀 (水)	古市場 (水)	内牧 (水)	岩端 (５９)	高見 (気)
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	－	1.0	－	－	7.6	－	－	13.0	0.0	0.0	－	3.0	－
	24	－	78.4	－	－	86.8	－	－	79.0	81.6	73.5	－	45.0	－
	25	－	207.9	－	－	250.7	－	－	121.0	116.4	141.3	－	222.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	17.6	－	0.0	－
	24	－	－	－	－	－	－	67.8	－	－	38.0	－	14.0	－
	25	－	－	－	－	－	－	187.0	－	－	154.0	－	160.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.9	4.0	7.1	10.0
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	32.5	33.3	40.7	40.0
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	95.0	108.2	169.0	173.9

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
7	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23	3.7	−	35.1	6.9	−	3.3	0.0	32.0	34.0	0.6	−	2.0	−
	24	52.1	−	19.0	36.9	−	30.1	29.1	46.4	49.0	67.4	−	125.0	−
	25	150.0	−	33.7	48.8	−	150.2	139.4	170.0	190.0	117.0	−	154.2	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S33.8.24											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
7	31												
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23	－	8.4	－	－								
	24	－	18.7	－	－								
	25	－	51.3	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	0.3	－	－	2.2	－	－
	12	－	－	－	76.8	－	－	－	47.9	－	－	94.7	－	－
	13	－	－	－	318.0	－	－	－	298.5	－	－	132.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	新町 （０５）	新庄 （０４）	亀岡	亀岡 （０７）	周山 (府)	周山 （０３）	雲ヶ畑 （０８）	上賀茂	京都 (気)	京都	花背 （０１）	花背峠 (気)	大原
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	－	1.2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	12	－	64.0	－	78.5	－	98.0	77.8	－	57.8	－	－	－	－
	13	－	141.0	－	180.0	－	232.0	310.6	－	288.6	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0
	12	49.0	－	－	－	－	83.5	80.7	－	－	59.8	－	－	40.0
	13	219.2	－	－	－	－	139.7	189.8	－	－	134.7	－	－	174.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 (気)	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 (県)
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	12	46.4	－	－	44.5	－	54.9	－	－	56.8	52.2	－	55.0	－
	13	285.6	－	－	218.5	－	213.7	－	－	148.8	137.3	－	152.3	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	0.3	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0
	12	72.0	－	－	－	101.0	－	144.0	132.0	76.0	－	－	－	44.5
	13	201.0	－	－	－	180.0	－	219.0	193.0	156.0	－	－	－	221.5

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0
	12	－	－	－	－	36.6	46.0	－	－	－	－	－	－	78.2
	13	－	－	－	－	182.3	187.4	－	－	－	－	－	－	128.6

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	0.0	－	－	0.1	－	－	－	1.0	－	3.0	－	－	－
	12	66.0	－	－	85.4	－	－	－	138.0	－	180.0	－	－	－
	13	135.0	－	－	136.4	－	－	－	127.0	－	238.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	0.6	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.4	－	－	0.0	－	1.0
	12	65.3	52.1	－	－	81.7	－	105.0	103.4	－	－	89.0	－	193.0
	13	130.8	160.0	－	－	106.9	－	138.0	131.7	－	－	129.8	－	161.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	伊賀見 (水)	曽爾 (気)	伊賀見 (７２)	太郎生 (水)	太郎生 (５７)	霧生 (水)	霧生 (５０)	大宇陀 (気)	大宇陀 (水)	古市場 (水)	内牧 (水)	岩端 (５９)	高見 (気)
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	－	0.0	－	－	5.3	－	－	0.0	－	0.0	－	0.1	－
	12	－	102.0	－	－	218.5	－	－	59.0	－	39.0	－	99.9	－
	13	－	136.0	－	－	184.0	－	－	179.0	－	178.0	－	239.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	55.0	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	145.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.5
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	44.8	23.1	73.7
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	165.4	146.9	177.5

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
7	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	−	0.0	−	0.0
	12	59.0	−	−	104.6	61.0	51.5	90.6	65.5	60.5	−	43.0	−	76.6
	13	127.0	−	−	194.4	311.0	148.5	201.0	160.3	169.0	−	176.1	−	160.2

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.8.11											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
7	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11	0.0	0.0	－	－								
	12	66.6	95.1	－	－								
	13	292.1	140.0	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	45.9	－	－	－	－	－	－	37.0	－	－
	26	－	－	－	184.6	－	－	－	－	－	－	139.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	新町 （０５）	新庄 （０４）	亀岡	亀岡 （０７）	周山 (府)	周山 （０３）	雲ヶ畑 （０８）	上賀茂	京都 (気)	京都	花背 （０１）	花背峠 (気)	大原
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	7.8	－	39.4	－	35.0	44.0	－	24.6	－	42.1	－	－
	26	－	136.0	－	108.0	－	162.0	121.8	－	100.7	－	182.8	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	51.9	－	33.0	31.5	－	32.3	24.9	－	－	－	－	－	21.0
	26	109.3	－	186.8	148.0	－	173.0	71.9	－	－	－	－	－	38.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 (気)	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 (県)
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	43.8	46.0	－	52.0	－	37.4	－	－	46.0	45.0	42.0	67.0	－
	26	75.4	77.0	－	89.2	－	98.5	－	－	65.0	89.6	127.0	168.4	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	雲井 （２４）	信楽 （気）	槇山 （６０）	新田 （１９）	玉滝 （５５）	甲賀	柘植 （５４）	土山 （気）	枚方 （３１）	枚方 （気）	生駒山 （気）	田辺	田辺 （６８）
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	89.1	－	－	96.0	88.5	－	93.0	172.6	19.2	20.2	－	－	38.2
	26	176.8	－	－	144.0	169.0	－	308.0	209.5	31.8	31.8	－	－	48.8

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	－	52.3	34.0	－	35.4	－	－	－	－	74.4
	26	－	－	－	－	102.4	110.0	－	136.0	－	－	－	－	192.4

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	71.0	－	71.0	69.7	－	－	－	74.2	－	105.6	－	－	－
	26	116.0	－	116.5	195.5	－	－	－	226.0	－	280.3	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	針ヶ別所 （６６）	榛原 （６１）	室生ダム （水）	笠間 （水）	室生 （水）	家野 （水）	名張 （気）	曽爾 （６８）	曽爾 （水）	青蓮池ダム （水）	名張 （６４）	国津 （水）	国見山 （気）
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	41.8	35.6	－	－	120.8	－	71.0	90.5	－	－	80.8	－	73.0
	26	131.9	232.7	－	－	359.6	－	286.0	294.7	－	－	261.1	－	252.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	92.0	－	－	75.2	－	－	－	－	44.0	－	85.0	－
	26	－	283.0	－	－	315.8	－	－	－	－	188.0	－	560.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19.5	－	47.4	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	126.0	－	303.7	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	－	－	－	－	－	－	25.0	－	－	44.8	41.0	53.9	95.0
	26	－	－	－	－	－	－	198.0	－	－	97.3	108.0	124.9	173.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25	49.3	−	−	−	−	−	−	76.2	−	−	−	−	−
	26	148.0	−	−	−	−	−	−	169.7	−	−	−	−	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S34.9.25											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25	－	－	－	－								
	26	－	－	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	－	0.0	－	13.6	－	－	－	38.4	－	－	0.0	－	－
	29	－	307.0	－	389.4	－	－	－	274.6	－	－	243.0	－	－
	30	－	29.0	－	22.5	－	－	－	15.7	－	－	71.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	－	0.0	－	0.0	－	1.6	－	－	0.6	－	－	－	－
	29	－	243.0	－	275.0	－	339.0	－	－	180.3	－	－	－	－
	30	－	7.0	－	22.8	－	23.0	－	－	7.0	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	12.2	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0
	29	161.8	－	－	－	－	318.0	135.8	－	－	96.8	－	－	68.0
	30	10.8	－	－	－	－	43.0	22.7	－	－	18.1	－	－	42.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	1.3	0.0	－	4.7	－	3.2	－	－	6.0	10.0	5.6	36.6	－
	29	72.4	73.0	－	105.9	－	72.5	－	－	95.0	78.8	53.1	43.3	－
	30	22.2	0.0	－	14.6	－	32.5	－	－	21.0	17.0	36.1	71.9	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	81.8	－	－	－	93.0	－	132.9	67.8	0.0	－	－	－	0.0
	29	43.7	－	－	－	23.0	－	36.8	43.6	89.6	－	－	－	75.0
	30	30.0	－	－	－	26.0	－	0.0	16.0	67.4	－	－	－	35.8

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	－	－	－	－	0.0	1.5	－	－	－	－	－	－	－
	29	－	－	－	－	49.6	46.0	－	－	－	－	－	－	－
	30	－	－	－	－	47.2	57.0	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	17.5	－	－	49.3	－	－	－	42.0	－	210.0	－	－	－
	29	28.1	－	－	31.1	－	－	－	56.0	－	96.0	－	－	－
	30	36.1	－	－	29.8	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	針ヶ別所 （６６）	榛原 （６１）	室生ダム （水）	笠間 （水）	室生 （水）	家野 （水）	名張 （気）	曽爾 （６８）	曽爾 （水）	青蓮池ダム （水）	名張 （６４）	国津 （水）	国見山 （気）
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	8.5	9.6	－	－	44.5	－	50.5	82.1	－	－	41.1	－	－
	29	27.5	31.6	－	－	89.3	－	30.5	104.8	－	－	37.5	－	－
	30	27.3	18.3	－	－	20.0	－	29.0	0.0	－	－	64.6	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	－	56.0	－	－	99.8	－	－	17.0	－	27.5	－	47.0	－
	29	－	108.0	－	－	122.3	－	－	44.0	－	71.0	－	103.0	－
	30	－	22.0	－	－	4.2	－	－	25.0	－	37.0	－	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	29.2	－	－	－
	29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	36.0	－	－	－
	30	－	－	－	－	－	－	－	－	－	95.8	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	5.0	16.2	57.8
	29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	80.8	62.0	41.9	53.0
	30	－	－	－	－	－	－	－	－	－	14.8	11.7	70.8	19.6

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
8	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28	7.0	−	−	3.0	−	25.4	−	51.0	33.0	−	−	62.0	0.0
	29	31.8	−	−	253.0	−	65.5	−	42.0	40.7	−	−	114.0	277.0
	30	43.5	−	−	17.5	−	47.8	−	22.5	32.0	−	−	12.4	23.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S35.8.28											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
8	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28	－	0.0	－	－								
	29	－	330.5	－	－								
	30	－	29.0	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	42.0	－	－	－	72.6	－	－	－	－	－
	25	－	－	－	63.0	－	－	－	83.2	－	－	－	－	－
	26	－	－	－	66.0	－	－	－	94.1	－	－	－	－	－
	27	－	－	－	32.0	－	－	－	42.6	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	63.0	－	64.5	－	53.0	－	－	73.6	－	－	－	－
	25	－	67.0	－	78.5	－	58.0	－	－	94.0	－	－	－	－
	26	－	75.0	－	64.5	－	59.0	－	－	56.2	－	－	－	－
	27	－	44.0	－	44.6	－	29.0	－	－	72.9	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	78.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	84.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	26	90.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	27	49.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	47.4	60.8	－	60.7	－	46.0	－	－	－	49.6	46.0	40.0	－
	25	82.7	100.2	－	100.8	－	100.0	－	－	－	106.3	101.0	89.1	－
	26	96.3	130.3	－	88.6	－	109.0	－	－	－	124.7	103.3	93.3	－
	27	82.0	80.9	－	59.5	－	75.0	－	－	－	89.9	64.0	80.3	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	29.5	－	9.5	－	40.6	－	－	－	－
	25	－	－	－	－	85.0	－	89.1	－	88.0	－	－	－	－
	26	－	－	－	－	120.5	－	93.4	－	94.0	－	－	－	－
	27	－	－	－	－	108.0	－	96.1	－	68.0	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	32.0	34.0	－	－	－	－	－	－	29.5
	25	－	－	－	－	70.0	72.0	－	－	－	－	－	－	104.9
	26	－	－	－	－	80.0	76.0	－	－	－	－	－	－	95.0
	27	－	－	－	－	87.6	62.0	－	－	－	－	－	－	88.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	25.3	－	－	30.3	－	－	－	23.4	－	28.0	－	－	－
	25	93.2	－	－	92.3	－	－	－	75.5	－	68.0	－	－	－
	26	95.2	－	－	107.3	－	－	－	112.5	－	200.0	－	－	－
	27	110.2	－	－	87.4	－	－	－	74.0	－	77.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	32.0	35.2	－	－	32.0	－	－	36.3	－	－	29.0	－	－
	25	89.0	84.7	－	－	83.5	－	－	98.0	－	－	85.6	－	－
	26	72.1	67.4	－	－	95.6	－	－	122.5	－	－	100.3	－	－
	27	90.0	74.2	－	－	91.2	－	－	79.0	－	－	76.7	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	伊賀見 (水)	曽爾 (気)	伊賀見 (７２)	太郎生 (水)	太郎生 (５７)	霧生 (水)	霧生 (５０)	大宇陀 (気)	大宇陀 (水)	古市場 (水)	内牧 (水)	岩端 (５９)	高見 (気)
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－	32.0	－	38.5	－
	25	－	－	－	－	128.0	－	－	－	－	92.0	－	87.8	－
	26	－	－	－	－	189.0	－	－	－	－	73.0	－	105.0	－
	27	－	－	－	－	66.0	－	－	－	－	82.0	－	86.2	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	46.8	－	34.2	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	93.9	－	84.2	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	94.2	－	81.3	－
	27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	90.1	－	81.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	46.0	40.0	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	83.0	81.0	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	100.5	99.0	－
	27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	100.0	65.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
6	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	30.0	−	−	−	−	0.0	−	34.3	32.0	−	37.1	−	−
	25	100.0	−	−	−	−	145.6	−	86.2	73.3	−	37.1	−	−
	26	86.0	−	−	−	−	124.6	−	104.0	104.0	−	66.5	−	−
	27	111.0	−	−	−	−	89.0	−	74.3	77.0	−	111.5	−	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.6.24											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
6	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24	－	－	－	－								
	25	－	－	－	－								
	26	－	－	－	－								
	27	－	－	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	－	－	－	35.0	－	－	－	53.2	－	－	53.0	－	－
	27	－	－	－	212.0	－	－	－	258.6	－	－	197.0	－	－
	28	－	－	－	23.0	－	－	－	29.5	－	－	8.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	－	44.0	－	46.0	－	74.0	23.5	－	19.8	－	－	－	－
	27	－	176.0	－	172.5	－	238.0	162.0	－	140.4	－	－	－	－
	28	－	11.0	－	15.5	－	16.0	0.0	－	8.7	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	17.8	－	－	－	－	49.1	25.0	－	－	19.0	－	－	－
	27	155.8	－	－	－	－	185.8	127.7	－	－	123.0	－	－	－
	28	12.2	－	－	－	－	12.0	8.9	－	－	18.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 (気)	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 (県)
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	14.2	20.0	－	13.9	－	14.5	－	－	11.0	15.0	19.1	－	－
	27	149.8	140.8	－	170.7	－	140.0	－	－	152.0	163.1	174.4	－	－
	28	8.4	0.6	－	8.8	－	11.0	－	－	8.0	8.0	10.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	29.7	－	－	－	28.0	－	76.0	97.0	26.7	－	－	－	－
	27	247.3	－	－	－	188.5	－	240.7	269.0	0.0	－	－	－	－
	28	9.9	－	－	－	10.6	－	11.9	21.0	140.0	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	－	－	－	－	13.0	20.0	－	－	－	－	－	－	30.3
	27	－	－	－	－	151.0	129.0	－	－	－	－	－	－	189.5
	28	－	－	－	－	12.0	11.0	－	－	－	－	－	－	20.7

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	12.4	－	－	32.8	－	－	－	54.0	－	215.0	－	－	－
	27	227.0	－	－	240.7	－	－	－	210.3	－	370.0	－	－	－
	28	12.8	－	－	12.9	－	－	－	13.1	－	17.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	39.6	35.5	－	－	90.0	－	59.0	125.0	－	－	70.3	－	－
	27	179.6	181.6	－	－	243.0	－	230.0	229.0	－	－	248.8	－	－
	28	18.9	29.1	－	－	28.0	－	16.0	36.5	－	－	18.1	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	－	125.0	－	－	173.0	－	－	－	－	40.8	－	70.0	－
	27	－	229.0	－	－	152.0	－	－	－	－	191.0	－	233.5	－
	28	－	37.0	－	－	60.6	－	－	－	－	39.8	－	35.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	64.3	－
	27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	180.0	－	254.3	－
	28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.5	－	41.3	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13.3	15.6	14.2
	27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	161.5	180.8	238.4
	28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	9.6	33.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
10	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26	20.0	−	−	36.0	−	20.3	57.1	30.4	−	−	14.6	−	51.7
	27	194.0	−	−	208.0	−	160.0	163.0	244.8	−	−	186.8	−	195.4
	28	10.0	−	−	25.0	−	5.0	8.0	7.7	−	−	29.1	−	16.3

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S36.10.26											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
10	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26	－	－	－	－								
	27	－	－	－	－								
	28	－	－	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	0.0	－	25.6	－	－	－	12.1	－	－	－	－	－
	25	－	33.0	－	52.0	－	－	－	79.4	－	－	－	－	－
	26	－	11.0	－	11.0	－	－	－	12.1	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	新町 （０５）	新庄 （０４）	亀岡	亀岡 （０７）	周山 (府)	周山 （０３）	雲ヶ畑 （０８）	上賀茂	京都 (気)	京都	花背 （０１）	花背峠 (気)	大原
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	29.2	－	－	－	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	3.8	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	21.8	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	56.8	－	13.6	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	26	15.9	－	4.7	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	19.0	－	－	42.7	－	16.3	－	－	－	0.0	－	－	－
	25	58.4	－	－	58.3	－	100.2	－	－	－	113.0	－	－	－
	26	1.7	－	－	10.2	－	11.4	－	－	－	10.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－
	25	－	－	－	－	109.0	－	220.0	－	－	－	－	－	－
	26	－	－	－	－	4.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	2.3	－	－	－	12.3	－	12.0	－	－	－
	25	－	－	－	194.5	－	－	－	204.0	－	346.4	－	－	－
	26	－	－	－	1.4	－	－	－	0.0	－	6.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	7.0	2.3	－	－	12.0	－	－	6.7	－	－	22.7	－	0.0
	25	136.0	139.7	－	－	165.0	－	－	230.0	－	－	143.9	－	232.0
	26	15.0	6.2	－	－	7.0	－	－	4.8	－	－	1.6	－	8.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	伊賀見 （水）	曽爾 （気）	伊賀見 （７２）	太郎生 （水）	太郎生 （５７）	霧生 （水）	霧生 （５０）	大宇陀 （気）	大宇陀 （水）	古市場 （水）	内牧 （水）	岩端 （５９）	高見 （気）
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	6.5	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	125.0	－	170.6	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	3.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.2	－	6.5	－
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	124.5	－	145.0	－
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	4.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.6	3.1	2.5
	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	94.4	114.6	120.0
	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.0	14.2	7.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
8	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24	0.0	−	1.0	0.0	0.0	16.1	−	3.1	3.5	−	−	−	−
	25	120.0	−	12.6	18.0	48.0	122.8	−	120.4	110.0	−	−	−	−
	26	5.0	−	4.2	8.0	18.0	4.8	−	3.7	5.4	−	−	−	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S37.8.24											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24	－	0.0	－	－								
	25	－	2.0	－	－								
	26	－	3.0	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	－	－	－	105.4	－	86.0	－	－	－	－	128.0	－	124.0
	17	－	－	－	228.6	－	173.5	－	－	－	－	162.0	－	146.0
	18	－	－	－	3.5	－	0.0	－	－	－	－	3.0	－	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	134.0	144.0	－	120.0	－	114.3	89.4	－	82.0	－	48.9	－	－
	17	134.0	124.3	－	123.0	－	165.7	175.1	－	137.2	－	121.0	－	－
	18	0.0	1.0	－	0.0	－	1.0	0.0	－	0.8	－	43.8	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	65.7	－	－	－	－	129.0	59.2	－	－	58.7	－	－	58.8
	17	73.5	－	－	－	－	179.0	72.0	－	－	45.3	－	－	79.1
	18	0.4	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 (気)	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 (県)
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	－	67.6	－	66.3	－	51.0	－	－	64.0	46.0	24.0	－	－
	17	－	122.9	－	111.0	－	123.0	－	－	77.0	102.0	135.0	－	－
	18	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	18.9	－	－	－	39.0	－	12.0	23.0	50.0	－	－	－	59.0
	17	163.8	－	－	－	185.0	－	248.0	241.0	42.0	－	－	－	120.0
	18	0.8	－	－	－	0.0	－	0.0	2.0	0.0	－	－	－	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	－	－	－	－	17.0	17.4	－	－	－	－	－	17.0	19.7
	17	－	－	－	－	136.0	101.2	－	－	－	－	－	175.0	106.3
	18	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	3.0	0.8

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	11.0	－	－	10.1	－	－	－	31.5	－	34.0	－	－	－
	17	128.0	－	－	170.1	－	－	－	170.0	－	180.0	－	－	－
	18	0.0	－	－	0.8	－	－	－	2.0	－	0.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	22.0	19.6	－	－	23.0	－	26.0	30.0	－	－	26.2	－	36.0
	17	181.0	160.4	－	－	240.0	－	165.0	287.0	－	－	157.6	－	218.0
	18	1.0	1.1	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	伊賀見 (水)	曽爾 (気)	伊賀見 (７２)	太郎生 (水)	太郎生 (５７)	霧生 (水)	霧生 (５０)	大宇陀 (気)	大宇陀 (水)	古市場 (水)	内牧 (水)	岩端 (５９)	高見 (気)
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	－	22.0	－	－	48.8	－	－	22.0	－	32.0	－	22.5	－
	17	－	338.0	－	－	263.0	－	－	163.0	－	144.0	－	175.0	－
	18	－	1.0	－	－	0.3	－	－	2.0	－	1.0	－	1.5	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	－	－	－	－	46.0	－	－	－	－	27.0	－	27.3	－
	17	－	－	－	－	244.0	－	－	－	－	143.0	－	175.3	－
	18	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	3.0	－	1.2	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	－	111.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	144.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	3.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
8	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16	－	－	－	115.0	83.0	－	－	－	－	－	－	－	122.7
	17	－	－	－	176.0	114.0	－	－	－	－	－	－	－	144.1
	18	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S40.9.16											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
8	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16	－	－	－	－								
	17	－	－	－	－								
	18	－	－	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	－	－	－	2.8	－	3.1	－	4.0	－	1.0	－	－	1.0
	14	－	－	－	26.4	－	30.1	－	2.5	－	28.0	－	－	19.2
	15	－	－	－	3.5	－	4.1	－	37.5	－	2.0	－	－	3.4
	16	－	－	－	203.3	－	305.7	－	223.5	－	209.0	－	－	167.1
	17	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	2.0	－	－	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	0.0	0.0	－	0.0	－	2.0	0.0	－	1.5	0.0	4.1	－	－
	14	21.0	20.0	－	22.0	－	39.9	21.0	－	33.0	1.0	36.2	－	－
	15	3.0	4.0	－	5.0	－	3.3	3.0	－	7.5	36.0	8.0	－	－
	16	153.0	150.0	－	127.0	－	171.9	170.0	－	162.5	184.5	147.3	－	－
	17	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	4.1	－	－	－	－	2.1	1.4	－	－	－	－	0.0	2.1
	14	39.3	－	－	－	－	48.1	44.5	－	－	－	－	25.0	27.8
	15	8.5	－	－	－	－	7.8	0.0	－	－	－	－	7.5	5.2
	16	191.1	－	－	－	－	227.3	145.0	－	－	－	－	158.0	95.3
	17	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 (気)	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 (県)
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	1.0	－	－	0.0	－	2.5	－	－	－	2.4	2.0	6.7	－
	14	22.0	－	－	30.3	－	21.5	－	－	－	14.8	7.0	13.4	－
	15	7.0	－	－	6.0	－	7.0	－	－	－	16.0	7.0	6.5	－
	16	149.0	－	－	190.0	－	219.5	－	－	－	174.1	143.0	149.7	－
	17	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	7.3	－	13.0	9.1	12.8	－	5.2	－	1.0	－	－	－	2.2
	14	24.9	－	30.4	29.1	23.1	－	51.8	－	41.0	－	－	－	21.0
	15	6.3	－	7.2	8.4	6.1	－	8.1	－	0.0	－	－	－	27.5
	16	150.4	－	145.6	159.0	198.0	－	244.0	－	86.0	－	－	－	107.7
	17	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	－	－	－	－	1.0	1.2	－	－	－	－	2.0	5.0	4.0
	14	－	－	－	－	7.0	6.4	－	－	－	－	9.0	24.0	33.5
	15	－	－	－	－	8.0	7.9	－	－	－	－	7.0	6.0	4.4
	16	－	－	－	－	99.0	108.3	－	－	－	－	125.0	135.0	133.0
	17	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	3.9	10.7	－	－	4.5	－	－	7.6	55.0	27.5	－	－	－
	14	25.7	28.6	－	－	19.5	－	－	35.3	56.7	75.0	－	－	－
	15	7.8	6.0	－	－	11.0	－	－	14.3	68.5	13.7	－	－	－
	16	137.3	153.8	－	－	161.5	－	－	224.5	160.2	200.2	－	－	－
	17	0.0	0.9	－	－	0.0	－	－	0.0	1.9	0.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	30.1	4.9	－	17.0	2.0	5.0	－	4.4	－	3.0	3.5	－	－
	14	10.4	9.6	－	33.0	32.0	26.0	－	25.3	－	28.0	24.5	－	－
	15	8.0	14.6	－	11.0	19.0	11.0	－	17.4	－	12.0	10.9	－	－
	16	130.7	134.1	－	183.0	189.0	166.0	－	203.0	－	157.0	184.0	－	－
	17	0.0	0.8	－	0.0	1.0	0.0	－	1.6	－	0.0	0.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	伊賀見 (水)	曽爾 (気)	伊賀見 (７２)	太郎生 (水)	太郎生 (５７)	霧生 (水)	霧生 (５０)	大宇陀 (気)	大宇陀 (水)	古市場 (水)	内牧 (水)	岩端 (５９)	高見 (気)
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	－	－	－	－	6.0	－	17.9	－	－	2.0	－	3.0	－
	14	－	－	－	－	53.3	－	66.7	－	－	8.0	－	19.0	－
	15	－	－	－	－	19.5	－	20.5	－	－	14.0	－	18.0	－
	16	－	－	－	－	210.6	－	236.1	－	－	98.0	－	113.8	－
	17	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	－	6.0	－	－	6.0	－	－	－	1.0	5.0	－	－	－
	14	－	37.0	－	－	59.0	－	－	－	12.0	9.0	－	－	－
	15	－	22.0	－	－	27.0	－	－	－	6.0	6.0	－	－	－
	16	－	249.0	－	－	142.0	－	－	－	143.0	147.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	26.0	−	−	−	11.0	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	10.0	−	−	−	14.5	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	128.0	−	−	−	121.0	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	0.0	−	−	−	4.5	−	−	−	−	−	−	−	−

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
8	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
9	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S47.9.13											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
8	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13	－	－	－	－								
	14	－	－	－	－								
	15	－	－	－	－								
	16	－	－	－	－								
	17	－	－	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	高屋川橋	上弓削	京北 (気)	黒田 （１０２）	上黒田	広河原 （１６）	鎌倉 （１３）	花背	榎	園部 （１５）	園部 (気)	園部 (府)	殿田 （１４）
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	－	26.0	25.0	20.4	26.0	33.5	－	26.0	－	－	23.0	－	－
8	1	－	169.0	159.0	168.0	133.0	195.2	－	184.0	－	－	144.0	－	－
	2	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	0.0	0.2	1.0	0.5	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	新町 （０５）	新庄 （０４）	亀岡	亀岡 （０７）	周山 (府)	周山 （０３）	雲ヶ畑 （０８）	上賀茂	京都 (気)	京都	花背 （０１）	花背峠 (気)	大原
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	37.0	37.5	36.0	36.0	－	24.5	26.0	23.0	33.0	26.0	36.5	36.0	28.0
8	1	136.0	155.0	72.0	72.0	－	134.5	97.9	71.0	78.0	66.0	132.0	120.0	99.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	2.0	4.0	2.0	0.0	0.0	1.0
	3	0.0	0.3	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	35.8	－	－	－	－	37.0	74.0	45.0	46.0	－	－	48.5	55.1
8	1	93.9	－	－	－	－	121.2	94.0	86.0	59.5	－	－	100.6	106.5
	2	6.0	－	－	－	－	0.3	34.0	18.0	15.0	－	－	27.3	47.8
	3	2.1	－	－	－	－	1.2	3.3	1.0	0.5	－	－	5.2	6.7
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	宇治	小栗栖	勧修寺	山科 （０１）	天ヶ瀬 （３０）	笠取	西笠取 （２８）	荒木	大津 （気）	瀬田川 （２７）	宮村 （２８）	田代	信楽 （県）
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	57.5	46.5	50.0	60.3	57.0	63.0	－	－	69.0	85.0	82.0	129.5	－
8	1	113.5	129.0	119.0	118.9	136.0	165.0	－	－	108.0	197.2	149.0	197.5	－
	2	37.5	19.5	17.0	12.4	46.0	41.0	－	－	20.0	45.4	54.0	46.5	－
	3	7.5	4.5	1.0	1.0	16.0	2.0	－	－	2.0	9.7	22.0	17.5	－
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）	田辺	田辺（６８）
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	95.2	103.0	124.0	76.5	75.1	－	60.0	61.0	36.0	68.0	－	44.5	44.0
8	1	214.3	152.0	207.5	200.0	187.9	－	177.0	151.0	63.0	100.0	－	118.0	94.7
	2	50.9	53.0	88.0	72.3	68.8	－	78.0	63.0	35.6	52.0	－	56.5	58.1
	3	15.2	18.0	25.0	24.2	21.0	－	26.0	22.0	2.4	4.0	－	5.0	3.4
	4	0.0	0.0	1.0	0.0	0.4	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	田辺 (気)	菱田	井手	木津	奈良 (気)	加茂 (６７)	鷲峰山 (気)	鷲峰山	布目ダム (水)	峰寺 (水)	高山ダム (水)	多羅尾 (３７)	尾山 (６５)
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	42.0	−	37.0	45.0	47.0	38.2	58.0	−	−	−	64.0	150.6	78.5
8	1	128.0	−	119.5	125.0	134.0	137.8	167.0	−	−	−	134.0	200.2	180.5
	2	63.0	−	72.5	0.0	136.0	102.1	65.0	−	−	−	110.0	95.5	110.2
	3	6.0	−	14.0	0.0	25.0	31.7	27.0	−	−	−	32.0	27.5	47.5
	4	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 (気)	荒木 （７１）	依那古 （６５）	阿保 （５１）	坂下 （６３）	阿波 （５２）	井之市 (水)	針 (気)	針ヶ別所 (水)
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	90.5	152.0	－	89.5	77.0	－	－	103.1	120.0	120.0	－	68.0	－
8	1	138.5	178.5	－	116.5	161.0	－	－	230.0	248.0	252.5	－	194.0	－
	2	102.5	90.0	－	100.0	88.0	－	－	106.2	91.0	96.0	－	128.0	－
	3	41.5	27.0	－	28.0	36.0	－	－	27.0	33.5	33.5	－	22.0	－
	4	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	－	90.5	81.0	67.0	112.0	78.0	94.0	110.5	107.0	75.0	58.5	96.0	－
8	1	－	187.0	217.0	207.0	246.0	189.0	217.0	253.0	266.0	268.0	223.0	311.0	－
	2	－	141.5	142.0	124.0	102.0	113.0	118.0	96.5	90.0	95.0	122.0	95.0	－
	3	－	10.0	11.0	19.0	13.0	25.0	29.0	8.5	8.0	3.0	29.5	10.0	－
	4	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	伊賀見 (水)	曽爾 (気)	伊賀見 (７２)	太郎生 (水)	太郎生 (５７)	霧生 (水)	霧生 (５０)	大宇陀 (気)	大宇陀 (水)	古市場 (水)	内牧 (水)	岩端 (５９)	高見 (気)
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	80.0	－	－	－	136.5	－	135.5	81.0	80.0	110.0	119.0	132.0	－
8	1	287.0	－	－	－	338.0	－	366.0	180.0	150.0	185.0	219.0	245.5	－
	2	94.0	－	－	－	81.5	－	96.0	138.0	139.0	117.0	113.0	102.0	－
	3	7.0	－	－	－	5.5	－	5.0	16.0	20.0	17.0	13.0	21.5	－
	4	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	山粕 （７５）	桃俣 （７１）	桃俣 （水）	土屋原 （７３）	菅野 （水）	神末 （水）	白山 （気）	粥見 （気）	黒津	大鳥居	笠取	高井	室生
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	－	182.0	165.0	179.5	98.0	－	62.0	111.0	75.0	90.0	－	110.5	－
8	1	－	317.0	308.0	328.0	332.0	－	302.0	362.0	152.0	241.0	－	244.5	－
	2	－	93.0	85.0	74.0	69.0	－	76.0	80.0	41.0	37.0	－	120.5	－
	3	－	15.0	14.0	18.0	10.0	－	7.0	12.0	4.0	7.0	－	12.0	－
	4	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	－	－	－	38.0	57.0	76.5	35.0	36.0	－	－	－	－	－
8	1	－	－	－	104.0	134.0	175.0	115.0	125.5	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	0.0	100.0	86.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	0.0	31.5	14.5	2.5	0.0	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31												
月	日	大河原	大峯	高原	愛宕山	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤
7	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所日雨量表

洪水		S57.7.31											
月	日	荒神橋	東本梅	宇治田原	南の庄								
7	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31	－	－	－	－								
8	1	－	－	－	－								
	2	－	－	－	－								
	3	－	－	－	－								
	4	－	－	－	－								

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表(点検後)

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.8.14																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.8	−	0.0	−	−	0.0	−
	11	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.0	−	−	0.0	−
	12	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.0	−	−	0.0	−
	13	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.0	−	−	0.0	−
	14	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.0	−	−	0.0	−
	15	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.0	−	−	0.1	−
	16	−	−	−	0.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.0	−	−	0.1	−
	17	−	−	−	1.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.2	−	−	0.1	−
	18	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	−	0.6	−	−	0.1	−
	19	−	−	−	0.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.3	−	1.0	−	−	0.1	−
14	20	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.3	−	0.4	−	−	0.1	−
	21	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	−	0.1	−	−	0.1	−
日	22	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	−	1.1	−	−	0.1	−
	23	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	−	4.6	−	−	0.1	−
	0	−	−	−	3.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	−	15.4	−	−	0.1	−
	1	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	−	0.1	−	−	1.5	−
	2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.3	−	1.1	−	−	1.5	−
	3	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.3	−	3.4	−	−	1.5	−
	4	−	−	−	1.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.4	−	2.5	−	−	1.6	−
	5	−	−	−	3.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.0	−	1.0	−	−	1.6	−
	6	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.0	−	0.5	−	−	1.6	−
	7	−	−	−	2.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.3	−	1.0	−	−	6.5	−
	8	−	−	−	0.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.3	−	6.0	−	−	14.0	−
	9	−	−	−	12.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.4	−	11.0	−	−	10.0	−
日合計		−	−	−	30.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	73.6	−	50.0	−	−	40.8	−
	9-10	−	−	−	1.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.3	−	11.3	−	−	9.0	−
	11	−	−	−	4.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.3	−	6.6	−	−	15.0	−
	12	−	−	−	9.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.4	−	6.4	−	−	6.0	−
	13	−	−	−	4.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.3	−	0.1	−	−	0.2	−
	14	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.3	−	0.0	−	−	0.0	−
	15	−	−	−	3.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.4	−	0.0	−	−	0.0	−
	16	−	−	−	0.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	17	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	18	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	19	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
15	20	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	21	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
日	22	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	23	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	1	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	3	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	4	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	5	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	6	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	7	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	8	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	9	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
日合計		−	−	−	24.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	35.0	−	24.4	−	−	30.2	−
*総雨量		−	−	−	54.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	108.6	−	74.4	−	−	71.0	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.8.14																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.4	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.6	－	－	－	－	3.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	1.4	－	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
14	20	1.1	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.8	－	－	－	－	2.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	1.4	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	7.4	－	－	－	－	8.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.7	－	－	－	－	2.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	0.1	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	1.1	－	－	－	－	4.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	0.2	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	0.4	－	－	－	－	6.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	2.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	2.2	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	12.4	－	－	－	－	2.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	17.1	－	－	－	－	12.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		49.3	－	－	－	－	47.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	4.0	－	－	－	－	16.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	10.7	－	－	－	－	25.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	1.2	－	－	－	－	5.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	0.1	－	－	－	－	1.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
15	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		16.0	－	－	－	－	48.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		65.3	－	－	－	－	96.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.8.14																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－	－	3.1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.1	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	－	3.1	－	－	－	0.0	－	－	－	1.6	－	－
14	20	－	－	－	－	－	－	2.8	－	－	－	3.1	－	－	－	0.5	－	－	－	10.4	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	5.4	－	－	－	3.1	－	－	－	4.8	－	－	－	18.2	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	5.4	－	－	－	3.2	－	－	－	0.9	－	－	－	0.1	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	6.2	－	－	－	3.2	－	－	－	0.1	－	－	－	0.6	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	58.5	－	－	－	3.2	－	－	－	2.2	－	－	－	12.0	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	10.0	－	－	－	3.2	－	－	－	21.4	－	－	－	22.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－	－	30.0	－	－	－	46.2	－	－	－	15.4	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	4.6	－	－	－	30.0	－	－	－	59.9	－	－	－	19.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－	－	15.4	－	－	－	67.0	－	－	－	4.4	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	22.1	－	－	－	15.4	－	－	－	41.8	－	－	－	1.2	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	5.5	－	－	－	15.4	－	－	－	2.7	－	－	－	0.1	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－	4.0	－	－	－	6.8	－	－	－	1.2	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	5.8	－	－	－	4.1	－	－	－	3.7	－	－	－	0.4	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	9.0	－	－	－	4.1	－	－	－	8.9	－	－	－	2.2	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	140.0	－	－	－	168.4	－	－	－	266.9	－	－	－	108.9	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	12.3	－	－	－	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－	－	0.3	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－	0.3	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
15	20	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	14.2	－	－	－	0.8	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	154.2	－	－	－	169.2	－	－	－	266.9	－	－	－	108.9	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.8.14																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
14	20	－	－	－	－	－	－	－	3.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	9.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.8	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.4	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.1	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	47.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.7	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	37.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	42.8	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	10.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13.5	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	21.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	48.6	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	73.9	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	50.1	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	24.4	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	138.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	279.7	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
15	20	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	3.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	4.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	－	142.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	279.7	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.8.14																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.9	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
14	20	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－
	21	－	1.6	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－
日	22	－	0.8	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－
	23	－	5.9	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－
	0	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	1.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	2.4	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－
	4	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	4.9	－	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	14.0	－	－	－	－	－	－	1.9	－	－	2.4	－	－	－	－	－	6.6	－	－	－
	9-10	－	9.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	11.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－	3.3	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.9	－	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	2.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	－	－	14.5	－	－	16.7	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	－	－	24.5	－	－	7.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.8	－	－	1.4	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－	0.6	－	－	－	－	－	2.9	－	－	－
15	20	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	12.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	20.2	－	－	－	－	－	－	44.3	－	－	32.0	－	－	－	－	－	15.8	－	－	－
*総雨量		－	34.2	－	－	－	－	－	－	46.2	－	－	34.4	－	－	－	－	－	22.4	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.8.14																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
14	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
15	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.8.14																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－	－
14	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.6	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.6	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.6	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.6	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.6	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.6	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.6	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	41.0	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	56.0	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	42.0	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	42.0	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	28.0	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	269.6	－	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
15	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	269.6	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28. 8. 14																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
14	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
15	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	0.8	−	−	−	−	−	1.3	−	−	−	−	1.0	−	1.0	−	−	0.9	−
	11	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	2.4	−	−	−	−	0.5	−	3.0	−	−	1.0	−
	12	−	−	−	1.1	−	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	0.6	−	0.5	−	−	1.2	−
	13	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	0.9	−	−	−	−	0.0	−	1.7	−	−	1.2	−
	14	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	0.6	−	−	−	−	0.8	−	1.0	−	−	0.6	−
	15	−	−	−	1.5	−	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	2.1	−	1.8	−	−	1.4	−
	16	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	0.6	−	−	−	−	0.8	−	1.0	−	−	1.4	−
	17	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	1.9	−	1.6	−	−	2.1	−
	18	−	−	−	1.8	−	−	−	−	−	1.8	−	−	−	−	2.1	−	2.1	−	−	1.5	−
	19	−	−	−	3.1	−	−	−	−	−	1.8	−	−	−	−	3.8	−	4.3	−	−	1.5	−
24	20	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	2.3	−	−	−	−	3.1	−	3.7	−	−	5.0	−
	21	−	−	−	4.0	−	−	−	−	−	2.7	−	−	−	−	4.0	−	4.3	−	−	3.7	−
日	22	−	−	−	1.7	−	−	−	−	−	2.0	−	−	−	−	1.4	−	1.3	−	−	3.4	−
	23	−	−	−	1.9	−	−	−	−	−	2.5	−	−	−	−	3.2	−	2.9	−	−	1.9	−
	0	−	−	−	8.3	−	−	−	−	−	6.7	−	−	−	−	7.3	−	7.8	−	−	6.6	−
	1	−	−	−	7.4	−	−	−	−	−	7.2	−	−	−	−	7.5	−	7.0	−	−	9.0	−
	2	−	−	−	6.9	−	−	−	−	−	8.0	−	−	−	−	6.6	−	5.0	−	−	4.5	−
	3	−	−	−	4.8	−	−	−	−	−	4.6	−	−	−	−	2.2	−	2.0	−	−	2.3	−
	4	−	−	−	4.7	−	−	−	−	−	5.0	−	−	−	−	8.1	−	11.8	−	−	1.1	−
	5	−	−	−	4.4	−	−	−	−	−	25.1	−	−	−	−	15.3	−	12.7	−	−	2.6	−
	6	−	−	−	1.8	−	−	−	−	−	23.5	−	−	−	−	12.0	−	15.5	−	−	2.2	−
	7	−	−	−	2.2	−	−	−	−	−	21.5	−	−	−	−	13.6	−	12.8	−	−	0.2	−
	8	−	−	−	1.1	−	−	−	−	−	17.0	−	−	−	−	1.5	−	9.2	−	−	0.4	−
	9	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	7.3	−	−	−	−	4.3	−	8.0	−	−	0.2	−
日合計		−	−	−	67.1	−	−	−	−	−	147.8	−	−	−	−	103.7	−	122.0	−	−	55.9	−
	9-10	−	−	−	10.0	−	−	−	−	−	9.7	−	−	−	−	7.8	−	4.0	−	−	7.1	−
	11	−	−	−	9.0	−	−	−	−	−	16.6	−	−	−	−	10.4	−	13.0	−	−	3.9	−
	12	−	−	−	21.0	−	−	−	−	−	7.8	−	−	−	−	24.1	−	12.0	−	−	12.0	−
	13	−	−	−	38.0	−	−	−	−	−	24.5	−	−	−	−	34.0	−	27.0	−	−	25.0	−
	14	−	−	−	13.0	−	−	−	−	−	21.0	−	−	−	−	26.8	−	25.0	−	−	15.4	−
	15	−	−	−	29.0	−	−	−	−	−	25.0	−	−	−	−	24.8	−	20.0	−	−	11.6	−
	16	−	−	−	34.0	−	−	−	−	−	22.0	−	−	−	−	24.4	−	23.0	−	−	23.0	−
	17	−	−	−	24.0	−	−	−	−	−	15.5	−	−	−	−	12.6	−	23.0	−	−	20.5	−
	18	−	−	−	17.5	−	−	−	−	−	11.0	−	−	−	−	8.8	−	13.0	−	−	26.5	−
	19	−	−	−	11.0	−	−	−	−	−	3.5	−	−	−	−	9.9	−	4.0	−	−	6.6	−
25	20	−	−	−	2.7	−	−	−	−	−	1.1	−	−	−	−	0.6	−	0.0	−	−	3.4	−
	21	−	−	−	0.9	−	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	1.3	−	0.0	−	−	1.0	−
日	22	−	−	−	3.4	−	−	−	−	−	1.4	−	−	−	−	1.5	−	1.0	−	−	1.0	−
	23	−	−	−	2.5	−	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	0.1	−	0.0	−	−	3.3	−
	0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.2	−
	1	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.1	−	0.0	−	−	0.0	−
	3	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	−	0.0	−
	4	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.2	−	0.0	−	−	0.0	−
	5	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.1	−	0.0	−	−	0.0	−
	6	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.1	−	0.0	−	−	0.0	−
	7	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	8	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
	9	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−
日合計		−	−	−	217.0	−	−	−	−	−	159.6	−	−	−	−	187.6	−	166.0	−	−	160.5	−
*総雨量		−	−	−	284.1	−	−	−	−	−	307.4	−	−	−	−	291.3	−	288.0	−	−	216.4	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	1.3	－	－	－	－	1.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－
	11	1.7	－	－	－	－	1.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－
	12	0.7	－	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－
	13	1.5	－	－	－	－	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－
	14	1.1	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.8	－	－
	15	1.2	－	－	－	－	1.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－
	16	1.7	－	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－
	17	1.4	－	－	－	－	2.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.7	－	－
	18	1.7	－	－	－	－	1.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－
	19	4.8	－	－	－	－	4.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.3	－	－
24	20	3.8	－	－	－	－	3.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.3	－	－
	21	3.5	－	－	－	－	3.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－
日	22	2.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－
	23	2.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.2	－	－
	0	3.8	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－
	1	3.2	－	－	－	－	3.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－
	2	4.1	－	－	－	－	4.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.5	－	－
	3	0.8	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	4	1.4	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－
	5	1.4	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－
	6	0.3	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	7	0.4	－	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	8	0.5	－	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	9	0.4	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－
日合計		44.7	－	－	－	－	62.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	38.2	－	－
	9-10	5.0	－	－	－	－	3.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－
	11	1.2	－	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	12	5.0	－	－	－	－	10.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.7	－	－
	13	18.4	－	－	－	－	21.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.3	－	－
	14	14.0	－	－	－	－	11.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	17.0	－	－
	15	16.2	－	－	－	－	15.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	27.0	－	－
	16	18.2	－	－	－	－	22.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	53.0	－	－
	17	14.9	－	－	－	－	14.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	29.0	－	－
	18	12.5	－	－	－	－	12.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	18.0	－	－
	19	2.6	－	－	－	－	5.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－
25	20	1.2	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	1.0	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	23	0.3	－	－	－	－	2.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	0.1	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		110.6	－	－	－	－	124.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	163.5	－	－
*総雨量		155.3	－	－	－	－	187.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	201.7	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－	－	4.0	－	－	－	0.6	－	－	－	0.7	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－	－	4.0	－	－	－	1.1	－	－	－	1.5	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－	－	4.0	－	－	－	1.3	－	－	－	0.7	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－	－	4.0	－	－	－	1.3	－	－	－	1.3	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－	－	4.0	－	－	－	1.1	－	－	－	1.5	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－	－	4.0	－	－	－	1.1	－	－	－	1.1	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	4.0	－	－	－	1.6	－	－	－	1.8	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	－	4.0	－	－	－	2.1	－	－	－	1.8	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－	－	4.0	－	－	－	3.0	－	－	－	1.1	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	2.8	－	－	－	3.0	－	－	－	2.7	－	－	－	4.0	－	－
24	20	－	－	－	－	－	－	2.5	－	－	－	3.0	－	－	－	6.5	－	－	－	2.2	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	2.4	－	－	－	3.0	－	－	－	0.4	－	－	－	2.3	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	3.3	－	－	－	3.0	－	－	－	0.1	－	－	－	0.1	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	3.8	－	－	－	3.0	－	－	－	5.2	－	－	－	1.3	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	2.0	－	－	－	1.2	－	－	－	0.6	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	－	2.0	－	－	－	3.4	－	－	－	1.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－	－	2.0	－	－	－	2.1	－	－	－	2.3	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－	－	2.0	－	－	－	1.5	－	－	－	0.9	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－	2.0	－	－	－	3.6	－	－	－	4.3	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	11.3	－	－	－	2.0	－	－	－	12.1	－	－	－	6.6	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－	－	2.0	－	－	－	8.0	－	－	－	2.9	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	2.4	－	－	－	5.0	－	－	－	6.3	－	－	－	1.5	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－	5.0	－	－	－	1.5	－	－	－	0.5	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－	4.0	－	－	－	0.9	－	－	－	0.1	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	56.0	－	－	－	79.0	－	－	－	68.7	－	－	－	42.1	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	3.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	3.0	－	－	－	4.1	－	－	－	2.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	7.5	－	－	－	12.0	－	－	－	4.9	－	－	－	5.5	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	15.3	－	－	－	12.0	－	－	－	11.8	－	－	－	6.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	18.0	－	－	－	12.0	－	－	－	15.2	－	－	－	6.3	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	32.6	－	－	－	27.0	－	－	－	21.2	－	－	－	8.4	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	50.9	－	－	－	27.0	－	－	－	19.8	－	－	－	8.7	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	35.4	－	－	－	28.0	－	－	－	22.5	－	－	－	2.5	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	27.5	－	－	－	7.0	－	－	－	42.0	－	－	－	0.6	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	5.1	－	－	－	7.0	－	－	－	12.6	－	－	－	0.0	－	－
25	20	－	－	－	－	－	－	1.9	－	－	－	7.0	－	－	－	2.7	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	－	－	－	6.8	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－	－	1.0	－	－	－	1.2	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	1.0	－	－	－	0.2	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	199.5	－	－	－	148.0	－	－	－	165.5	－	－	－	40.0	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	255.5	－	－	－	227.0	－	－	－	234.2	－	－	－	82.1	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	1.0	－	－	－	－	1.0	0.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－
	11	－	1.0	－	－	－	－	0.7	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－
	12	－	1.0	－	－	－	－	1.1	1.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－
	13	－	1.0	－	－	－	－	1.1	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－
	14	－	1.0	－	－	－	－	1.1	1.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－
	15	－	1.0	－	－	－	－	1.1	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－
	16	－	2.0	－	－	－	－	1.8	1.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－
	17	－	2.0	－	－	－	－	1.7	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.7	－	－
	18	－	2.0	－	－	－	－	3.8	3.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.1	－	－
	19	－	2.0	－	－	－	－	1.6	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－
24	20	－	2.0	－	－	－	－	2.4	2.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.6	－	－
	21	－	2.0	－	－	－	－	2.0	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
日	22	－	2.0	－	－	－	－	0.3	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	2.0	－	－	－	－	0.2	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.8	－	－
	0	－	2.0	－	－	－	－	0.6	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.6	－	－
	1	－	2.0	－	－	－	－	2.5	3.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.4	－	－
	2	－	2.0	－	－	－	－	2.0	4.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.1	－	－
	3	－	2.0	－	－	－	－	1.0	0.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.3	－	－
	4	－	2.0	－	－	－	－	1.6	3.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.8	－	－
	5	－	2.0	－	－	－	－	0.2	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.6	－	－
	6	－	2.0	－	－	－	－	0.5	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	15.7	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.4	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	9	－	1.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
日合計		－	37.0	－	－	－	－	29.0	35.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	67.2	－	－
	9-10	－	2.0	－	－	－	－	1.0	1.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－
	11	－	3.0	－	－	－	－	2.9	1.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.2	－	－
	12	－	3.0	－	－	－	－	9.2	7.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.5	－	－
	13	－	10.0	－	－	－	－	5.0	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.2	－	－
	14	－	20.0	－	－	－	－	14.0	14.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16.0	－	－
	15	－	23.0	－	－	－	－	15.5	13.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	22.0	－	－
	16	－	26.0	－	－	－	－	11.3	12.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	18.6	－	－
	17	－	38.0	－	－	－	－	34.0	30.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	22.8	－	－
	18	－	9.0	－	－	－	－	19.3	19.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	21.0	－	－
	19	－	2.0	－	－	－	－	1.4	2.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.9	－	－
25	20	－	2.0	－	－	－	－	0.3	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	4.1	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.4	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	138.0	－	－	－	－	118.4	117.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	138.5	－	－
*総雨量		－	175.0	－	－	－	－	147.4	152.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	205.7	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	2.4	－	－	－	－	－	－	1.9	－	－	0.8	－	－	－	－	－	1.1	－	－	－
	11	－	3.4	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	1.3	－	－	－	－	－	0.7	－	－	－
	12	－	0.8	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－	1.3	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	13	－	2.7	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	1.6	－	－	－	－	－	1.6	－	－	－
	14	－	0.9	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	0.8	－	－	－	－	－	1.4	－	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.7	－	－	0.4	－	－	－	－	－	1.6	－	－	－
	16	－	1.3	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	0.4	－	－	－	－	－	1.5	－	－	－
	17	－	1.3	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	0.9	－	－	－	－	－	0.7	－	－	－
	18	－	0.8	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	1.6	－	－	－	－	－	0.9	－	－	－
	19	－	2.4	－	－	－	－	－	－	2.2	－	－	3.2	－	－	－	－	－	2.3	－	－	－
24	20	－	4.0	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－	1.5	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	21	－	5.8	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	0.2	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－
日	22	－	5.2	－	－	－	－	－	－	1.8	－	－	2.2	－	－	－	－	－	0.6	－	－	－
	23	－	9.0	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－	1.6	－	－	－	－	－	1.7	－	－	－
	0	－	1.8	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－
	1	－	1.2	－	－	－	－	－	－	4.7	－	－	9.0	－	－	－	－	－	11.5	－	－	－
	2	－	2.0	－	－	－	－	－	－	1.9	－	－	7.0	－	－	－	－	－	10.4	－	－	－
	3	－	3.0	－	－	－	－	－	－	1.8	－	－	9.0	－	－	－	－	－	9.6	－	－	－
	4	－	12.0	－	－	－	－	－	－	2.2	－	－	5.5	－	－	－	－	－	10.4	－	－	－
	5	－	15.0	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－	3.7	－	－	－	－	－	9.9	－	－	－
	6	－	18.0	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－	4.1	－	－	－	－	－	4.7	－	－	－
	7	－	0.5	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－	1.2	－	－	－	－	－	5.6	－	－	－
	8	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－	1.3	－	－	－	－	－	1.4	－	－	－
	9	－	1.5	－	－	－	－	－	－	2.5	－	－	1.2	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－
日合計		－	96.0	－	－	－	－	－	－	35.1	－	－	63.8	－	－	－	－	－	88.9	－	－	－
	9-10	－	8.0	－	－	－	－	－	－	4.5	－	－	7.0	－	－	－	－	－	3.7	－	－	－
	11	－	12.0	－	－	－	－	－	－	6.0	－	－	7.6	－	－	－	－	－	3.8	－	－	－
	12	－	20.0	－	－	－	－	－	－	9.4	－	－	22.4	－	－	－	－	－	11.4	－	－	－
	13	－	19.0	－	－	－	－	－	－	12.0	－	－	18.0	－	－	－	－	－	11.0	－	－	－
	14	－	26.0	－	－	－	－	－	－	17.9	－	－	26.0	－	－	－	－	－	23.9	－	－	－
	15	－	30.0	－	－	－	－	－	－	22.4	－	－	14.5	－	－	－	－	－	30.5	－	－	－
	16	－	25.0	－	－	－	－	－	－	16.7	－	－	14.5	－	－	－	－	－	26.4	－	－	－
	17	－	24.0	－	－	－	－	－	－	18.3	－	－	21.0	－	－	－	－	－	17.6	－	－	－
	18	－	42.0	－	－	－	－	－	－	21.8	－	－	19.0	－	－	－	－	－	25.6	－	－	－
	19	－	3.5	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－	11.0	－	－	－	－	－	6.1	－	－	－
25	20	－	1.5	－	－	－	－	－	－	14.6	－	－	3.2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	1.0	－	－	－	－	－	－	2.6	－	－	6.0	－	－	－	－	－	1.1	－	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	－	8.4	－	－	3.3	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.8	－	－	2.1	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.6	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－	0.8	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.8	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	212.0	－	－	－	－	－	－	160.9	－	－	178.0	－	－	－	－	－	161.3	－	－	－
*総雨量		－	308.0	－	－	－	－	－	－	196.0	－	－	241.8	－	－	－	－	－	250.2	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
24日	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
25日	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.5	2.0	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	2.0	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	7.0	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	0.0	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.8	0.0	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	0.0	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.6	1.0	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.9	0.0	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.9	0.5	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.1	3.0	−	−
24	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.8	6.0	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.9	3.0	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	1.0	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.7	5.0	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	11.9	2.5	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.9	6.0	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.1	7.0	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	9.6	3.0	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.4	3.0	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.7	6.0	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.1	1.2	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	1.0	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.5	2.0	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.5	5.0	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	75.1	67.2	−	−
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	2.0	−	−
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.5	1.5	−	−
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.5	6.5	−	−
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	11.9	20.0	−	−
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.4	20.0	−	−
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	9.1	35.0	−	−
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.8	53.0	−	−
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	12.4	40.0	−	−
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	44.9	13.0	−	−
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	14.8	10.0	−	−
25	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.7	0.0	−	−
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.7	0.0	−	−
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.4	0.0	−	−
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	129.7	201.0	−	−
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	204.8	268.2	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
24日	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
25日	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
25	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	0.0	－	0.1	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	0.0	4.0	－
	23	－	0.0	－	0.3	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	0.5	4.0	－
	0	－	2.0	－	2.8	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	3.5	4.0	－
	1	－	2.0	－	2.0	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	2.0	4.0	－
	2	－	2.0	－	1.4	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	1.0	4.0	－
	3	－	4.0	－	2.2	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	3.5	4.0	－
	4	－	1.0	－	2.3	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	6.0	－	1.5	4.0	－
	5	－	4.0	－	2.3	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	6.0	－	2.5	4.0	－
	6	－	11.0	－	5.0	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	6.1	－	4.0	4.0	－
	7	－	2.0	－	4.8	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	7.0	－	6.1	－	4.0	4.0	－
	8	－	4.0	－	2.0	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	7.0	－	6.1	－	3.5	4.0	－
	9	－	12.0	－	6.8	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	8.0	－	6.1	－	11.0	4.0	－
日合計		－	44.0	－	32.0	－	－	－	42.4	－	－	－	－	－	－	42.0	－	36.4	－	37.0	48.0	－
	9-10	－	8.0	－	12.5	－	－	－	15.5	－	－	－	－	－	－	10.0	－	13.0	－	9.0	4.0	－
	11	－	4.0	－	7.7	－	－	－	3.8	－	－	－	－	－	－	6.0	－	12.0	－	6.2	5.0	－
	12	－	2.0	－	0.5	－	－	－	3.8	－	－	－	－	－	－	0.5	－	3.0	－	2.8	5.0	－
	13	－	2.0	－	0.7	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	2.0	－	2.0	－	0.8	4.0	－
	14	－	4.0	－	2.9	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	3.5	－	2.0	－	2.2	4.0	－
	15	－	0.0	－	2.2	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	2.0	－	2.0	4.0	－
	16	－	0.0	－	0.1	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.7	－	0.0	1.0	－
	17	－	1.0	－	1.0	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	0.9	－	0.7	－	0.2	1.0	－
	18	－	0.0	－	0.6	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.6	－	0.0	1.0	－
	19	－	1.0	－	1.5	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.6	－	0.0	1.0	－
26	20	－	1.0	－	0.9	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.6	－	0.8	1.0	－
	21	－	0.0	－	0.3	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.7	－	1.2	1.0	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	0.0	－	2.0	－	0.0	2.0	－
	23	－	2.0	－	1.8	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	2.0	－	2.0	－	3.0	2.0	－
	0	－	4.0	－	4.8	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	3.0	－	2.0	－	4.0	2.0	－
	1	－	4.0	－	4.0	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	5.0	－	3.0	2.0	－
	2	－	6.0	－	3.8	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	8.0	－	5.0	－	6.0	3.0	－
	3	－	4.0	－	4.2	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	5.0	－	5.0	－	4.0	3.0	－
	4	－	6.0	－	4.9	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	5.0	－	2.0	－	4.0	5.0	－
	5	－	10.0	－	9.7	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	11.0	－	2.0	－	10.0	5.0	－
	6	－	6.0	－	6.2	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	6.0	－	3.0	－	12.0	6.0	－
	7	－	5.0	－	5.5	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	6.0	－	6.0	－	2.0	6.0	－
	8	－	8.0	－	7.7	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	11.0	－	6.0	－	6.5	5.0	－
	9	－	6.0	－	9.2	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	7.0	－	6.0	－	10.0	5.0	－
日合計		－	84.0	－	92.7	－	－	－	98.9	－	－	－	－	－	－	94.5	－	83.9	－	89.7	78.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	5.0	－	5.2	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	5.0	－	3.0	－	5.5	4.0	－
	11	－	2.0	－	2.2	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	3.0	－	2.0	4.0	－
	12	－	1.0	－	0.4	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	－	1.0	3.0	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	0.0	－	0.3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
27	20	－	0.0	－	1.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	8.0	－	9.8	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	－	8.0	－	8.0	－	8.5	11.0	－
*総雨量		－	136.0	－	134.5	－	－	－	152.3	－	－	－	－	－	－	144.5	－	128.3	－	135.2	137.0	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
25	20	0.1	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	0.1	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	0.1	－	－	－	－	0.2	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	23	0.3	－	－	－	－	0.8	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－
	0	1.3	－	－	－	－	1.1	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－
	1	2.6	－	－	－	－	2.4	－	0.0	2.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－
	2	5.5	－	－	－	－	4.7	－	0.0	3.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.4	－	－
	3	4.4	－	－	－	－	5.3	－	0.0	11.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－
	4	10.9	－	－	－	－	9.6	－	0.0	6.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	25.7	－	－
	5	4.5	－	－	－	－	6.2	－	8.7	3.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－
	6	6.1	－	－	－	－	8.1	－	10.0	2.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.3	－	－
	7	6.9	－	－	－	－	8.8	－	10.0	1.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	－	－
	8	6.9	－	－	－	－	7.4	－	10.0	6.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.1	－	－
	9	8.1	－	－	－	－	6.4	－	10.0	7.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.5	－	－
日合計		57.8	－	－	－	－	61.0	－	48.7	46.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	67.1	－	－
	9-10	9.0	－	－	－	－	9.6	－	10.8	11.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.9	－	－
	11	9.1	－	－	－	－	8.1	－	4.9	9.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.9	－	－
	12	3.5	－	－	－	－	4.6	－	2.9	2.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.2	－	－
	13	1.0	－	－	－	－	1.0	－	0.2	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.8	－	－
	14	4.5	－	－	－	－	4.9	－	3.4	4.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	－	－
	15	2.1	－	－	－	－	2.2	－	1.4	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.9	－	－
	16	1.0	－	－	－	－	1.1	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－
	17	2.0	－	－	－	－	2.1	－	0.9	1.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.4	－	－
	18	0.2	－	－	－	－	0.5	－	0.8	0.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	19	1.9	－	－	－	－	1.9	－	1.1	0.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－
26	20	1.0	－	－	－	－	0.3	－	0.2	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.2	－	0.8	0.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－
日	22	0.2	－	－	－	－	0.2	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－
	23	2.6	－	－	－	－	2.0	－	1.1	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.3	－	－
	0	5.9	－	－	－	－	5.1	－	3.5	6.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.3	－	－
	1	1.9	－	－	－	－	2.5	－	2.6	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	2	1.8	－	－	－	－	1.0	－	6.1	5.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－
	3	3.4	－	－	－	－	2.9	－	4.6	4.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.2	－	－
	4	3.7	－	－	－	－	1.4	－	3.6	5.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.4	－	－
	5	10.8	－	－	－	－	5.7	－	11.1	12.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.6	－	－
	6	5.3	－	－	－	－	4.9	－	7.7	6.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.9	－	－
	7	3.4	－	－	－	－	4.5	－	9.8	8.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.7	－	－
	8	6.1	－	－	－	－	6.0	－	9.0	8.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.4	－	－
	9	5.5	－	－	－	－	5.5	－	5.8	7.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.1	－	－
日合計		85.9	－	－	－	－	78.2	－	92.4	104.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	95.5	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																		
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	6.3	−	−	−	−	3.4	−	3.6	5.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	7.5	−	−
	11	2.2	−	−	−	−	1.8	−	1.2	1.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.9	−	−
	12	0.5	−	−	−	−	0.8	−	0.0	0.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	−	−
	13	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	14	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	15	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	16	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	17	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	18	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	19	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
27	20	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	21	0.1	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
日	22	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	23	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	1	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	2	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	3	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	4	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	5	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	6	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	7	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	8	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	9	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
日合計		9.1	−	−	−	−	6.0	−	4.8	6.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.0	−	−
*総雨量		152.8	−	−	−	−	145.2	−	145.9	157.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	172.6	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
25	20	－	0.0	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	0.2	0.9	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	－	0.6	－	－
	23	－	0.7	0.3	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	2.8	－	0.0	－	0.9	－	－
	0	－	0.7	1.5	－	－	－	0.7	－	－	－	0.0	－	－	－	0.9	－	0.0	－	0.8	－	－
	1	－	1.2	1.4	－	－	－	1.2	－	－	－	0.0	－	－	－	0.3	－	0.0	－	3.9	－	－
	2	－	3.8	5.7	－	－	－	4.7	－	－	－	0.0	－	－	－	1.7	－	0.0	－	5.6	－	－
	3	－	5.3	7.5	－	－	－	6.9	－	－	－	6.0	－	－	－	5.2	－	0.0	－	8.2	－	－
	4	－	12.4	24.8	－	－	－	13.0	－	－	－	6.0	－	－	－	6.5	－	0.0	－	16.6	－	－
	5	－	6.8	4.9	－	－	－	10.8	－	－	－	6.0	－	－	－	4.5	－	0.0	－	3.7	－	－
	6	－	3.9	5.8	－	－	－	5.0	－	－	－	6.0	－	－	－	3.0	－	0.0	－	4.2	－	－
	7	－	3.8	4.2	－	－	－	5.7	－	－	－	6.0	－	－	－	3.0	－	0.0	－	4.5	－	－
	8	－	5.0	6.9	－	－	－	6.5	－	－	－	7.0	－	－	－	4.2	－	0.0	－	7.0	－	－
	9	－	5.2	5.3	－	－	－	6.7	－	－	－	7.0	－	－	－	3.0	－	0.0	－	5.4	－	－
日合計		－	49.0	69.4	－	－	－	62.2	－	－	－	44.0	－	－	－	35.6	－	0.0	－	61.4	－	－
	9-10	－	4.9	8.0	－	－	－	6.5	－	－	－	2.8	－	－	－	6.2	－	0.0	－	6.0	－	－
	11	－	4.3	5.8	－	－	－	5.6	－	－	－	3.0	－	－	－	2.1	－	0.0	－	6.6	－	－
	12	－	4.7	7.3	－	－	－	6.1	－	－	－	3.0	－	－	－	2.4	－	0.0	－	3.4	－	－
	13	－	4.0	4.9	－	－	－	5.4	－	－	－	7.2	－	－	－	4.3	－	0.0	－	5.0	－	－
	14	－	3.7	3.8	－	－	－	5.3	－	－	－	5.2	－	－	－	4.8	－	0.0	－	4.2	－	－
	15	－	2.1	3.0	－	－	－	2.6	－	－	－	1.2	－	－	－	3.0	－	0.0	－	1.6	－	－
	16	－	2.0	2.3	－	－	－	2.9	－	－	－	0.6	－	－	－	0.4	－	0.0	－	1.8	－	－
	17	－	1.6	3.5	－	－	－	1.1	－	－	－	0.1	－	－	－	0.0	－	10.0	－	2.4	－	－
	18	－	0.1	0.0	－	－	－	0.1	－	－	－	0.4	－	－	－	0.2	－	10.0	－	0.2	－	－
	19	－	0.3	0.4	－	－	－	0.1	－	－	－	1.9	－	－	－	0.4	－	10.0	－	4.7	－	－
26	20	－	0.9	2.2	－	－	－	1.0	－	－	－	0.5	－	－	－	2.2	－	10.0	－	0.6	－	－
	21	－	0.7	0.6	－	－	－	0.8	－	－	－	0.9	－	－	－	2.5	－	10.0	－	0.1	－	－
日	22	－	1.0	1.3	－	－	－	1.5	－	－	－	2.6	－	－	－	2.5	－	1.0	－	0.4	－	－
	23	－	2.0	3.1	－	－	－	2.3	－	－	－	1.0	－	－	－	0.4	－	1.0	－	3.0	－	－
	0	－	1.9	3.3	－	－	－	2.2	－	－	－	0.6	－	－	－	0.4	－	1.0	－	4.7	－	－
	1	－	0.2	0.6	－	－	－	0.2	－	－	－	0.1	－	－	－	0.0	－	0.3	－	1.7	－	－
	2	－	0.2	1.1	－	－	－	0.3	－	－	－	0.1	－	－	－	0.2	－	0.3	－	2.1	－	－
	3	－	0.8	2.9	－	－	－	1.1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.3	－	0.4	－	3.3	－	－
	4	－	1.3	2.8	－	－	－	1.7	－	－	－	1.2	－	－	－	0.8	－	11.0	－	1.0	－	－
	5	－	6.8	11.3	－	－	－	9.2	－	－	－	5.2	－	－	－	4.3	－	11.0	－	5.1	－	－
	6	－	4.7	7.3	－	－	－	6.3	－	－	－	7.4	－	－	－	6.9	－	12.0	－	2.1	－	－
	7	－	8.6	16.9	－	－	－	11.7	－	－	－	15.4	－	－	－	15.5	－	38.0	－	5.4	－	－
	8	－	13.6	12.8	－	－	－	18.4	－	－	－	25.6	－	－	－	21.0	－	37.0	－	3.2	－	－
	9	－	11.3	15.3	－	－	－	15.3	－	－	－	25.0	－	－	－	19.5	－	37.0	－	5.4	－	－
日合計		－	81.7	120.5	－	－	－	107.7	－	－	－	111.0	－	－	－	100.3	－	200.0	－	74.0	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	8.9	14.1	－	－	－	12.2	－	－	－	13.2	－	－	－	12.5	－	6.0	－	0.0	－	－
	11	－	1.8	2.5	－	－	－	2.4	－	－	－	2.8	－	－	－	4.5	－	6.0	－	0.0	－	－
	12	－	0.7	1.0	－	－	－	0.9	－	－	－	1.4	－	－	－	1.0	－	6.0	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	6.0	－	－
	14	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
27	20	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		－	11.4	17.8	－	－	－	15.5	－	－	－	17.4	－	－	－	18.0	－	18.0	－	6.0	－	－
*総雨量		－	142.1	207.7	－	－	－	185.4	－	－	－	172.4	－	－	－	153.9	－	218.0	－	141.4	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
25	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	0.6	－	－	－	－	0.0	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－
	23	－	0.7	－	－	－	－	0.0	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.4	－	－
	0	－	1.0	－	－	－	－	0.0	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	1	－	1.7	－	－	－	－	0.0	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	2	－	5.3	－	－	－	－	0.0	4.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	3	－	6.6	－	－	－	－	0.0	5.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－
	4	－	21.4	－	－	－	－	7.5	11.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.3	－	－
	5	－	3.7	－	－	－	－	8.0	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.4	－	－
	6	－	5.3	－	－	－	－	8.0	2.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.9	－	－
	7	－	2.5	－	－	－	－	8.0	2.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.6	－	－
	8	－	7.7	－	－	－	－	8.0	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－
	9	－	7.4	－	－	－	－	8.0	8.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.9	－	－
日合計		－	63.9	－	－	－	－	47.5	47.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	36.1	－	－
	9-10	－	5.8	－	－	－	－	2.2	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.1	－	－
	11	－	5.4	－	－	－	－	1.6	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－
	12	－	5.5	－	－	－	－	3.4	4.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.3	－	－
	13	－	4.3	－	－	－	－	4.3	5.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－
	14	－	4.1	－	－	－	－	6.1	5.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.2	－	－
	15	－	2.5	－	－	－	－	2.4	2.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	－	－
	16	－	2.0	－	－	－	－	5.0	4.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	17	－	4.9	－	－	－	－	0.6	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	18	－	0.1	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	19	－	2.2	－	－	－	－	0.8	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－
26	20	－	0.9	－	－	－	－	7.0	3.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－
	21	－	0.7	－	－	－	－	1.8	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	－	－
日	22	－	0.8	－	－	－	－	2.8	2.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.2	－	－
	23	－	2.5	－	－	－	－	2.0	2.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	0	－	3.8	－	－	－	－	2.2	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	1	－	1.2	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	2	－	2.8	－	－	－	－	0.3	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－
	3	－	4.8	－	－	－	－	3.4	2.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
	4	－	4.0	－	－	－	－	5.8	1.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－
	5	－	8.7	－	－	－	－	5.4	7.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.5	－	－
	6	－	5.5	－	－	－	－	6.2	4.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.4	－	－
	7	－	8.0	－	－	－	－	19.6	10.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19.3	－	－
	8	－	8.2	－	－	－	－	14.6	8.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19.8	－	－
	9	－	10.7	－	－	－	－	19.6	13.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	18.7	－	－
日合計		－	99.4	－	－	－	－	117.1	91.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	115.4	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	8.6	－	－	－	－	8.0	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.9	－	－
	11	－	3.6	－	－	－	－	2.2	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－
	12	－	0.3	－	－	－	－	0.3	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
27	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	12.5	－	－	－	－	10.5	11.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13.9	－	－
*総雨量		－	175.8	－	－	－	－	175.1	150.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	165.4	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	0.0	－	－	－
25	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.1	－	0.0	－	－	－	4.0	0.0	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.1	－	0.0	－	－	－	4.0	0.8	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	0.3	－	－	－
	23	－	2.4	－	0.0	－	－	－	4.0	2.0	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	3.0	－	－	－
	0	－	1.4	－	0.0	－	－	－	4.0	0.4	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	0.5	－	－	－
	1	－	0.1	－	0.0	－	－	－	4.0	0.1	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	0.1	－	－	－
	2	－	0.1	－	0.0	－	－	－	4.0	0.1	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	0.3	－	－	－
	3	－	2.5	－	0.0	－	－	－	4.0	2.1	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	2.3	－	－	－
	4	－	1.5	－	0.0	－	－	－	4.0	0.7	－	－	3.0	－	－	2.0	－	－	1.5	－	－	－
	5	－	4.3	－	0.0	－	－	－	4.0	13.0	－	－	3.0	－	－	2.0	－	－	6.6	－	－	－
	6	－	2.5	－	0.0	－	－	－	4.0	4.8	－	－	3.0	－	－	2.0	－	－	3.0	－	－	－
	7	－	6.5	－	0.0	－	－	－	3.0	14.8	－	－	9.0	－	－	2.0	－	－	6.4	－	－	－
	8	－	1.7	－	0.0	－	－	－	3.0	2.9	－	－	4.5	－	－	3.0	－	－	2.5	－	－	－
	9	－	3.3	－	0.0	－	－	－	3.0	8.0	－	－	4.9	－	－	3.0	－	－	5.1	－	－	－
日合計		－	26.5	－	0.0	－	－	－	49.0	49.7	－	－	39.4	－	－	36.0	－	－	31.6	－	－	－
	9-10	－	6.3	－	0.0	－	－	－	1.0	6.4	－	－	6.6	－	－	7.6	－	－	7.1	－	－	－
	11	－	2.3	－	0.0	－	－	－	1.5	1.8	－	－	2.2	－	－	1.4	－	－	1.1	－	－	－
	12	－	0.5	－	0.0	－	－	－	2.5	2.2	－	－	1.8	－	－	2.4	－	－	0.5	－	－	－
	13	－	3.4	－	0.0	－	－	－	2.0	4.6	－	－	2.0	－	－	3.6	－	－	3.3	－	－	－
	14	－	3.2	－	0.0	－	－	－	4.0	2.4	－	－	2.4	－	－	1.6	－	－	2.4	－	－	－
	15	－	2.4	－	0.0	－	－	－	2.0	4.1	－	－	1.6	－	－	2.8	－	－	2.7	－	－	－
	16	－	3.2	－	0.0	－	－	－	1.0	1.1	－	－	2.0	－	－	2.6	－	－	1.0	－	－	－
	17	－	0.3	－	12.0	－	－	－	0.5	1.0	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.2	－	－	－
	18	－	0.0	－	12.0	－	－	－	2.5	2.0	－	－	0.8	－	－	0.4	－	－	0.1	－	－	－
	19	－	2.4	－	12.0	－	－	－	3.0	1.4	－	－	4.2	－	－	10.8	－	－	3.5	－	－	－
26	20	－	4.0	－	12.0	－	－	－	1.5	3.4	－	－	6.2	－	－	4.0	－	－	3.5	－	－	－
	21	－	5.0	－	12.0	－	－	－	3.5	5.7	－	－	8.6	－	－	5.9	－	－	4.8	－	－	－
日	22	－	1.7	－	2.0	－	－	－	2.5	4.5	－	－	2.6	－	－	3.3	－	－	2.2	－	－	－
	23	－	0.8	－	1.0	－	－	－	1.4	3.8	－	－	1.8	－	－	2.6	－	－	1.7	－	－	－
	0	－	1.0	－	1.0	－	－	－	2.1	4.2	－	－	2.6	－	－	2.5	－	－	1.0	－	－	－
	1	－	0.8	－	1.0	－	－	－	0.2	0.5	－	－	0.4	－	－	1.6	－	－	0.5	－	－	－
	2	－	1.7	－	1.0	－	－	－	1.0	1.4	－	－	1.0	－	－	2.7	－	－	1.2	－	－	－
	3	－	2.5	－	1.0	－	－	－	3.8	2.2	－	－	5.6	－	－	8.1	－	－	4.4	－	－	－
	4	－	10.0	－	9.0	－	－	－	6.0	4.0	－	－	7.4	－	－	6.3	－	－	9.8	－	－	－
	5	－	17.0	－	10.0	－	－	－	8.0	6.5	－	－	20.0	－	－	18.4	－	－	17.6	－	－	－
	6	－	25.0	－	10.0	－	－	－	19.0	15.1	－	－	23.6	－	－	29.7	－	－	25.2	－	－	－
	7	－	15.0	－	36.0	－	－	－	11.0	13.8	－	－	12.4	－	－	19.0	－	－	35.4	－	－	－
	8	－	25.0	－	36.0	－	－	－	15.5	24.9	－	－	24.0	－	－	39.3	－	－	20.1	－	－	－
	9	－	25.0	－	36.0	－	－	－	22.5	25.4	－	－	27.6	－	－	14.8	－	－	36.5	－	－	－
日合計		－	158.5	－	204.0	－	－	－	118.0	142.4	－	－	167.6	－	－	191.4	－	－	185.8	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	22.0	－	8.0	－	－	－	12.0	16.3	－	－	16.0	－	－	21.0	－	－	23.2	－	－	－
	11	－	7.0	－	8.0	－	－	－	1.0	2.0	－	－	1.6	－	－	2.5	－	－	6.5	－	－	－
	12	－	1.0	－	7.0	－	－	－	0.3	0.6	－	－	0.4	－	－	0.3	－	－	0.7	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.1	0.0	－	－	0.0	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	9.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
27	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	30.0	－	23.0	－	－	－	22.4	18.9	－	－	18.0	－	－	24.0	－	－	30.4	－	－	－
*総雨量		－	215.0	－	227.0	－	－	－	189.4	211.0	－	－	225.0	－	－	251.4	－	－	247.8	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
25	20	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	8.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	50.0	－	－	33.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
26	20	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	11.0	－	－	19.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	11.0	－	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	12.0	－	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	22.0	－	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	22.0	－	－	19.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	22.0	－	－	19.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	154.0	－	－	182.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
27	20	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	12.0	－	－	15.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	－	－	216.0	－	－	230.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
25	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	0.5	－	－	0.2
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.2	－	2.2	－	－	0.5
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	－	0.9	－	－	0.7
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	－	0.3	－	－	2.7
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	0.3	－	－	2.8
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.9	－	5.8	－	－	2.0
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.6	－	7.7	－	－	4.4
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.4	－	6.4	－	－	2.7
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.3	－	4.8	－	－	4.2
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.9	－	0.6	－	－	4.4
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.6	－	2.2	－	－	6.4
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.7	－	5.1	－	－	7.9
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	45.5	－	36.8	－	－	38.9
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.2	－	6.4	－	－	14.2
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.2	－	1.7	－	－	9.4
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.6	－	2.0	－	－	3.4
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.5	－	5.3	－	－	0.4
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.2	－	8.2	－	－	4.6
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	1.5	－	－	2.4
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.5	－	0.3	－	－	0.2
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－	0.1	－	－	1.9
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	0.9
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－	0.9	－	－	1.2
26	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	0.7	－	－	1.0
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.8	－	1.8	－	－	0.5
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.9	－	3.6	－	－	0.0
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	1.9	－	－	2.1
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	1.2	－	－	6.1
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.1	－	－	3.6
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	0.0	－	－	3.4
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	0.6	－	－	2.6
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	3.6	－	－	2.2
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.1	－	5.1	－	－	8.7
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.1	－	3.8	－	－	4.7
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.4	－	7.8	－	－	10.3
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.9	－	12.3	－	－	7.3
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.4	－	21.2	－	－	10.1
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	88.4	－	90.4	－	－	101.2

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.5	－	16.6	－	－	5.1
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	3.3	－	－	4.5
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	0.8	－	－	2.9
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.1	－	－	0.4
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.1
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
27	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.5	－	20.8	－	－	13.0
*総雨量		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	146.4	－	148.0	－	－	153.1

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
25	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1									
日	22	0.0	－	0.4	－	－	－	－	0.0	－	－	0.5									
	23	0.0	－	0.6	－	－	－	－	0.0	－	－	1.6									
	0	1.0	－	0.8	－	－	－	－	6.0	－	－	8.7									
	1	0.0	－	0.6	－	－	－	－	6.0	－	－	3.3									
	2	0.0	－	0.8	－	－	－	－	6.0	－	－	2.6									
	3	0.0	－	3.8	－	－	－	－	6.0	－	－	3.4									
	4	18.0	－	6.0	－	－	－	－	6.0	－	－	2.0									
	5	2.0	－	5.4	－	－	－	－	6.0	－	－	2.6									
	6	0.0	－	3.0	－	－	－	－	6.0	－	－	5.3									
	7	0.0	－	2.6	－	－	－	－	6.0	－	－	3.0									
	8	2.0	－	2.0	－	－	－	－	8.0	－	－	3.2									
	9	6.0	－	4.0	－	－	－	－	11.0	－	－	13.5									
日合計		29.0	－	30.0	－	－	－	－	67.0	－	－	49.8									
	9-10	0.0	－	4.4	－	－	－	－	6.0	－	－	7.7									
	11	22.0	－	2.8	－	－	－	－	19.0	－	－	6.6									
	12	4.0	－	3.4	－	－	－	－	19.0	－	－	2.7									
	13	0.0	－	6.4	－	－	－	－	4.0	－	－	1.6									
	14	0.0	－	3.0	－	－	－	－	2.0	－	－	3.5									
	15	6.0	－	2.7	－	－	－	－	3.0	－	－	1.4									
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	0.4									
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	0.9									
	18	2.0	－	0.0	－	－	－	－	4.0	－	－	0.4									
	19	0.0	－	0.6	－	－	－	－	9.0	－	－	1.4									
26	20	2.0	－	0.8	－	－	－	－	9.0	－	－	0.3									
	21	1.0	－	2.4	－	－	－	－	6.0	－	－	0.4									
日	22	0.0	－	1.8	－	－	－	－	16.0	－	－	0.0									
	23	1.0	－	0.4	－	－	－	－	5.0	－	－	1.2									
	0	5.0	－	0.4	－	－	－	－	5.0	－	－	2.8									
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	－	3.0	－	－	3.5									
	2	6.0	－	0.3	－	－	－	－	13.0	－	－	6.9									
	3	2.0	－	0.4	－	－	－	－	13.0	－	－	12.2									
	4	0.0	－	0.6	－	－	－	－	9.0	－	－	12.6									
	5	7.0	－	8.2	－	－	－	－	9.0	－	－	5.8									
	6	5.0	－	16.6	－	－	－	－	11.0	－	－	11.5									
	7	4.0	－	27.0	－	－	－	－	16.0	－	－	14.2									
	8	7.0	－	27.8	－	－	－	－	41.0	－	－	18.4									
	9	6.0	－	26.0	－	－	－	－	13.0	－	－	8.4									
日合計		80.0	－	136.0	－	－	－	－	239.0	－	－	124.8									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	5.0	－	13.0	－	－	－	－	4.0	－	－	6.6									
	11	2.0	－	6.0	－	－	－	－	1.0	－	－	1.7									
	12	0.0	－	1.2	－	－	－	－	1.0	－	－	0.3									
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	15	1.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
27	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0									
日合計		8.0	－	20.2	－	－	－	－	6.0	－	－	8.6									
*総雨量		117.0	－	186.2	－	－	－	－	312.0	－	－	183.2									

8.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
23	20	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	6	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	2.0	0.0	－
	7	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	1.0	0.0	－
	8	－	－	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.5	0.0	－
	9	－	－	－	2.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	0.0	－
日合計		－	－	－	3.3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	2.2	－	5.5	0.0	－
	9-10	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	0.0	－
	11	－	－	－	0.9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	1.5	0.0	－
	12	－	－	－	2.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	0.0	－
	13	－	－	－	0.6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.3	1.1	－
	14	－	－	－	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.8	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.4	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.2	0.3	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	1.0	0.5	－
	18	－	－	－	1.2	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.5	0.3	－
	19	－	－	－	3.6	－	－	－	6.1	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	3.0	5.2	－
24	20	－	－	－	0.4	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.5	3.5	－
	21	－	－	－	0.3	－	－	－	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	2.2	－
日	22	－	－	－	0.6	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	1.0	2.8	－
	23	－	－	－	0.7	－	－	－	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	1.0	0.9	－
	0	－	－	－	1.4	－	－	－	3.2	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	1.4	－
	1	－	－	－	0.3	－	－	－	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.3	－
	2	－	－	－	0.2	－	－	－	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.3	－
	3	－	－	－	0.2	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.4	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.4	－
	5	－	－	－	0.4	－	－	－	3.2	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.5	4.2	－
	6	－	－	－	1.0	－	－	－	4.3	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	1.0	1.3	－
	7	－	－	－	2.8	－	－	－	6.2	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	2.4	－
	8	－	－	－	4.3	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	6.0	5.8	－
	9	－	－	－	2.8	－	－	－	3.2	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	1.5	1.4	－
日合計		－	－	－	25.0	－	－	－	50.2	－	－	－	－	－	－	－	－	24.0	－	30.0	35.9	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	0.9	−	−	−	2.2	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	−	0.5	0.7	−
	11	−	−	−	5.2	−	−	−	10.8	−	−	−	−	−	−	−	−	0.7	−	8.0	12.4	−
	12	−	−	−	3.5	−	−	−	4.8	−	−	−	−	−	−	−	−	0.7	−	8.0	5.0	−
	13	−	−	−	5.0	−	−	−	12.9	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	−	2.0	4.0	−
	14	−	−	−	3.3	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.7	−	1.0	0.7	−
	15	−	−	−	0.7	−	−	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.7	−	0.0	1.3	−
	16	−	−	−	0.4	−	−	−	1.6	−	−	−	−	−	−	−	−	1.8	−	0.0	0.9	−
	17	−	−	−	1.7	−	−	−	3.6	−	−	−	−	−	−	−	−	2.6	−	2.0	1.9	−
	18	−	−	−	9.3	−	−	−	11.5	−	−	−	−	−	−	−	−	8.3	−	3.0	9.2	−
	19	−	−	−	13.8	−	−	−	17.8	−	−	−	−	−	−	−	−	4.9	−	10.0	12.7	−
25	20	−	−	−	21.2	−	−	−	14.8	−	−	−	−	−	−	−	−	1.2	−	3.0	6.9	−
	21	−	−	−	10.2	−	−	−	10.8	−	−	−	−	−	−	−	−	10.2	−	5.0	8.4	−
日	22	−	−	−	23.2	−	−	−	27.5	−	−	−	−	−	−	−	−	12.8	−	18.0	23.9	−
	23	−	−	−	13.6	−	−	−	33.5	−	−	−	−	−	−	−	−	3.6	−	13.0	9.1	−
	0	−	−	−	1.6	−	−	−	4.6	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	−	2.0	2.0	−
	1	−	−	−	0.7	−	−	−	1.9	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	−	1.0	3.7	−
	2	−	−	−	1.3	−	−	−	1.9	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	−	1.0	0.9	−
	3	−	−	−	1.0	−	−	−	2.9	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	−	0.0	0.4	−
	4	−	−	−	0.6	−	−	−	2.1	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	5	−	−	−	0.3	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	6	−	−	−	0.2	−	−	−	1.2	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	0.0	−
	7	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	8	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−
	9	−	−	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	0.0	−
日合計		−	−	−	117.7	−	−	−	173.6	−	−	−	−	−	−	−	−	50.6	−	78.5	104.1	−
*総雨量		−	−	−	146.0	−	−	−	223.8	−	−	−	−	−	−	−	−	76.8	−	114.0	140.0	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
23	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.6	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	4	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	5	1.0	－	－	－	－	0.5	－	－	2.1	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－
	6	1.0	－	－	－	－	3.2	－	－	2.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.8	－	－
	7	1.4	－	－	－	－	1.4	－	－	1.9	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	8	1.6	－	－	－	－	1.2	－	－	3.1	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
	9	1.0	－	－	－	－	0.9	－	－	1.7	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－
日合計		9.0	－	－	－	－	7.2	－	－	12.0	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	5.3	－	－
	9-10	1.3	－	－	－	－	1.2	－	－	1.2	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	11	0.5	－	－	－	－	0.5	－	－	0.7	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	12	0.3	－	－	－	－	0.3	－	－	0.1	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－
	13	0.3	－	－	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.2	－	－	0.5	－	－	3.8	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	0.2	－	－	－	－	0.2	－	－	2.7	－	－	7.3	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－
	18	6.3	－	－	－	－	4.9	－	－	6.4	－	－	6.5	－	－	－	－	－	－	5.5	－	－
	19	4.4	－	－	－	－	5.5	－	－	0.6	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	5.3	－	－
24	20	4.7	－	－	－	－	6.2	－	－	0.6	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	4.8	－	－
	21	2.7	－	－	－	－	3.8	－	－	0.2	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－
日	22	2.0	－	－	－	－	1.9	－	－	2.6	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
	23	0.7	－	－	－	－	4.0	－	－	1.2	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－
	0	0.4	－	－	－	－	1.0	－	－	1.1	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.6	－	－	0.6	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	1.5	－	－	2.3	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	0.4	－	－	－	－	1.3	－	－	3.4	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－
	6	2.3	－	－	－	－	0.8	－	－	1.9	－	－	4.4	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－
	7	1.7	－	－	－	－	5.1	－	－	1.8	－	－	4.9	－	－	－	－	－	－	2.9	－	－
	8	4.0	－	－	－	－	3.7	－	－	2.8	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	3.2	－	－
	9	0.7	－	－	－	－	2.5	－	－	0.0	－	－	1.3	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－
日合計		32.9	－	－	－	－	44.1	－	－	30.5	－	－	42.0	－	－	－	－	－	－	29.2	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																		
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.2	−	−	−	−	1.6	−	−	1.0	−	−	1.4	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	11	4.4	−	−	−	−	11.6	−	−	0.9	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	0.3	−	−
	12	4.9	−	−	−	−	4.3	−	−	1.0	−	−	0.7	−	−	−	−	−	−	2.3	−	−
	13	2.1	−	−	−	−	5.5	−	−	1.7	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	14	0.2	−	−	−	−	0.7	−	−	1.0	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	15	1.4	−	−	−	−	2.5	−	−	1.1	−	−	2.4	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	16	1.1	−	−	−	−	0.8	−	−	2.3	−	−	2.6	−	−	−	−	−	−	2.2	−	−
	17	1.9	−	−	−	−	4.0	−	−	6.2	−	−	5.6	−	−	−	−	−	−	2.3	−	−
	18	9.2	−	−	−	−	9.1	−	−	9.3	−	−	1.8	−	−	−	−	−	−	11.4	−	−
	19	0.0	−	−	−	−	12.1	−	−	4.7	−	−	1.8	−	−	−	−	−	−	4.6	−	−
25	20	1.4	−	−	−	−	5.5	−	−	3.7	−	−	9.0	−	−	−	−	−	−	2.0	−	−
	21	5.5	−	−	−	−	7.1	−	−	15.4	−	−	14.0	−	−	−	−	−	−	3.7	−	−
日	22	12.1	−	−	−	−	11.6	−	−	18.4	−	−	2.7	−	−	−	−	−	−	13.0	−	−
	23	5.0	−	−	−	−	14.9	−	−	5.5	−	−	0.5	−	−	−	−	−	−	9.5	−	−
	0	0.0	−	−	−	−	6.3	−	−	1.9	−	−	0.3	−	−	−	−	−	−	3.6	−	−
	1	0.8	−	−	−	−	5.4	−	−	0.0	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	2.2	−	−
	2	0.0	−	−	−	−	0.6	−	−	0.0	−	−	1.1	−	−	−	−	−	−	0.8	−	−
	3	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	0.0	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	0.9	−	−
	4	0.0	−	−	−	−	0.2	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	1.1	−	−
	5	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	−
	6	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.1	−	−
	7	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	8	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	9	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
日合計		50.2	−	−	−	−	103.9	−	−	74.1	−	−	48.4	−	−	−	−	−	−	60.1	−	−
*総雨量		92.1	−	−	−	−	155.2	−	−	116.6	−	−	90.7	−	−	−	−	−	−	94.6	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
23	20	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.4	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.1	0.1	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	0.0	0.0	0.1	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	0.0	0.0	0.1	－	－	－	－	0.1	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.3	－	－
	5	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	1.6	0.9	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.3	－	－
	6	0.0	0.0	1.9	－	－	－	－	1.6	1.1	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	2.4	－	－
	7	0.0	0.0	0.6	－	－	－	－	0.1	0.3	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.3	－	－
	8	0.0	0.0	0.9	－	－	－	－	0.8	0.4	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.1	－	－
	9	0.0	0.0	0.8	－	－	－	－	0.4	1.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.3	－	－
日合計		0.0	0.0	4.9	－	－	－	－	5.1	4.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	7.7	－	－
	9-10	0.0	0.3	0.2	－	－	－	－	0.4	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.7	－	－
	11	0.0	0.7	0.3	－	－	－	－	0.7	0.2	－	0.0	－	－	－	2.0	－	0.0	－	0.1	－	－
	12	0.0	0.3	0.3	－	－	－	－	0.6	1.0	－	0.0	－	－	－	0.7	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.1	－	－
	14	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	15	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.6	－	3.0	－	0.0	－	－
	16	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.2	－	－
	17	6.0	1.9	0.5	－	－	－	－	0.1	0.1	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.2	－	4.5	－	－
	18	5.5	4.0	5.6	－	－	－	－	2.5	1.4	－	0.0	－	－	－	1.8	－	2.8	－	4.7	－	－
	19	4.0	4.6	5.5	－	－	－	－	5.7	3.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	8.5	－	4.6	－	－
24	20	4.0	2.9	3.7	－	－	－	－	2.2	1.9	－	0.0	－	－	－	3.3	－	14.5	－	2.1	－	－
	21	2.5	2.7	3.9	－	－	－	－	3.8	3.2	－	0.0	－	－	－	3.4	－	8.0	－	2.1	－	－
日	22	2.0	0.9	0.8	－	－	－	－	1.3	5.0	－	4.6	－	－	－	3.3	－	9.3	－	0.1	－	－
	23	0.0	0.6	1.1	－	－	－	－	0.9	2.3	－	4.6	－	－	－	1.2	－	6.2	－	0.9	－	－
	0	0.0	0.2	0.0	－	－	－	－	0.2	0.3	－	4.6	－	－	－	0.6	－	5.7	－	0.0	－	－
	1	0.0	0.3	0.0	－	－	－	－	0.5	0.6	－	4.6	－	－	－	0.7	－	3.8	－	0.4	－	－
	2	0.0	0.1	0.0	－	－	－	－	0.0	0.1	－	4.6	－	－	－	0.6	－	8.3	－	0.0	－	－
	3	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.2	－	4.6	－	－	－	1.1	－	3.9	－	0.0	－	－
	4	1.5	1.1	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	4.6	－	－	－	2.4	－	6.8	－	1.0	－	－
	5	1.0	2.5	3.0	－	－	－	－	3.6	3.1	－	4.6	－	－	－	0.9	－	6.5	－	3.1	－	－
	6	4.0	2.9	0.9	－	－	－	－	0.7	3.0	－	4.6	－	－	－	5.5	－	11.0	－	0.7	－	－
	7	4.0	5.2	4.9	－	－	－	－	6.1	10.4	－	4.6	－	－	－	1.4	－	5.3	－	3.5	－	－
	8	0.5	4.7	2.5	－	－	－	－	9.4	7.3	－	4.6	－	－	－	2.3	－	5.4	－	1.2	－	－
	9	0.5	0.3	0.1	－	－	－	－	0.8	0.7	－	1.4	－	－	－	0.5	－	3.8	－	0.7	－	－
日合計		35.5	36.2	33.3	－	－	－	－	39.5	44.2	－	52.0	－	－	－	32.3	－	115.0	－	30.7	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	8.5	0.4	1.4	－	－	－	－	0.4	3.0	－	5.0	－	－	－	5.5	－	18.5	－	1.6	－	－
	11	3.0	5.3	4.4	－	－	－	－	6.5	17.2	－	6.0	－	－	－	6.2	－	9.7	－	1.2	－	－
	12	3.0	1.3	1.1	－	－	－	－	1.9	6.7	－	6.0	－	－	－	2.0	－	4.3	－	1.0	－	－
	13	0.0	0.5	0.6	－	－	－	－	0.2	2.4	－	3.0	－	－	－	0.6	－	3.3	－	0.3	－	－
	14	0.0	0.3	0.2	－	－	－	－	0.1	6.8	－	2.0	－	－	－	5.0	－	12.2	－	0.0	－	－
	15	1.0	0.3	0.3	－	－	－	－	0.6	1.2	－	2.0	－	－	－	3.5	－	4.4	－	0.1	－	－
	16	2.5	4.2	3.0	－	－	－	－	4.7	5.2	－	6.0	－	－	－	4.8	－	11.0	－	0.9	－	－
	17	9.5	5.2	3.7	－	－	－	－	7.8	4.1	－	6.0	－	－	－	6.5	－	11.0	－	5.3	－	－
	18	11.5	20.1	21.0	－	－	－	－	20.8	13.8	－	7.0	－	－	－	13.0	－	11.6	－	2.5	－	－
	19	2.5	11.1	6.4	－	－	－	－	13.5	19.9	－	14.0	－	－	－	27.8	－	43.4	－	1.1	－	－
25	20	5.5	3.7	4.5	－	－	－	－	4.0	4.9	－	14.0	－	－	－	11.2	－	29.6	－	1.0	－	－
	21	10.5	7.0	9.0	－	－	－	－	7.4	7.0	－	15.0	－	－	－	6.2	－	10.6	－	6.0	－	－
日	22	15.0	16.3	12.1	－	－	－	－	20.6	20.2	－	25.0	－	－	－	3.1	－	4.9	－	8.1	－	－
	23	3.0	30.4	16.4	－	－	－	－	42.0	42.3	－	24.0	－	－	－	15.0	－	12.1	－	0.1	－	－
	0	2.5	8.2	7.2	－	－	－	－	12.0	22.6	－	24.0	－	－	－	27.5	－	18.4	－	0.6	－	－
	1	0.0	2.4	2.2	－	－	－	－	2.2	2.5	－	4.0	－	－	－	9.5	－	3.0	－	0.0	－	－
	2	0.0	2.5	1.7	－	－	－	－	3.8	5.6	－	3.0	－	－	－	1.8	－	0.8	－	0.3	－	－
	3	0.0	2.2	2.4	－	－	－	－	3.2	4.7	－	3.0	－	－	－	4.6	－	0.5	－	0.0	－	－
	4	0.0	0.4	0.5	－	－	－	－	0.4	2.7	－	7.0	－	－	－	0.1	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	0.0	1.1	0.0	－	－	－	－	0.2	3.2	－	7.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.3	－	6.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		78.5	122.9	98.1	－	－	－	－	152.3	196.3	－	189.0	－	－	－	153.9	－	209.3	－	30.1	－	－
*総雨量		114.0	159.1	136.3	－	－	－	－	196.9	244.5	－	241.0	－	－	－	186.2	－	324.3	－	68.5	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
23	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	2.4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	3.5	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	1.1	0.7	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.4	0.4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	0.0	－	－	－	－	5.0	4.6	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.6	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	4.1	－	－	－	－	0.0	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	16	－	4.0	－	－	－	－	0.0	1.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	17	－	4.0	－	－	－	－	0.3	5.6	－	－	－	－	－	－	0.0	1.2	－	－	0.1	－	－
	18	－	4.0	－	－	－	－	5.1	5.3	－	－	－	－	－	－	1.0	1.7	－	－	0.5	－	－
	19	－	6.0	－	－	－	－	0.5	4.1	－	－	－	－	－	－	1.0	0.9	－	－	0.2	－	－
24	20	－	4.0	－	－	－	－	5.6	1.4	－	－	－	－	－	－	0.0	5.4	－	－	0.9	－	－
	21	－	4.9	－	－	－	－	3.9	0.9	－	－	－	－	－	－	3.0	2.1	－	－	1.0	－	－
日	22	－	2.0	－	－	－	－	0.6	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	4.2	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.5	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.7	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.1	－	－	0.1	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.2	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.3	－	－	－	－	－	－	1.0	0.2	－	－	0.3	－	－
	5	－	2.0	－	－	－	－	1.5	1.1	－	－	－	－	－	－	4.0	2.2	－	－	1.3	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	12.8	－	－	2.5	－	－
	7	－	3.0	－	－	－	－	2.3	4.8	－	－	－	－	－	－	7.0	9.8	－	－	5.9	－	－
	8	－	4.0	－	－	－	－	1.5	5.4	－	－	－	－	－	－	3.0	0.0	－	－	6.1	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.6	－	－
日合計		－	42.0	－	－	－	－	22.4	30.3	－	－	－	－	－	－	23.0	37.8	－	－	25.1	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	8.8	－	－	5.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.2	－	－	－	－	－	－	3.0	0.0	－	－	15.4	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.6	－	－	－	－	－	－	1.0	0.4	－	－	2.6	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.6	0.4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	2.9	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.4	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.8	－	－	0.3	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.7	0.9	－	－	－	－	－	－	1.0	3.6	－	－	2.2	－	－
	16	－	2.5	－	－	－	－	2.5	2.8	－	－	－	－	－	－	3.0	6.4	－	－	5.5	－	－
	17	－	3.5	－	－	－	－	17.8	8.3	－	－	－	－	－	－	12.0	16.3	－	－	14.6	－	－
	18	－	7.0	－	－	－	－	5.0	6.7	－	－	－	－	－	－	33.0	11.7	－	－	18.6	－	－
	19	－	2.5	－	－	－	－	3.8	5.6	－	－	－	－	－	－	6.0	4.2	－	－	22.0	－	－
25	20	－	2.5	－	－	－	－	5.1	4.0	－	－	－	－	－	－	6.0	4.5	－	－	6.0	－	－
	21	－	5.0	－	－	－	－	11.7	7.4	－	－	－	－	－	－	4.0	9.1	－	－	5.0	－	－
日	22	－	11.0	－	－	－	－	24.7	31.0	－	－	－	－	－	－	11.0	26.2	－	－	3.6	－	－
	23	－	6.0	－	－	－	－	11.3	14.0	－	－	－	－	－	－	36.0	18.0	－	－	15.4	－	－
	0	－	5.0	－	－	－	－	6.1	7.0	－	－	－	－	－	－	13.0	0.7	－	－	9.8	－	－
	1	－	1.0	－	－	－	－	1.1	0.2	－	－	－	－	－	－	5.0	2.0	－	－	2.3	－	－
	2	－	2.0	－	－	－	－	2.9	3.0	－	－	－	－	－	－	3.0	3.5	－	－	1.1	－	－
	3	－	1.0	－	－	－	－	1.6	5.8	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.4	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	49.0	－	－	－	－	95.5	98.0	－	－	－	－	－	－	139.0	116.2	－	－	132.7	－	－
*総雨量		－	91.0	－	－	－	－	122.9	132.9	－	－	－	－	－	－	162.0	154.0	－	－	157.8	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
23	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.3	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.3	－	－	0.0	－	－	0.3	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	1.6	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.7	－	－	0.0	－	－	0.3	－	－	－
日合計		－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	2.1	－	－	0.0	－	－	2.6	－	－	－
	9-10	－	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.3	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	1.0	－	2.4	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.9	－	－	4.5	－	－	4.0	－	－	－
	12	－	0.5	－	0.2	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.3	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.1	－	－	0.1	－	－	0.1	－	－	－
	15	－	0.0	－	2.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.4	－	0.1	－	－	－	0.0	0.6	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	1.4	－	－	0.2	－	－	0.8	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	1.4	－	－	－	0.0	12.0	－	－	1.0	－	－	6.0	－	－	0.1	－	－	－
	19	－	0.6	－	1.8	－	－	－	1.7	9.0	－	－	8.6	－	－	4.0	－	－	0.5	－	－	－
24	20	－	2.2	－	0.6	－	－	－	1.7	4.3	－	－	9.7	－	－	8.2	－	－	0.9	－	－	－
	21	－	1.8	－	7.0	－	－	－	1.7	1.0	－	－	2.9	－	－	6.5	－	－	3.3	－	－	－
日	22	－	0.5	－	10.6	－	－	－	1.7	0.0	－	－	1.1	－	－	4.5	－	－	0.2	－	－	－
	23	－	1.0	－	4.3	－	－	－	1.7	0.0	－	－	1.5	－	－	5.9	－	－	0.4	－	－	－
	0	－	1.7	－	2.5	－	－	－	1.7	0.1	－	－	0.2	－	－	1.1	－	－	0.1	－	－	－
	1	－	0.6	－	1.6	－	－	－	1.7	0.0	－	－	0.0	－	－	2.7	－	－	0.4	－	－	－
	2	－	1.6	－	4.1	－	－	－	1.7	0.2	－	－	1.3	－	－	3.9	－	－	0.3	－	－	－
	3	－	3.0	－	1.5	－	－	－	1.7	0.2	－	－	0.2	－	－	3.7	－	－	0.1	－	－	－
	4	－	4.6	－	2.2	－	－	－	1.7	0.7	－	－	3.4	－	－	7.0	－	－	2.4	－	－	－
	5	－	3.0	－	9.4	－	－	－	1.8	0.7	－	－	1.5	－	－	6.4	－	－	1.0	－	－	－
	6	－	8.0	－	20.2	－	－	－	1.8	4.9	－	－	6.3	－	－	8.2	－	－	5.7	－	－	－
	7	－	26.0	－	0.6	－	－	－	1.8	2.2	－	－	2.6	－	－	4.3	－	－	4.5	－	－	－
	8	－	4.5	－	13.8	－	－	－	1.8	0.7	－	－	4.1	－	－	0.0	－	－	2.6	－	－	－
	9	－	0.5	－	7.0	－	－	－	1.8	0.2	－	－	1.4	－	－	0.0	－	－	1.2	－	－	－
日合計		－	62.0	－	94.0	－	－	－	26.0	38.2	－	－	47.3	－	－	78.4	－	－	27.8	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	5.0	－	29.8	－	－	－	0.8	0.2	－	－	0.0	－	－	5.3	－	－	1.0	－	－	－
	11	－	6.2	－	6.2	－	－	－	0.8	0.9	－	－	1.1	－	－	5.9	－	－	8.2	－	－	－
	12	－	0.8	－	5.5	－	－	－	0.8	0.5	－	－	0.6	－	－	6.8	－	－	1.5	－	－	－
	13	－	0.6	－	1.5	－	－	－	0.8	0.1	－	－	4.3	－	－	3.5	－	－	0.1	－	－	－
	14	－	2.2	－	3.2	－	－	－	0.9	1.0	－	－	5.0	－	－	7.7	－	－	1.6	－	－	－
	15	－	2.2	－	5.8	－	－	－	0.9	7.1	－	－	20.0	－	－	11.7	－	－	2.8	－	－	－
	16	－	10.0	－	8.8	－	－	－	6.0	10.5	－	－	32.0	－	－	24.5	－	－	13.2	－	－	－
	17	－	24.0	－	19.8	－	－	－	14.0	16.8	－	－	19.8	－	－	30.9	－	－	24.0	－	－	－
	18	－	38.0	－	33.4	－	－	－	4.0	5.7	－	－	12.2	－	－	15.7	－	－	24.4	－	－	－
	19	－	11.4	－	70.0	－	－	－	6.0	6.8	－	－	12.0	－	－	15.9	－	－	10.0	－	－	－
25	20	－	2.5	－	19.0	－	－	－	4.0	3.7	－	－	7.5	－	－	11.6	－	－	7.4	－	－	－
	21	－	2.6	－	22.0	－	－	－	3.0	8.5	－	－	11.5	－	－	9.0	－	－	5.5	－	－	－
日	22	－	3.5	－	9.3	－	－	－	19.0	40.6	－	－	36.0	－	－	13.0	－	－	12.5	－	－	－
	23	－	5.0	－	14.7	－	－	－	50.0	18.6	－	－	9.0	－	－	32.6	－	－	40.0	－	－	－
	0	－	5.0	－	28.2	－	－	－	14.0	5.8	－	－	4.6	－	－	6.7	－	－	18.4	－	－	－
	1	－	6.5	－	3.9	－	－	－	21.0	0.9	－	－	1.9	－	－	5.2	－	－	15.6	－	－	－
	2	－	0.7	－	1.9	－	－	－	13.0	0.0	－	－	0.0	－	－	1.1	－	－	7.7	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.6	－	－	0.8	－	－	0.1	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	126.2	－	283.0	－	－	－	159.0	127.7	－	－	178.1	－	－	207.9	－	－	194.0	－	－	－
*総雨量		－	188.2	－	377.0	－	－	－	185.0	165.9	－	－	227.5	－	－	286.3	－	－	224.4	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
23	20	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	0.8	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	0.3	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	1.2	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	1.8	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	0.1	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	5.2	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9-10	－	－	－	0.4	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	7.6	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－
	12	－	－	－	0.3	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	0.1	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	0.1	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	2.2	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	1.8	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	0.9	－	－	－	2.6	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	18	－	－	－	2.0	－	－	－	16.1	7.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	1.2	－	－	－	25.3	30.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
24	20	－	－	－	7.8	－	－	－	15.7	17.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
	21	－	－	－	3.8	－	－	－	1.9	1.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	4.5	－	－
日	22	－	－	－	1.9	－	－	－	1.5	0.9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	11.0	－	－
	23	－	－	－	1.2	－	－	－	0.1	0.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－
	0	－	－	－	1.8	－	－	－	0.6	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－
	1	－	－	－	2.1	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	2	－	－	－	1.1	－	－	－	0.2	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	3	－	－	－	1.7	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－
	4	－	－	－	6.1	－	－	－	2.0	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	7.3	－	－
	5	－	－	－	2.3	－	－	－	3.8	0.8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	3.2	－	－
	6	－	－	－	17.6	－	－	－	7.0	7.9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	20.5	－	－
	7	－	－	－	14.0	－	－	－	0.9	1.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－
	8	－	－	－	4.4	－	－	－	1.7	2.2	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	8.0	－	－
	9	－	－	－	2.0	－	－	－	1.2	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	1.7	－	－
日合計		－	－	－	84.4	－	－	－	81.6	73.5	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	67.8	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	3.7	－	－	－	1.1	0.8	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	13.6	－	－	－	2.4	2.1	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	16.7	－	－
	12	－	－	－	5.2	－	－	－	0.3	2.7	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	8.1	－	－
	13	－	－	－	1.9	－	－	－	0.7	0.9	－	9.2	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－
	14	－	－	－	4.2	－	－	－	1.3	3.0	－	24.8	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
	15	－	－	－	13.4	－	－	－	4.2	7.7	－	26.0	－	－	－	－	－	－	－	4.3	－	－
	16	－	－	－	27.5	－	－	－	8.9	10.2	－	32.0	－	－	－	－	－	－	－	8.1	－	－
	17	－	－	－	39.5	－	－	－	23.9	21.4	－	19.0	－	－	－	－	－	－	－	16.8	－	－
	18	－	－	－	47.6	－	－	－	9.7	7.7	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	31.4	－	－
	19	－	－	－	16.6	－	－	－	5.6	8.6	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	50.7	－	－
25	20	－	－	－	17.1	－	－	－	3.3	4.0	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	14.3	－	－
	21	－	－	－	13.7	－	－	－	4.5	5.9	－	23.0	－	－	－	－	－	－	－	14.6	－	－
日	22	－	－	－	9.2	－	－	－	32.6	30.9	－	34.0	－	－	－	－	－	－	－	4.8	－	－
	23	－	－	－	18.6	－	－	－	14.5	31.5	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－
	0	－	－	－	13.9	－	－	－	2.1	1.9	－	3.5	－	－	－	－	－	－	－	6.6	－	－
	1	－	－	－	4.5	－	－	－	1.0	1.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	4.6	－	－
	2	－	－	－	0.4	－	－	－	0.3	0.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	250.6	－	－	－	116.4	141.3	－	225.5	－	－	－	－	－	－	－	187.0	－	－
*総雨量		－	－	－	340.2	－	－	－	198.0	214.8	－	229.5	－	－	－	－	－	－	－	254.8	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
23	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	1	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	0.0	0.3	－	0.0	0.0
	2	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.0	－	0.0	0.3	－	0.0	0.0
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	1.5	0.0	－	0.0	0.0
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	1.5	0.0	－	0.0	0.0
	5	1.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－	1.5	0.7	－	0.0	0.2
	6	1.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	0.0	－	1.5	0.9	－	0.2	0.7
	7	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	2.7	－	1.6	0.0	－	11.7	0.2
	8	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	0.4	－	0.8	0.9	－	0.7	3.1
	9	0.7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	1.0	－	1.3	0.6	－	1.8	2.2
日合計		4.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.8	4.1	－	9.7	3.7	－	14.4	6.4
	9-10	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	0.0	0.0	－	1.6	0.9
	11	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.1	－	0.9	0.7	－	2.4	0.9
	12	0.8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.4	0.3	－	0.7	1.1
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.7	0.0
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.2	0.0
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.1	0.0
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	5.2	0.0	－	0.6	0.0
	17	0.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	4.5	－	8.0	0.0	－	1.2	1.0
	18	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.7	4.1	－	7.0	1.9	－	1.3	2.9
	19	3.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.9	2.7	－	2.2	2.6	－	0.3	5.2
24	20	2.7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.6	3.1	－	2.3	1.4	－	0.0	0.8
	21	4.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	1.4	－	5.3	5.8	－	0.0	1.2
日	22	4.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	0.5	－	1.4	1.7	－	0.3	0.8
	23	3.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.1	－	1.2	0.5	－	1.5	0.6
	0	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.2	－	1.9	0.2	－	1.1	1.0
	1	1.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	0.0	－	1.6	4.1	－	0.2	0.1
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.2	4.1	－	0.3	0.1
	3	0.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	4.1	－	0.0	0.2
	4	0.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	3.1	－	0.0	4.1	－	0.0	0.1
	5	3.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.9	0.7	－	0.0	4.1	－	0.0	2.7
	6	2.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	6.6	－	0.0	4.1	－	1.9	6.8
	7	6.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.2	4.5	－	0.0	4.1	－	1.2	2.0
	8	2.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.3	0.1	－	0.0	4.1	－	0.9	7.2
	9	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	0.0	4.2	－	2.2	1.3
日合計		37.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	30.8	33.2	－	37.6	52.1	－	18.7	36.9

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	2.2	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.2	−	0.0	0.0	−	0.0	1.1
	11	12.2	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.6	4.7	−	0.0	0.0	−	0.0	1.6
	12	4.5	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.1	1.4	−	0.0	0.0	−	0.1	4.2
	13	0.3	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.8	−	0.0	0.0	−	0.7	1.5
	14	2.4	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.4	−	1.3	2.0	−	0.8	0.5
	15	0.9	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.1	−	0.9	5.0	−	0.5	0.5
	16	3.4	−	17.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.6	4.1	−	6.5	6.0	−	0.2	0.6
	17	3.1	−	29.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.4	4.2	−	6.0	26.0	−	1.8	1.4
	18	9.5	−	10.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	18.5	18.4	−	13.6	10.0	−	5.9	3.4
	19	17.9	−	11.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.6	10.8	−	19.8	9.0	−	3.4	2.0
25	20	4.2	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.0	3.0	−	5.3	5.0	−	2.8	0.8
	21	6.0	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.7	6.0	−	6.5	12.0	−	5.3	3.3
日	22	16.8	−	26.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	15.0	13.4	−	8.8	12.0	−	3.9	10.5
	23	29.9	−	38.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	23.2	26.0	−	37.9	40.0	−	4.6	8.6
	0	19.2	−	7.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.6	5.7	−	33.8	14.0	−	0.5	1.0
	1	4.5	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	2.7	−	7.0	2.0	−	0.5	6.5
	2	4.8	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.6	1.8	−	5.0	3.0	−	0.6	1.0
	3	2.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.1	1.7	−	6.9	3.0	−	0.4	0.1
	4	1.4	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	0.2	−	0.2	1.0	−	0.5	0.1
	5	2.2	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1	2.9	−	0.2	0.0	−	0.0	0.1
	6	0.4	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	7	0.3	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	8	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	9	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0
日合計		148.1	−	160.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	94.1	108.5	−	159.7	150.0	−	32.5	48.8
*総雨量		189.6	−	160.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	129.7	145.8	−	207.0	205.8	−	65.6	92.1

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	11	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	12	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	13	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	14	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	15	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	16	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	17	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	18	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	19	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
23	20	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	21	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
日	22	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	23	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	1	－	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	2	－	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	3	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	4	－	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	5	－	0.0	0.0	0.4	0.2	0.1	－	1.0	－	－	0.3									
	6	－	0.0	0.0	1.1	1.6	0.1	－	1.0	－	－	0.2									
	7	－	1.9	0.0	0.1	0.2	0.1	－	0.0	－	－	0.1									
	8	－	0.5	0.0	0.3	0.3	0.1	－	0.0	－	－	2.6									
	9	－	0.8	0.0	1.3	0.8	0.2	－	0.0	－	－	1.4									
日合計		－	3.2	0.0	3.8	3.8	0.6	－	2.0	－	－	4.6									
	9-10	－	0.1	0.5	0.1	0.0	0.2	－	0.0	－	－	2.8									
	11	－	0.4	0.6	1.5	0.9	0.2	－	0.0	－	－	1.4									
	12	－	0.4	0.1	1.1	0.9	0.2	－	0.0	－	－	0.6									
	13	－	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	－	0.0	－	－	0.0									
	14	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	－	0.0	－	－	0.0									
	15	－	0.0	2.4	0.0	0.0	0.2	－	1.0	－	－	0.0									
	16	－	0.1	1.2	0.4	0.0	0.1	－	15.0	－	－	0.3									
	17	－	0.0	2.0	0.0	0.0	0.1	－	5.0	－	－	1.1									
	18	－	3.8	11.8	2.4	2.4	1.0	－	20.0	－	－	2.1									
	19	－	3.6	1.4	2.3	2.2	2.0	－	20.0	－	－	0.6									
24	20	－	2.2	0.2	1.7	1.4	10.0	－	10.0	－	－	0.3									
	21	－	2.1	0.1	6.9	2.7	2.5	－	10.0	－	－	0.3									
日	22	－	3.2	0.2	6.8	5.5	2.5	－	7.0	－	－	1.6									
	23	－	1.2	0.0	2.5	0.9	2.5	－	2.0	－	－	0.4									
	0	－	0.1	0.0	0.5	0.3	2.5	－	2.0	－	－	0.6									
	1	－	0.8	0.1	1.1	0.7	3.0	－	5.0	－	－	0.9									
	2	－	0.0	0.5	0.1	0.0	3.0	－	4.0	－	－	0.0									
	3	－	0.0	0.0	0.3	0.0	2.0	－	4.0	－	－	0.0									
	4	－	0.1	1.0	0.1	0.0	2.0	－	5.0	－	－	0.0									
	5	－	1.9	1.9	2.9	2.6	4.0	－	7.0	－	－	1.4									
	6	－	3.2	1.9	4.2	3.3	13.0	－	5.0	－	－	1.3									
	7	－	2.7	0.4	6.1	11.5	2.0	－	2.0	－	－	1.5									
	8	－	5.0	0.3	2.0	11.8	7.0	－	1.0	－	－	0.7									
	9	－	0.1	2.5	0.8	0.2	7.0	－	0.0	－	－	0.8									
日合計		－	31.0	29.1	43.8	47.4	67.4	－	125.0	－	－	18.7									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S33.8.24																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	－	2.5	5.1	3.5	3.8	17.0	－	5.2	－	－	0.0									
	11	－	9.1	4.1	14.1	16.7	3.0	－	2.0	－	－	0.4									
	12	－	4.1	2.6	3.8	0.8	3.0	－	0.0	－	－	0.6									
	13	－	1.0	1.8	0.9	2.0	1.0	－	6.0	－	－	1.2									
	14	－	1.1	0.4	0.9	0.0	3.0	－	3.0	－	－	1.1									
	15	－	0.2	5.6	2.1	1.4	4.0	－	10.0	－	－	0.6									
	16	－	3.5	6.5	6.1	6.0	3.0	－	17.0	－	－	2.0									
	17	－	3.1	10.8	4.8	10.3	7.5	－	32.0	－	－	5.0									
	18	－	14.3	20.6	11.3	18.4	7.5	－	27.0	－	－	9.2									
	19	－	14.1	15.5	19.4	15.3	22.0	－	9.0	－	－	5.7									
25	20	－	2.8	10.5	5.5	5.8	7.0	－	14.0	－	－	2.9									
	21	－	5.5	10.5	6.9	7.0	7.0	－	10.0	－	－	9.6									
日	22	－	13.7	14.0	14.5	19.7	2.0	－	5.0	－	－	5.2									
	23	－	26.0	20.8	37.9	50.4	8.0	－	5.0	－	－	5.9									
	0	－	9.7	7.0	18.6	22.8	19.0	－	9.0	－	－	0.8									
	1	－	3.2	1.2	3.6	1.8	3.0	－	0.0	－	－	0.2									
	2	－	1.7	1.2	2.8	6.1	0.0	－	0.0	－	－	0.3									
	3	－	0.3	0.8	4.3	6.7	0.0	－	0.0	－	－	0.6									
	4	－	2.4	0.4	0.7	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	5	－	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	6	－	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	7	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	8	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
	9	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0									
日合計		－	118.3	139.4	162.0	195.5	117.0	－	154.2	－	－	51.3									
*総雨量		－	152.5	168.5	209.6	246.7	185.0	－	281.2	－	－	74.6									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
11	20	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.6	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	2.8	－
	13	－	－	－	2.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	5.7	－
	14	－	－	－	2.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.5	4.5	－
	15	－	－	－	6.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.0	8.0	－
	16	－	－	－	2.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.6	4.7	－
	17	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.9	5.2	－
	18	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	2.4	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
12	20	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	4.1	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	4.3	－
日	22	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.8	4.1	－
	23	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	4.3	－
	0	－	－	－	8.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.3	3.7	－
	1	－	－	－	14.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.7	3.9	－
	2	－	－	－	7.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	25.0	4.1	－
	3	－	－	－	8.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.0	1.7	－
	4	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	0.8	－
	5	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	1.9	－
	6	－	－	－	4.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	3.3	－
	7	－	－	－	6.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	4.8	－
	8	－	－	－	3.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	4.0	－
	9	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	2.3	－
日合計		－	－	－	74.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	98.0	81.2	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.7	−
	11	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	12	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.9	−
	13	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	0.1	−
	14	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
	15	−	−	−	1.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	2.0	−
	16	−	−	−	38.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	24.0	57.9	−
	17	−	−	−	47.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	22.0	27.8	−
	18	−	−	−	46.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	21.0	54.4	−
	19	−	−	−	58.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	31.0	46.9	−
13	20	−	−	−	16.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	23.0	23.8	−
	21	−	−	−	13.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	21.0	14.6	−
日	22	−	−	−	1.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.0	1.6	−
	23	−	−	−	8.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.0	8.7	−
	0	−	−	−	11.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	15.0	12.7	−
	1	−	−	−	7.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	12.0	7.8	−
	2	−	−	−	8.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8.0	5.4	−
	3	−	−	−	19.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	24.0	14.9	−
	4	−	−	−	17.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	7.0	9.0	−
	5	−	−	−	6.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.0	5.5	−
	6	−	−	−	6.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	5.3	−
	7	−	−	−	4.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.0	3.8	−
	8	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.0	1.5	−
	9	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−
日合計		−	−	−	318.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	232.0	305.3	−
*総雨量		−	−	−	392.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	330.0	386.5	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
11	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	8	0.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
日合計		0.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.7	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	1.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	4.0	3.0	－	－
	13	6.1	－	－	－	－	5.8	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	9.0	6.5	－	－
	14	6.5	－	－	－	－	4.3	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	5.0	8.8	－	－
	15	5.6	－	－	－	－	1.6	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	0.0	3.6	－	－
	16	1.3	－	－	－	－	2.2	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－
	17	0.1	－	－	－	－	2.4	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	18	0.1	－	－	－	－	1.1	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－
12	20	0.0	－	－	－	－	1.9	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－
	21	0.9	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	7.5	－	－
日	22	2.0	－	－	－	－	1.9	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－
	23	0.1	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	2.0	0.0	－	－
	0	5.0	－	－	－	－	1.7	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	5.0	0.7	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	1.8	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	3.0	0.4	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	1.9	－	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	4.0	1.0	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.8	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.2	－	－
	4	0.3	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.1	－	－
	5	1.3	－	－	－	－	2.5	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	2.0	1.8	－	－
	6	2.6	－	－	－	－	4.4	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	1.0	1.2	－	－
	7	3.0	－	－	－	－	3.2	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	3.0	0.6	－	－
	8	2.4	－	－	－	－	2.7	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	1.0	3.1	－	－
	9	1.6	－	－	－	－	1.6	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	3.5	－	－
日合計		38.9	－	－	－	－	48.4	－	－	－	－	82.0	－	－	－	－	－	－	41.0	44.2	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	京都 (気)	京都	花背 (０１)	花背峠 (気)	大原	比叡山 (０９)	倉垣 (水)	歌垣 (７５)	余野	箕面 (気)	西別院 (０６)	山崎 (３０)	長岡京 (気)	乙訓	八幡 (７０)	八幡	巨椋池 (３５)	松井 (６９)	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	1.1	−	−	−	−	2.8	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.9	−	−
	11	0.0	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.5	−	−
	12	0.1	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.2	−	−
	13	0.2	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	1.0	0.1	−	−
	14	0.2	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.1	−	−
	15	0.1	−	−	−	−	13.0	−	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	0.0	22.5	−	−
	16	43.4	−	−	−	−	24.6	−	−	−	−	7.0	−	−	−	−	−	−	2.0	19.2	−	−
	17	19.6	−	−	−	−	12.1	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	2.0	34.5	−	−
	18	60.4	−	−	−	−	33.2	−	−	−	−	4.0	−	−	−	−	−	−	31.0	40.2	−	−
	19	27.5	−	−	−	−	28.0	−	−	−	−	12.0	−	−	−	−	−	−	21.0	24.6	−	−
13	20	34.8	−	−	−	−	13.2	−	−	−	−	11.0	−	−	−	−	−	−	31.0	40.9	−	−
	21	18.4	−	−	−	−	9.8	−	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	7.0	12.5	−	−
日	22	3.4	−	−	−	−	10.4	−	−	−	−	7.0	−	−	−	−	−	−	6.0	5.2	−	−
	23	3.3	−	−	−	−	8.4	−	−	−	−	12.0	−	−	−	−	−	−	10.0	10.6	−	−
	0	13.0	−	−	−	−	8.7	−	−	−	−	20.0	−	−	−	−	−	−	12.0	12.3	−	−
	1	7.7	−	−	−	−	8.8	−	−	−	−	13.0	−	−	−	−	−	−	8.0	8.4	−	−
	2	6.8	−	−	−	−	8.9	−	−	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	7.0	15.8	−	−
	3	11.5	−	−	−	−	9.6	−	−	−	−	19.0	−	−	−	−	−	−	16.0	11.9	−	−
	4	15.5	−	−	−	−	12.8	−	−	−	−	5.0	−	−	−	−	−	−	12.0	15.9	−	−
	5	3.7	−	−	−	−	4.6	−	−	−	−	6.0	−	−	−	−	−	−	6.0	5.3	−	−
	6	3.7	−	−	−	−	4.1	−	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	2.0	4.2	−	−
	7	1.5	−	−	−	−	3.4	−	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	0.0	1.3	−	−
	8	0.8	−	−	−	−	1.6	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.1	−	−
	9	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−
日合計		276.7	−	−	−	−	218.8	−	−	−	−	137.0	−	−	−	−	−	−	174.0	287.2	−	−
*総雨量		315.9	−	−	−	−	267.2	−	−	−	−	219.0	−	−	−	−	−	−	215.0	331.4	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
11	20	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	2.8	－	1.3	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.8	－	－	－	1.0	－	2.2	－	－	－	－	－	7.3	－	2.6	－	2.0	－	－
	12	1.0	－	2.6	－	－	－	3.0	－	6.3	－	－	－	－	－	4.6	－	7.7	－	2.0	－	－
	13	7.0	－	7.5	－	－	－	6.0	－	11.5	－	－	－	－	－	2.7	－	8.7	－	5.0	－	－
	14	10.5	－	11.1	－	－	－	9.0	－	6.0	－	－	－	－	－	6.7	－	9.3	－	1.0	－	－
	15	5.0	－	4.4	－	－	－	3.0	－	2.3	－	－	－	－	－	5.6	－	8.9	－	0.0	－	－
	16	1.0	－	1.1	－	－	－	1.0	－	3.5	－	－	－	－	－	12.3	－	21.5	－	0.0	－	－
	17	0.5	－	2.5	－	－	－	4.0	－	5.9	－	－	－	－	－	9.5	－	22.0	－	0.0	－	－
	18	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	10.5	－	24.2	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	2.3	－	－	－	－	－	14.3	－	14.6	－	0.0	－	－
12	20	0.0	－	0.5	－	－	－	1.0	－	1.4	－	－	－	－	－	9.5	－	19.4	－	6.0	－	－
	21	5.5	－	8.4	－	－	－	9.0	－	3.8	－	－	－	－	－	6.4	－	0.2	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	2.0	－	0.6	－	－	－	－	－	0.3	－	0.1	－	3.0	－	－
	23	0.5	－	0.2	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	3.0	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.1	－	9.0	－	－
	1	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	17.0	－	－
	2	1.0	－	1.0	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	10.0	－	－
	3	1.0	－	0.8	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	2.0	－	－
	4	0.0	－	0.2	－	－	－	1.0	－	0.5	－	－	－	－	－	0.1	－	0.0	－	2.0	－	－
	5	2.0	－	1.8	－	－	－	2.0	－	1.4	－	－	－	－	－	0.4	－	0.1	－	2.0	－	－
	6	1.5	－	2.2	－	－	－	5.0	－	1.1	－	－	－	－	－	0.0	－	0.9	－	2.0	－	－
	7	2.5	－	1.0	－	－	－	1.0	－	2.7	－	－	－	－	－	0.7	－	2.1	－	4.0	－	－
	8	2.5	－	3.0	－	－	－	2.0	－	2.4	－	－	－	－	－	0.3	－	0.1	－	6.0	－	－
	9	2.5	－	5.1	－	－	－	1.0	－	1.9	－	－	－	－	－	1.0	－	0.2	－	0.0	－	－
日合計		44.5	－	54.5	－	－	－	52.0	－	55.8	－	－	－	－	－	95.0	－	144.0	－	76.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	1.5	－	0.9	－	－	－	3.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.3	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.2	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.2	－	－	－	－	－	0.4	－	1.8	－	6.0	－	－
	14	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	5.8	－	－	－	－	－	8.6	－	1.1	－	4.0	－	－
	15	15.0	－	20.2	－	－	－	0.0	－	5.3	－	－	－	－	－	1.2	－	2.3	－	4.0	－	－
	16	25.5	－	16.1	－	－	－	1.0	－	6.7	－	－	－	－	－	0.7	－	1.2	－	2.0	－	－
	17	12.0	－	8.3	－	－	－	8.0	－	9.7	－	－	－	－	－	6.0	－	1.2	－	12.0	－	－
	18	27.5	－	17.8	－	－	－	11.0	－	6.7	－	－	－	－	－	3.6	－	0.4	－	25.0	－	－
	19	21.5	－	16.2	－	－	－	10.0	－	5.1	－	－	－	－	－	0.2	－	5.1	－	11.0	－	－
13	20	19.0	－	20.6	－	－	－	9.0	－	0.9	－	－	－	－	－	0.3	－	1.1	－	6.0	－	－
	21	13.0	－	14.5	－	－	－	5.0	－	1.2	－	－	－	－	－	2.5	－	19.0	－	12.0	－	－
日	22	5.0	－	5.0	－	－	－	2.0	－	4.3	－	－	－	－	－	2.6	－	6.0	－	9.0	－	－
	23	4.5	－	10.0	－	－	－	7.0	－	7.6	－	－	－	－	－	3.2	－	5.6	－	18.0	－	－
	0	14.0	－	12.5	－	－	－	12.0	－	8.5	－	－	－	－	－	6.4	－	6.6	－	9.0	－	－
	1	8.5	－	8.6	－	－	－	12.0	－	7.9	－	－	－	－	－	8.4	－	16.2	－	8.0	－	－
	2	9.0	－	11.9	－	－	－	14.0	－	30.3	－	－	－	－	－	35.0	－	53.6	－	13.0	－	－
	3	16.0	－	17.2	－	－	－	17.0	－	24.0	－	－	－	－	－	44.0	－	58.4	－	9.0	－	－
	4	14.0	－	18.2	－	－	－	14.0	－	12.8	－	－	－	－	－	20.0	－	19.4	－	6.0	－	－
	5	4.0	－	4.9	－	－	－	4.0	－	5.4	－	－	－	－	－	6.0	－	5.0	－	1.0	－	－
	6	5.5	－	5.2	－	－	－	6.0	－	6.4	－	－	－	－	－	5.0	－	7.0	－	0.0	－	－
	7	2.0	－	3.7	－	－	－	3.0	－	6.0	－	－	－	－	－	5.0	－	5.6	－	0.0	－	－
	8	0.5	－	0.2	－	－	－	0.0	－	1.2	－	－	－	－	－	2.3	－	1.4	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.1	－	－	－	－	－	0.1	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		218.5	－	212.4	－	－	－	139.0	－	156.1	－	－	－	－	－	161.5	－	218.2	－	156.0	－	－
*総雨量		263.0	－	266.9	－	－	－	191.0	－	211.9	－	－	－	－	－	257.5	－	362.2	－	232.0	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
11	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	4.0	0.5	－	－	0.5	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.4	0.6	－	－	－	－	－	－	7.0	4.0	－	－	3.1	－	－
	12	－	3.1	－	－	－	－	4.9	5.4	－	－	－	－	－	－	11.0	7.2	－	－	6.5	－	－
	13	－	5.5	－	－	－	－	7.8	7.4	－	－	－	－	－	－	8.0	10.7	－	－	8.0	－	－
	14	－	7.5	－	－	－	－	3.0	10.0	－	－	－	－	－	－	6.0	5.6	－	－	4.4	－	－
	15	－	3.1	－	－	－	－	3.0	1.7	－	－	－	－	－	－	5.0	5.0	－	－	6.2	－	－
	16	－	1.0	－	－	－	－	0.0	0.5	－	－	－	－	－	－	9.0	6.6	－	－	8.1	－	－
	17	－	0.1	－	－	－	－	0.1	1.4	－	－	－	－	－	－	1.0	10.9	－	－	11.5	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	2.0	0.1	－	－	5.1	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	7.0	3.9	－	－	13.6	－	－
12	20	－	0.7	－	－	－	－	2.4	3.0	－	－	－	－	－	－	0.0	4.5	－	－	15.8	－	－
	21	－	4.6	－	－	－	－	2.2	10.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.4	－	－	1.4	－	－
日	22	－	0.1	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.3	－	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	2.8	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	1	－	2.7	－	－	－	－	0.3	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	2	－	2.8	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	3	－	1.2	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.4	－	－	－	－	0.4	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.0	－	－
	5	－	2.6	－	－	－	－	2.4	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.5	－	－	－	－	0.4	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.6	－	－	0.0	－	－
	7	－	1.7	－	－	－	－	0.7	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	1.7	－	－	0.0	－	－
	8	－	2.9	－	－	－	－	2.3	2.4	－	－	－	－	－	－	0.0	1.6	－	－	0.0	－	－
	9	－	1.2	－	－	－	－	3.5	3.4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.6	－	－	0.0	－	－
日合計		－	44.5	－	－	－	－	36.6	46.0	－	－	－	－	－	－	61.0	66.0	－	－	84.2	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.2	－	－	－	－	3.0	0.3	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.3	－	－	－	－	0.7	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.3	－	－	－	－	0.1	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.3	－	－	－	－	1.9	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.1	－	－
	14	－	0.1	－	－	－	－	0.1	0.2	－	－	－	－	－	－	1.0	4.5	－	－	10.0	－	－
	15	－	0.3	－	－	－	－	0.0	20.9	－	－	－	－	－	－	7.0	3.3	－	－	0.1	－	－
	16	－	2.8	－	－	－	－	9.6	9.0	－	－	－	－	－	－	7.0	8.5	－	－	1.1	－	－
	17	－	7.2	－	－	－	－	8.2	13.0	－	－	－	－	－	－	10.0	7.1	－	－	7.1	－	－
	18	－	49.0	－	－	－	－	31.2	16.0	－	－	－	－	－	－	5.0	6.6	－	－	4.7	－	－
	19	－	20.6	－	－	－	－	12.8	13.0	－	－	－	－	－	－	0.0	3.0	－	－	0.7	－	－
13	20	－	39.7	－	－	－	－	28.3	19.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	21	－	7.4	－	－	－	－	14.9	22.0	－	－	－	－	－	－	2.0	0.2	－	－	0.2	－	－
日	22	－	7.7	－	－	－	－	4.4	2.0	－	－	－	－	－	－	6.0	1.8	－	－	2.8	－	－
	23	－	9.3	－	－	－	－	10.1	6.0	－	－	－	－	－	－	8.0	12.3	－	－	3.9	－	－
	0	－	14.3	－	－	－	－	19.3	13.0	－	－	－	－	－	－	6.0	8.5	－	－	6.1	－	－
	1	－	7.8	－	－	－	－	7.9	19.0	－	－	－	－	－	－	23.0	10.8	－	－	6.7	－	－
	2	－	10.0	－	－	－	－	11.1	20.0	－	－	－	－	－	－	21.0	31.2	－	－	32.2	－	－
	3	－	18.2	－	－	－	－	14.1	7.0	－	－	－	－	－	－	7.0	21.5	－	－	32.3	－	－
	4	－	16.0	－	－	－	－	6.2	2.0	－	－	－	－	－	－	5.0	4.3	－	－	13.6	－	－
	5	－	6.2	－	－	－	－	5.4	3.0	－	－	－	－	－	－	5.0	5.8	－	－	4.0	－	－
	6	－	3.3	－	－	－	－	2.9	1.4	－	－	－	－	－	－	16.0	4.6	－	－	4.9	－	－
	7	－	0.5	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.9	－	－	2.4	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.6	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	221.5	－	－	－	－	192.3	187.4	－	－	－	－	－	－	130.0	134.9	－	－	133.5	－	－
*総雨量		－	266.0	－	－	－	－	229.0	233.4	－	－	－	－	－	－	191.0	200.9	－	－	217.7	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																		
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
11	20	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	5	－	0.8	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	7	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.4	－	－	0.0	－	0.0	－
	9	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
日合計		－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.4	－	－	0.0	－	0.0	－
	9-10	－	2.0	－	－	－	－	－	－	1.7	－	－	3.8	－	－	2.8	－	－	1.0	－	0.0	－
	11	－	4.6	－	－	－	－	－	－	6.8	－	－	5.4	－	－	5.0	－	－	4.0	－	0.0	－
	12	－	6.4	－	－	－	－	－	－	9.5	－	－	8.8	－	－	9.0	－	－	7.0	－	15.0	－
	13	－	10.5	－	－	－	－	－	－	6.8	－	－	19.3	－	－	13.4	－	－	0.0	－	10.0	－
	14	－	9.0	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	9.5	－	－	13.0	－	－	0.0	－	3.0	－
	15	－	11.1	－	－	－	－	－	－	4.9	－	－	1.6	－	－	4.9	－	－	29.8	－	3.0	－
	16	－	21.4	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	0.8	－	－	15.1	－	－	12.7	－	16.0	－
	17	－	15.0	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	2.2	－	－	6.5	－	－	7.5	－	37.0	－
	18	－	13.0	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	3.0	－	－	9.0	－	－	3.3	－	15.0	－
	19	－	24.0	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－	13.2	－	－	12.5	－	－	14.3	－	21.0	－
12	20	－	18.0	－	－	－	－	－	－	5.8	－	－	3.4	－	－	3.1	－	－	4.0	－	18.0	－
	21	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	0.6	－	－	1.8	－	－	0.1	－	1.0	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	1.2	－	－	0.2	－	－	0.5	－	1.0	－
	23	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.2	－	－	0.5	－	－	0.1	－	0.0	－
	0	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.4	－	－	0.7	－	－	0.0	－	1.0	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－	1.2	－	－	0.5	－	－	0.2	－	0.0	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.4	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	3	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	2.0	－
	4	－	0.3	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	0.2	－	－	0.2	－	－	0.1	－	2.0	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	2.5	－	－	0.0	－	2.0	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－	1.8	－	－	1.3	－	－	2.5	－	2.0	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.7	－	－	2.5	－	－	0.4	－	－	1.2	－	1.0	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.4	－	－	1.3	－	－	0.9	－	－	0.8	－	0.0	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.9	－	－	0.1	－	－	0.0	－	1.0	－
日合計		－	136.2	－	－	－	－	－	－	52.1	－	－	81.7	－	－	103.4	－	－	89.1	－	151.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																		
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.4	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	13	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	14	－	3.3	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.2	－	－	2.1	－	－	0.8	－	1.0	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	－	5.9	－	－	1.4	－	－	1.5	－	－	0.0	－	1.0	－
	16	－	1.4	－	－	－	－	－	－	9.0	－	－	4.0	－	－	3.7	－	－	4.3	－	8.0	－
	17	－	6.3	－	－	－	－	－	－	10.0	－	－	10.0	－	－	16.4	－	－	7.9	－	10.5	－
	18	－	5.7	－	－	－	－	－	－	11.6	－	－	4.0	－	－	4.2	－	－	4.7	－	10.5	－
	19	－	1.5	－	－	－	－	－	－	9.4	－	－	4.0	－	－	4.3	－	－	2.0	－	8.0	－
13	20	－	0.1	－	－	－	－	－	－	13.7	－	－	3.0	－	－	2.3	－	－	0.2	－	1.0	－
	21	－	0.6	－	－	－	－	－	－	6.0	－	－	3.0	－	－	0.7	－	－	0.9	－	4.0	－
日	22	－	0.6	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－	0.8	－	－	3.7	－	－	0.4	－	2.0	－
	23	－	4.4	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－	6.8	－	－	4.0	－	－	6.6	－	5.0	－
	0	－	6.4	－	－	－	－	－	－	6.3	－	－	7.4	－	－	7.8	－	－	8.2	－	9.0	－
	1	－	9.2	－	－	－	－	－	－	8.0	－	－	7.6	－	－	16.3	－	－	6.9	－	9.0	－
	2	－	38.0	－	－	－	－	－	－	28.1	－	－	10.8	－	－	34.2	－	－	31.0	－	26.0	－
	3	－	30.0	－	－	－	－	－	－	28.2	－	－	29.0	－	－	19.7	－	－	36.0	－	43.0	－
	4	－	10.5	－	－	－	－	－	－	4.6	－	－	4.0	－	－	3.8	－	－	5.0	－	16.0	－
	5	－	1.5	－	－	－	－	－	－	5.5	－	－	5.0	－	－	3.7	－	－	3.2	－	3.0	－
	6	－	5.0	－	－	－	－	－	－	3.3	－	－	5.5	－	－	3.3	－	－	3.4	－	2.0	－
	7	－	1.8	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.7	－	2.0	－
	8	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
日合計		－	126.9	－	－	－	－	－	－	160.0	－	－	106.9	－	－	131.7	－	－	122.2	－	161.0	－
*総雨量		－	264.1	－	－	－	－	－	－	212.1	－	－	188.6	－	－	235.5	－	－	211.3	－	312.0	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11	20	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	6.2	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	11.9	－	－	－	－	－	－	7.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	14.8	－	－	－	－	－	－	23.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	21.1	－	－	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	25.3	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	29.7	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	18.9	－	－	－	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	21.2	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	37.7	－	－	－	－	－	－	16.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12	20	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	0.9	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	1.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	1.4	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	206.5	－	－	－	－	－	－	99.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	3.2	－	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	4.7	－	－	－	－	－	－	33.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－	－	6.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	7.1	－	－	－	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	4.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
13	20	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	2.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	1.3	－	－	－	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	9.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	6.7	－	－	－	－	－	－	8.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	49.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	12.7	－	－	－	－	－	－	67.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	43.0	－	－	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	24.6	－	－	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	4.2	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	2.3	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	148.2	－	－	－	－	－	－	239.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		－	－	－	354.9	－	－	－	－	－	－	339.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	11	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	12	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	13	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	14	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	15	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	16	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	17	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	18	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	19	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
11	20	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	21	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
日	22	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	23	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	1	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	2	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	3	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	4	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	6	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	7	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	8	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	9	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
日合計		－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	9-10	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	4.0	－	－	0.0
	11	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	2.4	0.1	4.0	－	－	0.0
	12	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	7.2	3.5	4.0	－	－	0.0
	13	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.1	9.3	6.4	4.0	－	－	4.0
	14	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.8	1.2	13.0	4.0	－	－	2.6
	15	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.9	1.3	8.5	4.0	－	－	10.0
	16	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	1.1	4.4	4.0	－	－	1.6
	17	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.9	6.4	21.4	4.0	－	－	1.6
	18	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	12.2	4.0	－	－	0.1
	19	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	2.1	4.0	－	－	0.0
12	20	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	2.3	5.4	4.0	－	－	0.0
	21	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.4	8.8	10.0	4.0	－	－	1.2
日	22	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	1.0	3.0	1.0	－	－	2.6
	23	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	0.4	0.0	－	－	1.6
	0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	4.8
	1	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.0	0.0	0.0	－	－	12.0
	2	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	0.0	0.0	0.0	－	－	29.0
	3	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	0.0	0.1	0.0	－	－	14.6
	4	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.7	0.0	0.0	－	－	3.1
	5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	0.9	0.0	0.0	－	－	2.2
	6	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	4.7	0.8	0.0	－	－	5.0
	7	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.4	1.4	2.3	0.0	－	－	5.4
	8	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.2	1.5	0.6	0.0	－	－	2.6
	9	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	2.0	0.5	0.0	－	－	0.6
日合計		－	－	55.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	50.5	52.2	94.7	49.0	－	－	104.6

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	0.4	0.0	0.0	－	－	0.0
	11	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	0.2	0.0	3.0	－	－	0.0
	12	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	12.0	3.0	－	－	0.0
	13	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.2	7.6	3.0	－	－	2.2
	14	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	2.5	4.0	－	－	0.3
	15	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	1.6	10.5	4.0	－	－	1.5
	16	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.6	1.2	8.0	4.0	－	－	6.8
	17	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.7	17.1	5.5	4.0	－	－	6.4
	18	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.1	4.6	1.0	4.0	－	－	11.5
	19	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	14.6	8.4	0.4	4.0	－	－	30.0
13	20	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.7	1.4	3.6	4.0	－	－	31.6
	21	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.1	2.2	8.4	4.0	－	－	22.0
日	22	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.1	2.7	8.0	4.0	－	－	4.0
	23	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	15.8	10.2	9.4	8.0	－	－	9.4
	0	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.0	9.1	24.4	6.0	－	－	21.2
	1	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.7	8.8	33.4	10.0	－	－	10.0
	2	－	－	34.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	22.4	29.5	18.5	18.0	－	－	7.4
	3	－	－	28.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16.5	19.4	7.0	28.0	－	－	10.7
	4	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13.5	11.3	6.5	12.0	－	－	12.4
	5	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.1	6.9	5.0	5.0	－	－	3.6
	6	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.5	4.1	1.6	4.0	－	－	2.3
	7	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.6	2.2	0.4	3.0	－	－	0.6
	8	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.5
	9	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
日合計		－	－	145.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	160.2	141.8	173.7	139.0	－	－	194.4
*総雨量		－	－	200.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	210.7	194.0	268.4	188.0	－	－	299.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
11	20	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
日	22	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	9-10	2.0	0.0	0.5	0.0	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	11	2.0	1.0	7.5	2.7	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	12	2.0	2.7	8.4	7.5	−	−	0.0	−	0.0	0.1	0.0									
	13	2.0	6.1	9.0	11.4	−	−	0.0	−	0.0	5.0	0.0									
	14	2.0	9.4	7.8	8.3	−	−	0.0	−	0.4	8.0	0.0									
	15	2.0	2.6	3.3	4.6	−	−	0.0	−	5.1	31.9	3.3									
	16	1.2	1.8	4.9	4.4	−	−	0.0	−	2.3	0.3	0.4									
	17	1.2	4.5	10.2	9.4	−	−	0.0	−	0.7	0.2	1.7									
	18	1.2	0.5	13.0	0.4	−	−	0.0	−	0.8	0.0	3.8									
	19	1.1	0.0	16.4	2.7	−	−	0.0	−	0.1	0.0	0.1									
12	20	1.1	1.0	8.6	4.2	−	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0									
	21	1.1	10.8	1.0	3.3	−	−	0.0	−	0.4	2.0	1.4									
日	22	1.1	0.7	0.0	0.3	−	−	0.0	−	2.6	0.5	7.4									
	23	1.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	4.6	0.0	15.9									
	0	2.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	3.7	2.2	8.5									
	1	12.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	8.4	1.8	8.3									
	2	11.0	0.0	0.0	0.1	−	−	0.0	−	15.0	2.4	8.8									
	3	2.2	0.2	0.0	0.0	−	−	0.0	−	10.0	1.9	12.9									
	4	2.2	0.2	0.0	0.3	−	−	0.0	−	5.0	0.2	5.4									
	5	2.2	1.1	0.0	0.4	−	−	0.0	−	4.2	1.8	2.2									
	6	2.2	1.9	0.0	0.5	−	−	0.0	−	3.8	1.6	4.3									
	7	2.2	1.1	0.0	2.2	−	−	0.0	−	5.4	2.5	2.2									
	8	2.0	2.0	0.0	1.3	−	−	0.0	−	3.6	3.0	8.4									
	9	2.0	1.9	0.0	1.4	−	−	0.2	−	0.5	1.2	0.1									
日合計		61.0	49.5	90.6	65.4	−	−	0.2	−	76.6	66.6	95.1									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	0.4	2.2	0.0	0.0	−	−	0.2	−	0.2	0.7	0.0									
	11	0.4	0.5	0.0	0.0	−	−	0.2	−	0.0	0.1	0.0									
	12	0.4	0.0	0.2	0.0	−	−	1.5	−	0.0	0.3	0.2									
	13	0.4	0.3	4.0	0.8	−	−	1.4	−	0.3	0.2	1.1									
	14	0.4	0.1	3.4	17.3	−	−	0.0	−	0.0	0.1	0.6									
	15	0.0	1.7	1.0	1.1	−	−	1.2	−	1.2	9.1	1.4									
	16	30.0	0.9	2.4	6.2	−	−	1.3	−	4.0	49.5	13.2									
	17	53.0	15.2	5.4	8.6	−	−	3.0	−	14.3	20.0	2.8									
	18	41.7	5.9	2.3	7.0	−	−	36.0	−	2.0	56.0	0.5									
	19	41.7	6.7	1.3	3.0	−	−	12.0	−	18.0	41.0	9.1									
13	20	41.6	2.8	23.9	0.7	−	−	28.0	−	19.0	28.5	11.6									
	21	15.0	1.5	23.7	0.4	−	−	19.0	−	20.0	15.5	8.3									
日	22	5.0	1.8	2.8	7.1	−	−	7.0	−	5.4	4.7	3.3									
	23	7.0	6.6	6.0	5.7	−	−	14.0	−	8.0	4.6	11.4									
	0	12.0	9.7	8.0	9.1	−	−	2.0	−	11.0	11.0	23.8									
	1	9.0	9.9	28.1	8.1	−	−	10.0	−	14.5	9.0	19.3									
	2	4.0	20.0	42.5	27.4	−	−	11.0	−	6.0	7.0	7.9									
	3	13.0	23.1	18.8	24.5	−	−	15.0	−	11.5	13.0	10.9									
	4	14.0	17.8	5.7	14.9	−	−	7.0	−	8.5	11.0	5.4									
	5	8.0	8.2	9.5	4.9	−	−	5.0	−	5.5	4.0	5.6									
	6	7.0	5.3	6.0	5.2	−	−	1.0	−	5.4	4.0	3.3									
	7	4.0	4.6	5.7	5.6	−	−	0.0	−	3.3	1.6	0.6									
	8	3.0	2.6	0.3	2.2	−	−	0.0	−	2.0	1.2	0.1									
	9	0.0	0.0	0.0	0.2	−	−	0.0	−	0.1	0.0	0.0									
日合計		311.0	147.4	201.0	160.0	−	−	175.8	−	160.2	292.1	140.4									
*総雨量		372.0	196.9	291.6	225.4	−	−	176.0	−	236.8	358.7	235.5									

311.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	3.0	0.0	－
	12	－	－	－	6.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	2.0	0.0	－
	13	－	－	－	0.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	2.3	0.0	－
	14	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	5.7	0.0	－
	15	－	－	－	5.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	11.8	－	2.0	0.0	－
	16	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.3	－	0.2	0.0	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.8	0.0	－
	19	－	－	－	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.8	－	2.0	0.0	－
25	20	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	1.0	0.0	－
	21	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.3	－	0.3	0.0	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.5	－	0.3	0.0	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.3	0.0	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.1	0.0	－
	1	－	－	－	1.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	2.0	0.0	－
	2	－	－	－	4.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	3.6	－	2.0	6.0	－
	3	－	－	－	6.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	7.8	－	4.7	12.0	－
	4	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	3.3	－	0.3	6.0	－
	5	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.8	－	1.0	3.0	－
	6	－	－	－	3.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.8	－	2.2	6.0	－
	7	－	－	－	1.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.3	－	1.7	3.0	－
	8	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.5	－	0.1	3.0	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	3.0	－
日合計		－	－	－	45.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	38.1	－	35.0	42.0	－
	9-10	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.9	－	2.0	3.0	－
	11	－	－	－	4.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	4.1	－	1.5	10.0	－
	12	－	－	－	6.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	5.5	－	14.5	4.0	－
	13	－	－	－	9.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	30.0	－	4.5	－	2.0	4.0	－
	14	－	－	－	7.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	4.5	－	6.0	4.0	－
	15	－	－	－	10.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.0	－	9.9	－	6.0	15.0	－
	16	－	－	－	14.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.0	－	6.9	－	12.0	10.0	－
	17	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	22.0	－	10.4	－	8.0	19.0	－
	18	－	－	－	14.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	23.0	－	7.0	－	12.0	8.0	－
	19	－	－	－	17.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	12.6	－	11.0	10.0	－
26	20	－	－	－	23.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	15.0	－	8.5	－	35.0	25.0	－
	21	－	－	－	40.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	47.0	－	27.5	－	35.0	50.0	－
日	22	－	－	－	10.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	5.1	－	10.0	7.0	－
	23	－	－	－	6.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.8	－	1.5	2.0	－
	0	－	－	－	3.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.6	－	2.5	1.0	－
	1	－	－	－	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.1	－	2.0	0.0	－
	2	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	3	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.0	0.0	－
	5	－	－	－	1.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	6	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	7	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	－	184.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	185.0	－	108.9	－	162.0	172.0	－
*総雨量		－	－	－	230.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	185.0	－	147.0	－	197.0	214.0	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.9	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.6	0.0	－
	11	0.5	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	13	0.2	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	3.6	－	－	－	－	－	－	－	0.0	10.0	－
	14	2.0	－	－	－	－	3.1	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	7.8	6.0	－
	15	3.3	－	－	－	－	19.0	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	8.0	0.0	－
	16	0.7	－	－	－	－	3.2	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.3	0.0	－
	17	0.2	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	3.1	6.0	－
	18	1.2	－	－	－	－	4.7	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	4.6	8.0	－
	19	1.4	－	－	－	－	3.5	－	－	－	－	2.2	－	－	－	－	－	－	－	4.6	0.0	－
25	20	1.8	－	－	－	－	1.1	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	0.7	0.0	－
	21	0.1	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
日	22	0.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.9	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	2.5	2.0	－
	1	3.5	－	－	－	－	2.3	－	－	－	－	2.2	－	－	－	－	－	－	－	2.3	3.0	－
	2	2.7	－	－	－	－	6.8	－	－	－	－	5.2	－	－	－	－	－	－	－	6.4	8.0	－
	3	3.5	－	－	－	－	0.8	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	4	0.2	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	2.2	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	5	0.2	－	－	－	－	0.6	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	0.3	0.0	－
	6	1.5	－	－	－	－	3.6	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	0.6	1.0	－
	7	0.2	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.3	2.0	－
	8	0.3	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.0	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.0	－
日合計		23.8	－	－	－	－	52.8	－	－	－	－	29.6	－	－	－	－	－	－	－	42.5	46.0	－
	9-10	0.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.0	－
	11	0.6	－	－	－	－	6.8	－	－	－	－	4.2	－	－	－	－	－	－	－	3.0	3.0	－
	12	1.6	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	2.7	3.0	－
	13	5.0	－	－	－	－	8.8	－	－	－	－	2.2	－	－	－	－	－	－	－	1.3	5.0	－
	14	4.2	－	－	－	－	4.6	－	－	－	－	8.2	－	－	－	－	－	－	－	7.2	3.0	－
	15	10.6	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	12.2	－	－	－	－	－	－	－	9.8	6.0	－
	16	12.6	－	－	－	－	11.6	－	－	－	－	17.7	－	－	－	－	－	－	－	14.0	16.0	－
	17	11.1	－	－	－	－	11.4	－	－	－	－	11.7	－	－	－	－	－	－	－	8.0	10.0	－
	18	11.3	－	－	－	－	10.6	－	－	－	－	10.7	－	－	－	－	－	－	－	8.0	12.0	－
	19	14.2	－	－	－	－	13.2	－	－	－	－	13.0	－	－	－	－	－	－	－	7.4	8.0	－
26	20	9.6	－	－	－	－	9.1	－	－	－	－	25.0	－	－	－	－	－	－	－	4.6	9.0	－
	21	15.6	－	－	－	－	10.4	－	－	－	－	40.0	－	－	－	－	－	－	－	5.2	0.0	－
日	22	2.0	－	－	－	－	3.3	－	－	－	－	5.7	－	－	－	－	－	－	－	1.8	0.0	－
	23	0.2	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	2.7	－	－	－	－	－	－	－	0.4	0.0	－
	0	1.2	－	－	－	－	1.6	－	－	－	－	3.7	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	1	0.2	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
日合計		100.0	－	－	－	－	107.8	－	－	－	－	160.4	－	－	－	－	－	－	－	73.5	75.0	－
*総雨量		123.8	－	－	－	－	160.6	－	－	－	－	190.0	－	－	－	－	－	－	－	116.0	121.0	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	−	−	0.9	−	−	−	0.7	0.4	0.0	−	3.0	−	−	0.0	0.1	−	0.0	0.0	1.2	−	−
	11	−	−	0.0	−	−	−	0.1	0.0	0.0	−	3.0	−	−	0.0	0.1	−	1.7	0.7	0.0	−	−
	12	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	12.0	−	−	0.0	0.4	−	0.1	1.3	0.0	−	−
	13	−	−	0.3	−	−	−	0.0	0.0	1.0	−	12.0	−	−	7.0	2.2	−	6.2	0.1	1.8	−	−
	14	−	−	2.5	−	−	−	2.2	3.0	5.9	−	12.0	−	−	6.0	6.5	−	2.6	7.0	0.0	−	−
	15	−	−	3.4	−	−	−	7.4	0.8	3.5	−	27.0	−	−	2.0	1.2	−	2.2	0.2	0.0	−	−
	16	−	−	3.0	−	−	−	5.3	4.8	5.4	−	27.0	−	−	7.0	2.7	−	13.4	2.0	1.6	−	−
	17	−	−	1.3	−	−	−	1.6	3.2	6.2	−	28.0	−	−	7.0	4.8	−	11.4	3.6	2.2	−	−
	18	−	−	4.5	−	−	−	4.2	6.0	8.0	−	7.0	−	−	11.0	10.5	−	12.7	8.8	2.0	−	−
	19	−	−	5.0	−	−	−	5.5	5.3	5.8	−	7.0	−	−	8.0	13.3	−	7.6	6.3	0.6	−	−
25	20	−	−	0.3	−	−	−	1.0	2.5	7.7	−	7.0	−	−	5.0	6.5	−	0.4	3.6	0.0	−	−
	21	−	−	2.9	−	−	−	2.3	1.6	5.3	−	1.0	−	−	4.0	3.1	−	4.2	2.9	0.0	−	−
日	22	−	−	0.4	−	−	−	0.9	1.2	0.8	−	1.0	−	−	0.0	0.4	−	0.2	0.5	0.0	−	−
	23	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	1.0	−	−	0.0	0.0	−	0.3	0.1	0.9	−	−
	0	−	−	0.6	−	−	−	0.9	2.6	0.0	−	0.0	−	−	4.0	3.0	−	6.4	2.6	3.3	−	−
	1	−	−	3.0	−	−	−	4.3	5.0	2.3	−	0.0	−	−	8.0	5.7	−	0.0	5.8	4.8	−	−
	2	−	−	7.5	−	−	−	4.4	2.0	2.8	−	0.0	−	−	3.0	3.1	−	16.6	17.4	0.8	−	−
	3	−	−	0.3	−	−	−	0.4	0.0	0.1	−	0.0	−	−	1.0	0.2	−	0.0	11.3	0.2	−	−
	4	−	−	0.2	−	−	−	0.0	0.0	0.5	−	0.0	−	−	1.0	0.9	−	1.0	8.8	0.6	−	−
	5	−	−	0.2	−	−	−	0.1	0.0	0.3	−	0.0	−	−	4.0	3.1	−	8.5	21.2	0.2	−	−
	6	−	−	0.8	−	−	−	2.3	0.7	6.6	−	0.0	−	−	8.0	8.7	−	12.0	48.0	0.0	−	−
	7	−	−	0.5	−	−	−	0.7	2.9	1.4	−	0.0	−	−	7.0	6.4	−	10.2	6.6	0.0	−	−
	8	−	−	1.2	−	−	−	0.5	0.4	0.0	−	0.0	−	−	1.0	1.8	−	3.3	9.8	0.0	−	−
	9	−	−	0.1	−	−	−	0.2	0.0	0.8	−	0.0	−	−	2.0	0.3	−	9.0	2.0	0.0	−	−
日合計		−	−	38.9	−	−	−	45.0	42.4	64.4	−	148.0	−	−	96.0	85.0	−	130.0	170.6	20.2	−	−
	9-10	−	−	1.0	−	−	−	1.8	1.0	4.8	−	0.0	−	−	3.0	5.1	−	8.0	0.0	0.3	−	−
	11	−	−	2.4	−	−	−	2.5	4.2	3.7	−	0.0	−	−	6.0	6.9	−	16.3	0.7	0.5	−	−
	12	−	−	5.6	−	−	−	7.4	8.4	15.6	−	0.0	−	−	7.0	9.6	−	11.4	1.3	1.0	−	−
	13	−	−	3.4	−	−	−	3.6	6.4	3.3	−	0.0	−	−	5.0	9.3	−	12.3	9.2	0.2	−	−
	14	−	−	8.4	−	−	−	8.1	11.5	9.1	−	0.0	−	−	8.0	7.4	−	14.5	8.0	3.4	−	−
	15	−	−	13.4	−	−	−	10.3	14.9	13.5	−	0.0	−	−	14.0	15.1	−	9.5	20.3	2.8	−	−
	16	−	−	15.4	−	−	−	11.7	16.6	16.5	−	0.0	−	−	17.0	15.0	−	22.0	16.8	3.4	−	−
	17	−	−	12.1	−	−	−	9.6	11.0	16.0	−	0.0	−	−	10.0	15.6	−	30.0	16.0	3.7	−	−
	18	−	−	12.3	−	−	−	10.7	12.0	10.5	−	0.0	−	−	18.0	18.6	−	30.0	24.4	2.0	−	−
	19	−	−	9.0	−	−	−	9.0	8.0	15.5	−	0.0	−	−	15.0	19.4	−	31.0	30.2	4.9	−	−
26	20	−	−	10.0	−	−	−	8.0	10.2	19.0	−	0.0	−	−	19.0	17.3	−	41.0	34.9	0.6	−	−
	21	−	−	5.2	−	−	−	2.8	4.0	3.9	−	0.0	−	−	6.0	4.0	−	19.4	31.1	7.7	−	−
日	22	−	−	2.5	−	−	−	1.5	7.2	14.6	−	0.0	−	−	5.0	10.7	−	3.0	3.0	1.0	−	−
	23	−	−	0.1	−	−	−	0.6	2.0	6.0	−	0.0	−	−	8.0	8.0	−	5.7	4.2	0.3	−	−
	0	−	−	0.2	−	−	−	1.2	1.0	8.4	−	0.0	−	−	3.0	3.3	−	4.4	5.9	0.0	−	−
	1	−	−	0.0	−	−	−	0.2	0.6	0.8	−	0.0	−	−	0.0	0.5	−	0.3	0.5	0.0	−	−
	2	−	−	0.0	−	−	−	0.3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	−
	3	−	−	0.0	−	−	−	0.3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	−
	4	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	−
	5	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	−
	6	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	−
	7	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	−
	8	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	−
	9	−	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	−
日合計		−	−	101.0	−	−	−	89.6	119.0	161.2	−	0.0	−	−	144.0	165.8	−	258.8	206.5	31.8	−	−
*総雨量		−	−	139.9	−	−	−	134.6	161.4	225.6	−	148.0	−	−	240.0	250.8	−	388.8	377.1	52.0	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	2.2	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.1	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	13.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.2	－	－	－	－	0.4	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	8.0	－	－	2.0	－	－
	14	－	7.0	－	－	－	－	1.6	2.6	－	－	－	－	－	－	0.0	5.6	－	－	0.2	－	－
	15	－	1.6	－	－	－	－	0.6	1.9	－	－	－	－	－	－	6.0	1.6	－	－	2.6	－	－
	16	－	0.4	－	－	－	－	17.9	5.1	－	－	－	－	－	－	6.0	5.0	－	－	2.5	－	－
	17	－	4.3	－	－	－	－	2.1	1.8	－	－	－	－	－	－	6.0	5.4	－	－	4.6	－	－
	18	－	4.4	－	－	－	－	5.1	3.0	－	－	－	－	－	－	7.0	9.5	－	－	16.9	－	－
	19	－	3.7	－	－	－	－	12.9	4.4	－	－	－	－	－	－	20.0	5.0	－	－	10.7	－	－
25	20	－	0.1	－	－	－	－	0.2	1.2	－	－	－	－	－	－	2.0	10.3	－	－	2.0	－	－
	21	－	0.1	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	5.1	－	－	1.9	－	－
日	22	－	0.1	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.1	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	3.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	3.2	－	－	－	－	4.0	1.9	－	－	－	－	－	－	2.0	2.9	－	－	0.0	－	－
	1	－	2.1	－	－	－	－	1.9	3.3	－	－	－	－	－	－	2.0	3.1	－	－	0.0	－	－
	2	－	6.3	－	－	－	－	4.6	3.8	－	－	－	－	－	－	0.0	2.1	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	1.2	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	1.0	－	－	－	－	0.1	1.8	－	－	－	－	－	－	0.0	2.4	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.2	－	－	－	－	0.1	2.2	－	－	－	－	－	－	0.0	2.6	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	－	5.0	1.6	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	2.0	0.2	－	－	0.0	－	－
日合計		－	38.2	－	－	－	－	52.3	34.0	－	－	－	－	－	－	75.0	70.5	－	－	43.5	－	－
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.4	2.8	－	－	－	－	－	－	8.0	0.6	－	－	1.9	－	－
	11	－	0.8	－	－	－	－	2.2	0.2	－	－	－	－	－	－	4.0	1.4	－	－	2.8	－	－
	12	－	0.2	－	－	－	－	0.1	1.0	－	－	－	－	－	－	10.0	6.3	－	－	7.0	－	－
	13	－	0.8	－	－	－	－	1.4	11.4	－	－	－	－	－	－	16.0	4.7	－	－	8.0	－	－
	14	－	4.8	－	－	－	－	6.0	5.6	－	－	－	－	－	－	16.0	9.2	－	－	18.3	－	－
	15	－	6.4	－	－	－	－	10.6	15.0	－	－	－	－	－	－	17.0	11.8	－	－	26.3	－	－
	16	－	9.0	－	－	－	－	13.9	24.0	－	－	－	－	－	－	20.0	15.0	－	－	26.3	－	－
	17	－	5.7	－	－	－	－	14.1	10.0	－	－	－	－	－	－	3.0	9.8	－	－	17.0	－	－
	18	－	6.7	－	－	－	－	13.5	16.0	－	－	－	－	－	－	16.0	9.3	－	－	17.1	－	－
	19	－	4.4	－	－	－	－	9.7	10.0	－	－	－	－	－	－	12.0	6.9	－	－	15.6	－	－
26	20	－	3.0	－	－	－	－	8.8	6.0	－	－	－	－	－	－	4.0	8.5	－	－	21.8	－	－
	21	－	5.8	－	－	－	－	8.5	5.0	－	－	－	－	－	－	6.0	4.9	－	－	7.9	－	－
日	22	－	0.9	－	－	－	－	3.0	1.6	－	－	－	－	－	－	14.0	3.8	－	－	2.0	－	－
	23	－	0.3	－	－	－	－	6.4	0.8	－	－	－	－	－	－	6.0	17.3	－	－	5.8	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	3.6	0.6	－	－	－	－	－	－	0.0	6.3	－	－	1.9	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.6	－	－	0.1	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	48.8	－	－	－	－	102.4	110.0	－	－	－	－	－	－	152.0	116.4	－	－	179.8	－	－
*総雨量		－	87.0	－	－	－	－	154.7	144.0	－	－	－	－	－	－	227.0	186.9	－	－	223.3	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	6.0	－	－	1.5	－	－	0.5	－	－	－
	13	－	7.4	－	9.1	－	－	－	1.0	0.4	－	－	3.2	－	－	0.0	－	－	12.1	－	－	－
	14	－	0.5	－	0.8	－	－	－	1.0	0.0	－	－	1.0	－	－	0.2	－	－	0.3	－	－	－
	15	－	0.5	－	0.1	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.3	－	－	0.5	－	－	0.1	－	－	－
	16	－	2.6	－	2.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	1.8	－	－	1.8	－	－	1.7	－	－	－
	17	－	6.0	－	7.1	－	－	－	4.0	4.0	－	－	7.8	－	－	9.8	－	－	6.6	－	－	－
	18	－	11.0	－	9.5	－	－	－	8.0	7.6	－	－	4.7	－	－	4.8	－	－	9.1	－	－	－
	19	－	9.0	－	8.3	－	－	－	4.0	2.5	－	－	28.9	－	－	12.2	－	－	9.6	－	－	－
25	20	－	3.0	－	4.0	－	－	－	2.0	3.5	－	－	23.4	－	－	13.7	－	－	8.7	－	－	－
	21	－	0.7	－	9.6	－	－	－	4.0	6.2	－	－	16.8	－	－	1.3	－	－	1.5	－	－	－
日	22	－	0.8	－	0.9	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.2	－	－	1.0	－	－	0.8	－	－	－
	23	－	0.5	－	0.2	－	－	－	0.0	0.3	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	0.4	－	－	－
	0	－	6.5	－	5.9	－	－	－	4.0	4.0	－	－	3.3	－	－	3.8	－	－	3.1	－	－	－
	1	－	1.0	－	10.5	－	－	－	5.0	2.7	－	－	6.2	－	－	7.4	－	－	3.4	－	－	－
	2	－	2.7	－	7.3	－	－	－	1.0	1.3	－	－	1.3	－	－	2.5	－	－	3.8	－	－	－
	3	－	0.8	－	1.2	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.2	－	－	1.6	－	－	1.4	－	－	－
	4	－	0.4	－	2.4	－	－	－	0.0	0.3	－	－	1.8	－	－	2.1	－	－	1.3	－	－	－
	5	－	3.2	－	4.1	－	－	－	1.0	1.4	－	－	4.2	－	－	4.8	－	－	2.3	－	－	－
	6	－	2.4	－	13.3	－	－	－	1.0	0.6	－	－	0.9	－	－	2.9	－	－	1.7	－	－	－
	7	－	8.5	－	3.6	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.4	－	－	4.9	－	－	0.6	－	－	－
	8	－	3.0	－	2.3	－	－	－	2.0	0.0	－	－	2.0	－	－	5.7	－	－	0.2	－	－	－
	9	－	3.7	－	3.4	－	－	－	1.0	0.6	－	－	4.4	－	－	7.0	－	－	4.0	－	－	－
日合計		－	74.2	－	105.6	－	－	－	40.0	35.6	－	－	120.8	－	－	90.5	－	－	73.2	－	－	－
	9-10	－	1.6	－	10.6	－	－	－	1.0	1.8	－	－	11.4	－	－	12.5	－	－	1.2	－	－	－
	11	－	3.4	－	5.0	－	－	－	6.0	2.2	－	－	16.2	－	－	14.5	－	－	4.2	－	－	－
	12	－	6.8	－	26.0	－	－	－	3.0	4.2	－	－	21.0	－	－	6.3	－	－	2.0	－	－	－
	13	－	14.0	－	6.4	－	－	－	3.0	8.2	－	－	31.0	－	－	7.5	－	－	13.6	－	－	－
	14	－	30.0	－	14.2	－	－	－	7.0	16.2	－	－	15.2	－	－	16.0	－	－	17.7	－	－	－
	15	－	33.5	－	24.4	－	－	－	8.0	21.8	－	－	21.2	－	－	18.4	－	－	27.5	－	－	－
	16	－	20.5	－	26.0	－	－	－	8.0	25.6	－	－	32.9	－	－	23.5	－	－	28.0	－	－	－
	17	－	19.0	－	22.0	－	－	－	9.0	24.7	－	－	25.0	－	－	24.0	－	－	29.7	－	－	－
	18	－	11.0	－	21.0	－	－	－	9.0	28.7	－	－	35.0	－	－	29.0	－	－	26.5	－	－	－
	19	－	26.0	－	34.0	－	－	－	14.0	36.2	－	－	36.2	－	－	36.0	－	－	43.0	－	－	－
26	20	－	30.0	－	39.0	－	－	－	10.0	21.8	－	－	47.6	－	－	48.0	－	－	29.2	－	－	－
	21	－	7.0	－	32.5	－	－	－	9.0	7.1	－	－	32.4	－	－	12.1	－	－	7.4	－	－	－
日	22	－	12.0	－	7.5	－	－	－	12.0	16.0	－	－	15.5	－	－	21.3	－	－	13.0	－	－	－
	23	－	9.0	－	6.4	－	－	－	16.0	8.0	－	－	19.0	－	－	18.5	－	－	11.3	－	－	－
	0	－	2.0	－	4.6	－	－	－	10.0	9.3	－	－	0.0	－	－	6.9	－	－	4.2	－	－	－
	1	－	0.2	－	0.7	－	－	－	0.0	0.8	－	－	0.0	－	－	0.2	－	－	0.1	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	226.0	－	280.3	－	－	－	125.0	232.7	－	－	359.6	－	－	294.7	－	－	258.6	－	－	－
*総雨量		－	300.2	－	385.9	－	－	－	165.0	268.3	－	－	480.4	－	－	385.2	－	－	331.8	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	−	−	−	0.9	−	−	−	−	0.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	−	−	−	0.7	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	−	−	−	0.3	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	−	−	−	8.8	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	−	−	−	2.1	−	−	−	−	0.5	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	−	−	−	12.2	−	−	−	−	3.5	−	6.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	−	−	−	4.4	−	−	−	−	9.5	−	7.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	−	−	−	6.1	−	−	−	−	2.7	−	28.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
25	20	−	−	−	2.0	−	−	−	−	3.4	−	11.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	−	−	−	4.0	−	−	−	−	3.4	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	−	−	−	1.0	−	−	−	−	0.0	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	−	−	−	1.4	−	−	−	−	0.4	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	−	−	−	3.4	−	−	−	−	6.4	−	8.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	−	−	−	0.0	−	−	−	−	2.8	−	5.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	3.6	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.2	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	−	−	−	26.2	−	−	−	−	0.1	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	−	−	−	0.0	−	−	−	−	1.7	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.6	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	−	−	−	0.0	−	−	−	−	4.4	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.1	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	−	−	−	1.5	−	−	−	−	0.1	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		−	−	−	75.0	−	−	−	−	43.4	−	85.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9-10	−	−	−	0.6	−	−	−	−	0.4	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	−	−	−	4.4	−	−	−	−	1.5	−	9.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	−	−	−	3.6	−	−	−	−	2.5	−	16.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	−	−	−	16.1	−	−	−	−	5.0	−	49.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	−	−	−	29.3	−	−	−	−	20.4	−	67.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	−	−	−	40.2	−	−	−	−	32.5	−	46.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	−	−	−	19.0	−	−	−	−	38.0	−	61.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	−	−	−	24.8	−	−	−	−	8.5	−	74.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	−	−	−	31.0	−	−	−	−	4.6	−	74.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	−	−	−	48.0	−	−	−	−	22.2	−	94.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
26	20	−	−	−	58.0	−	−	−	−	11.3	−	37.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	−	−	−	18.0	−	−	−	−	7.8	−	8.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	−	−	−	6.6	−	−	−	−	11.0	−	12.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	−	−	−	13.6	−	−	−	−	4.4	−	7.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	−	−	−	4.0	−	−	−	−	1.3	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	−	−	−	0.6	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	−	−	−	0.4	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		−	−	−	318.2	−	−	−	−	171.4	−	560.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
*総雨量		−	−	−	393.2	−	−	−	−	214.8	−	645.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
	11	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
	12	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
	13	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	5.6	3.0	－	－	－	－
	14	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	3.2	0.9	13.0	－	－	－	－
	15	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.0	3.0	4.3	2.8	－	－	－	－
	16	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	2.0	4.0	5.0	－	－	－	－
	17	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.5	2.1	6.2	15.0	－	－	－	－
	18	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.7	6.2	3.7	12.0	－	－	－	－
	19	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.2	3.3	1.6	16.0	－	－	－	－
25	20	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.6	3.2	4.1	7.2	－	－	－	－
	21	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	1.5	10.4	5.6	－	－	－	－
日	22	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	0.7	0.0	0.3	－	－	－	－
	23	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
	0	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.8	2.9	3.1	3.0	－	－	－	－
	1	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.4	6.7	3.4	2.8	－	－	－	－
	2	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.8	1.9	2.2	4.0	－	－	－	－
	3	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	0.1	0.1	－	－	－	－
	4	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.2	6.0	－	－	－	－
	5	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	0.1	5.0	－	－	－	－
	6	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	1.0	2.5	4.5	－	－	－	－
	7	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	1.9	3.5	1.5	－	－	－	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	0.5	0.0	－	－	－	－
	9	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	0.0	1.8	－	－	－	－
日合計		－	－	45.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	40.6	40.2	56.4	108.6	－	－	－	－
	9-10	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	4.0	1.9	4.7	－	－	－	－
	11	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.2	2.1	1.4	3.9	－	－	－	－
	12	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.5	10.1	10.2	12.9	－	－	－	－
	13	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.8	9.9	5.0	4.7	－	－	－	－
	14	－	－	19.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.0	15.9	10.0	12.0	－	－	－	－
	15	－	－	26.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13.3	13.6	13.8	20.0	－	－	－	－
	16	－	－	30.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.2	12.5	16.6	20.0	－	－	－	－
	17	－	－	28.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.0	8.3	12.8	10.5	－	－	－	－
	18	－	－	36.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.2	9.7	10.0	17.5	－	－	－	－
	19	－	－	43.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.7	5.5	9.0	16.5	－	－	－	－
26	20	－	－	39.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	4.4	10.7	22.5	－	－	－	－
	21	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.3	5.6	3.0	5.8	－	－	－	－
日	22	－	－	18.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.3	2.5	8.9	4.6	－	－	－	－
	23	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	1.4	5.1	11.4	－	－	－	－
	0	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.4	6.5	5.2	－	－	－	－
	1	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.8	1.0	－	－	－	－
	2	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
	3	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
	4	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
	5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
	6	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
	7	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
	9	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
日合計		－	－	292.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	93.1	105.9	125.7	173.2	－	－	－	－
*総雨量		－	－	337.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	133.7	146.1	182.1	281.8	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
25日	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
26日	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
28	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	0.8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	2.3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	1.3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	3.7	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	3.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	0.8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		－	0.0	－	12.3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.6	－	1.0	－	0.0	－	－
	18	－	3.0	－	0.9	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	4.0	－	6.0	－	3.0	－	－
	19	－	14.0	－	7.8	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	15.5	－	17.0	－	15.0	－	－
29	20	－	16.0	－	26.5	－	－	－	16.0	－	－	－	－	－	－	16.0	－	27.0	－	25.0	－	－
	21	－	18.0	－	21.9	－	－	－	30.0	－	－	－	－	－	－	19.0	－	19.0	－	19.0	－	－
日	22	－	22.0	－	23.8	－	－	－	29.0	－	－	－	－	－	－	22.0	－	26.0	－	20.0	－	－
	23	－	42.0	－	34.0	－	－	－	35.0	－	－	－	－	－	－	32.0	－	38.0	－	34.0	－	－
	0	－	33.0	－	30.8	－	－	－	41.0	－	－	－	－	－	－	24.0	－	34.0	－	22.0	－	－
	1	－	13.0	－	15.2	－	－	－	33.0	－	－	－	－	－	－	12.4	－	29.0	－	12.0	－	－
	2	－	36.0	－	25.2	－	－	－	25.0	－	－	－	－	－	－	12.6	－	12.0	－	14.0	－	－
	3	－	30.0	－	23.8	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	15.4	－	2.0	－	18.0	－	－
	4	－	9.0	－	23.9	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	4.2	－	10.0	－	12.0	－	－
	5	－	21.0	－	41.8	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	9.4	－	1.0	－	62.0	－	－
	6	－	28.0	－	70.4	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	23.0	－	8.0	－	52.0	－	－
	7	－	12.0	－	29.5	－	－	－	25.0	－	－	－	－	－	－	13.4	－	32.5	－	17.0	－	－
	8	－	4.0	－	8.7	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	3.6	－	12.5	－	7.0	－	－
	9	－	6.0	－	3.4	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	15.0	－	0.0	－	7.0	－	－
日合計		－	307.0	－	387.6	－	－	－	274.0	－	－	－	－	－	－	243.1	－	275.0	－	339.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	1.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.8	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	4.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	3.6	－	0.0	－	1.0	－	－
	12	－	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.6	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	0.2	－	2.8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	1.5	－	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
30	20	－	1.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	1.5	－	0.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	1.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	12.0	－	13.8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	2.0	－	0.7	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.3	－	0.3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.3	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.2	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	－	0.2	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	－	0.2	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	－	0.2	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	0.2	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		－	29.0	－	18.5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	7.0	－	0.0	－	1.0	－	－
*総雨量		－	336.0	－	418.4	－	－	－	274.0	－	－	－	－	－	－	250.1	－	275.0	－	340.0	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
28	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
日合計		0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	18	2.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	2.5	0.0	－
	19	3.6	－	－	－	－	4.4	－	－	－	－	28.0	－	－	－	－	－	－	－	4.5	3.0	－
29	20	13.8	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－	27.0	－	－	－	－	－	－	－	13.0	11.5	－
	21	23.0	－	－	－	－	17.1	－	－	－	－	35.0	－	－	－	－	－	－	－	16.0	11.5	－
日	22	22.4	－	－	－	－	16.8	－	－	－	－	37.0	－	－	－	－	－	－	－	7.0	9.0	－
	23	35.3	－	－	－	－	24.0	－	－	－	－	49.0	－	－	－	－	－	－	－	7.0	9.0	－
	0	31.0	－	－	－	－	31.0	－	－	－	－	37.0	－	－	－	－	－	－	－	9.0	10.0	－
	1	17.0	－	－	－	－	17.6	－	－	－	－	24.0	－	－	－	－	－	－	－	6.0	8.0	－
	2	19.0	－	－	－	－	15.0	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	6.0	－
	3	2.0	－	－	－	－	2.7	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.7	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.7	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.6	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	7	6.0	－	－	－	－	8.8	－	－	－	－	33.0	－	－	－	－	－	－	－	2.2	0.0	－
	8	5.0	－	－	－	－	7.2	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	0.0	－
	9	0.0	－	－	－	－	2.7	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
日合計		180.1	－	－	－	－	161.8	－	－	－	－	317.0	－	－	－	－	－	－	－	71.7	73.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	8.0	0.0	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
30	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	4.5	0.0	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.5	0.0	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	0.0	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	6.0	0.0	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.5	0.0	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
日合計		0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	23.5	0.0	－
*総雨量		180.1	－	－	－	－	161.8	－	－	－	－	318.0	－	－	－	－	－	－	－	95.2	73.0	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.3	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	2.2	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	1.0	－	3.5	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.6	－	－	－	2.0	－	9.0	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.6	－	－	－	4.0	－	6.9	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.6	－	－	－	1.0	－	1.2	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.6	－	－	－	0.0	－	8.4	－	0.0	－	－
28	20	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	2.0	－	3.1	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	2.0	－	3.2	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	0.0	－	1.7	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	1.0	－	4.4	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	2.0	－	9.6	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	15.0	－	22.0	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	10.0	－	8.8	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	4.7	－	－	－	9.0	－	17.2	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	6.5	－	－	－	11.0	－	10.6	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	6.6	－	－	－	25.0	－	13.4	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	6.6	－	－	－	0.0	－	1.4	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	1.1	－	－	－	0.0	－	3.1	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	1.1	－	－	－	5.0	－	1.9	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	1.1	－	－	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－
日合計		0.0	－	0.0	－	－	－	15.0	0.0	0.0	－	79.0	－	－	－	90.0	－	132.9	－	0.0	－	－
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.2	－	－	－	1.0	－	2.8	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	1.8	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.1	－	－	－	1.0	－	5.5	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	3.8	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	6.1	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	1.4	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	0.7	－	1.4	－	－
	17	0.0	－	0.4	－	－	－	1.5	0.0	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	－	0.5	－	3.1	－	－
	18	1.5	－	2.0	－	－	－	1.5	1.4	1.2	－	0.2	－	－	－	0.0	－	1.0	－	8.0	－	－
	19	4.5	－	7.6	－	－	－	1.5	3.1	2.6	－	5.0	－	－	－	0.0	－	0.5	－	13.9	－	－
29	20	12.0	－	7.0	－	－	－	1.5	8.0	5.9	－	5.0	－	－	－	3.0	－	2.7	－	16.8	－	－
	21	14.5	－	12.0	－	－	－	1.5	6.4	7.1	－	5.0	－	－	－	3.0	－	1.6	－	9.8	－	－
日	22	9.0	－	7.2	－	－	－	6.0	5.8	5.0	－	6.6	－	－	－	1.0	－	1.5	－	23.7	－	－
	23	8.0	－	5.5	－	－	－	6.0	7.1	5.8	－	6.7	－	－	－	6.0	－	2.7	－	8.3	－	－
	0	24.0	－	9.4	－	－	－	6.0	5.5	5.2	－	6.7	－	－	－	4.0	－	2.5	－	3.0	－	－
	1	14.5	－	11.7	－	－	－	2.4	4.9	4.2	－	1.7	－	－	－	2.0	－	0.7	－	0.4	－	－
	2	10.0	－	3.0	－	－	－	2.3	1.5	0.6	－	1.6	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	0.5	－	0.0	－	－	－	2.3	0.0	0.0	－	1.6	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	2.3	0.0	0.0	－	0.4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	2.3	0.4	0.7	－	0.4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	2.6	－	－	－	2.4	5.1	2.9	－	0.4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	3.3	－	－	－	8.0	1.9	1.4	－	0.5	－	－	－	1.0	－	0.6	－	1.1	－	－
	8	3.5	－	2.9	－	－	－	7.9	0.8	0.1	－	0.4	－	－	－	0.0	－	0.4	－	0.1	－	－
	9	1.0	－	0.0	－	－	－	7.9	0.0	0.1	－	0.4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		103.0	－	74.6	－	－	－	73.8	51.9	42.8	－	43.4	－	－	－	22.0	－	36.8	－	89.6	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	14.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	2.3	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	14.1	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	2.7	4.6	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	4.8	13.6	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
30	20	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	8.5	1.8	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	3.2	10.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	3.6	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.2	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	3.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	2.9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	3.7	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.8	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	35.4	60.4	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
*総雨量		103.0	－	74.6	－	－	－	88.8	87.3	103.2	－	122.4	－	－	－	112.0	－	169.7	－	89.6	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	1.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	0.9	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.2	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	2.7	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	2.4	－	－	0.4	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－	1.9	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
28	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.6	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.4	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.5	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－	4.3	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.7	－	－	4.2	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	3.9	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	5.2	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	4.1	－	－	6.3	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－	1.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.9	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.6	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	5.3	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.5	－	－
日合計		－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	16.8	－	－	43.0	－	－
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	2.2	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	4.2	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	2.8	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.6	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－
	17	－	0.8	－	－	－	－	1.1	0.5	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	18	－	2.8	－	－	－	－	1.8	2.4	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－	0.2	－	－
	19	－	5.4	－	－	－	－	3.7	2.7	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－	0.8	－	－
29	20	－	10.8	－	－	－	－	9.3	9.4	－	－	－	－	－	－	－	5.8	－	－	2.8	－	－
	21	－	6.2	－	－	－	－	5.3	5.0	－	－	－	－	－	－	－	3.2	－	－	1.7	－	－
日	22	－	7.9	－	－	－	－	2.3	3.4	－	－	－	－	－	－	－	3.4	－	－	3.7	－	－
	23	－	10.3	－	－	－	－	4.1	5.2	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	－	2.5	－	－
	0	－	10.6	－	－	－	－	5.3	4.6	－	－	－	－	－	－	－	3.6	－	－	3.5	－	－
	1	－	6.9	－	－	－	－	5.4	4.3	－	－	－	－	－	－	－	2.2	－	－	1.7	－	－
	2	－	2.7	－	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	0.2	－	－
	3	－	2.6	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	3.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	1.6	－	－	－	－	0.1	0.3	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	1.4	－	－	－	－	6.5	0.7	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－	0.0	－	－
	7	－	1.6	－	－	－	－	3.6	3.6	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.4	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	75.0	－	－	－	－	49.6	42.6	－	－	－	－	－	－	－	26.2	－	－	27.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	2.6	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	5.9	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.4	－	－	－	－	2.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	4.2	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
30	20	－	0.0	－	－	－	－	23.0	21.8	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	7.8	－	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	2	－	1.5	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	5.2	－	－	0.0	－	－
	3	－	20.2	－	－	－	－	0.6	10.2	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.8	－	－	－	－	0.4	16.2	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	6.6	－	－	－	－	0.6	2.8	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－
	6	－	6.0	－	－	－	－	12.5	2.0	－	－	－	－	－	－	－	5.3	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.5	－	－	－	－	2.4	1.2	－	－	－	－	－	－	－	5.3	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.2	－	－	－	－	1.4	1.6	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	36.2	－	－	－	－	47.2	55.8	－	－	－	－	－	－	－	35.7	－	－	0.0	－	－
*総雨量		－	111.2	－	－	－	－	96.8	98.4	－	－	－	－	－	－	－	78.7	－	－	70.0	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	3.4	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	3.4	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	13	－	0.0	－	3.4	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.4	－	－	3.0	－	－	1.5	－	－	－
	14	－	0.0	－	3.4	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	3.0	－	－	1.8	－	－	－
	15	－	0.0	－	3.4	－	－	－	0.0	0.5	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	3.5	－	－	－	1.0	0.5	－	－	0.4	－	－	3.1	－	－	0.2	－	－	－
	17	－	0.0	－	3.5	－	－	－	0.5	0.5	－	－	0.1	－	－	4.1	－	－	0.1	－	－	－
	18	－	5.0	－	3.5	－	－	－	0.5	0.5	－	－	0.9	－	－	2.0	－	－	0.1	－	－	－
	19	－	3.0	－	3.5	－	－	－	0.0	0.5	－	－	2.2	－	－	2.4	－	－	0.0	－	－	－
28	20	－	4.0	－	3.5	－	－	－	0.0	0.5	－	－	1.5	－	－	3.5	－	－	0.1	－	－	－
	21	－	2.0	－	3.5	－	－	－	0.5	0.5	－	－	4.2	－	－	5.9	－	－	0.1	－	－	－
日	22	－	1.0	－	6.6	－	－	－	0.5	0.5	－	－	5.5	－	－	5.5	－	－	1.8	－	－	－
	23	－	5.0	－	6.7	－	－	－	0.5	0.5	－	－	6.1	－	－	7.8	－	－	1.7	－	－	－
	0	－	5.0	－	6.7	－	－	－	0.5	0.5	－	－	1.7	－	－	4.8	－	－	4.0	－	－	－
	1	－	5.0	－	30.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	1.6	－	－	2.5	－	－	3.1	－	－	－
	2	－	4.0	－	30.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	2.8	－	－	9.6	－	－	1.3	－	－	－
	3	－	1.0	－	30.0	－	－	－	1.0	0.6	－	－	1.7	－	－	0.0	－	－	1.7	－	－	－
	4	－	3.0	－	16.6	－	－	－	0.0	0.6	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	4.9	－	－	－
	5	－	1.0	－	16.7	－	－	－	0.0	0.6	－	－	0.6	－	－	6.0	－	－	4.9	－	－	－
	6	－	1.0	－	16.7	－	－	－	0.0	0.6	－	－	3.4	－	－	3.4	－	－	5.1	－	－	－
	7	－	0.0	－	6.5	－	－	－	1.0	0.6	－	－	2.6	－	－	9.3	－	－	1.7	－	－	－
	8	－	2.0	－	6.5	－	－	－	0.0	0.6	－	－	1.7	－	－	0.0	－	－	2.3	－	－	－
	9	－	0.0	－	6.5	－	－	－	0.0	2.4	－	－	6.4	－	－	5.2	－	－	4.5	－	－	－
日合計		－	42.0	－	217.5	－	－	－	7.0	12.0	－	－	44.8	－	－	82.1	－	－	41.0	－	－	－
	9-10	－	7.5	－	6.5	－	－	－	0.0	2.3	－	－	6.0	－	－	5.4	－	－	2.5	－	－	－
	11	－	12.5	－	6.6	－	－	－	1.0	1.8	－	－	7.0	－	－	3.8	－	－	3.1	－	－	－
	12	－	13.0	－	6.6	－	－	－	1.0	0.9	－	－	14.4	－	－	8.1	－	－	1.9	－	－	－
	13	－	6.0	－	6.6	－	－	－	0.0	2.0	－	－	11.9	－	－	8.7	－	－	1.8	－	－	－
	14	－	1.5	－	6.6	－	－	－	1.0	4.4	－	－	7.0	－	－	19.9	－	－	2.2	－	－	－
	15	－	0.5	－	6.6	－	－	－	0.0	1.0	－	－	5.2	－	－	7.1	－	－	1.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	4.3	－	－	－	1.0	2.9	－	－	7.9	－	－	9.7	－	－	1.3	－	－	－
	17	－	0.5	－	4.4	－	－	－	1.0	3.3	－	－	6.6	－	－	8.1	－	－	2.8	－	－	－
	18	－	0.1	－	4.4	－	－	－	2.0	3.5	－	－	6.5	－	－	7.2	－	－	1.4	－	－	－
	19	－	2.9	－	5.0	－	－	－	3.0	1.5	－	－	6.0	－	－	6.4	－	－	4.7	－	－	－
29	20	－	2.5	－	5.0	－	－	－	4.0	1.2	－	－	4.7	－	－	9.5	－	－	3.6	－	－	－
	21	－	0.5	－	5.0	－	－	－	4.0	1.1	－	－	1.4	－	－	4.5	－	－	1.4	－	－	－
日	22	－	2.0	－	2.7	－	－	－	3.0	1.5	－	－	1.2	－	－	2.6	－	－	2.1	－	－	－
	23	－	3.5	－	2.7	－	－	－	2.0	0.9	－	－	1.6	－	－	1.5	－	－	3.4	－	－	－
	0	－	2.5	－	2.6	－	－	－	1.0	0.3	－	－	1.0	－	－	1.5	－	－	1.5	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.6	－	－	0.8	－	－	1.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.2	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.6	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	56.0	－	75.6	－	－	－	24.0	29.2	－	－	89.0	－	－	104.8	－	－	37.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
30	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
*総雨量		－	98.0	－	293.1	－	－	－	31.0	41.2	－	－	133.8	－	－	186.9	－	－	78.0	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.3	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	2.1	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	4.9	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	0.1	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	1.2	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	0.6	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	1.4	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	0.4	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
28	20	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	5.5	－	－	－	－	1.8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	2.6	－	－	－	－	3.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	5.3	－	－	－	－	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	2.3	－	－	－	－	2.8	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	3.9	－	－	－	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	3.3	－	－	－	－	2.2	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	4.8	－	－	－	－	1.2	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	15.7	－	－	－	－	5.0	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	5.6	－	－	－	－	3.4	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	14.6	－	－	－	－	0.4	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	13.8	－	－	－	－	1.8	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	11.9	－	－	－	－	0.6	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	100.8	－	－	－	－	25.7	－	47.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	－	－	－	10.1	－	－	－	－	2.2	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	10.1	－	－	－	－	10.8	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	11.3	－	－	－	－	7.4	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	13.1	－	－	－	－	3.4	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	6.1	－	－	－	－	6.2	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	9.6	－	－	－	－	7.2	－	16.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	4.5	－	－	－	－	6.8	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	5.5	－	－	－	－	9.6	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	9.5	－	－	－	－	4.4	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	11.6	－	－	－	－	3.4	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
29	20	－	－	－	10.4	－	－	－	－	5.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	10.0	－	－	－	－	1.2	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	4.5	－	－	－	－	0.6	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	2.1	－	－	－	－	1.2	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	2.6	－	－	－	－	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	0.3	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	122.3	－	－	－	－	70.0	－	103.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
30	20	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		－	－	－	223.1	－	－	－	－	95.7	－	150.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	11	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	12	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	13	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	14	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	15	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	16	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	17	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.6	−	−	0.0
	18	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	1.8	−	−	0.0
	19	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
28	20	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	21	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
日	22	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	23	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.4	−	−	0.0
	1	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	2	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.1	−	−	0.5
	3	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.5	−	−	0.0
	4	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.6	−	−	0.5
	5	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	1.9	−	−	0.5
	6	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	1.0
	7	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.1	−	−	0.5
	8	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.5	−	−	0.0
	9	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.2	−	−	0.0
日合計		0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	6.7	−	−	3.0
	9-10	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	11	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	12	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	13	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	14	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	15	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	16	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	17	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	18	1.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.5	0.4	0.6	−	0.5	−	−	0.5
	19	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.5	2.4	3.7	−	1.7	−	−	7.0
29	20	4.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.0	4.2	5.9	−	5.2	−	−	12.5
	21	5.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.8	9.0	4.0	−	3.3	−	−	25.0
日	22	4.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	7.2	8.0	5.0	−	3.4	−	−	28.5
	23	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.6	6.5	5.8	−	4.0	−	−	34.5
	0	4.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.0	6.1	5.0	−	4.0	−	−	33.0
	1	3.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.8	4.7	2.4	−	4.1	−	−	22.5
	2	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	7.6	3.4	0.8	−	0.9	−	−	11.5
	3	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.9	0.0	−	0.0	−	−	1.5
	4	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.2	−	0.0	−	−	13.5
	5	0.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.4	−	0.0	−	−	0.5
	6	3.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	13.2	0.0	3.2	−	0.5	−	−	16.5
	7	0.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.4	12.6	2.9	−	2.4	−	−	27.5
	8	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2.2	0.8	0.1	−	0.1	−	−	16.5
	9	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	1.7	0.0	−	0.1	−	−	2.0
日合計		35.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	79.2	60.7	40.0	−	30.2	−	−	253.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	11	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	1.0
	12	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	13	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	14	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	15	15.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	7.8	−	0.0	−	−	0.0
	16	11.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	5.2	−	0.0	−	−	0.0
	17	23.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	7.4	−	0.0	−	−	0.0
	18	2.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	16.8	−	0.0	−	−	0.0
	19	5.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	3.8	−	0.0	−	−	0.0
30	20	10.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	12.0	−	0.0	−	−	0.0
	21	8.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	5.2	−	0.0	−	−	0.0
日	22	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	23	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	0	0.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
	1	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	2.0
	2	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.2	−	0.0	−	−	10.0
	3	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	1.0	−	0.0	−	−	2.0
	4	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	1.2	−	0.0	−	−	1.0
	5	1.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	2.6	−	0.0	−	−	0.0
	6	8.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	1.7	−	0.0	−	−	0.5
	7	2.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	2.1	−	0.0	−	−	0.0
	8	0.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	1.2	−	0.0	−	−	0.5
	9	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0
日合計		93.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	68.2	−	0.0	−	−	17.0
*総雨量		128.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	79.2	60.7	108.2	−	36.9	−	−	273.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	11	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	12	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	13	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	14	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	15	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	16	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	17	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	18	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	19	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
28	20	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	21	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
日	22	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	23	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	0	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	1	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	0.0	−	0.0									
	2	−	−	−	−	0.0	−	−	7.2	0.0	−	0.0									
	3	−	−	−	−	0.0	−	−	7.2	0.0	−	0.0									
	4	−	−	−	−	0.0	−	−	7.2	0.0	−	0.0									
	5	−	−	−	−	0.0	−	−	7.2	0.0	−	0.0									
	6	−	−	−	−	0.0	−	−	7.3	0.0	−	0.0									
	7	−	−	−	−	0.0	−	−	7.3	0.0	−	0.0									
	8	−	−	−	−	0.0	−	−	7.3	0.0	−	0.0									
	9	−	−	−	−	0.0	−	−	7.3	0.0	−	0.0									
日合計		−	−	−	−	0.0	−	−	58.0	0.0	−	0.0									
	9-10	−	−	−	−	0.0	−	−	8.0	0.0	−	0.0									
	11	−	−	−	−	0.0	−	−	8.0	0.0	−	0.0									
	12	−	−	−	−	0.0	−	−	8.0	0.0	−	0.0									
	13	−	−	−	−	0.0	−	−	16.6	0.3	−	0.0									
	14	−	−	−	−	0.0	−	−	16.7	0.0	−	0.0									
	15	−	−	−	−	0.0	−	−	16.7	0.0	−	0.0									
	16	−	−	−	−	0.0	−	−	2.0	0.1	−	0.0									
	17	−	−	−	−	0.0	−	−	5.5	1.1	−	3.0									
	18	−	−	−	−	0.8	−	−	5.5	4.5	−	10.0									
	19	−	−	−	−	2.6	−	−	9.4	8.2	−	20.5									
29	20	−	−	−	−	6.1	−	−	9.3	13.5	−	22.0									
	21	−	−	−	−	6.7	−	−	9.3	14.5	−	25.5									
日	22	−	−	−	−	5.0	−	−	1.7	19.0	−	28.0									
	23	−	−	−	−	5.8	−	−	1.7	40.8	−	34.5									
	0	−	−	−	−	5.4	−	−	1.6	26.2	−	28.0									
	1	−	−	−	−	3.6	−	−	0.0	12.8	−	17.5									
	2	−	−	−	−	0.6	−	−	0.0	27.4	−	29.0									
	3	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	20.6	−	17.5									
	4	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	6.8	−	8.5									
	5	−	−	−	−	0.4	−	−	0.0	22.4	−	24.0									
	6	−	−	−	−	1.1	−	−	0.0	30.0	−	34.0									
	7	−	−	−	−	1.6	−	−	0.0	12.7	−	3.0									
	8	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	4.1	−	11.0									
	9	−	−	−	−	0.0	−	−	0.0	12.0	−	14.5									
日合計		−	−	−	−	39.7	−	−	120.0	277.0	−	330.5									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S35.8.28																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	1.6	－	4.0									
	11	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	3.3	－	5.0									
	12	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.8	－	1.0									
	13	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	14	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	15	－	－	－	－	9.4	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	16	－	－	－	－	1.4	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	17	－	－	－	－	0.2	－	－	0.0	0.0	－	1.5									
	18	－	－	－	－	0.1	－	－	0.0	0.8	－	0.0									
	19	－	－	－	－	5.2	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
30	20	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	1.5									
	21	－	－	－	－	4.8	－	－	0.0	2.5	－	0.5									
日	22	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	2.8	－	1.0									
	23	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	5.2	－	2.5									
	0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	3.2	－	0.5									
	1	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.3	－	0.0									
	2	－	－	－	－	1.6	－	－	0.0	0.2	－	2.5									
	3	－	－	－	－	0.2	－	－	0.0	0.1	－	2.5									
	4	－	－	－	－	1.6	－	－	0.0	1.7	－	5.0									
	5	－	－	－	－	1.8	－	－	0.0	0.5	－	1.0									
	6	－	－	－	－	2.4	－	－	0.0	0.0	－	0.5									
	7	－	－	－	－	1.3	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	8	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
	9	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0									
日合計		－	－	－	－	30.0	－	－	0.0	23.0	－	29.0									
*総雨量		－	－	－	－	69.7	－	－	178.0	300.0	－	359.5									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	4.7	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	3.6	－	3.1	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	8.2	－	3.1	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	3.3	－	3.2	－	－
24	20	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.6	－	3.2	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.2	－	3.2	－	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	5.7	－	3.2	－	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	1.3	－	3.2	－	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	1.9	－	3.2	－	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	2.7	－	3.2	－	－
	2	－	－	－	0.0	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.4	－	3.2	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.4	－	3.2	－	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	4.7	－	3.2	－	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	6.0	－	3.2	－	－
	6	－	－	－	0.0	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	3.8	－	3.2	－	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	12.5	－	3.2	－	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	2.5	－	3.2	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.3	－	1.2	－	－
日合計		－	－	－	0.0	－	－	－	69.0	－	－	－	－	－	－	1.2	－	64.8	－	52.2	－	－
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.3	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.0	－	0.1	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.0	－	0.1	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.2	－	0.1	－	－
	16	－	－	－	8.1	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.8	－	0.1	－	－
	17	－	－	－	8.1	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.2	－	3.0	－	－
	18	－	－	－	8.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.2	－	0.0	－	0.8	－	－
	19	－	－	－	8.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.8	－	0.1	－	1.8	－	－
25	20	－	－	－	8.2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	8.2	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	3.4	－	0.1	－	1.6	－	－
日	22	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.8	－	0.6	－	3.0	－	－
	23	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	3.1	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.8	－	0.1	－	1.0	－	－
	1	－	－	－	1.0	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	0.2	－	5.5	－	0.2	－	－
	2	－	－	－	1.0	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	0.8	－	8.5	－	1.6	－	－
	3	－	－	－	1.0	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	0.4	－	11.5	－	0.8	－	－
	4	－	－	－	12.0	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	15.0	－	7.4	－	12.8	－	－
	5	－	－	－	12.0	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－	－	9.6	－	5.5	－	7.0	－	－
	6	－	－	－	12.0	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	8.2	－	15.5	－	5.0	－	－
	7	－	－	－	6.7	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	7.4	－	8.5	－	6.2	－	－
	8	－	－	－	6.6	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	8.4	－	10.0	－	6.2	－	－
	9	－	－	－	6.6	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	4.0	－	6.5	－	7.2	－	－
日合計		－	－	－	110.9	－	－	－	79.0	－	－	－	－	－	－	62.8	－	84.7	－	58.6	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	4.0	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	6.0	－	4.5	－	5.0	－	－
	11	－	－	－	4.0	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	4.0	－	7.1	－	4.6	－	－
	12	－	－	－	4.0	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	3.6	－	2.6	－	4.4	－	－
	13	－	－	－	1.7	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	8.6	－	0.2	－	5.8	－	－
	14	－	－	－	1.6	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	2.6	－	0.2	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	1.6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.2	－	0.0	－	0.3	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.2	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.2	－	0.7	－	0.1	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.1	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.1	－	－
26	20	－	－	－	0.0	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.1	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.1	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	2.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.1	－	－
	23	－	－	－	2.0	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	2.0	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.2	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	2.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.2	－	2.1	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	2.0	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	1.7	－	7.6	－	1.5	－	－
	3	－	－	－	2.0	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	7.0	－	10.1	－	6.0	－	－
	4	－	－	－	5.3	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	4.0	－	2.6	－	4.6	－	－
	5	－	－	－	5.3	－	－	－	9.7	－	－	－	－	－	－	3.6	－	4.2	－	2.4	－	－
	6	－	－	－	5.4	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	4.9	－	5.2	－	－
	7	－	－	－	5.0	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	4.6	－	6.3	－	5.8	－	－
	8	－	－	－	5.0	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	8.4	－	4.5	－	6.0	－	－
	9	－	－	－	5.0	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	9.6	－	0.0	－	6.2	－	－
日合計		－	－	－	59.9	－	－	－	92.7	－	－	－	－	－	－	67.5	－	58.0	－	58.2	－	－
	9-10	－	－	－	8.3	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	12.0	－	12.0	－	7.0	－	－
	11	－	－	－	8.3	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－	－	13.4	－	17.5	－	14.0	－	－
	12	－	－	－	8.4	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	5.6	－	8.0	－	5.0	－	－
	13	－	－	－	1.7	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	3.0	－	1.2	－	－
	14	－	－	－	1.6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.4	－	1.0	－	0.6	－	－
	15	－	－	－	1.6	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	1.0	－	1.5	－	0.8	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.2	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
27	20	－	－	－	3.8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.1	－	－
	21	－	－	－	3.8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	3.8	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	3.8	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	3.8	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	3.8	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	3.8	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	3.8	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	3.8	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	3.8	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	3.8	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	3.8	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	3.8	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	3.8	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	83.1	－	－	－	65.0	－	－	－	－	－	－	35.4	－	60.0	－	28.9	－	－
*総雨量		－	－	－	253.9	－	－	－	305.7	－	－	－	－	－	－	166.9	－	267.5	－	197.9	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.1	－
	14	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	－
	15	4.9	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.2	－
	16	0.2	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.8	3.5	－
	17	2.6	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.8	3.5	－
	18	5.8	－	－	－	－	5.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	3.5	－
	19	7.8	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.9	3.5	－
24	20	3.0	－	－	－	－	4.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	3.5	－
	21	2.0	－	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	3.6	－
日	22	0.6	－	－	－	－	0.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	23	6.0	－	－	－	－	5.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	0.1	－
	0	1.1	－	－	－	－	7.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	0.1	－
	1	0.9	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	0.1	－
	2	2.7	－	－	－	－	4.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	0.1	－
	3	1.3	－	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	2.6	－
	4	0.3	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	2.6	－
	5	5.1	－	－	－	－	3.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.2	2.6	－
	6	8.7	－	－	－	－	9.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.4	2.6	－
	7	5.9	－	－	－	－	8.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.4	6.6	－
	8	5.7	－	－	－	－	3.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.1	6.7	－
	9	8.0	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	6.7	－
日合計		73.6	－	－	－	－	78.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	50.9	52.4	－
	9-10	0.2	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	0.0	－
	11	0.4	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.0	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	0.0	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－
	16	0.4	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	0.1	－
	17	0.8	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	0.1	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.2	－
25	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	1.2	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.2	－
日	22	0.2	－	－	－	－	0.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.2	－
	23	0.1	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.3	－
	0	3.0	－	－	－	－	6.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	1.3	－
	1	1.5	－	－	－	－	1.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	1.3	－
	2	3.9	－	－	－	－	4.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.1	1.3	－
	3	10.2	－	－	－	－	7.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.4	14.0	－
	4	6.9	－	－	－	－	6.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.2	12.0	－
	5	14.9	－	－	－	－	5.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	10.0	－
	6	15.7	－	－	－	－	15.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	22.9	20.4	－
	7	22.6	－	－	－	－	20.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16.1	20.2	－
	8	6.0	－	－	－	－	7.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	0.4	－
	9	7.2	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	0.8	－
日合計		94.0	－	－	－	－	84.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	85.1	88.3	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	9.3	－	－	－	－	7.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.0	10.2	－
	11	19.2	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	17.7	10.0	－
	12	10.9	－	－	－	－	8.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.9	10.0	－
	13	5.7	－	－	－	－	3.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.8	0.0	－
	14	2.0	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－
	15	1.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－
	16	0.5	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.1	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	0.1	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－
26	20	0.0	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－
	23	0.2	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	1.0	－
	0	3.4	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－
	1	2.9	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－
	2	0.1	－	－	－	－	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.2	1.0	－
	3	0.0	－	－	－	－	9.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.2	1.0	－
	4	0.0	－	－	－	－	8.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.8	0.0	－
	5	0.0	－	－	－	－	4.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.8	0.0	－
	6	0.0	－	－	－	－	7.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	0.0	－
	7	0.0	－	－	－	－	4.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.7	0.0	－
	8	0.0	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.5	0.0	－
	9	0.5	－	－	－	－	12.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.9	0.1	－
日合計		56.2	－	－	－	－	90.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	93.6	40.5	－
	9-10	1.2	－	－	－	－	9.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.7	0.1	－
	11	1.2	－	－	－	－	10.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.4	0.1	－
	12	0.0	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	21.3	0.1	－
	13	0.0	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.7	0.1	－
	14	0.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.5	0.1	－
	15	0.0	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	0.1	－
	16	0.0	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	5.0	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	5.0	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	3.6	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	3.6	－
27	20	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	3.6	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	10.1	－
日	22	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	10.2	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	20.0	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	20.0	－
	1	0.2	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.9	0.0	－
	2	0.2	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	0.1	－
	3	6.9	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－
	4	1.4	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－
	5	1.4	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－
	6	8.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.1	－
	7	16.7	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.6	0.1	－
	8	29.9	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	0.1	－
	9	3.8	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	0.1	－
日合計		72.9	－	－	－	－	44.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	76.6	82.5	－
*総雨量		296.7	－	－	－	－	297.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	306.2	263.7	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	2.3	0.0	－	－	－	－	－	1.3	－	2.3	－	2.9	－	－
	16	0.0	－	0.7	－	－	－	0.0	2.3	0.0	－	－	－	－	－	1.3	－	2.3	－	2.9	－	－
	17	3.0	－	1.2	－	－	－	0.5	2.3	1.7	－	－	－	－	－	1.4	－	2.3	－	2.9	－	－
	18	5.5	－	6.6	－	－	－	4.6	2.3	3.4	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	2.9	－	－
	19	6.0	－	3.1	－	－	－	6.4	2.3	4.4	－	－	－	－	－	1.0	－	2.3	－	2.9	－	－
24	20	2.5	－	2.7	－	－	－	4.0	2.3	1.8	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	2.9	－	－
	21	2.5	－	1.0	－	－	－	0.2	2.3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	2.9	－	－
日	22	0.5	－	0.0	－	－	－	0.1	2.3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	2.9	－	－
	23	6.0	－	2.0	－	－	－	1.9	2.3	0.4	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	2.9	－	－
	0	3.0	－	1.6	－	－	－	2.3	2.3	1.8	－	－	－	－	－	1.0	－	2.3	－	2.9	－	－
	1	0.5	－	1.7	－	－	－	1.4	2.3	1.6	－	－	－	－	－	1.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	2	1.5	－	1.0	－	－	－	0.4	2.3	1.4	－	－	－	－	－	2.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	3	0.0	－	0.8	－	－	－	0.3	2.3	1.2	－	－	－	－	－	1.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	4	0.0	－	0.8	－	－	－	3.7	2.3	1.4	－	－	－	－	－	2.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	5	3.5	－	3.8	－	－	－	4.0	2.3	3.9	－	－	－	－	－	2.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	6	8.0	－	7.2	－	－	－	10.2	2.3	7.0	－	－	－	－	－	5.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	7	7.0	－	6.2	－	－	－	3.0	2.3	6.5	－	－	－	－	－	7.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	8	3.0	－	4.4	－	－	－	3.8	2.3	1.9	－	－	－	－	－	3.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	9	4.5	－	1.6	－	－	－	2.8	2.3	0.1	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	3.0	－	－
日合計		57.0	－	46.4	－	－	－	49.6	43.7	38.5	－	－	－	－	－	29.0	－	43.7	－	56.0	－	－
	9-10	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	2.3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	11	0.5	－	0.4	－	－	－	0.3	0.7	0.6	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	0.1	0.3	0.2	－	－	－	－	－	1.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	16	1.5	－	1.6	－	－	－	1.9	1.9	0.2	－	－	－	－	－	0.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	17	2.0	－	3.6	－	－	－	1.2	1.7	1.1	－	－	－	－	－	1.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.3	－	－	－	－	－	2.0	－	2.3	－	3.0	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.1	0.0	0.1	－	－	－	－	－	0.0	－	2.4	－	3.0	－	－
25	20	0.5	－	0.2	－	－	－	0.0	0.3	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	21	0.0	－	0.3	－	－	－	0.2	0.7	0.7	－	－	－	－	－	1.0	－	2.4	－	3.0	－	－
日	22	0.0	－	0.3	－	－	－	0.0	0.1	0.3	－	－	－	－	－	0.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.3	0.6	0.8	－	－	－	－	－	1.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	0	1.5	－	2.6	－	－	－	1.4	0.9	0.8	－	－	－	－	－	0.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	1	10.5	－	10.4	－	－	－	0.8	1.2	1.6	－	－	－	－	－	2.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	2	7.0	－	4.3	－	－	－	7.7	2.1	2.6	－	－	－	－	－	2.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	3	7.5	－	10.1	－	－	－	11.8	7.8	11.9	－	－	－	－	－	3.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	4	5.5	－	4.3	－	－	－	5.4	5.3	6.6	－	－	－	－	－	7.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	5	7.5	－	6.7	－	－	－	9.4	5.1	3.8	－	－	－	－	－	2.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	6	18.5	－	19.7	－	－	－	22.8	14.3	7.9	－	－	－	－	－	8.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	7	27.0	－	21.6	－	－	－	20.7	14.0	15.9	－	－	－	－	－	19.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	8	4.5	－	9.0	－	－	－	15.7	17.8	12.1	－	－	－	－	－	15.0	－	2.4	－	3.0	－	－
	9	3.0	－	3.8	－	－	－	6.5	6.2	17.0	－	－	－	－	－	19.0	－	0.6	－	3.0	－	－
日合計		97.0	－	99.0	－	－	－	106.3	83.3	85.0	－	－	－	－	－	83.0	－	54.9	－	72.0	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	5.0	－	9.7	－	－	－	12.0	6.4	9.3	－	－	－	－	－	12.0	－	0.4	－	22.0	－	－
	11	11.0	－	19.9	－	－	－	24.0	18.2	8.2	－	－	－	－	－	4.0	－	0.4	－	12.0	－	－
	12	11.5	－	11.2	－	－	－	11.2	7.1	6.6	－	－	－	－	－	5.0	－	0.6	－	2.0	－	－
	13	2.5	－	4.2	－	－	－	2.1	2.3	2.7	－	－	－	－	－	4.0	－	5.3	－	4.0	－	－
	14	0.5	－	2.9	－	－	－	1.7	7.8	2.5	－	－	－	－	－	7.0	－	4.8	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	1.2	－	－	－	1.3	1.0	4.2	－	－	－	－	－	7.0	－	7.7	－	0.0	－	－
	16	0.5	－	0.6	－	－	－	1.1	2.2	1.4	－	－	－	－	－	5.0	－	7.0	－	1.0	－	－
	17	2.5	－	1.2	－	－	－	2.2	0.3	2.2	－	－	－	－	－	0.0	－	0.1	－	2.0	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.1	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.3	0.3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.4	－	0.0	－	－
26	20	0.0	－	0.2	－	－	－	0.4	1.5	0.8	－	－	－	－	－	1.0	－	0.7	－	2.0	－	－
	21	0.0	－	1.2	－	－	－	0.0	0.1	0.2	－	－	－	－	－	2.0	－	1.0	－	2.0	－	－
日	22	0.0	－	0.3	－	－	－	0.2	0.5	0.2	－	－	－	－	－	0.0	－	0.1	－	2.0	－	－
	23	0.5	－	1.5	－	－	－	1.7	0.3	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.7	－	2.0	－	－
	0	0.5	－	0.1	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.5	－	2.0	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	1.3	－	2.0	－	－
	2	1.5	－	1.2	－	－	－	4.4	2.7	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	1.6	－	2.0	－	－
	3	7.5	－	7.5	－	－	－	6.1	7.9	6.6	－	－	－	－	－	5.0	－	3.6	－	2.0	－	－
	4	8.5	－	6.7	－	－	－	9.5	8.1	7.6	－	－	－	－	－	13.0	－	5.9	－	2.0	－	－
	5	4.5	－	7.5	－	－	－	9.7	10.6	11.0	－	－	－	－	－	21.0	－	18.4	－	2.0	－	－
	6	5.0	－	5.0	－	－	－	3.0	3.2	3.2	－	－	－	－	－	11.0	－	14.1	－	1.0	－	－
	7	3.0	－	3.6	－	－	－	7.4	5.5	4.2	－	－	－	－	－	5.0	－	7.2	－	0.0	－	－
	8	8.5	－	10.7	－	－	－	12.9	8.2	9.9	－	－	－	－	－	10.0	－	7.1	－	20.0	－	－
	9	9.0	－	12.0	－	－	－	13.5	17.3	7.9	－	－	－	－	－	3.0	－	3.4	－	9.0	－	－
日合計		82.0	－	108.4	－	－	－	124.7	111.5	89.7	－	－	－	－	－	116.0	－	92.4	－	93.0	－	－
	9-10	13.0	－	13.7	－	－	－	15.8	11.7	14.0	－	－	－	－	－	7.0	－	13.0	－	15.0	－	－
	11	9.0	－	8.9	－	－	－	13.5	16.2	16.2	－	－	－	－	－	10.0	－	9.3	－	16.0	－	－
	12	12.5	－	12.0	－	－	－	19.0	14.8	9.3	－	－	－	－	－	16.0	－	18.3	－	14.0	－	－
	13	7.0	－	8.4	－	－	－	9.7	3.2	9.4	－	－	－	－	－	4.0	－	5.2	－	5.0	－	－
	14	2.5	－	6.3	－	－	－	5.4	4.2	1.2	－	－	－	－	－	1.0	－	2.5	－	2.0	－	－
	15	2.0	－	2.3	－	－	－	5.0	2.3	5.4	－	－	－	－	－	1.0	－	0.8	－	1.0	－	－
	16	1.5	－	3.4	－	－	－	4.1	1.5	1.4	－	－	－	－	－	4.0	－	2.1	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	0.9	－	－	－	0.4	2.6	3.8	－	－	－	－	－	8.0	－	4.0	－	2.0	－	－
	18	0.5	－	0.4	－	－	－	0.3	0.4	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.3	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	0.2	－	－	－	0.1	0.0	0.2	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
27	20	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.2	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.1	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	2.1	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.1	0.1	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.6	－	1.0	－	－
	23	0.5	－	0.8	－	－	－	0.1	1.5	1.3	－	－	－	－	－	4.0	－	6.4	－	1.2	－	－
	0	0.5	－	2.7	－	－	－	2.2	2.4	3.0	－	－	－	－	－	2.0	－	2.6	－	1.2	－	－
	1	2.0	－	2.9	－	－	－	3.9	1.4	1.8	－	－	－	－	－	3.0	－	2.5	－	1.2	－	－
	2	0.5	－	0.4	－	－	－	0.6	0.0	0.8	－	－	－	－	－	6.0	－	7.4	－	1.2	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	7.0	－	5.9	－	1.2	－	－
	4	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	0.0	0.1	－	－	－	－	－	6.0	－	4.7	－	1.2	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.2	0.1	－	－	－	－	－	7.0	－	3.8	－	1.2	－	－
	6	0.0	－	0.1	－	－	－	0.1	4.1	0.4	－	－	－	－	－	11.0	－	3.5	－	1.2	－	－
	7	0.0	－	0.9	－	－	－	2.4	1.3	4.9	－	－	－	－	－	2.0	－	0.8	－	1.2	－	－
	8	0.0	－	2.8	－	－	－	1.6	1.8	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	0.1	－	1.2	－	－
	9	4.5	－	6.1	－	－	－	5.5	0.4	0.7	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	1.2	－	－
日合計		56.0	－	73.5	－	－	－	89.9	70.1	76.0	－	－	－	－	－	102.0	－	96.1	－	69.2	－	－
*総雨量		292.0	－	327.3	－	－	－	370.5	308.6	289.2	－	－	－	－	－	330.0	－	287.1	－	290.2	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	1.6	3.6	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	1.6	2.4	－	－	－	－	－	－	1.2	0.1	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	1.6	2.7	－	－	－	－	－	－	1.2	0.2	－	－	3.6	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	1.7	0.9	－	－	－	－	－	－	1.2	0.5	－	－	0.1	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	1.7	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.1	－	－	0.1	－	－
24	20	－	－	－	－	－	－	1.7	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.2	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	1.7	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	1.7	0.0	－	－	－	－	－	－	1.4	0.0	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	1.7	0.7	－	－	－	－	－	－	1.4	0.0	－	－	0.1	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	1.7	0.9	－	－	－	－	－	－	1.4	0.8	－	－	1.3	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	1.7	1.6	－	－	－	－	－	－	1.4	0.9	－	－	0.4	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	1.7	1.0	－	－	－	－	－	－	1.4	0.9	－	－	0.8	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	1.7	3.0	－	－	－	－	－	－	1.4	1.8	－	－	1.4	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	1.7	1.0	－	－	－	－	－	－	1.4	2.2	－	－	3.0	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	1.7	1.9	－	－	－	－	－	－	1.4	1.0	－	－	2.1	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	1.7	2.4	－	－	－	－	－	－	1.4	5.1	－	－	5.1	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	1.7	5.2	－	－	－	－	－	－	1.4	4.8	－	－	4.5	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	1.7	1.8	－	－	－	－	－	－	1.4	2.8	－	－	4.7	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	1.7	0.8	－	－	－	－	－	－	1.4	1.1	－	－	3.1	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	32.0	29.9	－	－	－	－	－	－	26.4	22.5	－	－	30.3	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－	－	0.2	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	0.0	1.4	－	－	－	－	－	－	1.2	0.4	－	－	0.3	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	－	1.2	0.2	－	－	0.3	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－	－	0.2	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	0.6	0.0	－	－	－	－	－	－	1.2	0.0	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	0.6	0.9	－	－	－	－	－	－	1.3	0.4	－	－	2.6	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	0.6	0.0	－	－	－	－	－	－	1.3	2.0	－	－	2.7	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	0.6	0.0	－	－	－	－	－	－	1.3	2.7	－	－	0.2	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	0.7	0.0	－	－	－	－	－	－	1.3	0.0	－	－	1.8	－	－
25	20	－	－	－	－	－	－	0.7	1.6	－	－	－	－	－	－	1.3	0.0	－	－	0.2	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	0.7	0.3	－	－	－	－	－	－	1.3	1.1	－	－	0.3	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	0.7	0.3	－	－	－	－	－	－	1.3	2.3	－	－	1.6	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	0.7	1.0	－	－	－	－	－	－	1.3	2.1	－	－	4.2	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	0.7	1.0	－	－	－	－	－	－	1.3	1.4	－	－	3.8	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	0.7	1.8	－	－	－	－	－	－	1.3	1.9	－	－	1.6	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	0.7	1.6	－	－	－	－	－	－	1.3	1.5	－	－	1.0	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	7.0	1.7	－	－	－	－	－	－	1.3	8.0	－	－	2.2	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	5.0	2.9	－	－	－	－	－	－	6.0	8.0	－	－	8.6	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	4.0	3.0	－	－	－	－	－	－	0.3	3.9	－	－	3.9	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	7.0	11.8	－	－	－	－	－	－	8.0	6.5	－	－	5.6	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	9.0	5.5	－	－	－	－	－	－	15.0	18.8	－	－	15.0	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	23.0	13.2	－	－	－	－	－	－	17.0	1.8	－	－	16.4	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	7.0	13.6	－	－	－	－	－	－	13.0	24.5	－	－	19.6	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	70.0	61.7	－	－	－	－	－	－	82.1	87.5	－	－	92.3	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	－	－	－	－	6.0	2.6	－	－	－	－	－	－	4.0	10.6	－	－	11.7	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	8.0	9.8	－	－	－	－	－	－	4.0	1.9	－	－	5.9	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	10.0	7.4	－	－	－	－	－	－	3.0	7.9	－	－	5.5	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	2.0	1.0	－	－	－	－	－	－	3.0	3.6	－	－	6.8	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	2.0	0.8	－	－	－	－	－	－	13.0	6.0	－	－	6.6	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	－	－	－	－	3.0	5.6	－	－	4.9	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	0.0	2.7	－	－	－	－	－	－	4.0	2.9	－	－	9.4	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	1.3	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.3	－	－
26	20	－	－	－	－	－	－	1.1	1.2	－	－	－	－	－	－	1.0	0.7	－	－	1.8	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.5	－	－	0.7	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	1.1	0.4	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.4	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	1.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	1.1	3.4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	－	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	1.1	6.6	－	－	－	－	－	－	7.0	3.0	－	－	2.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	3.3	4.2	－	－	－	－	－	－	10.0	11.6	－	－	9.8	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	3.3	6.8	－	－	－	－	－	－	13.0	14.9	－	－	14.6	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	3.4	1.6	－	－	－	－	－	－	3.0	6.3	－	－	7.7	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	10.3	5.6	－	－	－	－	－	－	7.0	4.4	－	－	5.8	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	10.3	4.8	－	－	－	－	－	－	4.0	9.2	－	－	6.4	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	10.4	15.4	－	－	－	－	－	－	3.0	3.6	－	－	3.0	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	80.0	74.8	－	－	－	－	－	－	83.0	95.2	－	－	103.3	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	10.0	8.4	－	－	－	－	－	－	5.0	6.2	－	－	6.7	－	－
	11	12.0	－	－	－	－	－	12.0	11.4	－	－	－	－	－	－	11.0	7.8	－	－	6.8	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	8.0	9.2	－	－	－	－	－	－	5.0	8.5	－	－	17.3	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	4.0	3.4	－	－	－	－	－	－	8.0	7.4	－	－	6.2	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	1.0	1.4	－	－	－	－	－	－	1.0	1.1	－	－	2.2	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	3.0	2.6	－	－	－	－	－	－	3.0	1.2	－	－	1.1	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	2.0	2.5	－	－	－	－	－	－	3.0	7.9	－	－	1.6	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	2.1	0.8	－	－	－	－	－	－	2.0	4.1	－	－	3.5	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	2.1	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.1	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
27	20	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	4.0	1.1	－	－	2.5	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	4.7	0.1	－	－	－	－	－	－	5.0	0.9	－	－	1.6	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	4.7	1.5	－	－	－	－	－	－	4.0	4.9	－	－	6.9	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	4.7	3.0	－	－	－	－	－	－	4.0	4.1	－	－	2.2	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	4.7	0.5	－	－	－	－	－	－	5.0	2.6	－	－	3.2	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	4.8	0.4	－	－	－	－	－	－	3.0	6.6	－	－	6.2	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	4.8	0.8	－	－	－	－	－	－	4.0	9.0	－	－	5.3	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	4.8	3.0	－	－	－	－	－	－	8.0	5.3	－	－	4.2	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	4.8	9.2	－	－	－	－	－	－	5.0	12.5	－	－	7.3	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	4.8	1.2	－	－	－	－	－	－	2.0	12.1	－	－	1.5	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.5	－	－	0.1	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	87.6	59.4	－	－	－	－	－	－	82.0	105.0	－	－	86.5	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	269.6	225.8	－	－	－	－	－	－	273.5	310.2	－	－	312.4	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	1.0	3.2	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.5	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.2	－	－	－	1.0	1.8	－	－	0.9	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	16	－	1.2	－	0.0	－	－	－	2.0	3.2	－	－	0.9	－	－	0.0	－	－	2.1	－	－	－
	17	－	0.7	－	0.9	－	－	－	2.0	0.7	－	－	0.7	－	－	1.0	－	－	0.4	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.5	－	－	－	2.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.4	－	－	－	3.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
24	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	4.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.1	－	0.0	－	－	－	6.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	0.4	－	0.9	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.6	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.5	－	1.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.8	－	－	0.0	－	－	0.4	－	－	－
	1	－	0.7	－	1.1	－	－	－	0.0	0.5	－	－	0.8	－	－	2.0	－	－	0.7	－	－	－
	2	－	1.6	－	0.6	－	－	－	0.0	1.1	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	－
	3	－	0.8	－	0.8	－	－	－	0.0	1.3	－	－	3.9	－	－	4.0	－	－	1.7	－	－	－
	4	－	1.0	－	2.4	－	－	－	0.0	3.2	－	－	1.2	－	－	2.0	－	－	1.2	－	－	－
	5	－	3.8	－	0.8	－	－	－	0.0	1.1	－	－	0.7	－	－	2.0	－	－	1.4	－	－	－
	6	－	6.2	－	3.0	－	－	－	0.0	2.7	－	－	3.2	－	－	3.0	－	－	1.9	－	－	－
	7	－	4.1	－	7.3	－	－	－	0.0	2.0	－	－	7.6	－	－	7.0	－	－	5.4	－	－	－
	8	－	2.1	－	6.3	－	－	－	6.0	1.8	－	－	6.3	－	－	9.0	－	－	6.8	－	－	－
	9	－	0.6	－	2.7	－	－	－	2.0	12.6	－	－	2.1	－	－	3.0	－	－	4.4	－	－	－
日合計		－	23.8	－	29.6	－	－	－	29.0	35.2	－	－	32.0	－	－	36.0	－	－	29.0	－	－	－
	9-10	－	0.0	－	1.0	－	－	－	0.0	3.2	－	－	0.6	－	－	2.0	－	－	0.2	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	1.0	－	－	3.1	－	－	4.0	－	－	1.3	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.4	－	－	－	2.0	0.8	－	－	0.8	－	－	2.0	－	－	0.6	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.5	－	－	－	2.0	0.3	－	－	0.3	－	－	0.0	－	－	0.3	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	16	－	0.3	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	0.1	－	－	－
	17	－	0.2	－	1.4	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.1	－	0.3	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.2	－	－	1.5	－	－	1.0	－	－	0.3	－	－	－
25	20	－	0.9	－	0.2	－	－	－	0.0	1.5	－	－	3.1	－	－	5.0	－	－	1.4	－	－	－
	21	－	2.8	－	1.6	－	－	－	2.0	2.1	－	－	5.1	－	－	9.0	－	－	2.5	－	－	－
日	22	－	3.3	－	1.2	－	－	－	3.0	4.7	－	－	5.3	－	－	8.0	－	－	3.1	－	－	－
	23	－	7.4	－	4.9	－	－	－	3.0	6.4	－	－	6.8	－	－	8.0	－	－	7.5	－	－	－
	0	－	6.5	－	7.2	－	－	－	6.0	3.1	－	－	4.3	－	－	5.0	－	－	5.2	－	－	－
	1	－	5.5	－	3.7	－	－	－	4.0	4.4	－	－	7.8	－	－	6.0	－	－	6.0	－	－	－
	2	－	3.3	－	2.7	－	－	－	2.0	1.6	－	－	4.6	－	－	9.0	－	－	2.0	－	－	－
	3	－	2.4	－	0.7	－	－	－	1.0	2.7	－	－	2.6	－	－	3.0	－	－	2.0	－	－	－
	4	－	8.8	－	5.3	－	－	－	5.0	5.7	－	－	3.1	－	－	4.0	－	－	8.3	－	－	－
	5	－	2.5	－	6.6	－	－	－	5.0	2.9	－	－	1.4	－	－	1.0	－	－	3.2	－	－	－
	6	－	2.7	－	3.4	－	－	－	4.0	9.7	－	－	6.2	－	－	3.0	－	－	5.9	－	－	－
	7	－	6.0	－	9.2	－	－	－	3.0	10.2	－	－	8.1	－	－	6.0	－	－	9.5	－	－	－
	8	－	8.9	－	14.2	－	－	－	11.0	11.2	－	－	11.7	－	－	17.0	－	－	12.9	－	－	－
	9	－	15.5	－	15.7	－	－	－	8.0	11.9	－	－	6.9	－	－	9.0	－	－	13.2	－	－	－
日合計		－	77.1	－	80.3	－	－	－	62.0	84.7	－	－	83.3	－	－	103.0	－	－	85.6	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	19.1	－	17.5	－	－	－	10.0	2.5	－	－	15.3	－	－	20.0	－	－	18.3	－	－	－
	11	－	8.9	－	15.0	－	－	－	8.0	10.0	－	－	10.7	－	－	11.0	－	－	8.9	－	－	－
	12	－	6.6	－	7.4	－	－	－	6.0	4.0	－	－	5.1	－	－	2.0	－	－	3.1	－	－	－
	13	－	7.0	－	9.0	－	－	－	6.0	4.0	－	－	7.6	－	－	5.0	－	－	6.3	－	－	－
	14	－	3.8	－	3.4	－	－	－	2.0	2.1	－	－	2.2	－	－	4.0	－	－	5.5	－	－	－
	15	－	9.6	－	8.5	－	－	－	4.0	3.6	－	－	4.0	－	－	13.0	－	－	5.5	－	－	－
	16	－	3.4	－	5.5	－	－	－	3.0	0.1	－	－	1.7	－	－	0.0	－	－	5.6	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.5	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.3	－	1.5	－	－	－	0.0	1.7	－	－	2.2	－	－	1.0	－	－	0.4	－	－	－
26	20	－	0.5	－	1.3	－	－	－	2.0	0.3	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	0.6	－	－	－
	21	－	0.1	－	2.6	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.8	－	－	－
日	22	－	0.1	－	1.9	－	－	－	0.0	0.2	－	－	0.4	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	23	－	0.1	－	2.4	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.2	－	－	1.0	－	－	0.1	－	－	－
	0	－	0.3	－	3.7	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.2	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	1	－	0.3	－	5.6	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	2.0	－	－	0.3	－	－	－
	2	－	0.8	－	7.2	－	－	－	0.0	3.1	－	－	2.2	－	－	3.0	－	－	6.8	－	－	－
	3	－	4.1	－	12.8	－	－	－	4.0	9.2	－	－	8.1	－	－	10.0	－	－	6.2	－	－	－
	4	－	9.3	－	19.0	－	－	－	8.0	14.0	－	－	10.7	－	－	22.0	－	－	10.0	－	－	－
	5	－	14.5	－	24.2	－	－	－	12.0	1.9	－	－	11.5	－	－	18.0	－	－	10.4	－	－	－
	6	－	12.5	－	18.5	－	－	－	2.0	2.9	－	－	2.8	－	－	3.0	－	－	5.2	－	－	－
	7	－	5.4	－	7.0	－	－	－	2.0	2.1	－	－	4.6	－	－	2.0	－	－	6.0	－	－	－
	8	－	4.8	－	5.6	－	－	－	6.0	3.8	－	－	3.0	－	－	3.1	－	－	3.4	－	－	－
	9	－	2.5	－	3.9	－	－	－	4.0	1.4	－	－	2.2	－	－	2.0	－	－	2.7	－	－	－
日合計		－	114.0	－	184.0	－	－	－	79.0	67.4	－	－	95.6	－	－	123.1	－	－	106.3	－	－	－
	9-10	－	6.0	－	6.5	－	－	－	2.0	4.9	－	－	12.7	－	－	3.0	－	－	12.2	－	－	－
	11	12.9	7.0	－	6.2	－	－	－	6.0	12.9	－	－	12.9	－	－	6.0	－	－	11.4	－	－	－
	12	－	13.0	－	17.8	－	－	－	12.0	4.5	－	－	6.3	－	－	6.0	－	－	6.3	－	－	－
	13	－	3.7	－	4.5	－	－	－	2.0	6.5	－	－	5.4	－	－	4.0	－	－	5.5	－	－	－
	14	－	2.8	－	3.5	－	－	－	10.0	2.3	－	－	3.9	－	－	4.0	－	－	1.6	－	－	－
	15	－	2.8	－	1.9	－	－	－	1.0	5.7	－	－	4.2	－	－	4.0	－	－	2.7	－	－	－
	16	－	0.8	－	1.3	－	－	－	4.0	2.7	－	－	2.2	－	－	6.0	－	－	0.1	－	－	－
	17	－	2.0	－	2.7	－	－	－	1.0	1.0	－	－	0.6	－	－	6.0	－	－	1.1	－	－	－
	18	－	0.2	－	1.0	－	－	－	2.1	0.3	－	－	0.1	－	－	1.0	－	－	0.1	－	－	－
	19	－	0.1	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.1	－	－	1.0	－	－	0.2	－	－	－
27	20	－	0.5	－	0.1	－	－	－	0.0	0.5	－	－	2.3	－	－	1.0	－	－	0.5	－	－	－
	21	－	1.6	－	1.4	－	－	－	0.0	1.5	－	－	1.2	－	－	1.0	－	－	2.1	－	－	－
日	22	－	2.1	－	1.9	－	－	－	2.0	2.2	－	－	5.0	－	－	8.0	－	－	3.6	－	－	－
	23	－	7.7	－	4.9	－	－	－	1.0	3.6	－	－	1.6	－	－	5.0	－	－	5.4	－	－	－
	0	－	1.0	－	1.8	－	－	－	6.0	3.6	－	－	1.9	－	－	0.0	－	－	1.4	－	－	－
	1	－	0.8	－	1.3	－	－	－	5.0	3.6	－	－	0.6	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－
	2	－	7.3	－	3.7	－	－	－	4.0	7.1	－	－	9.5	－	－	7.0	－	－	9.9	－	－	－
	3	－	7.7	－	7.0	－	－	－	4.0	7.6	－	－	15.9	－	－	11.0	－	－	6.2	－	－	－
	4	－	4.8	－	3.0	－	－	－	6.0	2.9	－	－	3.3	－	－	3.0	－	－	3.6	－	－	－
	5	－	2.1	－	2.3	－	－	－	4.0	0.8	－	－	1.4	－	－	1.0	－	－	1.8	－	－	－
	6	－	0.1	－	2.4	－	－	－	8.0	0.0	－	－	0.1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	74.1	－	75.2	－	－	－	80.1	74.2	－	－	91.2	－	－	79.0	－	－	76.7	－	－	－
*総雨量		－	289.0	－	369.1	－	－	－	250.1	261.5	－	－	302.1	－	－	341.1	－	－	297.6	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
24	20	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	0.6	－	－	－	－	0.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	1.9	－	－	－	－	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	1.2	－	－	－	－	1.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	2.2	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	3.4	－	－	－	－	2.9	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	1.9	－	－	－	－	0.7	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	2.5	－	－	－	－	1.7	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	2.6	－	－	－	－	4.3	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	4.9	－	－	－	－	8.6	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	6.4	－	－	－	－	6.4	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	4.2	－	－	－	－	1.8	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	31.8	－	－	－	－	34.4	－	32.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	－	－	－	1.4	－	－	－	－	2.5	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	3.9	－	－	－	－	3.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	1.4	－	－	－	－	1.2	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	1.1	－	－	－	－	0.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	0.2	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	0.1	－	－	－	－	1.1	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	2.0	－	－	－	－	3.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
25	20	－	－	－	5.8	－	－	－	－	4.4	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	6.0	－	－	－	－	0.0	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	7.1	－	－	－	－	5.0	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	7.0	－	－	－	－	5.0	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	7.4	－	－	－	－	5.0	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	7.9	－	－	－	－	4.6	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	8.3	－	－	－	－	4.7	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	3.7	－	－	－	－	4.7	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	4.3	－	－	－	－	2.6	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	2.5	－	－	－	－	2.7	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	2.6	－	－	－	－	2.7	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	5.2	－	－	－	－	10.6	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	16.1	－	－	－	－	10.7	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	15.1	－	－	－	－	10.7	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	109.1	－	－	－	－	84.4	－	86.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	25.9	－	－	－	－	8.0	－	18.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	21.9	－	－	－	－	8.0	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	21.6	－	－	－	－	8.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	11.3	－	－	－	－	2.3	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	3.9	－	－	－	－	2.3	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	17.3	－	－	－	－	2.4	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	0.7	－	－	－	－	0.3	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	0.1	－	－	－	－	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	0.6	－	－	－	－	0.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	1.1	－	－	－	－	0.3	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
26	20	－	－	－	0.4	－	－	－	－	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	1.8	－	－	－	－	0.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	1.2	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	1.3	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	2.9	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	2.5	－	－	－	－	4.6	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	3.2	－	－	－	－	4.7	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	12.0	－	－	－	－	4.7	－	13.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	23.2	－	－	－	－	5.3	－	13.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	22.4	－	－	－	－	5.3	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	8.5	－	－	－	－	5.4	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	3.6	－	－	－	－	3.3	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	3.1	－	－	－	－	3.3	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	1.6	－	－	－	－	3.4	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	192.1	－	－	－	－	73.0	－	106.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	－	－	－	3.2	－	－	－	－	6.0	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	11.0	－	－	3.4	－	－	－	－	6.0	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	3.5	－	－	－	－	6.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	3.6	－	－	－	－	5.3	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	1.7	－	－	－	－	5.3	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	5.2	－	－	－	－	5.4	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	5.7	－	－	－	－	1.6	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	8.2	－	－	－	－	1.7	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	1.8	－	－	－	－	1.7	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	0.1	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
27	20	－	－	－	1.9	－	－	－	－	1.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	1.9	－	－	－	－	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	7.9	－	－	－	－	2.3	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	3.6	－	－	－	－	2.3	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	0.7	－	－	－	－	2.4	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	0.8	－	－	－	－	9.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	2.2	－	－	－	－	9.7	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	4.3	－	－	－	－	9.7	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	5.4	－	－	－	－	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	0.7	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	65.8	－	－	－	－	82.0	－	86.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		－	－	－	398.8	－	－	－	－	273.8	－	310.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	0.0	－	0.0	－	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.9	0.0	－	0.0	－	－	－
	17	2.7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.2	2.9	－	0.0	－	－	－
	18	2.7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.9	4.5	－	0.0	－	－	－
	19	2.7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	3.5	－	0.0	－	－	－
24	20	2.7	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.6	－	0.0	－	－	－
	21	2.7	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	0.0	－	0.0	－	－	－
日	22	2.7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.7	0.0	－	0.0	－	－	－
	23	2.7	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	0.6	－	0.0	－	－	－
	0	2.7	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.1	1.8	－	0.0	－	－	－
	1	2.8	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	1.6	－	0.0	－	－	－
	2	2.8	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	0.8	－	0.0	－	－	－
	3	2.8	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	1.9	－	0.0	－	－	－
	4	2.8	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.6	2.0	－	0.0	－	－	－
	5	2.8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.9	3.3	－	0.0	－	－	－
	6	2.8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.3	6.2	－	0.0	－	－	－
	7	2.8	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.8	6.2	－	0.0	－	－	－
	8	2.8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	2.9	－	0.0	－	－	－
	9	2.8	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.2	－	0.0	－	－	－
日合計		46.8	－	28.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	44.5	39.0	－	0.0	－	－	－
	9-10	0.6	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.4	－	0.0	－	－	－
	11	0.2	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.3	－	1.0	－	－	－
	12	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.5	－	0.0	－	－	－
	13	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	0.0	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.6	0.0	－	1.0	－	－	－
	16	0.7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.8	－	2.0	－	－	－
	17	0.8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	0.0	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	2.0	－	2.0	－	－	－
	19	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	0.0	－	－	－
25	20	0.2	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.4	－	1.0	－	－	－
	21	0.6	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.3	－	1.0	－	－	－
日	22	0.1	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	0.1	－	0.0	－	－	－
	23	1.1	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	1.2	－	2.0	－	－	－
	0	0.7	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	0.8	－	2.0	－	－	－
	1	2.7	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	1.6	－	2.0	－	－	－
	2	3.9	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.4	4.4	－	1.0	－	－	－
	3	9.4	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	9.5	－	7.0	－	－	－
	4	5.8	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.3	3.9	－	6.0	－	－	－
	5	4.5	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	17.0	4.7	－	4.0	－	－	－
	6	16.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	15.0	11.2	－	17.0	－	－	－
	7	12.7	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16.8	11.5	－	11.0	－	－	－
	8	17.1	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.4	15.3	－	20.0	－	－	－
	9	15.9	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.1	18.3	－	20.0	－	－	－
日合計		93.0	－	84.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	91.0	88.2	－	100.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	7.1	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	17.9	3.4	－	13.0	－	－	－
	11	7.3	－	15.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.2	14.7	－	2.0	－	－	－
	12	8.4	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.1	6.2	－	4.0	－	－	－
	13	3.2	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	1.3	－	2.0	－	－	－
	14	2.7	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	4.2	－	3.0	－	－	－
	15	5.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	1.4	－	3.0	－	－	－
	16	1.4	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.1	1.4	－	2.0	－	－	－
	17	2.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	1.0	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	0.0	－	－	－
	19	0.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.7	0.2	－	1.0	－	－	－
26	20	0.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.6	－	0.0	－	－	－
	21	0.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.2	－	0.0	－	－	－
日	22	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	0.7	－	0.0	－	－	－
	23	0.9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	0.0	－	－	－
	0	0.1	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－
	1	0.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.4	0.0	－	0.0	－	－	－
	2	0.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.1	2.1	－	0.0	－	－	－
	3	5.1	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.0	1.3	－	5.0	－	－	－
	4	8.2	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.2	7.9	－	13.0	－	－	－
	5	9.4	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.7	7.1	－	12.0	－	－	－
	6	9.2	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.5	2.6	－	4.0	－	－	－
	7	4.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.0	6.0	－	5.0	－	－	－
	8	10.3	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	21.5	7.5	－	8.0	－	－	－
	9	7.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.0	10.4	－	6.0	－	－	－
日合計		93.2	－	79.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	120.7	79.3	－	84.0	－	－	－
	9-10	18.5	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	15.3	7.7	－	0.0	－	－	－
	11	15.4	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	20.0	20.9	－	9.0	－	－	－
	12	14.1	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.1	8.2	－	9.0	－	－	－
	13	18.7	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.6	4.6	－	7.0	－	－	－
	14	3.2	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	1.7	－	1.0	－	－	－
	15	8.9	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	1.8	－	1.0	－	－	－
	16	2.3	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	1.8	－	4.0	－	－	－
	17	2.6	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	4.2	－	3.0	－	－	－
	18	18.7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	－	1.0	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	－	0.0	－	－	－
27	20	0.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－
	21	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	1.0	－	－	－
日	22	0.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	0.1	－	0.0	－	－	－
	23	0.6	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.8	1.9	－	4.0	－	－	－
	0	1.8	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.2	2.6	－	4.0	－	－	－
	1	2.2	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	2.2	－	3.0	－	－	－
	2	1.0	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.4	－	6.0	－	－	－
	3	0.0	－	17.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	7.0	－	－	－
	4	0.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.8	－	5.0	－	－	－
	5	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	0.8	－	10.0	－	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.4	4.3	－	20.0	－	－	－
	7	2.8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.7	0.7	－	2.0	－	－	－
	8	1.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.7	1.9	－	1.0	－	－	－
	9	2.9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.1	－	0.0	－	－	－
日合計		115.1	－	80.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	75.0	67.1	－	98.0	－	－	－
*総雨量		348.1	－	271.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	331.2	273.6	－	282.0	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－									
	11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－									
	12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－									
	13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－									
	14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－									
	15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－									
	16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－									
	17	－	0.3	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－									
	18	－	0.3	－	3.6	3.4	－	0.0	－	－	－	－									
	19	－	0.3	－	2.9	2.4	－	0.0	－	－	－	－									
24	20	－	0.3	－	2.0	0.7	－	0.0	－	－	－	－									
	21	－	0.3	－	0.0	0.1	－	0.0	－	－	－	－									
日	22	－	0.3	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－									
	23	－	0.3	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－									
	0	－	0.3	－	0.2	0.9	－	0.0	－	－	－	－									
	1	－	0.3	－	1.7	1.7	－	1.0	－	－	－	－									
	2	－	0.3	－	1.5	1.4	－	1.0	－	－	－	－									
	3	－	0.3	－	1.1	1.0	－	2.0	－	－	－	－									
	4	－	0.3	－	1.7	2.2	－	3.0	－	－	－	－									
	5	－	0.3	－	1.7	1.4	－	0.0	－	－	－	－									
	6	－	0.3	－	1.4	3.7	－	3.0	－	－	－	－									
	7	－	0.3	－	3.3	5.6	－	4.0	－	－	－	－									
	8	－	0.3	－	7.8	1.4	－	7.0	－	－	－	－									
	9	－	0.3	－	3.7	1.3	－	7.0	－	－	－	－									
日合計		－	5.1	－	32.6	27.2	－	28.0	－	－	－	－									
	9-10	－	0.3	－	0.4	0.0	－	1.0	－	－	－	－									
	11	－	0.3	－	0.5	0.5	－	1.0	－	－	－	－									
	12	－	0.4	－	0.2	0.2	－	1.0	－	－	－	－									
	13	－	0.4	－	0.0	0.0	－	1.0	－	－	－	－									
	14	－	0.4	－	0.0	0.0	－	4.0	－	－	－	－									
	15	－	0.4	－	0.0	0.1	－	0.0	－	－	－	－									
	16	－	0.4	－	0.0	0.1	－	0.0	－	－	－	－									
	17	－	0.4	－	1.9	1.7	－	0.0	－	－	－	－									
	18	－	0.4	－	0.7	1.5	－	1.0	－	－	－	－									
	19	－	0.4	－	1.1	0.1	－	0.0	－	－	－	－									
25	20	－	0.4	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－									
	21	－	0.4	－	0.4	0.3	－	2.0	－	－	－	－									
日	22	－	0.4	－	0.0	0.2	－	2.0	－	－	－	－									
	23	－	0.4	－	0.5	0.2	－	2.0	－	－	－	－									
	0	－	0.4	－	1.0	1.5	－	6.0	－	－	－	－									
	1	－	0.4	－	0.5	1.1	－	5.0	－	－	－	－									
	2	－	0.4	－	2.2	1.6	－	1.0	－	－	－	－									
	3	－	0.4	－	5.2	2.4	－	8.0	－	－	－	－									
	4	－	0.4	－	8.7	10.9	－	9.0	－	－	－	－									
	5	－	0.4	－	4.2	5.0	－	4.0	－	－	－	－									
	6	－	0.4	－	3.8	3.5	－	4.0	－	－	－	－									
	7	－	0.4	－	13.6	6.5	－	9.0	－	－	－	－									
	8	－	0.4	－	18.6	14.1	－	27.0	－	－	－	－									
	9	－	0.4	－	19.1	20.3	－	13.0	－	－	－	－									
日合計		－	9.4	－	82.6	71.8	－	101.0	－	－	－	－									

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	11.0	−	20.0	33.9	−	2.0	−	−	−	−									
	11	−	23.0	−	5.1	6.3	−	4.0	−	−	−	−									
	12	−	14.5	−	7.3	5.3	−	6.0	−	−	−	−									
	13	−	3.0	−	3.1	4.7	−	0.0	−	−	−	−									
	14	−	3.4	−	1.4	2.0	−	0.0	−	−	−	−									
	15	−	1.4	−	6.6	2.9	−	2.0	−	−	−	−									
	16	−	2.1	−	1.4	3.5	−	1.0	−	−	−	−									
	17	−	1.5	−	3.2	1.8	−	0.0	−	−	−	−									
	18	−	0.0	−	0.0	0.1	−	0.0	−	−	−	−									
	19	−	0.0	−	0.2	0.0	−	2.0	−	−	−	−									
26	20	−	0.4	−	1.0	0.6	−	0.0	−	−	−	−									
	21	−	0.8	−	0.6	0.6	−	0.0	−	−	−	−									
日	22	−	0.1	−	0.7	0.4	−	0.0	−	−	−	−									
	23	−	1.0	−	1.4	0.7	−	0.0	−	−	−	−									
	0	−	0.1	−	0.1	0.2	−	0.0	−	−	−	−									
	1	−	0.0	−	0.5	0.1	−	0.0	−	−	−	−									
	2	−	1.2	−	0.0	0.1	−	2.0	−	−	−	−									
	3	−	5.4	−	5.3	2.4	−	6.0	−	−	−	−									
	4	−	10.1	−	11.0	8.4	−	8.0	−	−	−	−									
	5	−	11.8	−	13.4	11.0	−	4.0	−	−	−	−									
	6	−	5.8	−	4.9	9.1	−	2.0	−	−	−	−									
	7	−	4.4	−	5.2	3.2	−	6.0	−	−	−	−									
	8	−	10.5	−	9.2	1.7	−	6.0	−	−	−	−									
	9	−	13.5	−	5.0	6.8	−	6.0	−	−	−	−									
日合計		−	125.0	−	106.6	105.8	−	57.0	−	−	−	−									
	9-10	−	12.6	−	13.9	5.5	−	10.0	−	−	−	−									
	11	−	12.9	−	10.3	10.3	−	16.0	−	−	−	−									
	12	−	15.0	−	11.4	13.1	−	6.0	−	−	−	−									
	13	−	8.3	−	7.1	9.8	−	6.0	−	−	−	−									
	14	−	7.0	−	1.3	7.7	−	2.0	−	−	−	−									
	15	−	4.4	−	1.2	1.1	−	4.0	−	−	−	−									
	16	−	4.2	−	3.1	1.0	−	2.0	−	−	−	−									
	17	−	0.8	−	3.4	3.9	−	3.0	−	−	−	−									
	18	−	0.3	−	2.6	3.8	−	0.0	−	−	−	−									
	19	−	0.3	−	0.0	0.8	−	0.0	−	−	−	−									
27	20	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	−									
	21	−	0.0	−	0.5	0.0	−	3.0	−	−	−	−									
日	22	−	0.0	−	0.0	0.7	−	2.0	−	−	−	−									
	23	−	1.2	−	1.1	0.2	−	5.0	−	−	−	−									
	0	−	2.5	−	1.4	1.2	−	6.0	−	−	−	−									
	1	−	2.9	−	1.9	1.6	−	10.0	−	−	−	−									
	2	−	1.5	−	0.8	2.1	−	7.0	−	−	−	−									
	3	−	0.0	−	0.0	1.1	−	7.0	−	−	−	−									
	4	−	0.0	−	1.6	0.1	−	15.0	−	−	−	−									
	5	−	0.0	−	2.8	1.7	−	3.0	−	−	−	−									
	6	−	0.2	−	2.0	3.2	−	0.0	−	−	−	−									
	7	−	1.6	−	4.5	6.6	−	0.0	−	−	−	−									
	8	−	0.9	−	0.6	1.3	−	0.0	−	−	−	−									
	9	−	5.3	−	0.4	0.3	−	0.0	−	−	−	−									
日合計		−	81.9	−	71.9	77.1	−	107.0	−	−	−	−									
*総雨量		−	221.4	−	293.7	281.9	−	293.0	−	−	−	−									

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－
26	20	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	2.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.5	－	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.2	－	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－
	3	－	－	－	1.0	－	－	－	6.4	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	7.8	－	－
	4	－	－	－	1.0	－	－	－	6.4	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	6.5	－	－
	5	－	－	－	3.0	－	－	－	6.4	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	9.0	－	－
	6	－	－	－	5.0	－	－	－	6.5	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	10.0	－	－
	7	－	－	－	5.0	－	－	－	6.5	－	－	－	－	－	－	－	－	8.8	－	13.0	－	－
	8	－	－	－	7.0	－	－	－	6.5	－	－	－	－	－	－	－	－	8.8	－	17.0	－	－
	9	－	－	－	5.0	－	－	－	6.5	－	－	－	－	－	－	－	－	8.8	－	5.0	－	－
日合計		－	－	－	32.0	－	－	－	45.2	－	－	－	－	－	－	－	－	26.4	－	71.0	－	－
	9-10	－	－	－	10.0	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	8.8	－	10.0	－	－
	11	－	－	－	6.0	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	8.8	－	6.0	－	－
	12	－	－	－	2.0	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	8.8	－	2.0	－	－
	13	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	8.8	－	1.0	－	－
	14	－	－	－	6.0	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	8.8	－	1.0	－	－
	15	－	－	－	2.0	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	8.8	－	7.0	－	－
	16	－	－	－	1.0	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	8.8	－	2.0	－	－
	17	－	－	－	7.0	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	11.0	－	－
	18	－	－	－	8.0	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	11.0	－	－
	19	－	－	－	9.0	－	－	－	21.0	－	－	－	－	－	－	－	－	8.0	－	9.0	－	－
27	20	－	－	－	5.0	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	5.4	－	9.0	－	－
	21	－	－	－	6.0	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	5.6	－	9.0	－	－
日	22	－	－	－	7.0	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	－	6.0	－	－
	23	－	－	－	9.0	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	7.8	－	11.0	－	－
	0	－	－	－	16.0	－	－	－	13.0	－	－	－	－	－	－	－	－	9.7	－	20.0	－	－
	1	－	－	－	12.0	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	13.2	－	18.0	－	－
	2	－	－	－	14.0	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	13.0	－	23.0	－	－
	3	－	－	－	21.0	－	－	－	18.0	－	－	－	－	－	－	－	－	13.2	－	18.0	－	－
	4	－	－	－	21.0	－	－	－	22.0	－	－	－	－	－	－	－	－	8.3	－	16.0	－	－
	5	－	－	－	15.0	－	－	－	18.0	－	－	－	－	－	－	－	－	12.3	－	19.0	－	－
	6	－	－	－	9.0	－	－	－	15.0	－	－	－	－	－	－	－	－	7.1	－	12.0	－	－
	7	－	－	－	7.0	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	5.4	－	7.0	－	－
	8	－	－	－	4.0	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	－	4.0	－	－
	9	－	－	－	4.0	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	7.0	－	－
日合計		－	－	－	202.0	－	－	－	242.0	－	－	－	－	－	－	－	－	192.1	－	239.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	4.0	−	1.0	−	−
	11	−	−	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	6.0	−	1.0	−	−
	12	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	1.8	−	1.0	−	−
	13	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	−	1.0	−	−
	14	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	−	1.0	−	−
	15	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	1.2	−	0.0	−	−
	16	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	−
	17	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	1.0	−	0.0	−	−
	18	−	−	−	1.0	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	−	1.0	−	−
	19	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
28	20	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	21	−	−	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
日	22	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	23	−	−	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	0	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	1	−	−	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	2	−	−	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	3	−	−	−	1.0	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	4	−	−	−	2.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	5	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	6	−	−	−	1.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	7	−	−	−	1.0	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	8	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	9	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−
日合計		−	−	−	22.0	−	−	−	23.0	−	−	−	−	−	−	−	−	15.5	−	7.0	−	−
*総雨量		−	−	−	256.0	−	−	−	310.2	−	−	−	−	−	−	−	−	234.0	−	317.0	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
26	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	0.2	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	0.6	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－
	6	2.6	－	－	－	－	3.2	－	－	－	－	－	6.2	－	－	－	－	－	－	1.7	－	－
	7	1.7	－	－	－	－	2.1	－	－	－	－	－	8.2	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－
	8	9.4	－	－	－	－	5.2	－	－	－	－	－	1.8	－	－	－	－	－	－	7.2	－	－
	9	2.0	－	－	－	－	2.2	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	2.4	－	－
日合計		16.5	－	－	－	－	17.8	－	－	－	－	－	24.4	－	－	－	－	－	－	13.4	－	－
	9-10	7.5	－	－	－	－	8.5	－	－	－	－	－	2.9	－	－	－	－	－	－	3.8	－	－
	11	4.0	－	－	－	－	3.4	－	－	－	－	－	3.4	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－
	12	0.6	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－
	13	0.2	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	5.7	－	－	－	－	8.7	－	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	2.6	－	－
	15	0.8	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.1	－	－	－	－	2.3	－	－	－	－	－	1.8	－	－	－	－	－	－	0.8	－	－
	17	6.0	－	－	－	－	3.4	－	－	－	－	－	10.7	－	－	－	－	－	－	4.6	－	－
	18	1.2	－	－	－	－	2.8	－	－	－	－	－	3.3	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－
	19	2.3	－	－	－	－	4.7	－	－	－	－	－	4.6	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－
27	20	3.6	－	－	－	－	2.8	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	3.6	－	－
	21	4.2	－	－	－	－	13.2	－	－	－	－	－	3.4	－	－	－	－	－	－	2.9	－	－
日	22	5.2	－	－	－	－	9.5	－	－	－	－	－	5.8	－	－	－	－	－	－	6.2	－	－
	23	8.6	－	－	－	－	14.4	－	－	－	－	－	10.4	－	－	－	－	－	－	6.1	－	－
	0	20.2	－	－	－	－	13.3	－	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	16.4	－	－
	1	8.8	－	－	－	－	5.9	－	－	－	－	－	7.7	－	－	－	－	－	－	11.3	－	－
	2	9.4	－	－	－	－	6.2	－	－	－	－	－	7.9	－	－	－	－	－	－	11.6	－	－
	3	8.8	－	－	－	－	10.8	－	－	－	－	－	7.3	－	－	－	－	－	－	11.0	－	－
	4	11.0	－	－	－	－	12.2	－	－	－	－	－	11.3	－	－	－	－	－	－	12.0	－	－
	5	9.0	－	－	－	－	10.5	－	－	－	－	－	7.6	－	－	－	－	－	－	11.7	－	－
	6	3.2	－	－	－	－	4.5	－	－	－	－	－	3.5	－	－	－	－	－	－	10.7	－	－
	7	5.6	－	－	－	－	7.2	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	6.4	－	－
	8	7.4	－	－	－	－	5.6	－	－	－	－	－	7.6	－	－	－	－	－	－	9.8	－	－
	9	5.0	－	－	－	－	4.6	－	－	－	－	－	5.3	－	－	－	－	－	－	6.9	－	－
日合計		138.4	－	－	－	－	155.8	－	－	－	－	－	129.8	－	－	－	－	－	－	140.7	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																		
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	1.6	−	−	−	−	1.8	−	−	−	−	−	2.8	−	−	−	−	−	−	2.6	−	−
	11	0.5	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	0.8	−	−	−	−	−	−	0.8	−	−
	12	0.8	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	0.9	−	−	−	−	−	−	1.6	−	−
	13	0.8	−	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	1.8	−	−	−	−	−	−	1.4	−	−
	14	0.6	−	−	−	−	1.3	−	−	−	−	−	0.6	−	−	−	−	−	−	1.4	−	−
	15	0.7	−	−	−	−	1.7	−	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	−	0.3	−	−
	16	0.0	−	−	−	−	0.6	−	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	0.1	−	−
	17	0.6	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	−	0.3	−	−
	18	0.9	−	−	−	−	1.1	−	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	−	0.8	−	−
	19	0.6	−	−	−	−	0.5	−	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	0.1	−	−
28	20	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	21	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
日	22	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	23	0.0	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	0	0.0	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	1	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	2	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	3	0.0	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	4	0.0	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	5	0.0	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	6	0.0	−	−	−	−	0.4	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	7	0.0	−	−	−	−	0.7	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	8	0.0	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
	9	0.0	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	−	−
日合計		7.1	−	−	−	−	12.2	−	−	−	−	−	8.1	−	−	−	−	−	−	9.4	−	−
*総雨量		162.0	−	−	−	−	185.8	−	−	−	−	−	162.3	−	−	−	−	−	−	163.5	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.2	－	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.1	－	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
26	20	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.4	－	－	－	0.0	－	1.4	－	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	5.2	－	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.1	－	－	－	0.0	－	3.8	－	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	2.9	－	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	5.3	－	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.3	－	－	－	2.0	－	6.2	－	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.2	－	－	－	1.0	－	6.6	－	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	1.0	－	－	－	2.0	－	4.8	－	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.6	－	－	－	1.0	－	5.4	－	－	－	－
	5	1.0	－	－	－	－	－	1.0	2.7	－	－	0.4	－	－	－	1.0	－	6.5	－	－	－	－
	6	1.5	－	－	－	－	－	2.0	1.6	－	－	1.5	－	－	－	4.0	－	10.3	－	－	－	－
	7	2.0	－	－	－	－	－	2.0	5.0	－	－	1.7	－	－	－	3.0	－	7.0	－	－	－	－
	8	3.0	－	－	－	－	－	5.0	3.6	－	－	7.4	－	－	－	9.0	－	7.0	－	－	－	－
	9	2.0	－	－	－	－	－	5.0	4.1	－	－	6.9	－	－	－	2.0	－	3.0	－	－	－	－
日合計		9.5	－	－	－	－	－	15.0	17.9	－	－	20.5	－	－	－	27.0	－	76.0	－	－	－	－
	9-10	6.0	－	－	－	－	－	6.0	3.2	－	－	2.2	－	－	－	1.0	－	1.0	－	－	－	－
	11	1.0	－	－	－	－	－	1.0	0.4	－	－	0.9	－	－	－	2.0	－	3.6	－	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.5	－	－	－	1.0	－	1.5	－	－	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.8	－	－	－	0.0	－	1.9	－	－	－	－
	14	8.5	－	－	－	－	－	2.0	4.6	－	－	0.2	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	15	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.3	－	－	2.4	－	－	－	5.0	－	9.1	－	－	－	－
	16	1.5	－	－	－	－	－	1.0	1.1	－	－	4.0	－	－	－	2.0	－	5.0	－	－	－	－
	17	4.0	－	－	－	－	－	4.0	4.7	－	－	3.6	－	－	－	2.0	－	7.9	－	－	－	－
	18	2.0	－	－	－	－	－	4.0	1.2	－	－	3.3	－	－	－	2.0	－	8.3	－	－	－	－
	19	1.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.7	－	－	－	2.0	－	7.2	－	－	－	－
27	20	3.0	－	－	－	－	－	4.0	5.1	－	－	8.4	－	－	－	6.0	－	9.5	－	－	－	－
	21	9.0	－	－	－	－	－	5.0	5.8	－	－	18.0	－	－	－	3.0	－	12.0	－	－	－	－
日	22	10.0	－	－	－	－	－	11.0	14.5	－	－	34.0	－	－	－	5.0	－	14.4	－	－	－	－
	23	14.0	－	－	－	－	－	10.0	11.5	－	－	16.0	－	－	－	6.0	－	7.7	－	－	－	－
	0	14.0	－	－	－	－	－	11.0	9.6	－	－	8.6	－	－	－	1.0	－	7.4	－	－	－	－
	1	7.0	－	－	－	－	－	4.0	6.4	－	－	18.4	－	－	－	5.0	－	7.1	－	－	－	－
	2	16.0	－	－	－	－	－	19.0	15.2	－	－	7.0	－	－	－	3.0	－	5.3	－	－	－	－
	3	10.0	－	－	－	－	－	15.0	14.4	－	－	23.0	－	－	－	19.0	－	9.6	－	－	－	－
	4	13.0	－	－	－	－	－	13.0	16.6	－	－	19.4	－	－	－	28.0	－	16.0	－	－	－	－
	5	7.5	－	－	－	－	－	10.0	10.8	－	－	13.6	－	－	－	14.0	－	16.0	－	－	－	－
	6	8.0	－	－	－	－	－	14.0	13.2	－	－	18.0	－	－	－	28.0	－	16.0	－	－	－	－
	7	8.0	－	－	－	－	－	8.0	10.6	－	－	12.0	－	－	－	17.0	－	34.2	－	－	－	－
	8	8.0	－	－	－	－	－	12.0	11.7	－	－	13.0	－	－	－	21.0	－	34.2	－	－	－	－
	9	6.0	－	－	－	－	－	9.0	7.5	－	－	10.0	－	－	－	12.0	－	13.8	－	－	－	－
日合計		158.5	－	－	－	－	－	163.0	168.5	－	－	239.0	－	－	－	185.0	－	248.7	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	2.0	－	－	－	－	－	2.0	3.1	－	－	3.2	－	－	－	5.0	－	5.4	－	－	－	－
	11	0.5	－	－	－	－	－	0.0	1.3	－	－	2.0	－	－	－	2.0	－	2.9	－	－	－	－
	12	0.5	－	－	－	－	－	1.0	0.7	－	－	0.3	－	－	－	1.0	－	0.6	－	－	－	－
	13	1.5	－	－	－	－	－	1.0	0.9	－	－	0.1	－	－	－	0.0	－	0.7	－	－	－	－
	14	1.0	－	－	－	－	－	1.0	1.6	－	－	1.1	－	－	－	1.0	－	0.9	－	－	－	－
	15	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.3	－	－	0.5	－	－	－	0.0	－	0.1	－	－	－	－
	16	0.5	－	－	－	－	－	1.0	0.3	－	－	0.1	－	－	－	0.0	－	0.4	－	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.6	－	－	0.3	－	－	－	0.0	－	0.5	－	－	－	－
	18	1.0	－	－	－	－	－	1.0	0.6	－	－	0.6	－	－	－	0.0	－	0.1	－	－	－	－
	19	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.4	－	－	－	0.0	－	0.2	－	－	－	－
28	20	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.4	－	－	－	0.0	－	0.1	－	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
日合計		8.0	－	－	－	－	－	8.0	9.8	－	－	9.0	－	－	－	9.0	－	11.9	－	－	－	－
*総雨量		176.0	－	－	－	－	－	186.0	196.2	－	－	268.5	－	－	－	221.0	－	336.6	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.2	－	－
26	20	－	－	－	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	－	－	0.7	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.3	－	－	1.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.9	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.3	－	－	0.9	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.3	－	－	1.7	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	1.0	0.7	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	3.8	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	1.2	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	0.0	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	0.6	－	－	1.1	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	1.0	0.3	－	－	－	－	－	－	0.0	1.6	－	－	2.4	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	2.0	1.9	－	－	－	－	－	－	0.0	1.8	－	－	2.1	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	4.0	2.5	－	－	－	－	－	－	0.0	1.8	－	－	3.8	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	4.0	5.6	－	－	－	－	－	－	0.0	3.0	－	－	3.2	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	0.0	6.8	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	4.3	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	1.0	1.3	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	2.3	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	13.4	19.9	－	－	－	－	－	－	0.0	12.8	－	－	29.6	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	0.0	1.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.6	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	2.0	1.6	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	1.0	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	1.1	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	1.2	－	－	1.7	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	1.0	1.1	－	－	－	－	－	－	2.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	0.0	0.6	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.8	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	5.0	1.6	－	－	－	－	－	－	1.0	1.4	－	－	2.3	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	3.0	2.7	－	－	－	－	－	－	2.0	0.8	－	－	1.9	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	1.0	2.4	－	－	－	－	－	－	1.0	0.8	－	－	1.6	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	4.0	1.0	－	－	－	－	－	－	1.0	1.8	－	－	1.3	－	－
27	20	－	－	－	－	－	－	2.0	3.3	－	－	－	－	－	－	1.0	14.0	－	－	5.3	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	－	－	1.0	16.7	－	－	11.3	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	6.0	2.2	－	－	－	－	－	－	4.0	16.2	－	－	10.8	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	19.0	9.0	－	－	－	－	－	－	2.0	7.1	－	－	7.2	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	15.0	12.6	－	－	－	－	－	－	0.0	12.0	－	－	5.5	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	6.0	10.1	－	－	－	－	－	－	1.0	23.5	－	－	6.9	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	12.0	8.3	－	－	－	－	－	－	1.0	25.0	－	－	10.7	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	10.0	11.8	－	－	－	－	－	－	17.0	21.3	－	－	31.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	13.0	8.2	－	－	－	－	－	－	26.0	16.4	－	－	40.3	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	11.0	11.0	－	－	－	－	－	－	14.0	14.8	－	－	23.7	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	11.0	10.0	－	－	－	－	－	－	10.0	14.5	－	－	22.0	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	8.0	8.0	－	－	－	－	－	－	15.0	11.6	－	－	21.3	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	11.0	10.0	－	－	－	－	－	－	14.0	9.1	－	－	17.2	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	11.0	8.0	－	－	－	－	－	－	12.0	3.9	－	－	12.8	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	153.0	126.0	－	－	－	－	－	－	126.0	213.5	－	－	238.3	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	－	－	－	－	6.0	4.0	－	－	－	－	－	－	7.0	2.3	－	－	5.4	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	1.0	1.5	－	－	－	－	－	－	2.0	0.6	－	－	4.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	1.0	0.9	－	－	－	－	－	－	1.0	0.2	－	－	1.2	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	1.0	1.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.9	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	1.0	0.7	－	－	－	－	－	－	1.0	0.2	－	－	1.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.8	－	－	0.3	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	1.0	0.2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	－	－	0.1	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.3	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	1.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.2	－	－
28	20	－	－	－	－	－	－	1.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.3	－	－	0.2	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.3	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	－	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	13.0	9.8	－	－	－	－	－	－	11.0	6.8	－	－	12.7	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	179.4	155.7	－	－	－	－	－	－	137.0	233.1	－	－	280.6	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.6	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.1	－	－	－
	15	－	0.0	－	1.7	－	－	－	0.0	0.4	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.1	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	0.6	－	－	－	－	－	4.0	－	－	0.2	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.1	－	－	－	2.4	0.4	－	－	－	－	－	4.0	－	－	0.3	－	－	－
	18	－	0.2	－	0.0	－	－	－	3.5	0.4	－	－	－	－	－	3.0	－	－	1.4	－	－	－
	19	－	0.6	－	0.6	－	－	－	2.8	2.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	2.1	－	－	－
26	20	－	0.7	－	7.1	－	－	－	1.4	3.6	－	－	－	－	－	2.0	－	－	2.2	－	－	－
	21	－	3.0	－	12.8	－	－	－	1.0	1.2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	3.1	－	－	－
日	22	－	3.9	－	6.5	－	－	－	1.5	1.6	－	－	－	－	－	7.0	－	－	3.2	－	－	－
	23	－	2.1	－	11.7	－	－	－	2.3	2.2	－	－	－	－	－	4.0	－	－	2.7	－	－	－
	0	－	4.5	－	13.5	－	－	－	0.0	1.4	－	－	－	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	－
	1	－	5.0	－	26.1	－	－	－	0.0	3.2	－	－	－	－	－	6.0	－	－	5.0	－	－	－
	2	－	1.5	－	15.6	－	－	－	2.0	1.8	－	－	－	－	－	8.0	－	－	4.8	－	－	－
	3	－	1.5	－	8.9	－	－	－	2.0	1.4	－	－	－	－	－	17.0	－	－	4.3	－	－	－
	4	－	3.5	－	16.3	－	－	－	1.0	1.6	－	－	－	－	－	5.0	－	－	3.6	－	－	－
	5	－	7.7	－	19.9	－	－	－	3.0	4.2	－	－	－	－	－	14.0	－	－	10.0	－	－	－
	6	－	5.8	－	27.2	－	－	－	2.0	4.6	－	－	－	－	－	13.0	－	－	3.4	－	－	－
	7	－	9.4	－	24.0	－	－	－	4.0	3.4	－	－	－	－	－	8.0	－	－	13.3	－	－	－
	8	－	4.5	－	30.8	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	22.0	－	－	5.8	－	－	－
	9	－	0.1	－	4.9	－	－	－	9.7	0.6	－	－	－	－	－	2.0	－	－	1.1	－	－	－
日合計		－	54.0	－	228.5	－	－	－	39.6	34.6	－	－	－	－	－	126.0	－	－	68.7	－	－	－
	9-10	－	0.2	－	0.4	－	－	－	0.0	0.6	－	－	－	－	－	6.0	－	－	7.1	－	－	－
	11	－	0.6	－	3.9	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	1.2	－	－	－
	12	－	0.2	－	0.7	－	－	－	0.0	0.2	－	－	－	－	－	2.0	－	－	0.2	－	－	－
	13	－	4.5	－	5.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	2.6	－	－	－
	14	－	0.5	－	0.3	－	－	－	2.3	0.2	－	－	－	－	－	8.0	－	－	1.5	－	－	－
	15	－	0.0	－	5.0	－	－	－	1.5	0.2	－	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－
	16	－	5.5	－	4.7	－	－	－	1.3	2.8	－	－	－	－	－	8.0	－	－	2.2	－	－	－
	17	－	3.3	－	10.2	－	－	－	3.5	3.8	－	－	－	－	－	2.0	－	－	4.6	－	－	－
	18	－	2.2	－	18.4	－	－	－	0.5	1.4	－	－	－	－	－	3.0	－	－	1.6	－	－	－
	19	－	3.0	－	18.9	－	－	－	3.5	0.4	－	－	－	－	－	6.0	－	－	2.5	－	－	－
27	20	－	9.0	－	21.6	－	－	－	3.0	2.4	－	－	－	－	－	4.0	－	－	4.1	－	－	－
	21	－	15.5	－	23.7	－	－	－	1.4	0.6	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.8	－	－	－
日	22	－	6.0	－	27.1	－	－	－	7.0	5.5	－	－	－	－	－	12.0	－	－	17.4	－	－	－
	23	－	6.1	－	23.4	－	－	－	10.2	15.8	－	－	－	－	－	9.0	－	－	18.6	－	－	－
	0	－	6.6	－	12.5	－	－	－	16.2	19.8	－	－	－	－	－	5.0	－	－	10.1	－	－	－
	1	－	6.4	－	14.1	－	－	－	9.7	10.4	－	－	－	－	－	18.0	－	－	13.6	－	－	－
	2	－	8.4	－	14.1	－	－	－	18.3	16.3	－	－	－	－	－	9.0	－	－	13.2	－	－	－
	3	－	47.0	－	14.1	－	－	－	20.5	19.4	－	－	－	－	－	24.0	－	－	17.7	－	－	－
	4	－	52.0	－	20.4	－	－	－	15.3	13.9	－	－	－	－	－	31.0	－	－	33.0	－	－	－
	5	－	24.0	－	29.2	－	－	－	10.5	13.7	－	－	－	－	－	21.0	－	－	21.5	－	－	－
	6	－	24.0	－	40.5	－	－	－	14.2	11.6	－	－	－	－	－	17.0	－	－	16.2	－	－	－
	7	－	22.0	－	27.0	－	－	－	18.1	14.2	－	－	－	－	－	17.0	－	－	15.9	－	－	－
	8	－	22.0	－	19.5	－	－	－	9.8	12.0	－	－	－	－	－	15.0	－	－	19.4	－	－	－
	9	－	12.0	－	11.8	－	－	－	11.8	11.8	－	－	－	－	－	17.0	－	－	20.0	－	－	－
日合計		－	281.0	－	366.5	－	－	－	179.6	178.0	－	－	－	－	－	240.0	－	－	246.0	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	6.0	－	6.4	－	－	－	7.7	9.0	－	－	－	－	－	14.0	－	－	9.9	－	－	－
	11	－	0.2	－	4.1	－	－	－	3.2	4.5	－	－	－	－	－	7.0	－	－	3.6	－	－	－
	12	－	3.8	－	1.6	－	－	－	1.5	2.3	－	－	－	－	－	5.0	－	－	1.6	－	－	－
	13	－	0.5	－	0.3	－	－	－	0.8	1.4	－	－	－	－	－	2.0	－	－	0.6	－	－	－
	14	－	1.0	－	1.7	－	－	－	1.6	1.8	－	－	－	－	－	3.0	－	－	0.8	－	－	－
	15	－	0.7	－	0.4	－	－	－	2.1	1.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	0.7	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.9	－	－	－	1.0	0.6	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.4	－	－	－
	17	－	0.0	－	1.0	－	－	－	0.2	0.4	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.2	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.2	－	－	－	0.2	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.1	－	－	－	0.5	0.3	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.2	－	－	－
28	20	－	0.0	－	0.1	－	－	－	0.1	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	0.2	－	－	－	0.0	1.1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.1	－	－	－	0.0	0.6	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.3	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.7	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	12.2	－	17.1	－	－	－	18.9	28.0	－	－	－	－	－	35.0	－	－	18.0	－	－	－
*総雨量		－	347.2	－	612.1	－	－	－	238.1	240.6	－	－	－	－	－	401.0	－	－	332.7	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	2.1	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
26	20	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	2.4	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	1.8	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	5.1	－	18.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	2.5	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	3.7	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	3.8	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	4.2	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	41.8	－	146.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	5.8	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	6.4	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	2.3	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
27	20	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	5.9	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	16.1	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	24.4	－	16.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	10.0	－	16.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	18.2	－	23.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	15.9	－	26.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	15.4	－	23.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	18.4	－	24.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	15.7	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	14.0	－	16.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	10.7	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	10.2	－	13.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	200.2	－	245.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	9.1	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	5.8	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	2.9	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	3.6	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
28	20	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	28.9	－	31.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	－	－	270.9	－	422.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	0.0	－	－	0.0
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	0.0	－	－	0.0
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
26	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.8	0.0	－	－	0.0
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	0.0	－	－	0.0
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.4	1.8	－	－	0.0
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.2	1.8	－	－	1.0
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.6	1.8	－	－	0.0
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	1.4	1.8	－	－	0.0
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.6	1.8	－	－	0.0
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	1.3	1.8	－	－	3.0
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	1.5	1.8	－	－	1.0
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.8	1.8	1.8	－	－	4.0
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	2.0	1.9	－	－	5.0
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.1	2.4	1.9	－	－	7.0
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	7.4	1.9	－	－	13.0
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	4.8	1.9	－	－	2.0
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	17.6	26.2	22.0	－	－	36.0
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.9	0.7	3.0	－	－	6.0
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.0	0.0	－	－	8.0
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	0.0	－	－	1.0
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.3	0.0	－	－	0.0
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.4	0.0	0.0	－	－	2.0
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.2	2.0	－	－	7.0
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.6	3.0	0.0	－	－	2.0
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.8	1.9	1.0	－	－	14.0
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.7	2.3	4.0	－	－	7.0
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	2.5	1.0	－	－	10.0
27	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	11.8	1.0	－	－	6.0
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.1	19.0	4.0	－	－	8.0
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	14.3	25.0	8.0	－	－	4.0
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.8	14.4	19.0	－	－	12.0
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.0	8.8	16.0	－	－	26.0
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.6	13.8	8.0	－	－	13.0
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.9	19.0	11.0	－	－	19.0
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16.7	26.5	18.0	－	－	13.0
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16.4	24.0	20.0	－	－	13.0
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.3	14.7	20.0	－	－	9.0
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13.5	10.8	11.0	－	－	5.0
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11.0	6.1	13.0	－	－	7.0
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.0	15.0	11.0	－	－	8.0
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.1	11.0	13.0	－	－	8.0
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	171.1	231.9	184.0	－	－	208.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.1	3.2	12.0	−	−	1.0
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.2	2.0	5.0	−	−	1.0
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	0.5	1.0	−	−	2.0
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.5	0.3	1.0	−	−	1.0
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.1	1.1	0.0	−	−	0.0
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.4	0.4	2.0	−	−	1.0
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	1.1	0.0	−	−	1.0
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	0.4	0.0	−	−	1.0
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.6	0.1	1.0	−	−	1.0
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.4	0.4	0.0	−	−	0.0
28	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.5	0.0	−	−	0.0
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.1	0.0	−	−	1.0
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	1.0
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	1.0
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	1.0
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	2.0
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	1.0
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	2.0
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	2.0
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	3.0
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	−	−	2.0
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10.9	10.1	22.0	−	−	25.0
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	199.6	268.2	228.0	−	−	269.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
	11	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
	12	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
	13	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
	14	−	0.0	0.0	0.4	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
	15	−	0.0	0.3	0.4	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
	16	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
	17	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
	18	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
	19	−	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
26	20	−	0.0	0.5	0.4	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
	21	−	0.0	3.0	0.2	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
日	22	−	0.0	1.5	0.4	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
	23	−	0.0	1.0	0.1	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
	0	−	0.0	3.0	0.4	−	−	0.0	−	0.0	−	−									
	1	−	0.0	2.7	0.9	−	−	0.0	−	0.5	−	−									
	2	−	0.2	2.0	0.3	−	−	2.5	−	1.0	−	−									
	3	−	0.0	2.5	0.6	−	−	2.5	−	2.5	−	−									
	4	−	0.1	5.3	1.3	−	−	2.5	−	8.8	−	−									
	5	−	0.2	14.0	1.4	−	−	2.5	−	13.6	−	−									
	6	−	1.8	4.7	1.8	−	−	2.5	−	6.5	−	−									
	7	−	1.1	7.7	2.0	−	−	2.5	−	7.1	−	−									
	8	−	5.0	6.5	9.4	−	−	0.0	−	8.5	−	−									
	9	−	7.5	2.4	9.4	−	−	0.0	−	3.2	−	−									
日合計		−	15.9	57.1	29.4	−	−	15.0	−	51.7	−	−									
	9-10	−	5.9	3.0	0.0	−	−	1.0	−	4.7	−	−									
	11	−	0.2	2.0	0.0	−	−	2.0	−	4.9	−	−									
	12	−	0.3	1.5	0.0	−	−	1.0	−	4.1	−	−									
	13	−	0.4	4.5	1.8	−	−	0.0	−	1.5	−	−									
	14	−	7.0	3.0	0.0	−	−	1.0	−	0.2	−	−									
	15	−	0.0	1.0	0.7	−	−	1.0	−	6.1	−	−									
	16	−	1.8	1.0	3.9	−	−	5.0	−	2.1	−	−									
	17	−	1.7	2.0	2.0	−	−	7.0	−	7.7	−	−									
	18	−	2.7	3.0	3.9	−	−	2.0	−	8.1	−	−									
	19	−	1.2	2.0	3.3	−	−	6.0	−	9.3	−	−									
27	20	−	3.2	8.0	16.8	−	−	4.0	−	5.4	−	−									
	21	−	6.0	7.0	17.6	−	−	1.0	−	5.2	−	−									
日	22	−	10.8	4.0	23.3	−	−	6.0	−	3.5	−	−									
	23	−	7.0	2.0	14.2	−	−	24.0	−	14.7	−	−									
	0	−	7.0	3.0	12.5	−	−	18.0	−	9.3	−	−									
	1	−	9.0	0.5	14.2	−	−	7.0	−	15.9	−	−									
	2	−	17.0	5.5	25.8	−	−	16.0	−	15.3	−	−									
	3	−	13.5	10.0	23.5	−	−	13.0	−	16.7	−	−									
	4	−	13.9	21.0	16.5	−	−	11.0	−	12.9	−	−									
	5	−	14.6	24.0	12.8	−	−	12.0	−	16.1	−	−									
	6	−	10.8	20.0	19.6	−	−	12.0	−	10.5	−	−									
	7	−	9.2	16.0	14.1	−	−	12.0	−	7.5	−	−									
	8	−	10.4	13.0	13.5	−	−	15.0	−	7.1	−	−									
	9	−	7.6	6.0	4.8	−	−	9.0	−	6.6	−	−									
日合計		−	161.2	163.0	244.8	−	−	186.0	−	195.4	−	−									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	－	1.9	2.0	2.7	－	－	8.0	－	1.8	－	－									
	11	－	0.5	1.0	1.5	－	－	2.0	－	1.6	－	－									
	12	－	0.4	0.2	0.2	－	－	2.0	－	1.6	－	－									
	13	－	0.8	1.8	0.3	－	－	2.0	－	1.5	－	－									
	14	－	0.8	1.0	0.8	－	－	2.0	－	0.8	－	－									
	15	－	0.1	0.0	0.3	－	－	1.0	－	0.5	－	－									
	16	－	0.1	0.0	0.1	－	－	0.0	－	0.6	－	－									
	17	－	0.2	1.0	0.3	－	－	0.0	－	1.2	－	－									
	18	－	0.0	1.0	0.6	－	－	1.0	－	0.3	－	－									
	19	－	0.0	0.0	0.6	－	－	0.0	－	0.2	－	－									
28	20	－	0.0	0.0	0.0	－	－	1.0	－	0.2	－	－									
	21	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.2	－	－									
日	22	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.1	－	－									
	23	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.2	－	－									
	0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.2	－	－									
	1	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.4	－	－									
	2	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.4	－	－									
	3	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.2	－	－									
	4	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.8	－	－									
	5	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.7	－	－									
	6	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.9	－	－									
	7	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.2	－	－									
	8	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.9	－	－									
	9	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.8	－	－									
日合計		－	4.8	8.0	7.4	－	－	19.0	－	16.3	－	－									
*総雨量		－	181.9	228.1	281.6	－	－	220.0	－	263.4	－	－									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
24	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
25	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	0.0	－	1.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	0.0	－	1.0	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	1.0	－	3.0	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	1.0	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	0.0	－	2.0	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	6.0	－	7.0	－	－	－	15.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	14.0	－	23.0	－	－	－	13.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	5.0	－	5.0	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	6.0	－	7.0	－	－	－	13.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	33.0	－	50.0	－	－	－	66.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	7.0	−	6.0	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	11	−	2.0	−	3.0	−	−	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12	−	1.0	−	2.0	−	−	−	2.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	13	−	1.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	14	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	15	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	16	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	17	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	18	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	19	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
26	20	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	21	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日	22	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	23	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	0	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9	−	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
日合計		−	11.0	−	11.0	−	−	−	8.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
*総雨量		−	44.0	−	61.0	−	−	−	74.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																		
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
24	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.5	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.4	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.2	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
25	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.1	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.1	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.1	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	0.3	－	－	－	－	0.1	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.5	－	－
	1	0.2	－	－	－	－	2.3	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.3	－	－
	2	1.9	－	－	－	－	1.8	－	0.3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	－
	3	1.6	－	－	－	－	3.2	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.5	－	－
	4	0.7	－	－	－	－	2.6	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	－
	5	4.0	－	－	－	－	7.6	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.5	－	－
	6	10.0	－	－	－	－	16.0	－	1.3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	14.5	－	－
	7	8.0	－	－	－	－	16.0	－	5.0	2.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.5	－	－
	8	1.6	－	－	－	－	3.3	－	2.0	4.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.5	－	－
	9	0.9	－	－	－	－	2.5	－	2.0	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.5	－	－
日合計		29.2	－	－	－	－	56.8	－	11.2	9.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	57.8	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																		
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.8	－	－	－	－	3.6	－	0.3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－
	11	1.5	－	－	－	－	6.4	－	2.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－
	12	1.5	－	－	－	－	4.9	－	1.7	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	1.0	－	0.3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
26	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		3.8	－	－	－	－	15.9	－	4.3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－
*総雨量		33.0	－	－	－	－	72.7	－	15.5	9.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	59.4	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
24	20	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
日合計		0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.2	－	－	－	－
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.3	－	－	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	12	0.0	－	0.5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.3	－	－	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.4	－	－	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.4	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.4	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	6.6	－	－	－	－
25	20	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	7.4	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	15.0	－	－	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	17.5	－	－	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	8.7	－	－	－	－
	0	0.0	－	0.9	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	12.8	－	－	－	－
	1	1.5	－	2.6	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	18.0	－	－	－	－
	2	1.5	－	3.2	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	13.0	－	20.0	－	－	－	－
	3	3.0	－	4.0	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	6.0	－	22.0	－	－	－	－
	4	2.0	－	3.8	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	13.0	－	19.0	－	－	－	－
	5	6.5	－	13.2	－	－	－	22.0	－	－	－	－	－	－	－	23.0	－	8.0	－	－	－	－
	6	11.5	－	21.8	－	－	－	31.0	－	－	－	－	－	－	－	15.0	－	9.6	－	－	－	－
	7	7.5	－	17.7	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	8.0	－	9.2	－	－	－	－
	8	5.0	－	8.3	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	6.0	－	7.2	－	－	－	－
	9	4.0	－	21.6	－	－	－	15.0	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	4.6	－	－	－	－
日合計		42.5	－	97.6	－	－	－	113.0	－	－	－	－	－	－	－	103.0	－	188.6	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																		
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	2.0	－	5.7	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	5.2	－	－	－	－
	11	3.0	－	2.0	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	12.0	－	－	－	－
	12	4.5	－	3.1	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	6.6	－	－	－	－
	13	0.5	－	0.1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
26	20	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－
日合計		10.0	－	10.9	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	23.8	－	－	－	－
*総雨量		52.5	－	108.5	－	－	－	123.0	－	－	－	－	－	－	－	105.0	－	213.6	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
24	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
25	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	21.6	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	29.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.5	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	15.8	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	32.6	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	32.0	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	27.6	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.6	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	182.6	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
26	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	183.5	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
24	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	6.4	－	－	0.0	－	0.0	－
日合計		－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	6.4	－	－	0.0	－	0.0	－
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	1.3	－	－	0.0	－	0.0	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.9	－	0.0	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.2	－	0.0	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.2	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	0.2	－	3.0	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	2.5	－	－	0.1	－	0.0	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.4	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	2.9	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.2	－	－	1.0	－	－	1.3	－	－	0.9	－	1.0	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.2	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	3.7	－	0.0	－
25	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.2	－	－	0.0	－	－	1.3	－	－	10.0	－	0.0	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	8.0	0.0	－	－	1.0	－	－	1.3	－	－	5.2	－	0.0	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	2.0	－	－	3.0	－	－	10.1	－	－	1.5	－	38.0	－
	23	－	8.0	－	0.4	－	－	－	2.0	9.8	－	－	16.0	－	－	32.9	－	－	4.3	－	9.0	－
	0	－	9.0	－	34.5	－	－	－	7.0	6.2	－	－	0.0	－	－	6.4	－	－	7.9	－	21.0	－
	1	－	17.0	－	57.5	－	－	－	5.0	6.0	－	－	16.0	－	－	16.4	－	－	8.2	－	0.0	－
	2	－	41.0	－	17.8	－	－	－	8.0	11.5	－	－	12.0	－	－	22.7	－	－	14.4	－	32.0	－
	3	－	22.0	－	25.3	－	－	－	16.0	23.0	－	－	25.0	－	－	30.3	－	－	23.9	－	29.0	－
	4	－	38.0	－	50.9	－	－	－	19.0	22.0	－	－	0.0	－	－	26.5	－	－	17.3	－	24.0	－
	5	－	29.0	－	49.1	－	－	－	10.0	7.6	－	－	0.0	－	－	19.1	－	－	10.6	－	16.0	－
	6	－	8.0	－	61.6	－	－	－	17.0	12.6	－	－	46.0	－	－	12.6	－	－	13.7	－	25.0	－
	7	－	4.0	－	11.5	－	－	－	8.0	13.6	－	－	11.0	－	－	19.1	－	－	5.5	－	9.0	－
	8	－	2.0	－	7.0	－	－	－	13.0	14.6	－	－	23.0	－	－	10.1	－	－	8.5	－	17.0	－
	9	－	0.0	－	5.0	－	－	－	16.0	9.6	－	－	10.0	－	－	10.1	－	－	4.3	－	8.0	－
日合計		－	178.0	－	320.6	－	－	－	129.0	139.7	－	－	166.0	－	－	224.0	－	－	144.2	－	232.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																		
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	6.0	－	－	－	12.0	4.6	－	－	4.0	－	－	2.5	－	－	1.2	－	5.0	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	13.0	1.8	－	－	2.0	－	－	2.5	－	－	0.1	－	2.0	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
26	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－
日合計		－	0.0	－	6.0	－	－	－	25.0	6.4	－	－	6.0	－	－	5.0	－	－	1.3	－	8.0	－
*総雨量		－	178.0	－	326.6	－	－	－	154.0	146.1	－	－	172.0	－	－	235.4	－	－	145.5	－	240.0	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
24	20	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
25	20	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	20.0	－	19.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	12.0	－	18.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	17.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	9.0	－	27.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	17.0	－	17.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	19.0	－	15.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0	－	13.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	9.0	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	8.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	125.0	－	168.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
26	20	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		－	－	－	－	－	－	－	－	129.0	－	171.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
24	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
日合計		0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.5	1.0	0.0	－	0.0	0.0
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	0.5	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	2.0	－	0.0	0.0
	15	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	17	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	18	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	1.5	0.0	－	0.0	0.0
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.9	0.0	－	0.0	0.0
25	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	21	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.1	0.0	－	0.0	0.0
日	22	0.0	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.3	1.7	0.0	0.0	－	0.0	0.0
	23	0.0	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.1	0.5	0.0	－	0.0	0.0
	0	2.9	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.8	7.8	14.0	10.0	－	0.0	0.0
	1	4.0	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.6	7.1	11.3	16.0	－	0.0	0.0
	2	6.2	－	21.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.3	5.3	8.7	4.0	－	0.0	1.0
	3	4.0	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.5	3.8	7.5	4.0	－	0.0	0.0
	4	10.2	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.8	10.2	14.5	15.0	－	0.0	0.0
	5	25.2	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	25.0	23.1	28.0	20.0	－	0.0	0.0
	6	26.4	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	23.7	0.0	15.0	19.0	－	3.0	2.0
	7	16.0	－	17.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.9	0.0	7.5	7.0	－	4.0	8.0
	8	15.0	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.3	0.0	9.5	12.0	－	3.0	4.0
	9	8.7	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	54.5	5.3	10.0	－	1.0	3.0
日合計		118.6	－	145.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	96.7	114.6	125.3	120.0	－	11.0	18.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	3.2	−	3.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5.2	6.8	3.8	4.0	−	2.0	3.0
	11	1.0	−	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.4	5.9	0.4	1.0	−	2.0	3.0
	12	0.4	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	1.5	0.0	0.0	−	0.0	1.0
	13	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.2	0.0	0.0	−	0.0	1.0
	14	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	15	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	16	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	17	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	18	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	19	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
26	20	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	21	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
日	22	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	23	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	0	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	1	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	2	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	3	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	4	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	5	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	6	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	7	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	8	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
	9	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0
日合計		4.6	−	4.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	6.6	14.4	4.2	5.0	−	4.0	8.0
*総雨量		123.2	−	149.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	103.3	129.0	129.5	125.0	−	15.0	26.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	11	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	12	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	13	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	14	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	15	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	16	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	17	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	18	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	19	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
24	20	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	21	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
日	22	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	23	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	1	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	2	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	3	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	4	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	5	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	6	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	7	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	8	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	9	0.0	0.0	－	0.0	2.0	－	－	－	－	－	0.0									
日合計		0.0	0.0	－	0.0	2.0	－	－	－	－	－	0.0									
	9-10	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	11	0.0	0.0	－	0.3	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	12	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	13	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	14	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	15	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	16	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	17	0.0	0.0	－	0.1	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	18	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	19	0.0	0.0	－	0.0	1.5	－	－	－	－	－	0.0									
25	20	0.0	0.0	－	0.0	0.1	－	－	－	－	－	0.0									
	21	0.0	0.0	－	0.0	4.9	－	－	－	－	－	0.0									
日	22	0.0	0.0	－	0.0	7.6	－	－	－	－	－	0.0									
	23	0.0	0.0	－	0.2	10.4	－	－	－	－	－	0.0									
	0	0.0	1.8	－	6.3	3.5	－	－	－	－	－	0.0									
	1	0.0	2.2	－	6.0	9.2	－	－	－	－	－	0.0									
	2	0.0	5.3	－	9.7	19.5	－	－	－	－	－	0.0									
	3	4.0	7.4	－	6.8	14.5	－	－	－	－	－	0.0									
	4	0.0	16.0	－	10.5	7.0	－	－	－	－	－	0.0									
	5	4.0	25.3	－	29.4	7.3	－	－	－	－	－	0.0									
	6	6.0	34.5	－	21.1	8.2	－	－	－	－	－	0.0									
	7	15.0	13.5	－	13.2	8.7	－	－	－	－	－	0.0									
	8	14.0	7.0	－	9.1	4.0	－	－	－	－	－	1.0									
	9	5.0	4.0	－	7.7	0.3	－	－	－	－	－	1.0									
日合計		48.0	117.0	－	120.4	106.7	－	－	－	－	－	2.0									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S37.8.24																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	9.0	1.4	－	3.7	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	11	4.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0									
	12	4.0	1.2	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	2.0									
	13	1.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	14	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	15	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	16	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	17	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	18	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	19	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
26	20	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	21	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
日	22	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	23	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	1	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	2	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	3	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	4	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	5	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	6	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	7	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	8	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
	9	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0									
日合計		18.0	3.6	－	3.7	0.0	－	－	－	－	－	3.0									
*総雨量		66.0	120.6	－	124.1	108.7	－	－	－	－	－	5.0									

18.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－
	12	－	－	－	2.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	9.0	7.0	－	－	3.0	－	1.0	－	－
	13	－	－	－	6.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	12.0	13.0	－	－	8.0	－	5.0	－	－
	14	－	－	－	5.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	15.0	16.0	－	－	10.0	－	9.0	－	－
	15	－	－	－	6.0	－	6.0	－	－	－	－	－	－	6.0	6.0	－	－	5.0	－	10.0	－	－
	16	－	－	－	4.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	7.0	3.0	－	－	0.0	－	2.0	－	－
	17	－	－	－	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	23.0	29.0	－	－	22.0	－	2.0	－	－
	18	－	－	－	31.0	－	24.0	－	－	－	－	－	－	8.0	5.0	－	－	27.0	－	22.0	－	－
	19	－	－	－	18.0	－	14.0	－	－	－	－	－	－	10.0	18.0	－	－	9.0	－	11.0	－	－
16	20	－	－	－	5.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	7.0	8.0	－	－	7.0	－	7.0	－	－
	21	－	－	－	5.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	7.0	7.0	－	－	6.0	－	6.0	－	－
日	22	－	－	－	3.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	3.0	2.0	－	－	2.0	－	4.0	－	－
	23	－	－	－	1.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	2.0	－	1.0	－	－
	0	－	－	－	5.0	－	6.0	－	－	－	－	－	－	3.0	6.0	－	－	5.0	－	3.0	－	－
	1	－	－	－	3.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	2.0	3.0	－	－	0.0	－	4.0	－	－
	2	－	－	－	4.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	5.0	－	2.0	－	－
	3	－	－	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－
	4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	4.0	－	2.0	－	－
	6	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	8.0	6.0	－	－	1.0	－	3.0	－	－
	7	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		－	－	－	106.0	－	84.0	－	－	－	－	－	－	124.0	134.0	－	－	117.0	－	96.0	－	－
	9-10	－	－	－	4.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	－	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	－	2.0	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	3.0	－	2.0	－	－
	13	－	－	－	30.0	－	19.0	－	－	－	－	－	－	6.0	11.0	－	－	6.0	－	10.0	－	－
	14	－	－	－	51.0	－	22.0	－	－	－	－	－	－	11.0	4.0	－	－	5.0	－	38.0	－	－
	15	－	－	－	3.0	－	8.0	－	－	－	－	－	－	24.0	22.0	－	－	15.0	－	11.0	－	－
	16	－	－	－	11.0	－	8.0	－	－	－	－	－	－	10.0	7.0	－	－	12.0	－	7.0	－	－
	17	－	－	－	19.0	－	16.0	－	－	－	－	－	－	21.0	24.0	－	－	18.0	－	22.0	－	－
	18	－	－	－	16.0	－	17.0	－	－	－	－	－	－	12.0	16.0	－	－	11.0	－	14.0	－	－
	19	－	－	－	20.0	－	25.0	－	－	－	－	－	－	18.0	18.0	－	－	13.0	－	16.0	－	－
17	20	－	－	－	25.0	－	36.0	－	－	－	－	－	－	13.0	13.0	－	－	23.0	－	15.0	－	－
	21	－	－	－	16.0	－	25.0	－	－	－	－	－	－	8.0	9.0	－	－	13.0	－	11.0	－	－
日	22	－	－	－	13.0	－	11.0	－	－	－	－	－	－	3.0	4.0	－	－	3.0	－	4.0	－	－
	23	－	－	－	1.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	－	－	3.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－
	1	－	－	－	2.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－
	2	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	－	－	3.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－
	4	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－
	6	－	－	－	2.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	－	－	－	2.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－
	8	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－
	9	－	－	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－
日合計		－	－	－	229.0	－	197.0	－	－	－	－	－	－	132.0	134.0	－	－	123.0	－	158.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	11	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	1.0	−	−
	12	−	−	−	3.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	2.0	−	0.0	−	−
	13	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	14	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	15	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	16	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	17	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	18	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	19	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
18	20	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	21	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
日	22	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	23	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	0	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	1	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	2	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	3	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	4	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	5	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	6	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	7	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	8	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
	9	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−
日合計		−	−	−	3.0	−	0.0	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	−	−	2.0	−	1.0	−	−
*総雨量		−	−	−	338.0	−	281.0	−	−	−	−	−	−	256.0	268.0	−	−	242.0	−	255.0	−	−

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	2.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	5.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	13	1.7	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	9.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	14	3.2	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	5.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	1.4	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	3.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	0.2	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	29.0	0.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－
	18	38.6	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	20.0	0.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－
	19	1.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	14.0	0.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－
16	20	2.1	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	8.0	0.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－
	21	6.4	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	8.0	0.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－
日	22	1.7	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	2.0	0.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－
	23	6.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－
	0	4.6	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	7.0	0.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－
	1	2.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	55.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	3.6	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	2.0	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	3	1.7	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－
	4	3.0	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	3.1	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	5.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	8.6	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		80.9	－	－	－	－	68.8	－	－	－	－	121.0	59.0	－	－	－	－	－	51.0	－	－	－
	9-10	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	0.5	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	0.0	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	0.1	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	9.0	4.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－
	13	36.7	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	6.0	3.0	－	－	－	－	－	8.0	－	－	－
	14	26.4	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	3.0	2.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－
	15	2.8	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	14.0	4.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	7.1	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	5.0	13.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－
	17	16.5	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	34.0	11.0	－	－	－	－	－	9.0	－	－	－
	18	8.4	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	31.0	11.0	－	－	－	－	－	8.0	－	－	－
	19	8.5	－	－	－	－	9.0	－	－	－	－	24.0	13.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－
17	20	10.5	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	17.0	7.0	－	－	－	－	－	9.0	－	－	－
	21	13.8	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	11.0	1.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－
日	22	3.2	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－
	0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	0.1	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	0.3	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.4	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		136.8	－	－	－	－	74.0	－	－	－	－	158.0	71.0	－	－	－	－	－	56.0	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																		
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
18	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
*総雨量		217.7	－	－	－	－	142.8	－	－	－	－	279.0	130.0	－	－	－	－	－	107.0	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	－	11.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	－	7.0	－	－	－	20.0	5.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
16	20	－	－	0.0	－	－	－	3.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	－	10.0	－	－	－	3.0	8.0	－	－	5.0	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	－	2.0	－	－	－	4.0	1.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	－	2.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	－	9.0	－	－	－	0.0	3.0	－	－	2.0	－	－	－	7.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	－	－	4.0	－	－	－	6.0	4.0	－	－	1.0	－	－	－	2.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	－	1.0	－	－	－	3.0	1.0	－	－	4.0	－	－	－	4.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	－	1.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	3.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	4.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	2.0	－	－	－	8.0	－	12.0	－	0.0	－	－
日合計		－	－	51.0	－	－	－	43.0	24.0	－	－	16.0	－	－	－	34.0	－	12.0	－	0.0	－	－
	9-10	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	5.0	－	－	－	3.0	－	2.0	－	0.0	－	－
	11	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	－	－	2.0	－	－	－	0.0	2.0	－	－	1.0	－	－	－	7.0	－	5.0	－	2.0	－	－
	13	－	－	13.0	－	－	－	5.0	5.0	－	－	13.0	－	－	－	8.0	－	11.0	－	1.0	－	－
	14	－	－	18.0	－	－	－	7.0	18.0	－	－	2.0	－	－	－	0.0	－	2.0	－	1.0	－	－
	15	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	3.0	－	4.0	－	10.0	－	－
	16	－	－	10.0	－	－	－	6.0	5.0	－	－	3.0	－	－	－	3.0	－	9.0	－	4.0	－	－
	17	－	－	10.0	－	－	－	8.0	8.0	－	－	5.0	－	－	－	3.0	－	10.0	－	8.0	－	－
	18	－	－	14.0	－	－	－	13.0	13.0	－	－	11.0	－	－	－	10.0	－	20.0	－	8.0	－	－
	19	－	－	18.0	－	－	－	18.0	26.0	－	－	33.0	－	－	－	40.0	－	41.0	－	2.0	－	－
17	20	－	－	12.0	－	－	－	14.0	24.0	－	－	37.0	－	－	－	68.0	－	57.0	－	2.0	－	－
	21	－	－	6.0	－	－	－	6.0	22.0	－	－	35.0	－	－	－	24.0	－	64.0	－	2.0	－	－
日	22	－	－	3.0	－	－	－	1.0	5.0	－	－	9.0	－	－	－	6.0	－	15.0	－	0.0	－	－
	23	－	－	6.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	－	－	－	2.0	－	3.0	－	1.0	－	－
	0	－	－	4.0	－	－	－	4.0	4.0	－	－	2.0	－	－	－	1.0	－	2.0	－	0.0	－	－
	1	－	－	2.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	2.0	－	－	－	2.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	2	－	－	2.0	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	3	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－
	4	－	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	5	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		－	－	123.0	－	－	－	83.0	135.0	－	－	160.0	－	－	－	180.0	－	248.0	－	42.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																		
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
18	20	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
*総雨量		－	－	174.0	－	－	－	126.0	159.0	－	－	176.0	－	－	－	214.0	－	260.0	－	42.0	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	3.0	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	3.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	1.2	－	－
	14	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.9	－	－
	15	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.1	－	－
	16	－	3.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	17	－	3.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.4	－	－
	18	－	3.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.1	－	－
	19	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
16	20	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	21	－	3.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	6.0	－	0.0	－	－	0.7	－	－
日	22	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	23	－	3.0	－	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	2.0	－	－
	0	－	3.0	－	－	－	－	7.2	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	8.7	－	－
	1	－	3.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	2.0	－	0.0	－	－	2.1	－	－
	2	－	1.0	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	－	－	5.0	－	0.0	－	－	4.6	－	－
	3	－	1.0	－	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.8	－	－
	4	－	9.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.7	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	3.6	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.2	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	16.8	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	－	－	5.9	－	－
日合計		－	59.0	－	－	－	－	33.6	－	－	－	－	－	－	17.0	－	2.0	－	－	35.0	－	－
	9-10	－	1.0	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	3.0	－	0.0	－	－	4.6	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	3.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	2.0	－	－	－	－	0.6	－	－	－	－	－	－	2.0	－	1.0	－	－	6.6	－	－
	13	－	20.0	－	－	－	－	26.7	－	－	－	－	－	－	3.0	－	2.0	－	－	6.8	－	－
	14	－	2.0	－	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	－	－	2.8	－	－
	15	－	1.0	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	2.0	－	7.0	－	－	2.3	－	－
	16	－	6.0	－	－	－	－	10.3	－	－	－	－	－	－	8.0	－	3.0	－	－	6.8	－	－
	17	－	16.0	－	－	－	－	20.5	－	－	－	－	－	－	4.0	－	10.0	－	－	4.0	－	－
	18	－	17.0	－	－	－	－	10.8	－	－	－	－	－	－	11.0	－	30.0	－	－	11.4	－	－
	19	－	18.0	－	－	－	－	22.5	－	－	－	－	－	－	41.0	－	38.0	－	－	31.6	－	－
17	20	－	17.0	－	－	－	－	22.5	－	－	－	－	－	－	61.0	－	19.0	－	－	49.9	－	－
	21	－	8.0	－	－	－	－	8.8	－	－	－	－	－	－	21.0	－	5.0	－	－	18.7	－	－
日	22	－	1.0	－	－	－	－	1.9	－	－	－	－	－	－	9.0	－	1.0	－	－	3.2	－	－
	23	－	3.0	－	－	－	－	2.4	－	－	－	－	－	－	2.0	－	2.0	－	－	0.9	－	－
	0	－	6.0	－	－	－	－	3.7	－	－	－	－	－	－	2.0	－	1.0	－	－	0.6	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	3.0	－	1.0	－	－	0.4	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.2	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	2.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	118.0	－	－	－	－	134.2	－	－	－	－	－	－	175.0	－	127.0	－	－	150.8	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
18	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
日合計		－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－
*総雨量		－	177.0	－	－	－	－	167.8	－	－	－	－	－	－	195.0	－	129.0	－	－	185.8	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																		
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	2.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	1.0	－	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
16	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	4.0	－	4.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	2.0	－	1.0	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	10.0	－	－	－
	2	－	2.0	－	8.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	3.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	－
	5	－	2.0	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	4.0	－	－	－
	6	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	3.0	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	10.0	－	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	7.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	8.0	－	－	6.2	－	－	－
日合計		－	28.0	－	34.0	－	－	－	－	19.0	－	－	－	－	－	30.0	－	－	26.2	－	－	－
	9-10	－	0.0	－	15.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	2.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－
	12	－	4.0	－	3.0	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	8.0	－	－	3.0	－	－	－
	13	－	6.0	－	19.0	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	14.0	－	－	4.7	－	－	－
	14	－	7.0	－	2.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	2.1	－	－	－
	15	－	4.0	－	10.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	12.0	－	－	2.1	－	－	－
	16	－	18.0	－	5.0	－	－	－	－	15.0	－	－	－	－	－	40.0	－	－	10.0	－	－	－
	17	－	8.0	－	8.0	－	－	－	－	26.0	－	－	－	－	－	22.0	－	－	13.1	－	－	－
	18	－	25.0	－	15.0	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	38.0	－	－	22.0	－	－	－
	19	－	25.0	－	38.0	－	－	－	－	21.0	－	－	－	－	－	34.0	－	－	24.3	－	－	－
17	20	－	37.0	－	27.0	－	－	－	－	23.0	－	－	－	－	－	44.0	－	－	40.8	－	－	－
	21	－	35.0	－	16.0	－	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－	46.0	－	－	27.3	－	－	－
日	22	－	1.0	－	18.0	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	10.0	－	－	1.7	－	－	－
	23	－	1.0	－	4.0	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	12.0	－	－	2.3	－	－	－
	0	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.2	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	172.0	－	180.0	－	－	－	－	163.0	－	－	－	－	－	287.0	－	－	157.6	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																		
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
18	20	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
日合計		－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－
*総雨量		－	200.0	－	214.0	－	－	－	－	182.0	－	－	－	－	－	317.0	－	－	183.8	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弼見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
16	20	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	1	－	－	－	4.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	2	－	－	－	11.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	4	－	－	－	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	5	－	－	－	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	6	－	－	－	2.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	27.0	－	－	－	－
	7	－	－	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
	8	－	－	－	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－
	9	－	－	－	15.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	13.0	－	－	－	－
日合計		－	－	－	40.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	46.0	－	－	－	－
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	12	－	－	－	11.0	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－
	13	－	－	－	8.0	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	16.0	－	－	－	－
	14	－	－	－	6.0	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	9.0	－	－	－	－
	15	－	－	－	10.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	13.0	－	－	－	－
	16	－	－	－	18.0	－	－	－	－	17.0	－	－	－	－	－	－	－	25.0	－	－	－	－
	17	－	－	－	21.0	－	－	－	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	22.0	－	－	－	－
	18	－	－	－	40.0	－	－	－	－	21.0	－	－	－	－	－	－	－	31.0	－	－	－	－
	19	－	－	－	33.0	－	－	－	－	28.0	－	－	－	－	－	－	－	35.0	－	－	－	－
17	20	－	－	－	32.0	－	－	－	－	22.0	－	－	－	－	－	－	－	31.0	－	－	－	－
	21	－	－	－	44.0	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	22.0	－	－	－	－
日	22	－	－	－	23.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－
	23	－	－	－	14.0	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－
	0	－	－	－	2.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	4	－	－	－	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日合計		－	－	－	263.0	－	－	－	－	144.0	－	－	－	－	－	－	－	244.0	－	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	11	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	12	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	13	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	14	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	15	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	16	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	17	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	18	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	19	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
18	20	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	21	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日	22	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	23	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	1	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	2	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	3	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	4	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	5	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	6	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	7	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	8	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	9	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日合計		－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
*総雨量		－	－	－	303.0	－	－	－	－	146.0	－	－	－	－	－	－	－	290.0	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																				
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	11	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	12	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	13	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0
	14	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0
	15	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0
	16	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0
	17	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	18	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	40.0
	19	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19.0
16	20	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0
	21	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.0
日	22	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0
	23	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	0	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0
	1	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0
	2	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0
	3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	4	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0
	6	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0
	7	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	8	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	9	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
日合計		27.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	115.0
	9-10	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0
	11	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	12	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	13	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	22.0
	14	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	39.0
	15	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.0
	16	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10.0
	17	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	23.0
	18	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.0
	19	35.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12.0
17	20	45.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	24.0
	21	24.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	17.0
日	22	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0
	23	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	0	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	1	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	2	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	4	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	6	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	7	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	8	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	9	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
日合計		143.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	176.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
	11	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	12	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	13	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	14	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	15	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	16	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	17	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	18	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	19	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
18	20	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	21	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
日	22	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	23	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	2	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	4	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	6	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	7	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	8	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
	9	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0
日合計		3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0
*総雨量		173.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	292.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	11	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－									
	12	1.0	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－									
	13	2.0	－	－	－	－	－	－	－	11.8	－	－									
	14	6.0	－	－	－	－	－	－	－	16.6	－	－									
	15	4.0	－	－	－	－	－	－	－	5.2	－	－									
	16	0.0	－	－	－	－	－	－	－	3.8	－	－									
	17	0.0	－	－	－	－	－	－	－	18.0	－	－									
	18	29.0	－	－	－	－	－	－	－	9.0	－	－									
	19	7.0	－	－	－	－	－	－	－	19.3	－	－									
16	20	3.0	－	－	－	－	－	－	－	7.2	－	－									
	21	5.0	－	－	－	－	－	－	－	7.6	－	－									
日	22	2.0	－	－	－	－	－	－	－	3.3	－	－									
	23	4.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－									
	0	5.0	－	－	－	－	－	－	－	4.3	－	－									
	1	1.0	－	－	－	－	－	－	－	4.6	－	－									
	2	5.0	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－									
	3	4.0	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－									
	4	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－									
	5	4.0	－	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－									
	6	0.0	－	－	－	－	－	－	－	6.5	－	－									
	7	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.1	－	－									
	8	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	9	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
日合計		83.0	－	－	－	－	－	－	－	122.7	－	－									
	9-10	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	11	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.4	－	－									
	12	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.6	－	－									
	13	22.0	－	－	－	－	－	－	－	6.6	－	－									
	14	41.0	－	－	－	－	－	－	－	7.4	－	－									
	15	3.0	－	－	－	－	－	－	－	17.3	－	－									
	16	2.0	－	－	－	－	－	－	－	5.0	－	－									
	17	7.0	－	－	－	－	－	－	－	28.6	－	－									
	18	4.0	－	－	－	－	－	－	－	21.6	－	－									
	19	4.0	－	－	－	－	－	－	－	14.5	－	－									
17	20	9.0	－	－	－	－	－	－	－	15.4	－	－									
	21	8.0	－	－	－	－	－	－	－	10.0	－	－									
日	22	2.0	－	－	－	－	－	－	－	6.2	－	－									
	23	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.1	－	－									
	0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.9	－	－									
	1	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	2	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	3	1.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－									
	4	1.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－									
	5	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－									
	6	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	7	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	8	2.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	9	3.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
日合計		114.0	－	－	－	－	－	－	－	138.1	－	－									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－									
	11	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	12	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	13	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	14	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	15	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	16	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	17	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	18	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	19	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
18	20	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	21	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
日	22	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	23	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	1	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	2	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	3	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	4	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	6	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	7	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	8	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
	9	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	－	－									
日合計		1.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	－	－									
*総雨量		198.0	－	－	－	－	－	－	－	261.8	－	－									

1.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	11	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	12	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	13	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	14	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	15	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	17	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	18	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	19	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
13	20	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	21	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日	22	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	23	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	3	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	4	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	5	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	6	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	7	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	－	－	－	－	2.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9-10	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	11	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	12	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－
	13	－	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	14	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－
	15	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	17	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	18	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	19	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	－	3.0	－	－	0.0	－
14	20	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	1.5	－	2.0	－	3.0	－	－	1.0	－
	21	－	－	－	－	－	2.5	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	－	2.0	－	－	1.0	－
日	22	－	－	－	－	－	2.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	2.0	－	3.0	－	－	2.0	－
	23	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	2.5	－	4.0	－	5.0	－	－	1.0	－
	0	－	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	1.0	－	－	3.0	－
	1	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	3	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	4	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－
	5	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	4.0	－	0.0	－	－	7.0	－
	6	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	3.0	－
	7	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	1.5	－	3.0	－	3.0	－	－	1.0	－
	9	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－
日合計		－	－	－	－	－	29.0	－	－	－	－	－	－	12.5	－	20.0	－	22.0	－	－	21.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－
	11	－	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	－	3.0	－	－	1.0	－
	12	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	13	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	14	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	15	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	17	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	18	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	19	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
15	20	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	21	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日	22	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	23	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	3	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－
	4	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	6	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－
	7	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	－	－	－	－	3.5	－	－	－	－	－	－	2.0	－	3.0	－	5.0	－	－	3.0	－
	9-10	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－
	11	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	－	1.0	－	－	1.0	－
	12	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	1.5	－	2.0	－	2.0	－	－	11.0	－
	13	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	5.0	－	6.0	－	－	5.0	－
	14	－	－	－	－	－	7.5	－	－	－	－	－	－	4.5	－	5.0	－	3.0	－	－	5.0	－
	15	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	1.5	－	2.0	－	1.0	－	－	1.0	－
	16	－	－	－	－	－	18.5	－	－	－	－	－	－	6.5	－	10.0	－	11.0	－	－	6.0	－
	17	－	－	－	－	－	9.5	－	－	－	－	－	－	8.5	－	10.0	－	5.0	－	－	6.0	－
	18	－	－	－	－	－	19.0	－	－	－	－	－	－	10.5	－	15.0	－	6.0	－	－	8.0	－
	19	－	－	－	－	－	23.0	－	－	－	－	－	－	11.5	－	22.0	－	13.0	－	－	16.0	－
16	20	－	－	－	－	－	26.0	－	－	－	－	－	－	12.0	－	21.0	－	13.0	－	－	20.0	－
	21	－	－	－	－	－	42.0	－	－	－	－	－	－	9.0	－	17.0	－	19.0	－	－	35.0	－
日	22	－	－	－	－	－	56.5	－	－	－	－	－	－	15.5	－	26.0	－	35.0	－	－	36.0	－
	23	－	－	－	－	－	25.5	－	－	－	－	－	－	8.5	－	10.0	－	7.0	－	－	7.0	－
	0	－	－	－	－	－	13.5	－	－	－	－	－	－	9.0	－	6.0	－	3.0	－	－	6.0	－
	1	－	－	－	－	－	18.0	－	－	－	－	－	－	3.5	－	2.0	－	0.0	－	－	4.0	－
	2	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	1.0	－	0.0	－	－	2.0	－
	3	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	－	1.0	－	－	0.0	－
	4	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	6	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	7	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	－	－	－	－	277.0	－	－	－	－	－	－	109.0	－	156.0	－	127.0	－	－	170.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	11	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	12	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	13	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	14	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	15	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	17	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	18	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	19	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
17	20	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	21	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日	22	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	23	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	1	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	2	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	3	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	4	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	6	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	7	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
*総雨量		－	－	－	－	－	312.0	－	－	－	－	－	－	124.0	－	179.0	－	154.0	－	－	194.0	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
13	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	7	1.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		1.5	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	13	0.5	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	14	0.5	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	17	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	19	0.5	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
14	20	2.5	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	21	2.0	－	－	－	－	2.5	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
日	22	3.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－
	23	4.5	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－
	0	4.0	－	－	－	－	4.5	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	2	0.5	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	2.5	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－
	5	7.5	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－
	6	4.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		33.0	－	－	－	－	41.5	－	－	－	－	－	42.0	－	－	－	－	－	23.0	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.5	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	11	3.0	－	－	－	－	3.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－
	12	2.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	13	0.5	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
15	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	0.5	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	0.5	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.5	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
日合計		7.5	－	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－
	9-10	0.5	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	1.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－
	12	7.5	－	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－
	13	3.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－
	14	10.5	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	15	0.5	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	4.5	－	－	－	－	9.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－
	17	8.0	－	－	－	－	11.5	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－
	18	7.5	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－
	19	15.0	－	－	－	－	17.0	－	－	－	－	－	20.0	－	－	－	－	－	23.0	－	－	－
16	20	18.0	－	－	－	－	20.0	－	－	－	－	－	15.0	－	－	－	－	－	6.0	－	－	－
	21	36.5	－	－	－	－	29.0	－	－	－	－	－	30.0	－	－	－	－	－	20.0	－	－	－
日	22	39.5	－	－	－	－	34.0	－	－	－	－	－	36.0	－	－	－	－	－	23.0	－	－	－
	23	4.0	－	－	－	－	19.5	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	0	3.5	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	2.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－
	2	0.5	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	0.5	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		162.5	－	－	－	－	181.0	－	－	－	－	－	130.0	－	－	－	－	－	99.0	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																		
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
17	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
日合計		0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－
*総雨量		204.5	－	－	－	－	235.5	－	－	－	－	－	173.0	－	－	－	－	－	130.0	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
13	20	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	0.0	－	－	－	3.0	0.0	0.0	－	0.0	－	8.0	－	5.5	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	0.5	－	－	－	2.0	1.0	3.0	－	4.0	－	2.0	－	6.0	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	1.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	1.5	－	1.0	－	2.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.5	1.0	－	－	－	1.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－
日合計		－	1.5	2.5	－	－	－	6.0	2.0	5.5	－	5.0	－	13.0	－	11.5	－	－	－	0.5	－	－
	9-10	－	0.5	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.5	0.5	－	－	－	1.0	0.0	0.0	－	1.0	－	2.0	－	0.5	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	1.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	－	1.0	－	1.0	－	1.0	－	－	－	0.5	－	－
	14	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	1.0	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	1.5	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.5	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.5	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	1.5	－	－
14	20	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.5	－	0.5	－	－	－	1.0	－	－
	21	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.5	－	－	－	0.5	－	－
日	22	－	2.0	1.5	－	－	－	0.0	2.0	2.5	－	1.0	－	1.5	－	1.5	－	－	－	3.0	－	－
	23	－	1.0	2.5	－	－	－	3.0	2.0	0.5	－	2.0	－	0.5	－	0.5	－	－	－	3.0	－	－
	0	－	1.0	1.5	－	－	－	1.0	0.0	2.5	－	2.0	－	3.0	－	7.0	－	－	－	3.0	－	－
	1	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	1.0	－	5.0	－	1.5	－	－	－	0.5	－	－
	2	－	0.5	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	4.0	－	8.0	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.5	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	3.5	3.0	－	－	－	1.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	8.0	－	－
	5	－	9.5	9.0	－	－	－	4.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	11.0	－	－
	6	－	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	1.5	－	3.0	－	1.0	－	2.5	－	－	－	2.0	－	－
	7	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	2.0	－	2.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－
	9	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－
日合計		－	19.0	21.5	－	－	－	12.0	7.0	12.0	－	18.0	－	28.0	－	20.0	－	－	－	35.5	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	1.0	1.0	－	－	－	0.0	2.0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	3.0	3.0	－	－	－	2.0	2.0	1.0	－	1.0	－	2.0	－	3.5	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	1.0	1.5	－	－	－	2.0	1.0	1.0	－	0.0	－	1.5	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	0.5	－	1.0	－	0.5	－	0.5	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.5	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
15	20	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.5	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	0.5	－	－	－	1.0	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.5	0.5	－	－	－	0.0	1.0	1.0	－	1.0	－	1.5	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	6.0	7.0	－	－	－	6.0	7.0	5.0	－	5.0	－	6.5	－	6.5	－	－	－	0.0	－	－
	9-10	－	0.5	0.5	－	－	－	1.0	1.0	1.5	－	5.0	－	1.5	－	4.0	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	1.5	3.0	－	－	－	1.0	3.0	3.0	－	5.0	－	4.5	－	2.0	－	－	－	2.0	－	－
	12	－	5.0	6.0	－	－	－	8.0	3.0	4.5	－	2.0	－	4.5	－	0.5	－	－	－	4.0	－	－
	13	－	5.5	5.0	－	－	－	3.0	10.0	3.0	－	6.0	－	3.5	－	8.0	－	－	－	3.0	－	－
	14	－	3.5	11.0	－	－	－	8.0	3.0	4.0	－	1.0	－	3.5	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	2.0	2.0	－	－	－	1.0	4.0	6.0	－	10.0	－	5.0	－	11.5	－	－	－	3.0	－	－
	16	－	11.5	15.5	－	－	－	14.0	12.0	17.5	－	17.0	－	15.0	－	20.0	－	－	－	8.0	－	－
	17	－	10.0	16.0	－	－	－	17.0	12.0	11.0	－	19.0	－	10.5	－	25.0	－	－	－	5.0	－	－
	18	－	15.0	25.0	－	－	－	13.0	12.0	9.0	－	12.0	－	13.0	－	25.0	－	－	－	2.0	－	－
	19	－	32.0	37.0	－	－	－	12.0	27.0	18.5	－	28.0	－	21.0	－	36.0	－	－	－	25.0	－	－
16	20	－	14.5	22.0	－	－	－	22.0	9.0	10.5	－	17.0	－	15.0	－	20.0	－	－	－	4.0	－	－
	21	－	30.0	30.0	－	－	－	6.0	18.0	12.0	－	15.0	－	22.5	－	26.0	－	－	－	21.0	－	－
日	22	－	28.0	34.0	－	－	－	28.0	18.0	31.0	－	10.0	－	12.5	－	6.0	－	－	－	8.0	－	－
	23	－	4.0	9.0	－	－	－	6.0	4.0	5.0	－	1.0	－	4.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	0.5	2.0	－	－	－	1.0	4.0	6.0	－	3.0	－	10.0	－	8.5	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	0.5	－	－	－	2.0	1.0	5.0	－	3.0	－	3.5	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.5	0.0	－	－	－	0.0	1.0	1.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	164.0	219.5	－	－	－	143.0	143.0	149.0	－	154.0	－	149.5	－	193.5	－	－	－	85.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
17	20	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	8	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
日合計		－	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－
*総雨量		－	190.5	250.5	－	－	－	167.0	159.0	171.5	－	182.0	－	197.0	－	231.5	－	－	－	121.0	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
13	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	2.5	－	－	2.5	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	4.0	－	－	1.0	－
	6	－	1.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	3.0	0.0	－	3.0	－	－	1.0	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	1.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	5.0	0.0	－	10.0	－	－	4.5	－
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－
	12	－	0.5	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	2.0	－	－	0.5	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	1.5	－	－	0.5	－
	14	－	0.5	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.5	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	0.5	－	－	0.5	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.5	－
	19	－	0.5	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0	－
14	20	－	0.5	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.5	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－
日	22	－	3.0	－	－	－	－	1.5	2.0	－	－	－	－	－	2.0	0.0	－	1.5	－	－	0.5	－
	23	－	1.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	3.0	0.0	－	1.5	－	－	1.5	－
	0	－	1.0	－	－	－	－	0.5	1.0	－	－	－	－	－	4.0	0.0	－	6.0	－	－	4.5	－
	1	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	5.0	0.0	－	3.5	－	－	4.0	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	5.0	－	－	1.0	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	4	－	9.0	－	－	－	－	0.5	1.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	5	－	3.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	2.0	0.0	－	3.0	－	－	3.0	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	1.5	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	21.0	－	－	－	－	7.0	6.0	－	－	－	－	－	24.0	0.0	－	27.5	－	－	19.5	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	3.5	－	－	－	－	1.5	1.0	－	－	－	－	－	1.0	3.5	－	0.5	－	－	0.5	－
	11	－	1.0	－	－	－	－	4.0	3.0	－	－	－	－	－	2.0	1.5	－	2.0	－	－	5.0	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	1.0	－	－	1.0	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.5	－	0.0	－	－	1.0	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
15	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.5	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.5	－	0.0	－	－	0.5	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.5	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.5	－	0.0	－	－	0.5	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	7	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0	－
	8	－	0.5	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	0.5	－	－	0.5	－
	9	－	0.5	－	－	－	－	0.5	1.0	－	－	－	－	－	1.0	0.5	－	1.0	－	－	1.5	－
日合計		－	6.0	－	－	－	－	8.0	7.0	－	－	－	－	－	6.0	8.0	－	6.0	－	－	11.0	－
	9-10	－	0.5	－	－	－	－	1.5	1.0	－	－	－	－	－	2.0	1.5	－	1.0	－	－	2.0	－
	11	－	4.0	－	－	－	－	2.5	3.0	－	－	－	－	－	3.0	4.0	－	5.5	－	－	3.0	－
	12	－	4.0	－	－	－	－	2.5	3.0	－	－	－	－	－	5.0	2.5	－	4.5	－	－	3.0	－
	13	－	3.0	－	－	－	－	1.5	4.0	－	－	－	－	－	6.0	3.0	－	5.5	－	－	4.5	－
	14	－	1.0	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	2.0	7.0	－	3.0	－	－	2.0	－
	15	－	9.5	－	－	－	－	2.5	3.0	－	－	－	－	－	10.0	3.0	－	12.5	－	－	14.0	－
	16	－	7.0	－	－	－	－	6.0	9.0	－	－	－	－	－	13.0	5.0	－	16.5	－	－	15.0	－
	17	－	3.0	－	－	－	－	3.5	9.0	－	－	－	－	－	9.0	8.0	－	10.5	－	－	14.5	－
	18	－	11.0	－	－	－	－	7.5	8.0	－	－	－	－	－	13.0	11.0	－	13.5	－	－	18.0	－
	19	－	14.0	－	－	－	－	23.0	31.0	－	－	－	－	－	26.0	8.0	－	21.0	－	－	32.5	－
16	20	－	7.0	－	－	－	－	7.0	3.0	－	－	－	－	－	6.0	15.0	－	12.0	－	－	15.0	－
	21	－	29.0	－	－	－	－	13.0	13.0	－	－	－	－	－	9.0	11.0	－	11.5	－	－	17.0	－
日	22	－	20.0	－	－	－	－	13.0	7.0	－	－	－	－	－	10.0	8.0	－	10.0	－	－	4.0	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	4.5	2.0	－	－	－	－	－	2.0	6.0	－	2.5	－	－	0.5	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	3.5	0.0	－	－	－	－	－	7.0	7.0	－	4.0	－	－	6.0	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	3.5	3.0	－	－	－	－	－	7.0	2.0	－	14.0	－	－	6.5	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	3.0	1.0	－	－	－	－	－	3.0	2.0	－	4.0	－	－	2.0	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	2.0	2.0	－	1.0	－	－	2.0	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	113.0	－	－	－	－	99.0	101.0	－	－	－	－	－	135.0	106.0	－	152.5	－	－	161.5	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
17	20	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－
日合計		－	0.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	0.0	－
*総雨量		－	141.0	－	－	－	－	115.0	114.0	－	－	－	－	－	170.0	114.0	－	196.5	－	－	196.5	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	5.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	－	8.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
13	20	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	－	－	－
	5	－	3.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	0.0	1.0	－	－	－	1.5	1.0	－	－	－
	6	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	0.0	2.0	－	－	－	1.5	1.5	－	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	－	－	－
	8	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
日合計		－	6.0	－	－	－	－	－	－	4.0	－	17.0	2.0	5.0	－	－	－	3.0	3.5	－	－	－
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	12	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	14	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	1.0	1.0	－	－	－	2.5	1.5	－	－	－
	15	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－
	16	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－
	17	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－
	18	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	1.0	1.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－
	19	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	1.0	1.0	－	－	－	1.5	1.5	－	－	－
14	20	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－
日	22	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	23	－	1.0	－	－	－	－	－	－	1.0	－	1.0	1.0	0.0	－	－	－	1.5	0.0	－	－	－
	0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	3.0	9.0	4.0	－	－	－	4.5	6.0	－	－	－
	1	－	6.0	－	－	－	－	－	－	1.0	－	22.0	13.0	13.0	－	－	－	8.5	9.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	2.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	3	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	1.0	0.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	4.0	0.0	－	－	－
	6	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	2.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	0.5	－	－	－
	7	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
日合計		－	25.0	－	－	－	－	－	－	5.5	－	33.0	32.0	26.0	－	－	－	28.0	21.5	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	－	－	5.0	－	1.0	2.0	1.0	－	－	－	1.5	0.0	－	－	－
	11	－	5.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	6.0	6.0	5.0	－	－	－	5.0	4.0	－	－	－
	12	－	1.0	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	3.0	2.0	－	－	－	0.5	3.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	2.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	－	－	－
	14	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	－	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
15	20	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－
	8	－	1.0	－	－	－	－	－	－	1.5	－	0.0	2.0	1.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－
	9	－	3.0	－	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	2.0	1.0	－	－	－	2.0	0.0	－	－	－
日合計		－	11.0	－	－	－	－	－	－	13.0	－	11.0	19.0	11.0	－	－	－	12.0	9.0	－	－	－
	9-10	－	2.0	－	－	－	－	－	－	2.5	－	4.0	5.0	4.0	－	－	－	4.0	3.5	－	－	－
	11	－	6.0	－	－	－	－	－	－	1.5	－	2.0	3.0	3.0	－	－	－	2.5	2.0	－	－	－
	12	－	3.0	－	－	－	－	－	－	1.5	－	3.0	3.0	3.0	－	－	－	2.0	4.0	－	－	－
	13	－	7.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	5.0	3.0	8.0	－	－	－	6.5	5.5	－	－	－
	14	－	3.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	2.0	1.0	1.0	－	－	－	2.5	2.5	－	－	－
	15	－	9.0	－	－	－	－	－	－	5.0	－	10.0	9.0	7.0	－	－	－	12.0	15.0	－	－	－
	16	－	11.0	－	－	－	－	－	－	6.0	－	9.0	17.0	13.0	－	－	－	14.0	13.0	－	－	－
	17	－	22.0	－	－	－	－	－	－	5.5	－	8.0	11.0	11.0	－	－	－	11.5	9.0	－	－	－
	18	－	16.0	－	－	－	－	－	－	6.0	－	20.0	18.0	14.0	－	－	－	19.0	15.0	－	－	－
	19	－	35.0	－	－	－	－	－	－	5.0	－	21.0	23.0	29.0	－	－	－	24.5	30.0	－	－	－
16	20	－	15.0	－	－	－	－	－	－	9.0	－	20.0	25.0	16.0	－	－	－	19.5	20.0	－	－	－
	21	－	14.0	－	－	－	－	－	－	4.0	－	22.0	29.0	17.0	－	－	－	15.0	15.0	－	－	－
日	22	－	2.0	－	－	－	－	－	－	10.0	－	1.0	5.0	3.0	－	－	－	2.0	9.0	－	－	－
	23	－	2.0	－	－	－	－	－	－	25.0	－	27.0	16.0	9.0	－	－	－	8.0	5.0	－	－	－
	0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	7.0	－	21.0	14.0	18.0	－	－	－	8.5	17.0	－	－	－
	1	－	3.0	－	－	－	－	－	－	3.5	－	3.0	2.0	3.0	－	－	－	3.5	11.0	－	－	－
	2	－	2.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	4.0	4.0	5.0	－	－	－	1.5	7.0	－	－	－
	3	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	1.0	2.0	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
日合計		－	158.0	－	－	－	－	－	－	95.5	－	183.0	189.0	166.0	－	－	－	157.0	183.5	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	11	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	12	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	13	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	14	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	16	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	17	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	18	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	19	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
17	20	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	21	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	23	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	4	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	7	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
日合計		－	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－
*総雨量		－	200.0	－	－	－	－	－	－	119.0	－	244.0	243.0	208.0	－	－	－	200.0	217.5	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弼見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	11	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	12	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	13	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	14	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	15	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	16	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	17	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	18	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	19	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
13	20	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	21	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
日	22	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	23	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	1	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	2	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	3	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	4	－	－	－	2.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	5	－	－	－	2.0	－	9.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.0	－	－	2.0	－	－	－	0.0
	6	－	－	－	1.0	－	4.0	－	－	1.0	－	1.0	－	－	2.0	－	－	1.0	－	－	－	1.0
	7	－	－	－	1.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	8	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	9	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
日合計		－	－	－	7.0	－	15.0	－	－	2.0	－	2.0	－	－	6.0	－	－	6.0	－	－	－	1.0
	9-10	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	11	－	－	－	0.0	－	3.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	12	－	－	－	0.0	－	2.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	1.0
	13	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.0	－	－	4.0	－	－	－	1.0
	14	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.0	－	－	3.0	－	－	－	0.0
	15	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	2.0	－	－	－	0.0
	16	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	17	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.0	－	－	5.0	－	－	－	0.0
	18	－	－	－	2.0	－	1.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	3.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	19	－	－	－	0.0	－	2.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	4.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
14	20	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	21	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	4.0	－	－	－	0.0
日	22	－	－	－	5.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	5.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	23	－	－	－	10.0	－	3.0	－	－	1.0	－	2.0	－	－	9.0	－	－	4.0	－	－	－	3.0
	0	－	－	－	10.0	－	7.0	－	－	1.0	－	5.0	－	－	3.0	－	－	4.0	－	－	－	1.0
	1	－	－	－	5.0	－	13.0	－	－	5.0	－	9.0	－	－	0.0	－	－	17.0	－	－	－	0.0
	2	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	3	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	4	－	－	－	0.0	－	2.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	1.0
	5	－	－	－	2.0	－	4.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.0	－	－	5.0	－	－	－	4.0
	6	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0
	7	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	8	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	9	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	－	0.0
日合計		－	－	－	34.0	－	43.0	－	－	8.0	－	20.0	－	－	37.0	－	－	59.0	－	－	－	12.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弼見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	4.0	－	0.0	－	－	2.0	－	2.0	－	－	5.0	－	－	3.0	－	－	－	0.0
	11	－	－	－	3.0	－	6.0	－	－	6.0	－	8.0	－	－	6.0	－	－	5.0	－	－	－	2.0
	12	－	－	－	0.0	－	3.0	－	－	1.0	－	2.0	－	－	2.0	－	－	8.0	－	－	－	2.0
	13	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	1.0
	14	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	15	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	16	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	17	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	18	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	19	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
15	20	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	21	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
日	22	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	23	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	1	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	2	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	3	－	－	－	1.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	5	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	6	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	7	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	3.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	8	－	－	－	3.0	－	2.0	－	－	1.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	4.0	－	－	－	1.0
	9	－	－	－	3.0	－	2.0	－	－	2.0	－	2.0	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	－	0.0
日合計		－	－	－	16.0	－	16.0	－	－	14.0	－	19.0	－	－	22.0	－	－	27.0	－	－	－	6.0
	9-10	－	－	－	5.0	－	2.0	－	－	2.0	－	3.0	－	－	5.0	－	－	5.0	－	－	－	1.0
	11	－	－	－	3.0	－	7.0	－	－	2.0	－	2.0	－	－	4.0	－	－	3.0	－	－	－	1.0
	12	－	－	－	5.0	－	4.0	－	－	1.0	－	2.0	－	－	6.0	－	－	3.0	－	－	－	8.0
	13	－	－	－	7.0	－	11.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	4.0	－	－	7.0	－	－	－	3.0
	14	－	－	－	15.0	－	5.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	4.0	－	－	6.0	－	－	－	8.0
	15	－	－	－	11.0	－	13.0	－	－	5.0	－	10.0	－	－	14.0	－	－	10.0	－	－	－	1.0
	16	－	－	－	15.0	－	13.0	－	－	8.0	－	14.0	－	－	23.0	－	－	12.0	－	－	－	14.0
	17	－	－	－	10.0	－	26.0	－	－	11.0	－	21.0	－	－	14.0	－	－	8.0	－	－	－	17.0
	18	－	－	－	22.0	－	20.0	－	－	18.0	－	32.0	－	－	29.0	－	－	12.0	－	－	－	13.0
	19	－	－	－	7.0	－	39.0	－	－	11.0	－	27.0	－	－	27.0	－	－	18.0	－	－	－	12.0
16	20	－	－	－	21.0	－	19.0	－	－	22.0	－	25.0	－	－	44.0	－	－	22.0	－	－	－	22.0
	21	－	－	－	11.0	－	13.0	－	－	6.0	－	9.0	－	－	39.0	－	－	12.0	－	－	－	6.0
日	22	－	－	－	5.0	－	3.0	－	－	4.0	－	1.0	－	－	7.0	－	－	3.0	－	－	－	28.0
	23	－	－	－	7.0	－	0.0	－	－	5.0	－	2.0	－	－	13.0	－	－	7.0	－	－	－	6.0
	0	－	－	－	2.0	－	0.0	－	－	2.0	－	0.0	－	－	11.0	－	－	9.0	－	－	－	0.0
	1	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	3.0	－	－	1.0	－	－	－	1.0
	2	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	1.0	－	－	3.0	－	－	－	2.0
	3	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	5	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	0.0
	6	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	7	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	8	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	9	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
日合計		－	－	－	147.0	－	175.0	－	－	98.0	－	150.0	－	－	249.0	－	－	142.0	－	－	－	143.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	11	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	12	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	13	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	14	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	15	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	16	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	17	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	18	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	19	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
17	20	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	21	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
日	22	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	23	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	1	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	2	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	3	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	4	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	5	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	6	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	7	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	8	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
	9	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
日合計		－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	－	0.0
*総雨量		－	－	－	204.0	－	249.0	－	－	122.0	－	191.0	－	－	314.0	－	－	234.0	－	－	－	162.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
13	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	3.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		5.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
14	20	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	1.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	3.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		9.0	－	－	－	－	24.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	2.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
15	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		6.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	3.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	5.0	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	3.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	3.0	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	5.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	17.0	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	12.0	－	－	－	－	15.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	9.0	－	－	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	20.0	－	－	－	－	19.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
16	20	10.0	－	－	－	－	18.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	16.0	－	－	－	－	27.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	33.0	－	－	－	－	26.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	5.0	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	1.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	2.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		147.0	－	－	－	－	171.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
17	20	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		167.0	－	－	－	－	199.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
13	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
14	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
15	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
16	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
17日	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.5	－
	18	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	3.0	－	1.0	－	0.0	6.0	－
31	20	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	0.5	－	0.0	－	7.0	0.5	－
	21	－	－	0.0	0.5	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.5	0.5	－
日	22	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	1.0	0.0	－	1.5	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	4.5	－	0.0	1.5	－
	2	－	－	8.0	0.5	－	3.5	－	－	－	－	0.0	－	－	12.0	17.0	－	3.0	－	3.5	0.0	－
	3	－	－	1.0	0.5	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	4.0	0.5	－	0.0	－	3.0	0.0	－
	4	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	1.5	－
	5	－	－	1.0	2.5	－	3.5	－	－	－	－	2.0	－	－	1.0	1.0	－	1.5	－	0.5	2.5	－
	6	－	－	0.0	1.0	－	3.0	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	1.0	－	2.0	－	0.5	1.5	－
	7	－	－	3.0	2.5	－	4.5	－	－	－	－	1.0	－	－	2.0	2.0	－	5.5	－	2.0	2.5	－
	8	－	－	2.0	4.0	－	5.0	－	－	－	－	8.0	－	－	5.0	4.5	－	14.0	－	2.5	4.0	－
	9	－	－	9.0	8.0	－	11.0	－	－	－	－	7.0	－	－	6.0	7.0	－	3.5	－	5.0	5.0	－
日合計		－	－	25.0	19.5	－	33.5	－	－	－	－	23.0	－	－	36.0	37.5	－	36.0	－	24.5	26.0	－
	9-10	－	－	7.0	5.5	－	4.0	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	3.0	－	3.5	－	6.5	10.5	－
	11	－	－	3.0	3.0	－	2.0	－	－	－	－	3.0	－	－	4.0	2.0	－	1.0	－	4.0	2.5	－
	12	－	－	4.0	4.0	－	5.0	－	－	－	－	3.0	－	－	3.0	2.5	－	3.0	－	2.0	4.0	－
	13	－	－	6.0	3.5	－	6.5	－	－	－	－	3.0	－	－	3.0	3.5	－	5.0	－	3.5	2.0	－
	14	－	－	2.0	3.0	－	6.5	－	－	－	－	4.0	－	－	5.0	4.0	－	7.5	－	5.5	1.0	－
	15	－	－	11.0	10.5	－	8.5	－	－	－	－	10.0	－	－	10.0	12.0	－	10.0	－	6.5	6.0	－
	16	－	－	8.0	9.5	－	7.5	－	－	－	－	7.0	－	－	7.0	7.0	－	2.5	－	8.5	5.0	－
	17	－	－	4.0	4.5	－	3.5	－	－	－	－	8.0	－	－	6.0	4.0	－	5.5	－	4.5	2.0	－
	18	－	－	4.0	4.0	－	5.0	－	－	－	－	5.0	－	－	3.0	4.5	－	2.5	－	1.5	1.0	－
	19	－	－	5.0	4.5	－	7.0	－	－	－	－	5.0	－	－	5.0	4.5	－	4.5	－	2.5	5.0	－
1	20	－	－	7.0	8.5	－	15.5	－	－	－	－	6.0	－	－	6.0	5.0	－	4.0	－	5.5	5.0	－
	21	－	－	14.0	15.5	－	15.5	－	－	－	－	13.0	－	－	11.0	10.5	－	3.5	－	10.5	6.0	－
日	22	－	－	19.0	21.0	－	18.0	－	－	－	－	19.0	－	－	17.0	15.0	－	2.0	－	14.5	5.0	－
	23	－	－	24.0	21.0	－	30.0	－	－	－	－	25.0	－	－	18.0	14.0	－	3.5	－	19.5	5.0	－
	0	－	－	16.0	21.0	－	4.5	－	－	－	－	11.0	－	－	13.0	6.0	－	5.0	－	18.5	14.0	－
	1	－	－	9.0	11.0	－	14.0	－	－	－	－	9.0	－	－	10.0	5.5	－	3.5	－	6.0	11.0	－
	2	－	－	11.0	12.5	－	17.5	－	－	－	－	6.0	－	－	7.0	3.0	－	2.5	－	7.5	7.0	－
	3	－	－	2.0	2.5	－	4.5	－	－	－	－	2.0	－	－	2.0	1.5	－	1.0	－	3.5	2.0	－
	4	－	－	2.0	1.0	－	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	0.5	－	0.5	－	2.5	1.5	－
	5	－	－	1.0	1.5	－	2.0	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	1.0	－	0.5	－	1.0	1.0	－
	6	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－
	7	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	159.0	167.5	－	178.5	－	－	－	－	144.0	－	－	136.0	109.0	－	71.0	－	134.5	96.5	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
2	20	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	3	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	5	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	6	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	7	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	9-10	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
3	20	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	3	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	5	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	6	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	7	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
4	20	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	3	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	5	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	6	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	7	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
*総雨量		－	－	184.0	187.0	－	212.5	－	－	－	－	167.0	－	－	172.0	146.5	－	107.0	－	159.0	122.5	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	11	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	12	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	13	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	14	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	15	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	16	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	17	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	18	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	18.0	7.0	－	－	－	8.0	6.0	－	0.0	－
	19	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	2.5	－	－	0.0	0.0	2.0	－	－	－	0.5	0.5	－	0.0	－
31	20	0.0	－	1.5	1.0	－	0.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－
	21	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
日	22	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	23	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	1	0.0	－	2.5	2.0	－	0.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	2	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	5.0	1.0	－	－	－	1.0	0.5	－	0.0	－
	3	0.0	－	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	0.0	－	－	－	0.5	1.0	－	1.0	－
	4	4.0	－	2.0	2.0	－	7.5	－	1.0	－	－	2.0	3.5	4.0	－	－	－	6.0	7.5	－	6.0	－
	5	4.0	－	7.0	10.0	－	3.5	－	2.0	－	－	2.0	2.0	2.0	－	－	－	3.0	2.0	－	4.0	－
	6	1.0	－	2.5	3.0	－	1.5	－	1.5	－	－	2.0	3.5	3.0	－	－	－	2.5	4.0	－	1.0	－
	7	5.0	－	3.5	3.0	－	8.5	－	2.5	－	－	4.0	8.5	11.0	－	－	－	12.0	21.0	－	30.0	－
	8	18.0	－	11.0	8.0	－	11.0	－	13.5	－	－	15.0	17.0	14.0	－	－	－	12.0	8.0	－	4.5	－
	9	1.0	－	6.0	7.0	－	2.0	－	14.5	－	－	12.0	1.5	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
日合計		33.0	－	36.5	36.0	－	36.0	－	37.5	－	－	37.0	60.0	45.0	－	－	－	46.0	50.5	－	46.5	－
	9-10	1.0	－	5.5	7.0	－	7.0	－	2.5	－	－	2.0	1.0	2.0	－	－	－	1.0	2.0	－	3.0	－
	11	3.0	－	3.0	3.0	－	2.5	－	2.5	－	－	2.0	0.0	1.0	－	－	－	1.5	1.5	－	2.0	－
	12	4.0	－	4.5	4.0	－	3.5	－	2.0	－	－	3.0	2.0	2.0	－	－	－	2.0	2.5	－	2.5	－
	13	1.0	－	3.0	4.0	－	3.0	－	4.0	－	－	3.0	3.0	1.0	－	－	－	1.0	2.0	－	2.0	－
	14	2.0	－	5.5	3.0	－	4.5	－	5.0	－	－	4.0	4.0	5.0	－	－	－	3.5	3.5	－	5.5	－
	15	9.0	－	8.0	9.0	－	6.5	－	10.5	－	－	9.0	9.0	12.0	－	－	－	10.5	12.0	－	10.5	－
	16	4.0	－	6.5	6.0	－	7.0	－	6.0	－	－	5.0	4.5	3.0	－	－	－	4.5	6.0	－	6.5	－
	17	3.0	－	2.0	2.0	－	3.5	－	5.0	－	－	5.0	4.0	4.0	－	－	－	4.0	6.5	－	8.0	－
	18	4.0	－	2.5	3.0	－	2.0	－	7.5	－	－	6.0	5.5	4.0	－	－	－	4.5	7.0	－	8.0	－
	19	5.0	－	5.5	5.0	－	6.5	－	6.5	－	－	9.0	7.0	8.0	－	－	－	6.0	9.5	－	11.0	－
1	20	8.0	－	6.0	5.0	－	5.5	－	9.5	－	－	12.0	9.5	9.0	－	－	－	9.5	12.0	－	13.5	－
	21	8.0	－	9.0	7.0	－	7.0	－	12.0	－	－	17.0	9.5	10.0	－	－	－	9.0	9.5	－	14.0	－
日	22	5.0	－	8.5	7.0	－	7.0	－	8.0	－	－	7.0	7.5	6.0	－	－	－	8.0	8.0	－	13.0	－
	23	3.0	－	10.0	6.0	－	3.5	－	14.5	－	－	9.0	4.0	3.0	－	－	－	3.5	2.5	－	5.0	－
	0	4.0	－	26.0	22.0	－	6.0	－	10.0	－	－	10.0	2.5	2.0	－	－	－	4.5	3.5	－	3.0	－
	1	4.0	－	10.5	11.0	－	9.0	－	6.5	－	－	8.0	5.0	3.0	－	－	－	4.0	3.5	－	12.0	－
	2	4.0	－	10.0	9.0	－	4.0	－	5.0	－	－	7.0	3.5	6.0	－	－	－	2.5	2.5	－	5.0	－
	3	3.0	－	3.0	3.0	－	2.0	－	1.0	－	－	2.0	1.5	3.0	－	－	－	2.0	1.0	－	1.0	－
	4	1.0	－	1.5	2.0	－	1.0	－	1.5	－	－	1.0	1.5	1.0	－	－	－	1.5	1.5	－	1.0	－
	5	2.0	－	1.5	2.0	－	1.5	－	0.0	－	－	1.0	0.5	1.0	－	－	－	0.5	0.5	－	2.5	－
	6	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－
	7	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	8	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	9	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
日合計		78.0	－	132.0	120.0	－	92.5	－	119.5	－	－	122.0	85.0	86.0	－	－	－	84.0	97.0	－	129.0	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	11	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	12	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	13	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	14	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	15	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	16	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	17	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	18	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	19	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
2	20	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	21	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
日	22	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	23	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	2.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	1	0.0	－	0.0	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－	0.0	0.5	1.0	－	－	－	0.0	2.5	－	0.5	－
	2	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	2.0	1.0	－	2.5	－
	3	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	－	0.0	－
	4	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	－	0.0	－
	5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	4.5	0.0	－	－	－	0.0	1.0	－	0.0	－
	6	0.0	－	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	4.5	4.0	－	－	－	1.0	8.0	－	1.0	－
	7	1.0	－	0.0	0.0	－	2.5	－	0.0	－	－	0.0	12.0	5.0	－	－	－	6.5	13.5	－	5.5	－
	8	2.0	－	0.0	0.0	－	1.5	－	0.0	－	－	0.0	9.5	4.0	－	－	－	4.0	3.0	－	4.0	－
	9	1.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	4.0	－	－	－	11.5	15.0	－	6.0	－
日合計		4.0	－	0.0	0.0	－	5.5	－	0.0	－	－	0.0	34.5	18.0	－	－	－	25.0	45.0	－	19.5	－
	9-10	0.0	－	0.0	0.0	－	0.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	3.5	－	1.0	－
	11	0.0	－	0.5	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.5	1.5	－	0.0	－
	12	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	13	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	14	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	15	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	16	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	17	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	18	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	19	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
3	20	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	21	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	2.5	0.5	－	0.0	－
日	22	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	3.0	－
	23	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	1	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－
	2	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	3	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	4	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	6	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	7	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	8	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	9	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
日合計		0.0	－	0.5	1.0	－	1.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	4.0	5.5	－	4.5	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	11	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	12	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	13	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	14	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	15	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	16	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	17	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	18	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	19	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
4	20	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	21	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
日	22	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	23	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	1	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	2	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	3	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	4	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	6	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	7	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	8	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
	9	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
日合計		0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－
*総雨量		115.0	－	169.0	157.0	－	135.5	－	157.0	－	－	159.0	179.5	150.0	－	－	－	159.0	198.0	－	199.5	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	1.0	0.0	−	−	4.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	1.0	23.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
31	20	0.5	0.0	0.0	−	−	1.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日	22	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	1.0	2.0	20.0	−	12.5	−	5.0	5.0	0.0	0.0	1.0
	2	0.0	0.0	1.0	−	−	1.0	0.5	4.0	10.0	−	12.0	12.0	9.0	−	7.0	−	5.0	5.0	2.0	3.0	4.0
	3	1.0	5.0	4.0	−	−	6.0	5.5	7.0	7.5	−	8.0	8.0	16.0	−	9.0	−	8.0	8.0	0.0	1.0	3.0
	4	6.5	6.0	6.0	−	−	7.0	6.0	7.0	15.5	−	11.0	11.0	29.0	−	10.0	−	13.0	10.0	4.0	8.0	6.0
	5	4.5	2.0	2.0	−	−	2.0	3.5	3.0	29.5	−	24.0	29.0	34.0	−	33.0	−	21.0	6.0	1.0	2.0	3.0
	6	1.0	7.0	18.0	−	−	8.0	19.0	42.0	56.0	−	31.0	33.0	13.0	−	1.0	−	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0
	7	24.0	34.0	30.0	−	−	36.0	43.0	19.0	10.0	−	8.0	5.0	0.5	−	0.5	−	1.0	5.0	7.0	16.0	21.0
	8	21.5	1.0	2.0	−	−	3.0	3.5	0.0	0.5	−	2.0	2.0	2.5	−	2.0	−	1.0	7.0	17.0	9.0	6.0
	9	0.0	1.0	0.0	−	−	1.0	0.5	0.0	0.5	−	2.0	1.0	0.0	−	0.0	−	1.0	4.0	1.0	0.0	1.0
日合計		59.0	57.0	63.0	−	−	69.0	81.5	82.0	129.5	−	99.0	103.0	124.0	−	75.0	−	60.0	61.0	37.0	68.0	51.0
	9-10	4.0	1.0	1.0	−	−	1.0	1.0	1.0	2.5	−	5.0	6.0	3.5	−	1.0	−	1.0	2.0	0.0	2.0	0.0
	11	4.0	1.0	2.0	−	−	2.0	0.5	1.0	2.0	−	2.0	2.0	3.0	−	2.0	−	7.0	7.0	0.0	2.0	1.0
	12	4.0	2.0	3.0	−	−	3.0	4.5	1.0	4.5	−	4.0	4.0	2.0	−	3.0	−	5.0	3.0	3.0	4.0	5.0
	13	2.5	5.0	3.0	−	−	4.0	3.5	3.0	6.5	−	4.0	4.0	5.0	−	7.0	−	8.0	7.0	5.0	3.0	5.0
	14	6.5	9.0	8.0	−	−	6.0	8.0	7.0	9.0	−	8.0	8.0	15.0	−	9.0	−	11.0	6.0	4.0	4.0	4.0
	15	11.0	12.0	12.0	−	−	6.0	13.0	13.0	11.0	−	7.0	8.0	11.0	−	12.0	−	11.0	8.0	5.0	9.0	8.0
	16	9.5	6.0	7.0	−	−	9.0	16.5	6.0	9.5	−	10.0	11.0	11.0	−	10.0	−	16.0	6.0	3.0	4.0	4.0
	17	7.0	10.0	12.0	−	−	5.0	12.5	8.0	9.0	−	8.0	9.0	11.0	−	6.0	−	12.0	6.0	4.0	7.0	5.0
	18	6.0	7.0	18.0	−	−	5.0	8.0	6.0	5.5	−	6.0	6.0	7.0	−	8.0	−	7.0	6.0	3.0	8.0	10.0
	19	8.0	14.0	12.0	−	−	8.0	10.5	11.0	11.5	−	13.0	12.0	13.0	−	16.0	−	11.0	11.0	5.0	9.0	10.0
1	20	13.0	16.0	16.0	−	−	12.0	18.0	15.0	19.5	−	21.0	15.0	23.0	−	20.0	−	14.0	9.0	2.0	11.0	15.0
	21	12.0	15.0	18.0	−	−	12.0	24.0	13.0	22.5	−	24.0	15.0	20.0	−	19.0	−	10.0	10.0	0.0	9.0	11.0
日	22	12.0	9.0	16.0	−	−	12.0	30.5	15.0	25.0	−	27.0	18.0	26.0	−	26.0	−	10.0	8.0	2.0	9.0	11.0
	23	4.0	4.0	4.0	−	−	3.0	13.0	7.0	16.5	−	25.0	14.0	20.0	−	25.0	−	14.0	8.0	1.0	5.0	4.0
	0	0.5	4.0	6.0	−	−	3.0	3.0	6.0	4.0	−	8.0	0.0	5.5	−	8.5	−	16.0	24.0	2.0	4.0	12.0
	1	7.5	12.0	16.0	−	−	10.0	15.0	15.0	17.0	−	17.0	7.0	17.5	−	11.5	−	17.0	18.0	4.0	3.0	21.0
	2	6.5	5.0	7.0	−	−	4.0	7.5	9.0	11.5	−	8.0	8.0	7.0	−	3.5	−	6.0	11.0	1.0	4.0	8.0
	3	0.5	1.0	1.0	−	−	1.0	2.0	7.0	4.0	−	3.0	1.0	3.0	−	2.5	−	0.0	1.0	2.0	1.0	3.0
	4	1.0	2.0	2.0	−	−	1.0	1.5	4.0	5.5	−	3.0	3.0	3.0	−	1.0	−	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
	5	1.5	1.0	1.0	−	−	1.0	0.5	1.0	1.0	−	1.0	0.0	1.0	−	0.0	−	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	1.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		121.0	136.0	165.0	−	−	108.0	193.0	149.0	197.5	−	204.0	152.0	207.5	−	191.0	−	177.0	151.0	47.0	100.0	138.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	20	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日	22	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	1.0	2.0	0.0	0.0	3.0
	0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	3.0	3.5	－	2.0	2.0	3.0	－	7.0	－	5.0	4.0	0.0	0.0	4.0
	1	0.0	8.0	4.0	－	－	2.0	6.5	8.0	6.0	－	6.0	7.0	10.0	－	13.0	－	11.0	10.0	2.0	4.0	19.0
	2	2.0	3.0	1.0	－	－	2.0	5.5	6.0	8.5	－	13.0	12.0	22.0	－	14.0	－	16.0	10.0	0.0	0.0	3.0
	3	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.5	0.0	1.0	－	2.0	2.0	8.0	－	4.0	－	9.0	9.0	1.0	1.0	3.0
	4	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	0.5	－	1.0	1.0	7.0	－	6.5	－	10.0	6.0	1.0	0.0	14.0
	5	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	4.0	0.5	－	0.0	1.0	3.0	－	2.0	－	2.0	1.0	2.0	4.0	6.0
	6	0.5	9.0	6.0	－	－	1.0	6.5	8.0	6.0	－	7.0	7.0	6.0	－	3.5	－	1.0	0.0	8.0	10.0	19.0
	7	3.0	12.0	11.0	－	－	6.0	12.0	12.0	10.5	－	10.0	12.0	16.0	－	10.0	－	8.0	8.0	4.0	11.0	16.0
	8	4.5	3.0	5.0	－	－	5.0	4.5	6.0	4.5	－	5.0	4.0	9.0	－	5.0	－	9.0	7.0	6.0	4.0	15.0
	9	3.5	10.0	13.0	－	－	4.0	7.5	6.0	5.5	－	4.0	5.0	4.0	－	3.0	－	6.0	6.0	9.0	18.0	29.0
日合計		13.5	46.0	41.0	－	－	20.0	43.0	54.0	46.5	－	50.0	53.0	88.0	－	68.0	－	78.0	63.0	33.0	52.0	131.0
	9-10	1.0	4.0	0.0	－	－	2.0	6.0	14.0	8.5	－	9.0	11.0	15.0	－	13.0	－	8.0	15.0	0.0	3.0	18.0
	11	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	5.0	－	4.0	5.0	5.0	－	5.5	－	14.0	6.0	1.0	1.0	1.0
	12	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	1.5	－	1.0	－	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.5	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	20	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	8.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日	22	0.0	2.0	1.0	－	－	0.0	1.5	6.0	2.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	3.0	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		1.0	16.0	2.0	－	－	2.0	7.5	22.0	17.5	－	13.0	18.0	25.0	－	20.5	－	26.0	22.0	2.0	4.0	19.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.5	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	20	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日	22	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	1.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
*総雨量		194.5	255.0	271.0	－	－	199.0	325.0	307.0	392.0	－	366.0	326.0	445.5	－	355.0	－	341.0	297.0	119.0	224.0	339.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	0.0	－	－	－	3.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	3.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
31	20	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	1.0	－	－	－	9.0	1.0	0.0	－	－	－	3.0	3.0	6.0	7.0	5.5	－	13.0	18.0	－
	2	－	－	0.0	－	－	－	5.0	5.0	3.0	－	－	－	10.0	15.0	10.0	19.0	15.0	－	17.0	13.0	－
	3	－	－	3.0	－	－	－	6.0	6.0	6.0	－	－	－	8.0	9.0	8.0	9.0	8.5	－	15.0	9.0	－
	4	－	－	6.0	－	－	－	4.0	3.0	5.0	－	－	－	16.0	38.0	23.0	23.0	29.5	－	10.0	11.0	－
	5	－	－	2.0	－	－	－	5.0	4.0	3.0	－	－	－	8.0	11.0	15.0	6.0	18.0	－	23.0	13.0	－
	6	－	－	6.0	－	－	－	6.0	11.0	20.0	－	－	－	16.0	55.0	6.0	25.0	71.0	－	11.5	13.0	－
	7	－	－	16.0	－	－	－	9.0	7.0	20.0	－	－	－	3.0	3.0	5.0	1.0	2.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	5.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.5	0.5	1.5	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	42.0	－	－	－	47.0	37.0	58.0	－	－	－	64.0	136.0	74.0	90.5	152.0	－	89.5	77.0	－
	9-10	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	1.0	3.0	0.0	1.0	3.0	－	0.5	1.0	－
	11	－	－	2.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	－	－	－	1.0	3.0	0.5	2.5	3.5	－	1.5	2.0	－
	12	－	－	2.0	－	－	－	3.0	2.0	2.0	－	－	－	2.0	2.0	1.0	1.0	3.0	－	1.5	4.0	－
	13	－	－	2.0	－	－	－	4.0	4.0	4.0	－	－	－	4.0	5.0	5.5	4.0	6.0	－	2.0	5.0	－
	14	－	－	6.0	－	－	－	5.0	14.0	9.0	－	－	－	8.0	8.0	5.0	7.0	8.5	－	3.0	8.0	－
	15	－	－	11.0	－	－	－	8.0	10.0	14.0	－	－	－	12.0	12.0	15.0	10.0	10.5	－	7.0	13.0	－
	16	－	－	7.0	－	－	－	7.0	6.0	8.0	－	－	－	13.0	6.0	16.0	5.0	6.0	－	10.0	6.0	－
	17	－	－	9.0	－	－	－	12.0	12.0	9.0	－	－	－	7.0	8.0	17.0	8.0	11.0	－	5.0	11.0	－
	18	－	－	9.0	－	－	－	13.0	7.0	9.0	－	－	－	7.0	10.0	10.5	7.0	11.0	－	7.0	8.0	－
	19	－	－	12.0	－	－	－	16.0	11.0	13.0	－	－	－	12.0	16.0	12.5	11.0	17.0	－	6.0	15.0	－
1	20	－	－	14.0	－	－	－	15.0	11.0	17.0	－	－	－	10.0	20.0	15.0	13.0	20.0	－	12.0	17.0	－
	21	－	－	13.0	－	－	－	10.0	8.0	14.0	－	－	－	8.0	23.0	12.0	15.0	16.0	－	10.0	21.0	－
日	22	－	－	12.0	－	－	－	9.0	8.0	13.0	－	－	－	8.0	24.0	14.0	11.0	18.5	－	15.0	18.0	－
	23	－	－	7.0	－	－	－	8.0	3.0	6.0	－	－	－	5.0	16.0	19.0	9.0	9.0	－	10.0	13.0	－
	0	－	－	5.0	－	－	－	6.0	2.0	7.0	－	－	－	4.0	5.0	11.5	6.0	5.0	－	7.0	3.0	－
	1	－	－	6.0	－	－	－	8.0	15.0	15.0	－	－	－	11.0	15.0	11.0	11.0	15.5	－	4.0	8.0	－
	2	－	－	7.0	－	－	－	4.0	8.0	15.0	－	－	－	10.0	8.0	9.5	6.0	7.0	－	8.0	4.0	－
	3	－	－	1.0	－	－	－	4.0	3.0	6.0	－	－	－	9.0	5.0	6.0	7.0	3.5	－	3.5	2.0	－
	4	－	－	2.0	－	－	－	1.0	2.0	4.0	－	－	－	2.0	4.0	2.0	4.0	4.0	－	2.5	1.0	－
	5	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	1.0	1.5	0.0	0.5	－	1.0	1.0	－
	6	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	7	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	128.0	－	－	－	134.0	127.0	167.0	－	－	－	134.0	194.0	184.5	138.5	178.5	－	116.5	161.0	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
2	20	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	0.0	－
	23	－	－	0.0	－	－	－	2.0	1.0	0.0	－	－	－	1.0	1.0	4.5	0.0	0.0	－	3.5	3.0	－
	0	－	－	0.0	－	－	－	5.0	4.0	4.0	－	－	－	8.0	4.0	13.0	7.5	5.0	－	10.0	7.0	－
	1	－	－	8.0	－	－	－	21.0	14.0	9.0	－	－	－	16.0	12.0	21.0	12.5	10.5	－	16.0	13.0	－
	2	－	－	4.0	－	－	－	13.0	9.0	6.0	－	－	－	23.0	21.0	15.0	18.0	20.5	－	18.0	12.0	－
	3	－	－	1.0	－	－	－	9.0	5.0	0.0	－	－	－	9.0	6.0	11.0	15.0	8.0	－	10.0	11.0	－
	4	－	－	0.0	－	－	－	16.0	9.0	3.0	－	－	－	8.0	6.0	13.0	7.0	5.5	－	6.0	11.0	－
	5	－	－	6.0	－	－	－	4.0	12.0	8.0	－	－	－	4.0	7.0	3.0	5.0	7.0	－	3.0	4.0	－
	6	－	－	10.0	－	－	－	12.0	9.0	7.0	－	－	－	9.0	5.0	5.0	4.0	5.0	－	6.0	1.0	－
	7	－	－	13.0	－	－	－	18.0	10.0	11.0	－	－	－	11.0	14.0	12.0	15.0	13.0	－	12.0	12.0	－
	8	－	－	4.0	－	－	－	16.0	13.0	7.0	－	－	－	17.0	11.0	10.0	13.5	11.5	－	11.0	10.0	－
	9	－	－	17.0	－	－	－	20.0	13.0	10.0	－	－	－	4.0	4.0	1.5	5.0	4.0	－	4.0	4.0	－
日合計		－	－	63.0	－	－	－	136.0	99.0	65.0	－	－	－	110.0	91.0	109.0	102.5	90.0	－	100.0	88.0	－
	9-10	－	－	3.0	－	－	－	21.0	17.0	15.0	－	－	－	17.0	9.0	18.5	16.5	15.5	－	17.0	11.0	－
	11	－	－	3.0	－	－	－	3.0	13.0	5.0	－	－	－	13.0	9.0	6.0	15.0	5.5	－	8.0	16.0	－
	12	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	2.0	17.0	2.5	3.0	－	0.5	4.0	－
	13	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	3.5	1.0	0.0	－	1.0	2.0	－
	14	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	－	0.5	1.0	－
	18	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
3	20	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	5.0	－	－	－	1.0	2.0	0.5	1.0	0.0	－	1.0	1.0	－
	23	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	3.5	2.0	－	0.0	1.0	－
	0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	3	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	5	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	6	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－
	7	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	6.0	－	－	－	25.0	30.0	27.0	－	－	－	32.0	23.0	47.5	41.5	27.0	－	28.0	36.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																		
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
4	20	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	3	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	5	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	6	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	7	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
日合計		－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－
*総雨量		－	－	239.0	－	－	－	342.0	293.0	317.0	－	－	－	340.0	444.0	415.0	373.0	447.5	－	334.0	362.0	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	11	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	12	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	13	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	14	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	15	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	16	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	17	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	18	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	19	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
31	20	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	21	－	0.0	2.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
日	22	－	0.0	7.5	4.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	－	5.0
	23	－	0.0	1.5	2.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	7.0	－	2.0
	0	－	1.0	6.5	11.0	－	4.0	－	－	3.5	6.0	6.0	17.0	1.0	4.0	32.5	20.0	7.0	1.5	10.0	－	12.0
	1	－	17.0	18.0	14.5	－	11.0	－	－	12.0	16.0	7.0	21.0	12.0	17.0	17.0	31.0	13.0	11.0	16.0	－	16.0
	2	－	19.0	8.5	7.0	－	11.0	－	－	4.5	4.0	7.0	4.0	6.0	2.0	8.0	8.0	1.0	3.0	1.0	－	3.0
	3	－	21.0	17.5	22.0	－	7.0	－	－	7.5	15.0	18.0	20.0	33.0	46.0	28.0	22.0	31.0	23.0	41.0	－	28.0
	4	－	15.0	11.0	12.0	－	11.0	－	－	8.0	13.0	16.0	7.0	11.0	12.0	7.5	8.0	6.0	7.5	5.0	－	4.0
	5	－	17.5	31.0	27.0	－	8.0	－	－	14.0	12.0	7.0	16.0	10.0	8.0	9.0	6.0	6.0	8.5	8.0	－	5.0
	6	－	6.5	5.0	5.5	－	11.0	－	－	37.0	13.0	5.0	24.0	4.0	3.0	1.0	4.0	3.0	3.0	5.0	－	3.0
	7	－	3.0	4.0	6.0	－	5.0	－	－	2.5	2.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.0	－	0.0
	8	－	1.0	2.5	3.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	－	1.0
	9	－	0.5	4.5	4.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	－	1.0
日合計		－	101.5	120.0	120.0	－	68.0	－	－	90.5	81.0	67.0	112.0	78.0	94.0	110.5	107.0	75.0	58.5	96.0	－	80.0
	9-10	－	2.5	5.0	7.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.0	1.0	0.0	2.0	－	2.0
	11	－	2.0	7.0	5.5	－	1.0	－	－	0.5	1.0	1.0	4.0	1.0	2.0	6.5	6.0	5.0	2.5	8.0	－	7.0
	12	－	4.0	9.0	7.5	－	3.0	－	－	2.0	5.0	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0	5.0	3.0	1.5	5.0	－	6.0
	13	－	6.0	7.0	7.0	－	6.0	－	－	3.5	5.0	8.0	5.0	6.0	7.0	6.5	8.0	8.0	7.5	9.0	－	8.0
	14	－	7.0	14.0	11.0	－	8.0	－	－	6.0	9.0	10.0	10.0	12.0	14.0	15.0	17.0	15.0	13.5	17.0	－	17.0
	15	－	16.0	14.0	11.0	－	9.0	－	－	7.5	10.0	10.0	12.0	13.0	13.0	17.0	18.0	16.0	14.0	15.0	－	14.0
	16	－	14.0	10.0	12.0	－	9.0	－	－	9.0	10.0	11.0	12.0	18.0	19.0	13.0	13.0	15.0	15.0	17.0	－	13.0
	17	－	27.0	16.0	14.0	－	17.0	－	－	12.0	15.0	16.0	16.0	14.0	19.0	27.0	26.0	23.0	22.0	26.0	－	24.0
	18	－	14.0	11.0	13.0	－	21.0	－	－	14.0	20.0	20.0	21.0	11.0	13.0	26.0	29.0	17.0	12.5	28.0	－	22.0
	19	－	13.0	22.0	23.0	－	17.0	－	－	15.0	24.0	17.0	22.0	14.0	19.0	24.0	25.0	23.0	18.5	28.0	－	24.0
1	20	－	21.0	21.0	34.0	－	16.0	－	－	19.0	28.0	19.0	27.0	15.0	17.0	28.0	30.0	26.0	18.5	33.0	－	31.0
	21	－	17.0	17.0	29.0	－	17.0	－	－	15.0	22.0	20.0	27.0	17.0	23.0	18.0	23.0	32.0	22.5	36.0	－	33.0
日	22	－	13.0	15.0	26.0	－	15.0	－	－	18.0	21.0	20.0	23.0	13.0	14.0	20.0	19.0	29.0	20.5	29.0	－	31.0
	23	－	12.0	10.0	11.0	－	12.0	－	－	13.0	17.0	16.0	21.0	24.0	30.0	15.5	17.0	28.0	28.0	24.0	－	20.0
	0	－	17.0	34.0	16.0	－	5.0	－	－	13.0	7.0	6.0	13.0	8.0	12.0	6.0	9.0	12.0	8.5	18.0	－	12.0
	1	－	21.0	26.0	16.0	－	18.0	－	－	18.0	7.0	11.0	11.0	11.0	7.0	14.5	10.0	7.0	8.5	11.0	－	15.0
	2	－	17.5	8.5	8.0	－	18.0	－	－	19.0	11.0	12.0	11.0	4.0	2.0	5.0	4.0	5.0	4.5	2.0	－	3.0
	3	－	1.5	1.0	0.5	－	2.0	－	－	2.0	4.0	6.0	6.0	4.0	3.0	4.5	4.0	3.0	4.5	2.0	－	4.0
	4	－	1.0	0.0	0.5	－	0.0	－	－	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	－	1.0
	5	－	0.5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	6	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	7	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	8	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	9	－	0.0	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
日合計		－	227.0	248.0	252.5	－	194.0	－	－	187.0	217.0	207.0	246.0	189.0	217.0	253.0	266.0	268.0	223.0	311.0	－	287.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	11	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	12	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	13	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	14	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	15	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	16	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	17	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	18	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	19	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
2	20	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	21	－	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
日	22	－	0.0	0.0	4.0	－	0.0	－	－	5.5	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	7.0	3.0	2.0	2.0	1.0	－	2.0
	23	－	11.5	10.0	4.0	－	6.0	－	－	23.0	16.0	8.0	8.0	5.0	13.0	8.0	6.0	12.0	12.0	8.0	－	6.0
	0	－	9.0	9.0	6.0	－	15.0	－	－	10.0	14.0	12.0	7.0	11.0	12.0	10.5	7.0	9.0	13.0	9.0	－	9.0
	1	－	9.0	9.0	22.0	－	21.0	－	－	14.0	16.0	14.0	14.0	13.0	20.0	12.0	10.0	16.0	19.5	12.0	－	11.0
	2	－	20.0	16.0	12.0	－	25.0	－	－	23.0	23.0	24.0	17.0	18.0	18.0	27.0	11.0	13.0	17.5	12.0	－	13.0
	3	－	13.0	11.0	10.0	－	19.0	－	－	27.0	25.0	17.0	19.0	19.0	11.0	13.0	23.0	14.0	15.0	12.0	－	17.0
	4	－	12.0	18.0	13.0	－	14.0	－	－	17.5	23.0	21.0	18.0	24.0	25.0	2.0	16.0	18.0	24.0	20.0	－	19.0
	5	－	13.5	8.0	3.0	－	3.0	－	－	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	－	3.0
	6	－	0.5	0.5	2.0	－	7.0	－	－	5.0	3.0	4.0	3.0	1.0	2.0	7.5	2.0	3.0	3.0	3.0	－	2.0
	7	－	5.0	3.5	10.0	－	10.0	－	－	6.5	8.0	9.0	7.0	10.0	7.0	3.0	6.0	6.0	6.0	6.0	－	6.0
	8	－	7.0	5.0	6.0	－	6.0	－	－	7.0	6.0	7.0	5.0	7.0	6.0	0.5	4.0	0.0	7.0	6.0	－	5.0
	9	－	4.5	1.0	4.0	－	1.0	－	－	1.5	3.0	5.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	－	1.0
日合計		－	105.0	91.0	96.0	－	128.0	－	－	141.5	142.0	124.0	102.0	113.0	118.0	96.5	90.0	95.0	122.0	95.0	－	94.0
	9-10	－	1.5	6.0	1.5	－	8.0	－	－	1.5	2.0	13.0	2.0	6.0	3.0	0.5	0.0	0.0	3.0	1.0	－	0.0
	11	－	9.0	14.0	18.5	－	11.0	－	－	1.5	2.0	3.0	1.0	13.0	19.0	0.0	0.0	0.0	21.5	3.0	－	2.0
	12	－	11.0	6.0	9.0	－	2.0	－	－	2.0	4.0	2.0	2.0	3.0	4.0	2.0	2.0	0.0	3.0	2.0	－	2.0
	13	－	1.0	3.5	4.0	－	0.0	－	－	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0	2.5	2.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0
	14	－	0.5	0.0	0.0	－	1.0	－	－	1.5	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.5	3.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0
	15	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	16	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	17	－	0.5	2.5	0.0	－	0.0	－	－	2.5	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	－	1.0
	18	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0
	19	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
3	20	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	21	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
日	22	－	0.5	0.0	0.5	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	23	－	0.0	1.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	0	－	0.5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0
	1	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	2	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	3	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	4	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	5	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	6	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	7	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	8	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	9	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
日合計		－	24.5	33.5	33.5	－	22.0	－	－	10.0	11.0	19.0	13.0	25.0	29.0	8.5	8.0	3.0	29.5	10.0	－	7.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	11	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	12	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	13	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	14	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	15	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	16	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	17	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	18	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	19	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
4	20	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	21	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
日	22	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	23	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	1	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	2	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	3	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	4	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	5	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	6	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	7	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	8	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
	9	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
日合計		－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
*総雨量		－	458.0	492.5	502.0	－	412.0	－	－	429.0	451.0	417.0	474.0	405.0	458.0	468.5	471.0	441.0	433.0	512.0	－	468.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																		
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	11	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	12	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	13	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	14	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	15	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	16	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	17	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	18	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	19	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
31	20	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0
	21	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	43.0	0.0
日	22	－	0.0	－	8.5	－	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	6.0	6.0	17.5	4.0	－	6.0	15.0	0.0
	23	－	8.0	－	12.5	－	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.5	2.0	－	5.0	13.0	0.0
	0	－	7.0	－	28.5	－	24.0	4.0	1.0	6.0	5.0	19.0	40.0	－	26.5	33.0	26.0	29.0	－	22.0	3.0	0.0
	1	－	21.0	－	21.0	－	17.0	10.0	8.0	24.0	22.0	16.0	10.0	－	37.0	30.0	54.5	18.0	－	5.0	6.0	0.0
	2	－	8.5	－	0.5	－	33.0	3.0	2.0	3.0	4.0	4.0	10.0	－	16.5	14.0	14.5	7.0	－	2.0	8.0	1.0
	3	－	19.5	－	43.0	－	24.0	4.0	5.0	5.0	7.0	12.0	9.0	－	33.0	24.0	16.5	22.0	－	4.0	6.0	5.0
	4	－	12.0	－	3.5	－	16.0	9.0	9.0	10.0	11.0	7.5	11.0	－	14.5	17.0	20.0	4.0	－	1.0	7.0	5.0
	5	－	2.0	－	10.0	－	5.0	16.0	16.0	21.0	22.0	45.5	45.0	－	21.5	19.0	13.0	4.0	－	8.0	3.0	4.0
	6	－	6.0	－	3.5	－	4.0	29.0	29.0	35.0	40.0	25.0	40.0	－	23.5	19.0	13.0	4.0	－	1.0	0.0	31.0
	7	－	3.0	－	1.5	－	0.5	6.0	10.0	6.0	3.0	0.5	4.0	－	1.0	0.0	1.5	1.0	－	3.0	1.0	28.0
	8	－	1.5	－	2.0	－	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	2.0	0.0
	9	－	1.5	－	2.0	－	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	5.0	－	1.5	2.0	1.5	2.0	－	4.0	3.0	1.0
日合計		－	90.0	－	136.5	－	135.5	81.0	80.0	110.0	119.0	132.0	180.0	－	182.0	165.0	179.5	98.0	－	62.0	111.0	75.0
	9-10	－	2.0	－	4.5	－	4.5	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	10.0	－	3.5	2.0	4.0	4.0	－	8.0	6.0	0.0
	11	－	3.0	－	8.0	－	9.0	1.0	0.0	2.0	4.0	5.0	12.0	－	7.5	6.0	6.5	9.0	－	5.0	6.0	1.0
	12	－	11.5	－	7.0	－	8.0	2.0	2.0	3.0	4.0	7.0	9.0	－	6.0	5.0	5.5	4.0	－	10.0	13.0	5.0
	13	－	7.5	－	10.0	－	11.0	3.0	4.0	3.0	5.0	7.0	9.0	－	7.0	6.0	7.5	9.0	－	13.0	19.0	4.0
	14	－	12.0	－	23.0	－	18.0	5.0	5.0	6.0	6.0	8.0	18.0	－	14.0	14.0	14.0	19.0	－	37.0	29.0	7.0
	15	－	13.0	－	16.0	－	20.0	11.0	10.0	11.0	14.0	14.0	24.0	－	22.5	21.0	23.5	20.0	－	36.0	32.0	13.0
	16	－	22.0	－	21.0	－	29.0	12.0	12.0	14.0	18.0	20.0	20.0	－	24.5	21.0	24.5	13.0	－	18.0	17.0	16.0
	17	－	13.0	－	29.0	－	28.0	10.0	10.0	12.0	14.0	14.0	23.0	－	21.5	22.0	21.0	31.0	－	14.0	35.0	11.0
	18	－	23.0	－	28.0	－	24.0	14.0	14.0	15.0	18.0	20.0	31.0	－	30.0	31.0	30.5	35.0	－	18.0	21.0	7.0
	19	－	11.0	－	28.0	－	33.0	16.0	16.0	20.0	20.0	25.0	35.0	－	32.0	29.0	30.5	33.0	－	27.0	19.0	10.0
1	20	－	20.0	－	45.0	－	32.0	22.0	15.0	22.0	24.0	25.0	32.0	－	32.5	35.0	37.0	44.0	－	31.0	31.0	16.0
	21	－	36.0	－	40.0	－	37.0	23.0	20.0	23.0	24.0	28.0	34.0	－	37.5	41.0	44.5	39.0	－	39.0	45.0	18.0
日	22	－	25.0	－	32.0	－	27.0	20.0	15.0	17.0	19.0	22.0	21.0	－	24.5	25.0	27.5	27.0	－	23.0	51.0	14.0
	23	－	35.0	－	17.0	－	19.0	9.0	8.0	11.0	14.0	17.0	19.0	－	22.0	21.0	22.0	19.0	－	10.0	30.0	5.0
	0	－	20.0	－	11.0	－	24.0	9.0	5.0	8.0	12.0	11.0	12.0	－	8.0	7.0	11.5	8.0	－	5.0	6.0	3.0
	1	－	20.0	－	12.0	－	32.0	14.0	7.0	7.0	9.0	11.0	14.0	－	10.0	9.0	6.5	9.0	－	5.0	2.0	16.0
	2	－	13.0	－	3.0	－	8.5	7.0	6.0	9.0	12.0	4.0	6.0	－	6.5	6.0	4.5	4.0	－	3.0	0.0	4.0
	3	－	8.0	－	2.5	－	2.0	0.0	0.0	1.0	2.0	4.5	5.0	－	7.0	6.0	6.5	4.0	－	0.0	0.0	1.0
	4	－	4.0	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.5	1.0	0.5	1.0	－	0.0	0.0	1.0
	5	－	3.5	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	6	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	7	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	8	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	9	－	0.0	－	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
日合計		－	302.5	－	338.0	－	366.0	180.0	150.0	185.0	219.0	245.5	334.0	－	317.0	308.0	328.0	332.0	－	302.0	362.0	152.0

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																		
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	11	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	12	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	13	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	14	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	15	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	16	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	17	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	18	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	19	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
2	20	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	21	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	－	0.5	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	0.0
日	22	－	1.0	－	7.0	－	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0	8.5	4.0	－	2.5	4.0	3.0	3.0	－	1.0	6.0	0.0
	23	－	5.0	－	5.0	－	6.5	21.0	18.0	11.0	10.0	9.0	8.0	－	7.0	6.0	6.5	5.0	－	6.0	5.0	0.0
	0	－	8.0	－	8.0	－	8.0	10.0	12.0	9.0	8.0	11.0	5.0	－	6.5	6.0	5.5	6.0	－	6.0	12.0	0.0
	1	－	8.0	－	6.0	－	12.0	17.0	17.0	16.0	15.0	10.0	7.0	－	9.0	9.0	9.0	9.0	－	9.0	15.0	6.0
	2	－	9.0	－	16.0	－	8.0	24.0	25.0	21.0	21.0	24.0	8.0	－	11.5	9.0	6.0	5.0	－	7.0	16.0	5.0
	3	－	19.0	－	23.0	－	16.0	26.0	28.0	26.0	23.0	20.0	24.0	－	21.5	23.0	19.5	18.0	－	13.0	13.0	1.0
	4	－	22.0	－	6.5	－	16.0	16.0	17.0	14.0	17.0	5.0	13.0	－	18.0	14.0	10.5	11.0	－	18.0	6.0	0.0
	5	－	6.5	－	0.5	－	12.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	3.0	－	4.0	4.0	3.0	2.0	－	6.0	3.0	0.0
	6	－	1.5	－	3.0	－	4.0	4.0	3.0	2.0	2.0	6.0	1.0	－	1.0	1.0	0.5	1.0	－	2.0	1.0	6.0
	7	－	3.0	－	4.5	－	3.0	6.0	6.0	7.0	7.0	4.0	8.0	－	7.0	7.0	7.0	6.0	－	3.0	2.0	11.0
	8	－	6.5	－	2.0	－	7.0	7.0	5.0	3.0	4.0	3.0	2.0	－	4.0	2.0	2.5	3.0	－	4.0	1.0	4.0
	9	－	2.5	－	0.0	－	3.5	3.0	4.0	4.0	3.0	0.5	0.0	－	0.5	0.0	0.5	0.0	－	1.0	0.0	8.0
日合計		－	92.0	－	81.5	－	96.0	138.0	139.0	117.0	113.0	102.0	84.0	－	93.0	85.0	74.0	69.0	－	76.0	80.0	41.0
	9-10	－	0.5	－	0.0	－	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	2.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	0.0	2.0
	11	－	0.0	－	1.5	－	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	－	0.0	2.0	1.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0
	12	－	1.0	－	2.5	－	2.5	3.0	2.0	5.0	4.0	5.5	7.0	－	4.0	3.0	6.0	4.0	－	5.0	3.0	0.0
	13	－	3.5	－	0.5	－	1.0	4.0	4.0	2.0	1.0	3.5	2.0	－	1.5	1.0	0.5	0.0	－	0.0	1.0	0.0
	14	－	0.5	－	0.0	－	0.0	3.0	5.0	4.0	3.0	2.5	5.0	－	4.5	3.0	5.0	3.0	－	0.0	3.0	0.0
	15	－	1.0	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	3.0	1.0
	16	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	17	－	0.0	－	0.5	－	0.0	4.0	5.0	5.0	4.0	8.0	4.0	－	2.5	2.0	3.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0
	18	－	3.0	－	0.0	－	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.5	2.0	1.5	0.0	－	1.0	1.0	0.0
	19	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
3	20	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0
	21	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
日	22	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	23	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0
	0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	1	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	2	－	0.5	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	3	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	4	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	5	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	6	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	7	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	8	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	9	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
日合計		－	10.0	－	5.5	－	5.0	16.0	20.0	17.0	13.0	21.5	22.0	－	15.0	14.0	18.0	10.0	－	7.0	12.0	4.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																		
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	11	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	12	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	13	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	14	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	15	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	16	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	17	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	18	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	19	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
4	20	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	21	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
日	22	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	23	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	1	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	2	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	3	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	4	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	5	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	6	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	7	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	8	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
	9	－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
日合計		－	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0
*総雨量		－	494.5	－	561.5	－	602.5	415.0	389.0	429.0	464.0	501.0	620.0	－	607.0	572.0	599.5	509.0	－	447.0	565.0	272.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	3.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
31	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	3.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.0	－	16.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	5.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	7.0	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	5.0	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	22.0	－	18.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	36.0	－	40.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	14.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	1.0	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		90.0	－	110.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	2.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	6.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	8.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	8.0	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	9.0	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	11.0	－	17.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	6.0	－	15.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	5.0	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	14.0	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1	20	25.0	－	28.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	33.0	－	31.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	37.0	－	24.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	26.0	－	18.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	9.0	－	11.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	24.0	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	10.0	－	17.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	2.0	－	2.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	4.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		241.0	－	244.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
2	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.0	－	1.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	0.0	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	2.0	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	4.0	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	5.0	－	20.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	1.0	－	24.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	0.0	－	15.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	4.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	11.0	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	6.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	4.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		37.0	－	120.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	5.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	1.0	－	3.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	3.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
3	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		7.0	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
4	20	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		375.0	－	487.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
31	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
1	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
2日	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
3日	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		S57.7.31																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
4日	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	11	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	12	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	13	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	14	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	15	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	16	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	17	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	18	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	19	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
19	20	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	21	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
日	22	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	23	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	3	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	1.0	－
	5	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	1.0	－	－	1.0	0.0	1.0	－	1.0	－	1.0	1.0	－
	6	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	2.0	－	－	1.0	2.0	2.0	－	1.0	－	2.0	1.0	－
	7	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	－	－	1.0	1.0	0.0	－	1.0	－	0.0	0.0	－
	8	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	1.0	0.0	－	0.0	－	1.0	1.0	－
日合計		－	－	－	－	－	5.0	3.0	－	－	5.0	－	－	4.0	4.0	4.0	－	3.0	－	4.0	4.0	－
	9-10	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	2.0	－	－	0.0	1.0	2.0	－	2.0	－	2.0	2.0	－
	11	－	－	－	－	－	2.0	1.0	－	－	3.0	－	－	3.0	3.0	3.0	－	2.0	－	3.0	2.0	－
	12	－	－	－	－	－	6.0	2.0	－	－	4.0	－	－	5.0	5.0	4.0	－	3.0	－	4.0	4.0	－
	13	－	－	－	－	－	6.0	5.0	－	－	7.0	－	－	7.0	6.0	6.0	－	4.0	－	7.0	7.0	－
	14	－	－	－	－	－	8.0	8.0	－	－	9.0	－	－	9.0	8.0	8.0	－	6.0	－	8.0	7.0	－
	15	－	－	－	－	－	5.0	3.0	－	－	6.0	－	－	6.0	6.0	6.0	－	6.0	－	4.0	7.0	－
	16	－	－	－	－	－	3.0	2.0	－	－	3.0	－	－	4.0	3.0	4.0	－	2.0	－	3.0	3.0	－
	17	－	－	－	－	－	3.0	3.0	－	－	4.0	－	－	4.0	4.0	4.0	－	2.0	－	3.0	4.0	－
	18	－	－	－	－	－	2.0	2.0	－	－	6.0	－	－	5.0	5.0	4.0	－	3.0	－	4.0	3.0	－
	19	－	－	－	－	－	5.0	5.0	－	－	5.0	－	－	5.0	4.0	4.0	－	3.0	－	4.0	5.0	－
20	20	－	－	－	－	－	2.0	1.0	－	－	1.0	－	－	2.0	1.0	1.0	－	3.0	－	2.0	3.0	－
	21	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	3.0	－	－	2.0	2.0	2.0	－	4.0	－	3.0	3.0	－
日	22	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	2.0	－	0.0	2.0	－
	23	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	1.0	1.0	－
	0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	1	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	2	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	1.0	－	－	2.0	2.0	2.0	－	0.0	－	1.0	0.0	－
	3	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	4	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－
	5	－	－	－	－	－	2.0	1.0	－	－	0.0	－	－	1.0	2.0	2.0	－	2.0	－	2.0	3.0	－
	6	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	2.0	－	－	1.0	2.0	1.0	－	1.0	－	0.0	1.0	－
	7	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	8.0	－	－	4.0	6.0	5.0	－	5.0	－	4.0	2.0	－
	8	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	3.0	－	－	3.0	0.0	1.0	－	1.0	－	0.0	0.0	－
	9	－	－	－	－	－	3.0	2.0	－	－	3.0	－	－	2.0	2.0	1.0	－	3.0	－	4.0	2.0	－
日合計		－	－	－	－	－	54.0	41.0	－	－	71.0	－	－	65.0	62.0	60.0	－	55.0	－	59.0	61.0	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																		
日	時	高屋川橋	上弓削	京北（気）	黒田（１０２）	上黒田	広河原（１６）	鎌倉（１３）	花背	榎	園部（１５）	園部（気）	園部（府）	殿田（１４）	新町（０５）	新庄（０４）	亀岡	亀岡（０７）	周山（府）	周山（０３）	雲ヶ畑（０８）	上賀茂
	9-10	－	－	－	－	－	6.0	5.0	－	－	7.0	－	－	6.0	6.0	6.0	－	5.0	－	5.0	5.0	－
	11	－	－	－	－	－	11.0	9.0	－	－	7.0	－	－	11.0	9.0	8.0	－	8.0	－	12.0	6.0	－
	12	－	－	－	－	－	4.0	3.0	－	－	10.0	－	－	6.0	6.0	6.0	－	6.0	－	5.0	6.0	－
	13	－	－	－	－	－	9.0	4.0	－	－	17.0	－	－	10.0	10.0	9.0	－	11.0	－	10.0	7.0	－
	14	－	－	－	－	－	11.0	11.0	－	－	21.0	－	－	17.0	18.0	16.0	－	21.0	－	19.0	6.0	－
	15	－	－	－	－	－	15.0	13.0	－	－	28.0	－	－	25.0	24.0	22.0	－	27.0	－	23.0	11.0	－
	16	－	－	－	－	－	23.0	18.0	－	－	32.0	－	－	26.0	27.0	23.0	－	33.0	－	26.0	12.0	－
	17	－	－	－	－	－	26.0	16.0	－	－	30.0	－	－	25.0	26.0	24.0	－	27.0	－	36.0	19.0	－
	18	－	－	－	－	－	17.0	10.0	－	－	20.0	－	－	24.0	24.0	27.0	－	41.0	－	15.0	11.0	－
	19	－	－	－	－	－	29.0	18.0	－	－	8.0	－	－	7.0	8.0	6.0	－	13.0	－	5.0	3.0	－
21	20	－	－	－	－	－	1.0	2.0	－	－	2.0	－	－	1.0	0.0	1.0	－	1.0	－	1.0	2.0	－
	21	－	－	－	－	－	3.0	1.0	－	－	0.0	－	－	2.0	1.0	0.0	－	0.0	－	1.0	0.0	－
日	22	－	－	－	－	－	4.0	2.0	－	－	1.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	－	1.0	1.0	－
	23	－	－	－	－	－	3.0	2.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	0.0	－	1.0	1.0	－
	0	－	－	－	－	－	4.0	1.0	－	－	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	－	1.0	1.0	－
	1	－	－	－	－	－	3.0	1.0	－	－	1.0	－	－	3.0	1.0	1.0	－	0.0	－	3.0	0.0	－
	2	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	－	－	1.0	0.0	2.0	－	0.0	－	1.0	1.0	－
	3	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	－	2.0	－	－	2.0	1.0	0.0	－	0.0	－	1.0	1.0	－
	4	－	－	－	－	－	4.0	3.0	－	－	1.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	－	2.0	1.0	－
	5	－	－	－	－	－	2.0	0.0	－	－	1.0	－	－	1.0	1.0	1.0	－	0.0	－	1.0	3.0	－
	6	－	－	－	－	－	2.0	3.0	－	－	2.0	－	－	1.0	1.0	0.0	－	0.0	－	2.0	3.0	－
	7	－	－	－	－	－	4.0	3.0	－	－	1.0	－	－	2.0	0.0	1.0	－	1.0	－	1.0	4.0	－
	8	－	－	－	－	－	3.0	4.0	－	－	0.0	－	－	1.0	1.0	0.0	－	0.0	－	2.0	3.0	－
	9	－	－	－	－	－	2.0	2.0	－	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	1.0	－	1.0	1.0	－
日合計		－	－	－	－	－	187.0	131.0	－	－	191.0	－	－	174.0	164.0	155.0	－	195.0	－	175.0	108.0	－
*総雨量		－	－	－	－	－	246.0	175.0	－	－	267.0	－	－	243.0	230.0	219.0	－	253.0	－	238.0	173.0	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	11	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	12	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	13	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	14	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	15	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	16	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	17	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	18	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	19	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
19	20	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	21	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日	22	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	23	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	0	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	1	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	2	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	3	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	4	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
	5	－	－	1.0	－	－	－	1.0	－	－	－	2.0	3.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	6	－	－	2.0	－	－	－	2.0	－	－	－	2.0	2.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－
	7	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
	9	－	－	1.0	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日合計		－	－	5.0	－	－	－	5.0	－	－	－	7.0	8.0	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－
	9-10	－	－	2.0	－	－	－	1.0	－	－	－	3.0	2.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	11	－	－	4.0	－	－	－	2.0	－	－	－	3.0	1.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	12	－	－	4.0	－	－	－	4.0	－	－	－	4.0	3.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－
	13	－	－	8.0	－	－	－	3.0	－	－	－	4.0	3.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－
	14	－	－	10.0	－	－	－	4.0	－	－	－	8.0	2.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－
	15	－	－	5.0	－	－	－	6.0	－	－	－	8.0	5.0	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－
	16	－	－	3.0	－	－	－	7.0	－	－	－	5.0	3.0	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－
	17	－	－	3.0	－	－	－	3.0	－	－	－	2.0	5.0	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－
	18	－	－	2.0	－	－	－	3.0	－	－	－	4.0	3.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－
	19	－	－	4.0	－	－	－	4.0	－	－	－	3.0	4.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－
20	20	－	－	1.0	－	－	－	3.0	－	－	－	2.0	3.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－
	21	－	－	2.0	－	－	－	3.0	－	－	－	4.0	3.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－
日	22	－	－	2.0	－	－	－	2.0	－	－	－	1.0	2.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	23	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
	0	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	1	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	2	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
	3	－	－	0.0	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	4	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	5	－	－	2.0	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	6	－	－	1.0	－	－	－	2.0	－	－	－	4.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
	7	－	－	2.0	－	－	－	1.0	－	－	－	3.0	2.0	－	－	－	－	2.0	－	－	－	－
	8	－	－	0.0	－	－	－	3.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	9	－	－	3.0	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	2.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
日合計		－	－	59.0	－	－	－	52.0	－	－	－	65.0	46.0	－	－	－	－	59.0	－	－	－	－

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	京都（気）	京都	花背（０１）	花背峠（気）	大原	比叡山（０９）	倉垣（水）	歌垣（７５）	余野	箕面（気）	西別院（０６）	山崎（３０）	長岡京（気）	乙訓	八幡（７０）	八幡	巨椋池（３５）	松井（６９）	宇治	小栗栖	勧修寺
	9-10	－	－	12.0	－	－	－	2.0	－	－	－	6.0	5.0	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－
	11	－	－	5.0	－	－	－	6.0	－	－	－	6.0	9.0	－	－	－	－	4.0	－	－	－	－
	12	－	－	4.0	－	－	－	6.0	－	－	－	10.0	5.0	－	－	－	－	5.0	－	－	－	－
	13	－	－	10.0	－	－	－	7.0	－	－	－	13.0	10.0	－	－	－	－	7.0	－	－	－	－
	14	－	－	15.0	－	－	－	14.0	－	－	－	16.0	13.0	－	－	－	－	6.0	－	－	－	－
	15	－	－	24.0	－	－	－	20.0	－	－	－	23.0	16.0	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－
	16	－	－	29.0	－	－	－	24.0	－	－	－	24.0	17.0	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－
	17	－	－	18.0	－	－	－	27.0	－	－	－	22.0	24.0	－	－	－	－	13.0	－	－	－	－
	18	－	－	30.0	－	－	－	24.0	－	－	－	38.0	16.0	－	－	－	－	14.0	－	－	－	－
	19	－	－	19.0	－	－	－	26.0	－	－	－	8.0	11.0	－	－	－	－	11.0	－	－	－	－
21	20	－	－	2.0	－	－	－	4.0	－	－	－	0.0	2.0	－	－	－	－	3.0	－	－	－	－
	21	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日	22	－	－	0.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	23	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	0	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	1	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	2	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	3	－	－	2.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	4	－	－	3.0	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	5	－	－	2.0	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	6	－	－	1.0	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	7	－	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
	8	－	－	3.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－
	9	－	－	1.0	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－
日合計		－	－	186.0	－	－	－	163.0	－	－	－	170.0	130.0	－	－	－	－	91.0	－	－	－	－
*総雨量		－	－	250.0	－	－	－	220.0	－	－	－	242.0	184.0	－	－	－	－	157.0	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	11	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	12	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	13	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	14	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	15	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	16	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	17	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	18	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	19	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
19	20	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	－	1.0	－	1.0	－	－	0.0	1.0	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	1.0	－	2.0	－	－
	5	－	2.0	－	1.0	－	－	2.0	3.0	1.0	－	1.0	－	－	1.0	1.0	－	1.0	－	3.0	－	－
	6	－	2.0	－	2.0	－	－	1.0	1.0	2.0	－	2.0	－	－	2.0	2.0	－	1.0	－	4.0	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	2.0	－	－
	8	－	1.0	－	0.0	－	－	1.0	2.0	1.0	－	1.0	－	－	1.0	1.0	－	1.0	－	1.0	－	－
	9	－	1.0	－	1.0	－	－	1.0	2.0	2.0	－	2.0	－	－	2.0	1.0	－	2.0	－	1.0	－	－
日合計		－	7.0	－	5.0	－	－	5.0	9.0	7.0	－	6.0	－	－	6.0	5.0	－	6.0	－	13.0	－	－
	9-10	－	2.0	－	2.0	－	－	2.0	3.0	2.0	－	2.0	－	－	2.0	3.0	－	3.0	－	2.0	－	－
	11	－	2.0	－	3.0	－	－	3.0	2.0	3.0	－	1.0	－	－	2.0	2.0	－	3.0	－	2.0	－	－
	12	－	4.0	－	4.0	－	－	4.0	4.0	3.0	－	3.0	－	－	4.0	5.0	－	2.0	－	3.0	－	－
	13	－	3.0	－	4.0	－	－	4.0	2.0	3.0	－	3.0	－	－	3.0	3.0	－	0.0	－	1.0	－	－
	14	－	3.0	－	3.0	－	－	2.0	2.0	1.0	－	1.0	－	－	1.0	1.0	－	1.0	－	2.0	－	－
	15	－	6.0	－	7.0	－	－	6.0	6.0	4.0	－	5.0	－	－	7.0	2.0	－	3.0	－	4.0	－	－
	16	－	3.0	－	5.0	－	－	4.0	2.0	4.0	－	4.0	－	－	5.0	4.0	－	3.0	－	2.0	－	－
	17	－	7.0	－	7.0	－	－	6.0	5.0	3.0	－	3.0	－	－	5.0	7.0	－	7.0	－	6.0	－	－
	18	－	4.0	－	5.0	－	－	6.0	5.0	7.0	－	6.0	－	－	6.0	4.0	－	3.0	－	3.0	－	－
	19	－	4.0	－	4.0	－	－	4.0	3.0	4.0	－	5.0	－	－	4.0	6.0	－	3.0	－	3.0	－	－
20	20	－	2.0	－	3.0	－	－	3.0	2.0	2.0	－	2.0	－	－	2.0	1.0	－	2.0	－	2.0	－	－
	21	－	1.0	－	1.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	－	2.0	－	2.0	－	－
日	22	－	3.0	－	3.0	－	－	4.0	4.0	3.0	－	3.0	－	－	6.0	6.0	－	4.0	－	2.0	－	－
	23	－	1.0	－	1.0	－	－	1.0	0.0	1.0	－	3.0	－	－	3.0	3.0	－	5.0	－	1.0	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	1.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	－	2.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	1.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	2.0	－	－	2.0	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	1.0	－	1.0	－	－	1.0	1.0	－	2.0	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	－	2.0	－	1.0	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	1.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	3.0	－	0.0	－	－
	6	－	5.0	－	4.0	－	－	2.0	1.0	1.0	－	1.0	－	－	1.0	0.0	－	1.0	－	1.0	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	1.0	0.0	－	1.0	－	－	1.0	1.0	－	0.0	－	2.0	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－
	9	－	1.0	－	1.0	－	－	2.0	0.0	0.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	2.0	－	－
日合計		－	51.0	－	58.0	－	－	55.0	46.0	45.0	－	47.0	－	－	57.0	53.0	－	53.0	－	41.0	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	山科（０１）	天ヶ瀬（３０）	笠取	西笠取（２８）	荒木	大津（気）	瀬田川（２７）	宮村（２８）	田代	信楽（県）	雲井（２４）	信楽（気）	槇山（６０）	新田（１９）	玉滝（５５）	甲賀	柘植（５４）	土山（気）	枚方（３１）	枚方（気）	生駒山（気）
	9-10	－	4.0	－	6.0	－	－	7.0	1.0	3.0	－	3.0	－	－	3.0	3.0	－	2.0	－	5.0	－	－
	11	－	3.0	－	4.0	－	－	4.0	1.0	3.0	－	2.0	－	－	2.0	2.0	－	2.0	－	4.0	－	－
	12	－	4.0	－	5.0	－	－	4.0	4.0	3.0	－	4.0	－	－	5.0	3.0	－	5.0	－	4.0	－	－
	13	－	6.0	－	6.0	－	－	6.0	3.0	7.0	－	7.0	－	－	7.0	7.0	－	15.0	－	6.0	－	－
	14	－	8.0	－	9.0	－	－	9.0	6.0	10.0	－	12.0	－	－	6.0	6.0	－	27.0	－	9.0	－	－
	15	－	11.0	－	13.0	－	－	12.0	12.0	13.0	－	11.0	－	－	8.0	10.0	－	31.0	－	10.0	－	－
	16	－	9.0	－	11.0	－	－	12.0	14.0	17.0	－	7.0	－	－	5.0	7.0	－	26.0	－	12.0	－	－
	17	－	7.0	－	9.0	－	－	8.0	9.0	12.0	－	13.0	－	－	7.0	3.0	－	14.0	－	25.0	－	－
	18	－	16.0	－	17.0	－	－	12.0	12.0	9.0	－	7.0	－	－	5.0	5.0	－	2.0	－	19.0	－	－
	19	－	14.0	－	16.0	－	－	11.0	7.0	5.0	－	4.0	－	－	2.0	1.0	－	0.0	－	13.0	－	－
21	20	－	6.0	－	8.0	－	－	3.0	2.0	3.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	－	1.0	－	1.0	－	－
	21	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日	22	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	23	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	1	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	2	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	3	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	4	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	6	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	7	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	2.0	－	－
	8	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
	9	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－
日合計		－	88.0	－	105.0	－	－	88.0	72.0	85.0	－	72.0	－	－	51.0	47.0	－	125.0	－	110.0	－	－
*総雨量		－	146.0	－	168.0	－	－	148.0	127.0	137.0	－	125.0	－	－	114.0	105.0	－	184.0	－	164.0	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	田辺	田辺（６８）	田辺（気）	菱田	井手	木津	奈良（気）	加茂（６７）	鷲峰山（気）	鷲峰山	布目ダム（水）	峰寺（水）	高山ダム（水）	多羅尾（３７）	尾山（６５）	島ヶ原（５６）	五瀬（３４）	島ヶ原	上野（５３）	上野（気）	荒木（７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	11	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	12	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	13	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	14	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	16	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	17	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	18	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	19	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
19	20	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	21	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	23	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	4	－	2.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0
	5	－	3.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	－	－	－	－	1.0
	6	－	2.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	－	－	－	－	1.0
	7	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	－	1.0
	8	－	1.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	－	－	－	－	1.0
	9	－	2.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	－	－	－	－	1.0
日合計		－	11.0	－	－	－	－	－	10.0	－	－	－	10.0	10.0	9.0	9.0	8.0	－	－	－	－	6.0
	9-10	－	3.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	－	－	－	－	3.0
	11	－	2.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	2.0	1.0	2.0	3.0	2.0	－	－	－	－	3.0
	12	－	4.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	－	－	－	－	3.0
	13	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0
	14	－	4.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0
	15	－	8.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	4.0	3.0	6.0	5.0	4.0	－	－	－	－	2.0
	16	－	3.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	－	－	－	－	4.0
	17	－	8.0	－	－	－	－	－	3.0	－	－	－	7.0	6.0	6.0	7.0	5.0	－	－	－	－	6.0
	18	－	5.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	3.0	3.0	5.0	3.0	4.0	－	－	－	－	3.0
	19	－	4.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	1.0	3.0	4.0	2.0	3.0	－	－	－	－	2.0
20	20	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	21	－	4.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	1.0	0.0	3.0	1.0	－	－	－	－	2.0
日	22	－	1.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	8.0	8.0	8.0	11.0	7.0	－	－	－	－	7.0
	23	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	－	－	－	－	4.0
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	－	－	－	－	2.0
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	－	－	－	－	2.0
	4	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	－	－	－	－	1.0
	5	－	2.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	－	1.0
	6	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	7	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	－	－	－	－	1.0
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	9	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0
日合計		－	55.0	－	－	－	－	－	30.0	－	－	－	45.0	44.0	52.0	50.0	44.0	－	－	－	－	48.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																		
日	時	田辺	田辺 （６８）	田辺 （気）	菱田	井手	木津	奈良 （気）	加茂 （６７）	鷲峰山 （気）	鷲峰山	布目ダム （水）	峰寺 （水）	高山ダム （水）	多羅尾 （３７）	尾山 （６５）	島ヶ原 （５６）	五瀬 （３４）	島ヶ原	上野 （５３）	上野 （気）	荒木 （７１）
	9-10	－	0.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	4.0	4.0	3.0	3.0	2.0	－	－	－	－	2.0
	11	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	－	－	－	－	2.0
	12	－	0.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－	6.0	5.0	6.0	7.0	4.0	－	－	－	－	5.0
	13	－	0.0	－	－	－	－	－	5.0	－	－	－	7.0	4.0	6.0	6.0	4.0	－	－	－	－	7.0
	14	－	0.0	－	－	－	－	－	8.0	－	－	－	11.0	9.0	7.0	9.0	6.0	－	－	－	－	7.0
	15	－	0.0	－	－	－	－	－	10.0	－	－	－	14.0	11.0	10.0	9.0	6.0	－	－	－	－	9.0
	16	－	0.0	－	－	－	－	－	8.0	－	－	－	5.0	9.0	10.0	8.0	7.0	－	－	－	－	6.0
	17	－	0.0	－	－	－	－	－	8.0	－	－	－	5.0	4.0	8.0	3.0	3.0	－	－	－	－	3.0
	18	－	0.0	－	－	－	－	－	7.0	－	－	－	5.0	6.0	7.0	3.0	5.0	－	－	－	－	1.0
	19	－	0.0	－	－	－	－	－	4.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	－	－	－	－	1.0
21	20	－	0.0	－	－	－	－	－	2.0	－	－	－	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	21	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0
日	22	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	23	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	0	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	1	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	2	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	3	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	4	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	5	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	6	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	7	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	8	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
	9	－	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0
日合計		－	0.0	－	－	－	－	－	63.0	－	－	－	64.0	57.0	63.0	51.0	41.0	－	－	－	－	43.0
*総雨量		－	66.0	－	－	－	－	－	103.0	－	－	－	119.0	111.0	124.0	110.0	93.0	－	－	－	－	97.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
19	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
日	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	4	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	－	－	3.0	1.0	2.0	－	－	1.0
	5	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	－	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	－	－	2.0	2.0	1.0	－	－	1.0
	6	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	3.0	1.0	2.0	－	－	1.0
	7	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	－	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	4.0	1.0	－	－	6.0	1.0	1.0	－	－	2.0
	8	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	－	2.0	2.0	4.0	3.0	3.0	4.0	2.0	－	－	6.0	3.0	2.0	－	－	4.0
	9	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	－	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	－	－	3.0	1.0	2.0	－	－	2.0
日合計		6.0	7.0	6.0	6.0	11.0	－	9.0	9.0	13.0	11.0	11.0	14.0	10.0	－	－	23.0	9.0	10.0	－	－	11.0
	9-10	4.0	5.0	2.0	2.0	3.0	－	3.0	3.0	4.0	5.0	3.0	3.0	4.0	－	－	3.0	4.0	4.0	－	－	2.0
	11	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	－	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	－	－	1.0	1.0	2.0	－	－	1.0
	12	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	－	－	4.0	0.0	0.0	－	－	1.0
	13	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	2.0	1.0	1.0	－	－	1.0
	14	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	－	－	1.0	1.0	0.0	－	－	1.0
	15	2.0	2.0	3.0	4.0	2.0	－	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	1.0	3.0	－	－	4.0	2.0	3.0	－	－	3.0
	16	1.0	2.0	3.0	4.0	3.0	－	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	－	－	3.0	3.0	3.0	－	－	3.0
	17	5.0	2.0	3.0	4.0	6.0	－	7.0	7.0	3.0	3.0	5.0	1.0	6.0	－	－	3.0	2.0	5.0	－	－	2.0
	18	3.0	2.0	3.0	4.0	2.0	－	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	－	－	3.0	2.0	2.0	－	－	2.0
	19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	－	－	2.0	1.0	0.0	－	－	0.0
20	20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	－	－	3.0	1.0	1.0	－	－	2.0
	21	4.0	5.0	3.0	3.0	4.0	－	4.0	4.0	6.0	7.0	5.0	3.0	5.0	－	－	2.0	5.0	6.0	－	－	3.0
日	22	4.0	5.0	3.0	2.0	7.0	－	7.0	7.0	7.0	6.0	8.0	4.0	7.0	－	－	2.0	5.0	7.0	－	－	3.0
	23	3.0	2.0	2.0	3.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	－	－	5.0	2.0	2.0	－	－	2.0
	0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	－	－	2.0	1.0	1.0	－	－	1.0
	1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	－	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	－	－	2.0	2.0	1.0	－	－	2.0
	2	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	－	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	1.0	2.0	1.0	－	－	1.0
	3	2.0	3.0	3.0	3.0	1.0	－	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	－	－	9.0	4.0	2.0	－	－	5.0
	4	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	－	－	3.0	1.0	1.0	－	－	1.0
	5	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	－	－	3.0	2.0	2.0	－	－	2.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	－	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	－	－	0.0	1.0	1.0	－	－	1.0
	7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	8	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	2.0	0.0	0.0	－	－	1.0
日合計		40.0	41.0	39.0	44.0	40.0	－	41.0	41.0	37.0	39.0	44.0	32.0	46.0	－	－	60.0	43.0	45.0	－	－	40.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	依那古（６５）	阿保（５１）	坂下（６３）	阿波（５２）	井之市（水）	針（気）	針ヶ別所（水）	針ヶ別所（６６）	榛原（６１）	室生ダム（水）	笠間（水）	室生（水）	家野（水）	名張（気）	曽爾（６８）	曽爾（水）	青蓮池ダム（水）	名張（６４）	国津（水）	国見山（気）	伊賀見（水）
	9-10	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	－	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	－	－	6.0	4.0	3.0	－	－	4.0
	11	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	－	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	7.0	5.0	－	－	15.0	4.0	6.0	－	－	6.0
	12	6.0	9.0	6.0	7.0	7.0	－	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	10.0	8.0	－	－	18.0	11.0	9.0	－	－	10.0
	13	8.0	11.0	9.0	15.0	6.0	－	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	12.0	7.0	－	－	19.0	10.0	7.0	－	－	9.0
	14	9.0	11.0	14.0	30.0	9.0	－	13.0	13.0	12.0	15.0	12.0	20.0	10.0	－	－	18.0	12.0	10.0	－	－	13.0
	15	10.0	11.0	18.0	30.0	10.0	－	13.0	13.0	10.0	14.0	14.0	24.0	11.0	－	－	25.0	16.0	12.0	－	－	15.0
	16	8.0	9.0	17.0	25.0	5.0	－	5.0	5.0	8.0	8.0	8.0	16.0	10.0	－	－	32.0	14.0	13.0	－	－	16.0
	17	4.0	6.0	11.0	14.0	7.0	－	4.0	4.0	2.0	2.0	2.0	4.0	3.0	－	－	10.0	5.0	2.0	－	－	6.0
	18	1.0	0.0	1.0	1.0	3.0	－	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	2.0	1.0	1.0	－	－	1.0
	19	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
21	20	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	－	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	21	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	－	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.0	－	－	2.0	0.0	0.0	－	－	1.0
日	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	－	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
日合計		51.0	62.0	83.0	127.0	59.0	－	60.0	60.0	59.0	65.0	62.0	101.0	58.0	－	－	147.0	77.0	63.0	－	－	81.0
*総雨量		97.0	110.0	128.0	177.0	110.0	－	110.0	110.0	109.0	115.0	117.0	147.0	114.0	－	－	230.0	129.0	118.0	－	－	132.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	11	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	12	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	13	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	14	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	15	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	16	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	17	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	18	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	19	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
19	20	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	21	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0
日	22	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	23	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	1.0	1.0	－	－	0.0
	1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	2	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	3	－	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0
	4	－	－	2.0	－	－	1.0	－	2.0	2.0	1.0	2.0	－	2.0	1.0	－	2.0	2.0	2.0	－	－	1.0
	5	－	－	2.0	－	－	2.0	－	3.0	1.0	2.0	1.0	－	1.0	2.0	－	2.0	2.0	2.0	－	－	1.0
	6	－	－	2.0	－	－	2.0	－	1.0	2.0	1.0	2.0	－	3.0	3.0	－	2.0	2.0	3.0	－	－	1.0
	7	－	－	4.0	－	－	2.0	－	3.0	3.0	3.0	4.0	－	3.0	3.0	－	4.0	3.0	3.0	－	－	1.0
	8	－	－	5.0	－	－	3.0	－	3.0	3.0	4.0	3.0	－	4.0	4.0	－	3.0	3.0	3.0	－	－	0.0
	9	－	－	2.0	－	－	2.0	－	4.0	3.0	4.0	2.0	－	2.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	－	－	1.0
日合計		－	－	17.0	－	－	13.0	－	16.0	14.0	15.0	15.0	－	15.0	14.0	－	14.0	14.0	17.0	－	－	5.0
	9-10	－	－	2.0	－	－	3.0	－	6.0	3.0	3.0	3.0	－	2.0	3.0	－	2.0	2.0	3.0	－	－	2.0
	11	－	－	2.0	－	－	1.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	2.0	－	3.0	4.0	4.0	－	－	2.0
	12	－	－	3.0	－	－	2.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	1.0	1.0	－	2.0	2.0	4.0	－	－	4.0
	13	－	－	2.0	－	－	2.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0	2.0	－	2.0	2.0	3.0	－	－	3.0
	14	－	－	1.0	－	－	2.0	－	0.0	1.0	1.0	2.0	－	2.0	2.0	－	1.0	2.0	1.0	－	－	2.0
	15	－	－	5.0	－	－	5.0	－	2.0	1.0	1.0	1.0	－	2.0	3.0	－	4.0	5.0	8.0	－	－	5.0
	16	－	－	3.0	－	－	5.0	－	4.0	2.0	3.0	2.0	－	2.0	3.0	－	3.0	4.0	6.0	－	－	3.0
	17	－	－	3.0	－	－	3.0	－	2.0	1.0	2.0	0.0	－	1.0	1.0	－	2.0	2.0	3.0	－	－	5.0
	18	－	－	4.0	－	－	4.0	－	2.0	1.0	1.0	2.0	－	2.0	3.0	－	2.0	3.0	3.0	－	－	5.0
	19	－	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	1.0	1.0	1.0	－	－	4.0
20	20	－	－	2.0	－	－	2.0	－	2.0	2.0	2.0	3.0	－	3.0	3.0	－	2.0	2.0	3.0	－	－	1.0
	21	－	－	3.0	－	－	3.0	－	8.0	5.0	4.0	3.0	－	3.0	3.0	－	3.0	3.0	2.0	－	－	1.0
日	22	－	－	1.0	－	－	3.0	－	5.0	5.0	4.0	2.0	－	1.0	1.0	－	1.0	2.0	2.0	－	－	3.0
	23	－	－	2.0	－	－	3.0	－	2.0	3.0	2.0	2.0	－	4.0	4.0	－	2.0	3.0	4.0	－	－	0.0
	0	－	－	2.0	－	－	1.0	－	1.0	1.0	1.0	2.0	－	2.0	2.0	－	2.0	1.0	0.0	－	－	1.0
	1	－	－	0.0	－	－	1.0	－	2.0	0.0	1.0	0.0	－	1.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	－	－	0.0
	2	－	－	2.0	－	－	1.0	－	0.0	1.0	0.0	1.0	－	2.0	2.0	－	2.0	2.0	2.0	－	－	0.0
	3	－	－	5.0	－	－	7.0	－	0.0	1.0	2.0	4.0	－	6.0	6.0	－	5.0	3.0	1.0	－	－	1.0
	4	－	－	2.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	3.0	－	3.0	3.0	－	2.0	1.0	3.0	－	－	0.0
	5	－	－	1.0	－	－	1.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	－	1.0	2.0	2.0	－	－	0.0
	6	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	1.0	0.0	－	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	1.0
	7	－	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	1.0
	8	－	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	－	－	0.0
	9	－	－	2.0	－	－	2.0	－	1.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0	2.0	－	2.0	2.0	3.0	－	－	1.0
日合計		－	－	48.0	－	－	54.0	－	39.0	30.0	31.0	34.0	－	42.0	49.0	－	46.0	50.0	61.0	－	－	45.0

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	曽爾（気）	伊賀見（７２）	太郎生（水）	太郎生（５７）	霧生（水）	霧生（５０）	大宇陀（気）	大宇陀（水）	古市場（水）	内牧（水）	岩端（５９）	高見（気）	山粕（７５）	桃俣（７１）	桃俣（水）	土屋原（７３）	菅野（水）	神末（水）	白山（気）	弥見（気）	黒津
	9-10	－	－	6.0	－	－	3.0	－	2.0	3.0	4.0	4.0	－	4.0	4.0	－	6.0	7.0	11.0	－	－	7.0
	11	－	－	7.0	－	－	5.0	－	4.0	3.0	4.0	6.0	－	10.0	12.0	－	11.0	9.0	11.0	－	－	4.0
	12	－	－	19.0	－	－	13.0	－	8.0	8.0	8.0	10.0	－	15.0	21.0	－	17.0	17.0	21.0	－	－	3.0
	13	－	－	24.0	－	－	15.0	－	11.0	11.0	8.0	13.0	－	13.0	19.0	－	16.0	20.0	26.0	－	－	4.0
	14	－	－	20.0	－	－	21.0	－	11.0	13.0	14.0	17.0	－	19.0	24.0	－	19.0	21.0	24.0	－	－	5.0
	15	－	－	20.0	－	－	23.0	－	11.0	11.0	16.0	22.0	－	27.0	34.0	－	27.0	24.0	33.0	－	－	10.0
	16	－	－	25.0	－	－	17.0	－	12.0	12.0	11.0	13.0	－	29.0	36.0	－	35.0	32.0	45.0	－	－	9.0
	17	－	－	13.0	－	－	17.0	－	4.0	2.0	3.0	5.0	－	9.0	13.0	－	13.0	14.0	22.0	－	－	5.0
	18	－	－	1.0	－	－	1.0	－	1.0	1.0	0.0	1.0	－	3.0	4.0	－	4.0	3.0	3.0	－	－	11.0
	19	－	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	10.0
21	20	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	3.0
	21	－	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	1.0	1.0	－	4.0	2.0	－	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0
日	22	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	1.0	－	0.0	1.0	1.0	－	－	0.0
	23	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	1	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	2	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	3	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	4	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	5	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	2.0	1.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	6	－	－	0.0	－	－	0.0	－	2.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	7	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	8	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
	9	－	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0
日合計		－	－	136.0	－	－	115.0	－	67.0	68.0	72.0	94.0	－	133.0	170.0	－	149.0	149.0	197.0	－	－	71.0
*総雨量		－	－	201.0	－	－	182.0	－	122.0	112.0	118.0	143.0	－	190.0	233.0	－	209.0	213.0	275.0	－	－	121.0

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
19	20	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	1.0	－	1.0	－	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	2.0	－	2.0	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	1.0	－	1.0	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	3.0	－	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	1.0	－	4.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	1.0	－	3.0	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		6.0	－	14.0	－	5.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9-10	3.0	－	4.0	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	3.0	－	1.0	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	4.0	－	0.0	－	4.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	5.0	－	1.0	－	4.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	1.0	－	1.0	－	4.0	－	6.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	6.0	－	1.0	－	6.0	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	4.0	－	4.0	－	3.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	5.0	－	3.0	－	6.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	6.0	－	1.0	－	4.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	6.0	－	1.0	－	4.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
20	20	2.0	－	1.0	－	3.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	1.0	－	6.0	－	3.0	－	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	7.0	－	4.0	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	1.0	－	2.0	－	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	1.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	1.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	1.0	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	0.0	－	1.0	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	1.0	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	1.0	－	2.0	－	4.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	2.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	1.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		59.0	－	35.0	－	55.0	－	55.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	大鳥居	笠取	高井	室生	三栖	神吉	桂	中川	北大河原	湯船	東別院	本梅	殿田	岩山	小田原	朝宮	南新田	大河原	大峯	高原	愛宕山
	9-10	4.0	－	3.0	－	4.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	11	3.0	－	4.0	－	4.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	12	4.0	－	8.0	－	5.0	－	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	13	6.0	－	8.0	－	7.0	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	14	11.0	－	13.0	－	7.0	－	9.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	15.0	－	14.0	－	10.0	－	13.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	16	20.0	－	9.0	－	9.0	－	10.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	17	12.0	－	3.0	－	10.0	－	16.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	18	10.0	－	0.0	－	22.0	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	19	8.0	－	0.0	－	11.0	－	7.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
21	20	3.0	－	0.0	－	3.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	21	0.0	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日	22	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	23	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0	0.0	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	0.0	－	0.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	0.0	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6	0.0	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7	0.0	－	0.0	－	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8	0.0	－	0.0	－	0.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9	0.0	－	0.0	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
日合計		96.0	－	65.0	－	93.0	－	98.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
*総雨量		161.0	－	114.0	－	153.0	－	158.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*総雨量は一連降雨の合計

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
19日	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
20日	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時間雨量表

洪水		H16. 10. 18																			
日	時	魚谷峠	平野	水口	勅旨	小原	笠取山	天理	鷲家口	世木堰堤	荒神橋	東本梅									
	9-10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	12	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	16	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	18	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	19	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
21	20	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日	22	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	23	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
日合計		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									
*総雨量		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−									

*総雨量は一連降雨の合計

別添資料－１３

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表(点検後)

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S28.8.14																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
14日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	245.9		308.6	282.4																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18	242.5		372.2	225.0																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				
15日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5			1381.8																	
	6	586.5		1295.7																	
	7			1688.6																	
	8	830.6		2061.7																	
	9			2169.9																	
	10	1133.8		2550.6																	
	11	1568.3		2711.5																	
	12	1897.1		2670.8																	
	13	2340.3		2511.2																	
	14	2709.6		2318.5	400.9																
	15	3002.4		2061.7	438.1																
	16	3188.6		1887.5	448.7																
	17	3270.2		1562.2	448.7																
	18	3270.2		1267.6	448.7																
	19	3188.6																			
	20	3081.5																			
	21	2963.3			346.4																
	22	2784.4																			
	23	2611.5																			
	24	2432.8																			

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
24日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	34.4		304.2	165.2																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18	41.9		277.4	130.2																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				
25日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	241.8		312.4	157.6																
	7			401.0																	
	8			650.8																	
	9	349.6		1112.1	259.2																
	10	391.5		1060.4	342.7																
	11			1112.1	494.7																
	12	531.5		1112.1	581.3																
	13	624.6		1086.1	669.7																
	14	791.8		1112.1	784.1																
	15	1119.9		1302.5	913.7																
	16	1600.2		1664.0	1024.0																
	17	1914.5		2403.0	1154.3																
	18	2590.5		3413.4	1310.7																
	19	3818.2		4287.3	1453.9																
	20	4869.4		5091.5	1548.1																
	21	5935.8		5432.5	1641.2																
	22	6745.1		5490.5	1711.8																
	23	7627.2		5204.0	1728.6																
	24	7563.9		4495.0	1703.4																

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S28.9.24																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
	1	7169.1		3985.0	1686.7																
	2	6765.0		3459.4	1670.1																
	3	6391.9		2945.4	1637.1																
	4	5973.2		2639.1	1580.2																
	5	5604.8		2281.7	1516.4																
	6	5230.7		2034.3	1453.9																
	7	4802.1		1709.1	1347.7																
	8	4456.2		1502.0	1281.6																
	9	4154.4		1353.9	1189.0																
	10	3893.4		1165.0	1063.3																
26	11	3699.5		1010.0	982.3																
	12	3553.7		912.8	904.6																
日	13	3396.7		866.1	841.8																
	14	3257.1		866.1	770.0																
	15	3161.1		820.6	717.6																
	16	3026.4		798.3	963.4																
	17	2907.7		789.5	935.3																
	18	2778.6		776.3	583.7																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
25日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6			47.1	208.9																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18	28.6		55.4	210.4																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				
26日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	41.5		31.4	241.8																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12			6.5																	
	13			17.3																	
	14			37.3																	
	15			76.5																	
	16			112.1																	
	17			148.7																	
	18	806.0		166.0	420.7																
	19			166.0																	
	20			166.0																	
	21			160.1																	
	22			154.3																	
	23			148.7																	
	24																				

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S31.9.25																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
	1																				
	2																				
	3			160.1																	
	4			178.0																	
	5			190.5	460.2																
	6	1230.9		206.7	474.4																
	7			259.1																	
	8	1301.2		359.8																	
	9	1349.1		610.5																	
	10	1422.6		1481.3	550.4																
27	11	1489.6		1905.7	581.9																
	12	1610.6		3431.7	616.8																
日	13	1791.6		4137.3	656.6																
	14	2182.4		4226.4	692.2																
	15	2759.7		3847.2	734.3																
	16	3612.6		3298.5	770.6																
	17	4159.5		2601.3	794.8																
	18	4447.4		2069.5	810.7																
	19	4639.7		1571.0	809.2																
	20	4639.7		1110.3	803.5																
	21	4550.5		878.9	786.2																
	22	4345.6		735.5	763.6																
	23	4103.1		698.6	738.5																
	24	3826.7			711.1																
	1	3573.1																			
	2	3328.2																			
	3	3104.2			632.0																
	4	2888.0																			
	5	2690.9																			
	6	2522.9		297.4	566.0																
	7	2370.9																			
	8	2244.4																			
	9	2131.5																			
	10	2021.5																			
28	11	1924.0																			
	12	1847.7																			
日	13	1773.0																			
	14	1699.9																			
	15	1637.1																			
	16	1575.5																			
	17	1523.7																			
	18	1472.7		112.1	418.6																
	19	1422.6		51.0																	
	20	1397.9																			
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S33.8.24																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																	
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																	
24日	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6	13.4		67.8	103.9																	
	7																					
	8																					
	9																					
	10																					
	11																					
	12																					
	13																					
	14																					
	15																					
	16																					
	17																					
	18	50.9		70.5	78.4																	
	19																					
	20																					
	21																					
	22																					
	23																					
	24																					
25日	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6	126.0		115.7	64.5																	
	7	123.7																				
	8	119.1																				
	9	121.4																				
	10	123.7																				
	11	128.4																				
	12	140.6																				
	13	153.3																				
	14	169.3																				
	15	189.0																				
	16	203.7																				
	17	225.2																				
	18	251.2		766.8	13.2																	
	19	289.1		803.3																		
	20	325.9		898.2																		
	21	406.2		1354.9																		
	22	533.4		2101.9																		
	23	634.8		2631.9																		
	24	756.6		2958.9																		

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S33.8.24																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																	
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																	
	1	901.6		3230.6																		
	2	1164.3		3380.4																		
	3	1164.3		3562.7																		
	4	2134.5		3533.6	415.5																	
	5	2845.4		3184.5	539.0																	
	6	3335.4		2784.4	655.5																	
	7	3760.6		2331.9	742.2																	
	8	3982.8		1919.4	791.8																	
	9	4076.1		1631.5	800.2																	
	10	4049.3		1415.5	766.8																	
26	11	3956.3		1254.9	702.2																	
	12	3760.6		1131.2	629.1																	
日	13	3544.8		1019.2																		
	14	3384.1		922.8																		
	15	3120.6		859.6	409.4																	
	16	2913.0																				
	17	2712.5																				
	18	2487.6		722.3	257.8																	
	19	2333.0																				
	20	2193.1																				
	21	2057.5																				
	22	1944.8																				
	23	1835.2																				
	24	1728.8																				

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S34.8.11																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																	
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																	
11日	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6																					
	7																					
	8																					
	9																					
	10																					
	11																					
	12																					
	13																					
	14																					
	15																					
	16																					
	17																					
	18	107.0		550.4	169.7																	
	19																					
	20																					
	21																					
	22																					
	23																					
	24																					
12日	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6	152.8		564.3	181.4																	
	7																					
	8																					
	9																					
	10																					
	11																					
	12																					
	13																					
	14																					
	15																					
	16																					
	17																					
	18	126.4		400.3	136.9																	
	19																					
	20																					
	21			1334.8																		
	22			1389.0																		
	23			1558.1																		
	24			1628.5																		

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S34.8.11																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
	1			1581.4																	
	2			1466.7																	
	3			1334.8																	
	4			1178.7																	
	5			1065.5																	
	6	902.7		967.2	39.0																
	7																				
	8																				
	9																				
	10	1401.2			238.9																
13	11	1477.7			352.4																
	12	1521.0			404.0																
日	13	1556.1			434.1																
	14	1600.6			443.4																
	15	1627.6			443.4																
	16	1645.7			475.0																
	17	1663.9			586.9																
	18	1673.0		651.1	746.4																
	19	1747.1			979.6																
	20	1861.2			1223.8																
	21	2069.5			1461.1																
	22	2353.6			1552.6																
	23	2679.1			1575.9																
	24	3251.4			1623.0																
	1	3551.6			1670.9																
	2	3851.2		1229.6	1762.4																
	3	3991.3		1302.8	1907.6																
	4	4220.8		1546.6	2065.2																
	5	4471.7		2056.6	2160.0																
	6	4776.1		2738.1	2166.8																
	7	5011.0		3345.0	2285.0																
	8	5316.6		3604.8	2313.3																
	9	5698.6		3413.3	2341.7																
	10	6146.5		3095.0	2356.0																
14	11	6394.7		2738.1	2341.7																
	12	6538.7		2549.3	2313.3																
日	13	6484.5		2023.4	2249.9																
	14	6323.2		1724.7	2180.6																
	15	6146.5		1523.5	2058.5																
	16	5868.9		1378.1	1939.9																
	17	5597.7		1250.3	1799.8																
	18	5284.0		1178.7	1670.9																
	19	4916.3			1581.7																
	20	4562.0			1297.0																
	21	4250.0			1142.7																
	22	3963.1			1016.8																
	23	3713.5			907.2																
	24	3458.8			799.6																

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
25日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	194.9		304.0	270.4																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18	48.9		284.3	203.9																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				
26日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	308.7		729.6	175.8																
	7																				
	8	443.2																			
	9																				
	10	589.9																			
	11																				
	12	684.0																			
	13																				
	14	743.8		811.4																	
	15	771.2		942.2																	
	16	785.1		1356.8																	
	17	827.5		1675.0																	
	18	878.4		2253.9	66.4																
	19	930.8		3283.0																	
	20	1198.1		3869.9																	
	21	1330.8		4615.6																	
	22	1823.4		5307.1	783.0																
	23	2905.1		6046.8	1083.2																
	24	4077.2		6700.0	1268.5																

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S34.9.25																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
	1	5319.6		6633.2	1413.7																
	2	6325.0		5983.3	1524.3																
	3	7099.4		5548.3	1639.0																
	4	7503.4		4076.3	1717.8																
	5	7633.3		3143.8	1757.9																
	6	7589.8		2617.2	1762.9																
	7	7353.3		2292.9	1737.8																
	8	6932.7		2063.8	1692.9																
	9	6484.3		1917.7	1600.3																
	10	6070.4		1708.7	1477.7																
27	11	5558.2		1543.7	1364.4																
	12	4998.0		1356.8	1242.9																
日	13	4635.3		1238.8	1083.2																
	14	4189.2			949.1																
	15	3857.8			830.8																
	16	3495.8																			
	17	3207.7																			
	18	2918.6		1019.1	606.0																
	19	2681.6																			
	20	2454.7																			
	21	2320.9			456.8																
	22	2202.6																			
	23	2098.7																			
	24	2019.7																			

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S35.8.28																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																	
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																	
28日	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6	930.1		479.2	908.4																	
	7																					
	8																					
	9																					
	10																					
	11																					
	12																					
	13																					
	14																					
	15																					
	16																					
	17																					
	18	955.4		369.1	911.0																	
	19																					
	20																					
	21																					
	22																					
	23																					
	24																					
29日	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6	887.3		273.4	911.0																	
	7																					
	8																					
	9																					
	10																					
	11																					
	12																					
	13																					
	14																					
	15																					
	16																					
	17																					
	18	1295.4		835.1	913.5																	
	19																					
	20																					
	21																					
	22																					
	23																					
	24																					

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S35.8.28																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																	
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																	
	1	1740.7																				
	2	1876.4																				
	3	1980.1																				
	4	2124.6			1819.9																	
	5	2201.6			1827.1																	
	6	2382.5		729.4	1882.2																	
	7	2540.8			1956.8																	
	8	2728.8			2052.1																	
	9	2815.9			2133.9																	
	10	2917.1			2237.5																	
30	11	3007.1			2273.9																	
	12	3078.8			2314.7																	
日	13	3144.7			2310.6																	
	14	3191.3			2322.9																	
	15	3224.8			2335.2																	
	16	3251.6			2331.1																	
	17	3271.9			2306.5																	
	18	3258.4		486.1	2249.6																	
	19	3258.4			2173.5																	
	20	3238.2			2090.9																	
	21	3204.7			1994.6																	
	22	3151.4			1882.2																	
	23	3098.5			1772.9																	
	24	3039.6			1642.7																	

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
24日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6																				
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18																				
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				
25日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6																				
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18																				
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S36.6.24																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	347.7		245.2	337.1																
	7																				
	8																				
	9																				
	10				639.7																
26	11			1233.1	713.7																
	12			1433.8	758.4																
日	13			1632.5	851.9																
	14	1337.6		1862.2	882.8																
	15	1579.6		1992.2	903.0																
	16	1936.6		2087.7	916.6																
	17	2287.9		2049.2	925.7																
	18	2668.6		1898.9	932.5																
	19	2922.8		1754.3	930.2																
	20	3115.0		1632.5	918.8																
	21	3213.4		1548.1	903.0																
	22	3250.6																			
	23	3225.8																			
	24	3151.7			836.7																
	1	3042.2																			
	2	2958.4																			
	3	2852.3			746.1																
	4	2691.2																			
	5																				
	6	2646.0		889.8	709.7																
	7	2351.1			705.7																
	8	2277.5		1089.1	707.7																
	9	2215.3		1506.8	733.9																
	10	2184.6		1807.8	768.8																
27	11	2236.0		1992.2	796.0																
	12	2340.5		2087.7	858.5																
日	13	2579.0		2087.7	939.4																
	14	2899.2		2087.7	1021.5																
	15	3250.6		2165.7	1079.8																
	16	3622.2		2165.7	1129.6																
	17	3890.1		2146.1	1160.0																
	18	4083.3		2030.1	1172.8																
	19	4224.2		1898.9	1175.4																
	20	4295.6		1736.6	1172.8																
	21	4281.2		1632.5	1144.7																
	22	4195.9		1548.1	1124.6																
	23	4083.3			1087.2																
	24	3903.7			1038.3																

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
26日	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6	171.3		52.4	472.3																
	7																				
	8																				
	9																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18	180.9		70.8	479.4																
	19																				
	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				
27日	1	4246.7																			
	2	3717.0																			
	3	3430.1																			
	4	3141.3																			
	5	2878.1																			
	6	2663.4		1.6	437.2																
	7	2480.8																			
	8	2293.2																			
	9	2146.3																			
	10	1836.0																			
	11	1540.4																			
	12	1357.8																			
	13	1296.6																			
	14	1279.4																			
	15	1186.7																			
	16	879.0																			
	17	617.5																			
	18	402.0		245.6	324.0																
	19																				
	20																				
	21	1512.3																			
	22																				
	23																				
	24																				

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S36.10.26																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																
	1	1331.4			981.9																
	2	1429.5			1117.0																
	3	1540.4		1096.9	1237.4																
	4	1795.1		1386.5	1315.8																
	5	2146.3		1598.5	1429.7																
	6	2626.3		2212.7	1513.9																
	7	3277.3		2748.9	1662.6																
	8	3849.9		3343.3	1748.7																
	9	4646.7		3872.9	1874.8																
	10	5376.8		4247.6	1980.8																
28	11	6029.0		4120.8	2064.8																
	12	6640.0		4183.9	2120.0																
日	13	7097.4		3885.1	2150.4																
	14	7383.3		3573.9	2181.1																
	15	7507.5		3120.5	2186.2																
	16	7507.5		2596.9	2160.6																
	17	7342.1		2103.4	2109.9																
	18	7097.4		1645.9	2030.0																
	19	6777.6		1244.4	1917.8																
	20	6330.8		922.6	1808.9																
	21	4200.0		699.8	1676.0																
	22	5394.4		648.9	1531.0																
	23	4945.9		599.9	1400.8																
	24	4516.8			1284.2																

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S37.8.24																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																	
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																	
24日	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6			370.1	307.8																	
	7																					
	8																					
	9																					
	10																					
	11																					
	12																					
	13																					
	14																					
	15																					
	16																					
	17																					
	18			361.1	216.9																	
	19																					
	20																					
	21																					
	22																					
	23																					
	24																					
25日	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6			299.0	277.1																	
	7																					
	8																					
	9																					
	10																					
	11																					
	12																					
	13																					
	14																					
	15																					
	16																					
	17																					
	18			352.3	281.4																	
	19																					
	20																					
	21																					
	22																					
	23																					
	24																					

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S37.8.24																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川																	
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点																	
	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6			632.8	246.7																	
	7			1434.3																		
	8			1915.8																		
	9			2460.8																		
	10			2700.7																		
26	11	602.1		2619.5																		
	12	842.1		2460.8																		
日	13	1009.8		2232.0																		
	14	1434.3		1836.0																		
	15	1834.2		1365.4																		
	16	2182.9																				
	17	2526.1																				
	18	2646.1		842.5	319.9																	
	19	2646.1																				
	20	2526.1																				
	21	2478.9																				
	22	2374.3																				
	23	2205.0																				
	24	2052.6																				

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム														
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量														
	1	1214.4																			
	2	1130.1																			
	3	1070.8																			
	4	1013.0																			
	5	950.0																			
	6	895.6		222.5																	
	7	922.6		211.7																	
	8	869.0		206.3																	
	9	772.9		198.5																	
	10	688.3		190.8																	
16	11	636.5		185.8																	
	12	597.6		178.3																	
日	13	549.4		171.1																	
	14	523.5		168.7																	
	15	488.3		163.9																	
	16	473.6		159.3																	
	17	473.6		154.6																	
	18	478.5		152.4			186														
	19	498.2		147.9			186														
	20	533.8		143.4			187														
	21	597.6		141.2			182														
	22	670.8		141.2			194														
	23	760.5		143.4			301														
	24	869.0		145.6			306														
	1	991.8		143.4	1069.0		348														
	2	1122.6		145.6	1121.6		342														
	3	1269.6		143.4	1150.2		338														
	4	1425.5		147.9	1161.0		332														
	5	1537.4		152.4	1143.0		328														
	6	1662.7		139.1	1111.0		321														
	7	1727.1		166.3	1072.4		313														
	8	1783.3		175.9	1017.6		306														
	9	1811.8		180.8	967.5		298														
	10	1811.8		198.5			234														
17	11	1792.8		209.0			262														
	12	1745.8		217.0	840.2		262														
日	13	1699.3		225.2			264														
	14	1662.7		242.1			342														
	15	1626.4		280.7	921.9		388														
	16	1635.4		342.2	918.7		402														
	17	1690.1		409.8	977.5		409														
	18	1783.3		499.8	1034.6		482														
	19	1898.5		701.7			570														
	20	2088.2		1077.7			606														
	21	2308.4		2037.5			665														
	22	2607.7		3185.1	1673.5		715														
	23	3059.8		4330.5	1783.7		706														
	24	3709.8		4982.0	1897.3		710														

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S40.9.16																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム														
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量														
	1	4678.8		5311.5	1967.2		652														
	2	5574.8		4904.5	2038.3		595														
	3	6351.7		4210.5	2072.0		478														
	4	6768.4		3395.9	2086.5		199														
	5	6842.2		2745.3	2052.7		0														
	6	6658.4		2302.6	1986.0		0														
	7	6405.3		1859.1	1888.1		0														
	8	5913.9		1548.5	1774.7		0														
	9	5574.8		1292.6	1643.3		0														
	10	5133.0		1083.8	1463.8		0														
18	11	4678.8		983.4	1287.0		0														
	12	4245.6		898.9	1212.1		25														
日	13	3875.1		839.3	1111.0		82														
	14	3481.8		756.3	1021.0		92														
	15	3210.1		716.4	951.1		123														
	16	2961.6		677.6			183														
	17	2746.6		649.2			450														
	18	2630.6		626.0	785.8		688														
	19	2539.6		580.9			565														
	20	2450.2		559.0			565														
	21	2276.3		529.0	660.5		565														
	22	2212.7		495.7			565														
	23	2139.6		475.5			646														
	24	2078.0		459.6	573.7		645														

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S47.9.13																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム													
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量													
	1	235.9		25.2																		
	2	225.5		24.2																		
	3	213.7		24.2																		
	4	208.7		25.2																		
	5	203.8		25.2																		
	6	203.8		25.2																		
	7	200.5		26.2																		
	8	197.3		26.2																		
	9	197.3		26.2																		
	10	198.9		27.2																		
13	11	198.9		27.2																		
	12	198.9		27.2																		
日	13	210.3		28.3																		
	14	213.7		27.2																		
	15	217.0		27.2																		
	16	220.4		28.3																		
	17	222.1		27.2																		
	18	222.1		28.3																		
	19	225.5		30.4																		
	20	227.2		31.6																		
	21	228.9		35.0																		
	22	230.7		36.2																		
	23	228.9		36.2																		
	24	227.2		35.0																		
	1	218.7		36.2																		
	2	212.0		35.0																		
	3	208.7		35.0																		
	4	208.7		36.2																		
	5	208.7		36.2																		
	6	208.7		36.2																		
	7	208.7		36.2																		
	8	208.7		36.2																		
	9	202.1		35.0																		
	10	198.9		36.2																		
14	11	212.0		36.2																		
	12	208.7		36.2																		
日	13	210.3		38.7																		
	14	222.1		39.9																		
	15	228.9		42.5																		
	16	230.7		46.5																		
	17	228.9		46.5																		
	18	228.9		47.9																		
	19	230.7		49.3																		
	20	228.9		52.2																		
	21	232.4		58.1																		
	22	234.2		66.0																		
	23	239.4		71.0																		
	24	244.8		76.2																		

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S47.9.13																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム												
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量												
	1	248.3		83.3																	
	2	251.9		85.2																	
	3	255.6		88.9																	
	4	264.8		94.7																	
	5	278.0		105.9																	
	6	287.6		117.9																	
	7	303.3		137.3																	
	8	311.3		172.8																	
	9	327.6		172.8																	
	10	350.7		188.2																	
15	11	365.9		196.1																	
	12	374.6		200.1																	
日	13	381.3		212.5																	
	14	394.8		216.6																	
	15	399.4		219.9																	
	16	410.8		225.6																	
	17	427.2		228.6																	
	18	434.3		234.5																	
	19	427.2		237.4																	
	20	422.5		237.4																	
	21	420.2		237.4																	
	22	420.2		237.4																	
	23	420.2		234.5																	
	24	420.2		228.6																	
	1	415.5		228.6			39	80	19												
	2	408.5		222.7			39	80	19												
	3	401.6		219.9			41	80	19												
	4	397.1		219.9			40	80	19												
	5	392.5		216.6			40	80	19												
	6	388.0		212.5	1.4		45	80	19												
	7	383.5		216.6			55	80	19												
	8	381.3		212.5			54	80	19												
	9	376.9		208.3			54	78	19												
	10	372.4		212.5			71	85	19												
16	11	372.4		212.5			70	95	24												
	12	372.4		216.6			87	115	30												
日	13	379.1		228.6			121	125	29												
	14	388.0		246.5			328	135	40												
	15	392.5		268.2			521	145	65												
	16	431.9		294.2			578	165	100												
	17	524.2		324.9			599	214	100												
	18	622.6		536.5	25.7		601	265	100												
	19	714.0		705.1			587	346	154												
	20	834.7		967.8				480	216												
	21	987.2		1370.5			564	886	102												
	22	1314.9		2182.0			700	1034	106												
	23	1645.6		2520.1			764	799	127												
	24	2013.3		2966.4				599	177												

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S47.9.13																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム													
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量													
	1	2313.4		3126.9	1588.7			620	151													
	2	3401.2		3258.3	1700.9		811	632	125													
	3	4098.9		3062.2	1876.4		657	577	128													
	4	4668.5		2799.9	2117.3		653	588	100													
	5	4982.4		2500.7	2226.9		604	587	100													
	6	5166.4		2191.1	2312.6		604	587	100													
	7	5228.4		2004.7	2272.9		600	587														
	8	5228.4		1843.2	2246.6		596	587	100													
	9	5120.1		1720.5	2187.9		590	587	100													
	10	4982.4		1609.8	1894.4																	
17	11	4757.2		1510.2	1610.8																	
	12	4537.1		1421.2	1325.0																	
日	13	4294.1		1356.2	1178.2																	
	14	3989.4		1278.8	995.9																	
	15	3722.2		1210.5																		
	16	3476.9		1150.5																		
	17	3264.5		1098.5																		
	18	3130.7		1029.0	869.2																	
	19	2929.3		937.9																		
	20	2848.4		879.4																		
	21	2601.3		862.3																		
	22	2514.2		845.3																		
	23	2396.9		839.7																		
	24	2292.7		828.5																		

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S57.7.31																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム												
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量	放流量												
	1	326.2		59.1																		
	2	337.9		59.1																		
	3	335.0		60.4																		
	4	346.8		59.1																		
	5	340.9		59.1																		
	6	340.9		59.1																		
	7	335.0		59.1																		
	8	329.1		57.7																		
	9	332.1		57.7																		
	10	323.3		57.7																		
31	11	323.3		57.7																		
	12	320.5		57.7																		
日	13	326.2		57.7																		
	14	326.2		57.7																		
	15	329.1		57.7																		
	16	326.2		57.7																		
	17	326.2		57.7																		
	18	346.8		57.7																		
	19	399.5		57.7																		
	20	415.7		60.4																		
	21	425.6		60.4																		
	22	439.0		61.8																		
	23	432.3		61.8																		
	24	422.3		61.8																		
	1	419.0		63.2			183	38	25	3												
	2	419.0		64.6			184	39	25	6												
	3	425.6		67.5			185	42	35													
	4	422.3		70.4			188	45	100	31												
	5	425.6		78.0			189	128	100	43												
	6	435.6		97.9	621.5		189	303	179	109												
	7	456.0		305.9			188	503	143	225												
	8	505.2		870.5			194	503	146	250												
	9	607.3		1072.2			354	553	181	224												
	10	684.8		1088.6			496	692	181	168												
1	11	758.1		1110.7			591	699	181	133												
	12	825.9		1149.8			590	696	181	130												
日	13	915.9		1149.8			658	597	181	127												
	14	1078.0		1144.1			590	541	180	123												
	15	1316.5		1105.1			590	580	180	120												
	16	1655.4		1138.5			595	674	180	119												
	17	1954.0		1259.4			597	787	180	163												
	18	2169.8		1448.8	39.1		593	1010	198	224												
	19	2341.3		1839.0			601	1131	241	268												
	20	2490.8		2244.1			596	1230	290	317												
	21	2664.6		2503.1			736	1268	357	340												
	22	2854.3		2767.6			830	1313	345	368												
	23	3103.3		3082.1			830	1369	388	358												
	24	3418.0		3345.9			830	1424	395	373												

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S57.7.31																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム												
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量	放流量												
	1	3841.7		3630.5	446.6		832	1494	381	354												
	2	4402.9		3833.6			838	1535	279	284												
	3	4723.9		3989.5			836	1408	279	290												
	4	5192.3		3885.2			835	1401	279	281												
	5	5611.5		3782.3			835	1349	221	277												
	6	5973.2		3491.6	1651.4		830	1232	191	43												
	7	6121.0		3119.1	1789.0		820	1015	154	44												
	8	6270.7		2698.1			600	1011	16	45												
	9	6270.7		2461.7	1877.9		556	1003	4	49												
	10	6121.0		2283.6			440	993	4	58												
2	11	5973.2		2119.9			368	896	6	69												
	12	5827.1		1977.0			379	800	19	78												
日	13	5441.9		1823.5	1100.1		394	790	41	85												
	14	5165.0		1719.1	903.3		536	738	56	85												
	15	4855.5		1603.6	692.8		584	580	75	85												
	16	4440.8		1471.6	538.6		592	518	75	84												
	17	4203.3		1332.3	347.6		593	515	75	83												
	18	3924.6		1262.1	347.6		593	512	75	83												
	19	3748.0		1218.5			590	467	75	82												
	20	3564.1		1145.4			494	465	74	82												
	21	3340.7		1103.8			495	397	74	81												
	22	3135.1		1080.3			496	396	74	80												
	23	2936.1		1006.0			496	395	80	79												
	24	2743.6		989.2																		

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		S57.7.31																				
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム												
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量	放流量												
	1	2567.3		1006.0																		
	2	2415.5		1092.0																		
	3	2286.4		1319.4																		
	4	2160.9		1505.8																		
	5	2056.2		1697.2																		
	6	1979.3		1925.6	59.4																	
	7	2013.3		2142.9																		
	8	2108.2		2267.8																		
	9	2332.1		2212.7																		
	10	2586.6		2220.5																		
3	11	2834.0		2236.2																		
	12	3071.6		2236.2																		
日	13	3253.3		2158.3																		
	14	3395.8		2081.8																		
	15	3507.5		1954.9																		
	16	3575.4		1793.4																		
	17	3598.2		1646.4																		
	18	3609.6		1485.2	31.0																	
	19	3598.2		1411.1																		
	20	3530.1		1325.9																		
	21	3451.5		1230.9																		
	22	3351.7		1139.4																		
	23	3220.9		1074.5																		
	24	3103.3		1034.3																		
	1	2967.1		1000.4																		
	2	2823.9		972.5																		
	3	2674.4		950.5																		
	4	2567.3		923.4																		
	5	2434.2		907.3																		
	6	2313.8		891.4	171.7																	
	7	2232.2		859.9																		
	8	2152.1		788.7																		
	9	2099.5		720.6																		
	10	2047.6		660.1																		
4	11	1996.3		619.8																		
	12	1928.9		593.6																		
日	13	1870.9		580.7																		
	14	1805.7		576.4																		
	15	1741.6		563.8																		
	16	1655.4		559.6																		
	17	1511.7		547.0																		
	18	1472.4		538.8	423.2																	
	19	1417.4		530.6																		
	20	1387.4		522.5																		
	21	1375.4		490.6																		
	22	1357.6		452.1																		
	23	1363.6		383.4																		
	24	1334.1		317.1																		

近畿地方整備局　淀川水系　対象洪水観測所時刻流量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム	布目ダム	比奈知ダム	日吉ダム								
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量	放流量	放流量	放流量	放流量								
	1		168.2	43.1	21.8		102	16	4	4	1	2	2								
	2		168.2	43.1	21.8		102	16	4	4	1	2	2								
	3		168.2	43.1	21.1		102	16	4	4	1	2	2								
	4		168.2	43.1	20.4		103	16	4	4	1	2	2								
	5		168.2	41.9	19.1		103	16	4	4	1	2	2								
	6		168.2	41.9	19.1		103	16	4	4	1	2	2								
	7		168.2	41.9	19.1		101	16	4	4	1	2	2								
	8		168.2	41.9	19.1		101	16	4	4	1	2	2								
	9		168.2	41.9	19.1		102	17	4	4	1	2	2								
	10		168.2	41.9	19.7		102	17	4	4	1	2	2								
18	11		168.2	41.9	19.7		103	17	4	4	1	4	2								
	12		168.2	41.9	20.4		102	17	4	4	1	4	2								
日	13		168.2	41.9	21.1		102	17	4	4	1	4	2								
	14		168.2	41.9	21.1		102	17	4	4	1	4	2								
	15		168.2	43.1	21.1		102	17	4	4	1	4	2								
	16		168.2	41.9	21.1		103	17	4	4	1	4	2								
	17		168.2	41.9	20.4		103	18	4	4	1	4	2								
	18		168.2	41.9	20.4		104	18	4	4	1	4	2								
	19		171.3	41.9	20.4		106	18	4	4	1	4	2								
	20		174.6	41.9	19.7		108	18	4	4	2	4	2								
	21		174.6	43.1	19.1		108	18	4	4	2	4	2								
	22		174.6	43.1	18.4		108	18	4	4	2	4	2								
	23		174.6	43.1	18.4		107	18	4	4	2	4	2								
	24		171.3	43.1	18.4		107	18	4	4	2	4	2								
	1		168.2	43.1	19.1		102	18	4	4	2	4	2								
	2		168.2	43.1	19.1		106	18	4	4	2	4	2								
	3		174.6	43.1	19.1		107	18	4	4	2	4	2								
	4		174.6	43.1	19.7		107	18	4	4	2	4	2								
	5		174.6	44.3	19.1		106	18	4	5	2	4	2								
	6		174.6	44.3	19.1		107	18	4	5	2	4	2								
	7		174.6	45.5	19.7		107	18	4	6	2	4	2								
	8		174.6	45.5	20.4		107	18	4	6	2	5	2								
	9		174.6	46.7	21.8		106	20	5	6	4	5	2								
	10		174.6	48.0	21.8		107	20	5	7	4	5	2								
19	11		174.6	49.3	22.5		107	22	7	12	4	6	2								
	12		177.8	51.9	24.8		109	25	7	12	4	7	3								
日	13		184.4	55.9	37.5		113	28	7	12	8	7	7								
	14		184.4	62.9	50.7		113	31	8	12	5	7	14								
	15		187.7	65.8	73.6		116	36	8	12	5	7	14								
	16		219.1	73.4	108.4		145	39	8	12	5	7	17								
	17	441.9	226.4	84.8	128.4		146	48	10	12	5	9	18								
	18	478.8	226.4	93.4	113.3		147	54	10	12	9	9	18								
	19	512.9	230.1	106.1	110.0		147	66	11	12	14	9	19								
	20	557.1	226.4	123.7	125.0		148	69	13	12	16	11	24								
	21	579.9	226.4	151.4	141.6		148	69	13	12	16	11	28								
	22	607.8	230.1	182.0	152.0		148	71	13	12	16	11	30								
	23	612.5	233.8	202.2	152.0		153	84	13	12	16	11	33								
	24	612.5	241.4	218.0	152.0		159	97	13	34	20	11	36								

近畿地方整備局 淀川水系 対象洪水観測所時刻流量表

洪水		H16.10.18																			
日	時	淀川	宇治川	木津川	桂川		天ヶ瀬ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム	布目ダム	比奈知ダム	日吉ダム								
		枚方地点	宇治地点	加茂地点	羽束師地点		放流量	放流量	放流量	放流量	放流量	放流量	放流量								
	1	612.5	237.6	242.9	152.0		153	103	13	35	20	11	38								
	2	603.1	230.1	272.2	147.4		142	103	13	35	20	11	38								
	3	598.4	219.1	296.8	140.4		141	103	16	35	17	11	38								
	4	589.1	215.5	303.1	134.8		134	103	16	35	14	11	38								
	5	579.9	201.4	303.1	131.5		128	103	20	34	14	11	38								
	6	570.7	204.9	293.6	126.7		128	103	24	34	14	11	38								
	7	566.1	215.5	284.3	126.7		138	103	24	27	14	11	38								
	8	566.1	215.5	272.2	128.4		138	103	24	17	14	11	38								
	9	575.3	204.9	266.2	138.2		128	103	24	17	14	11	37								
	10	593.7	204.9	260.3	141.6		132	103	24	17	14	11	38								
20	11	646.1	219.1	257.4	150.9		144	103	24	17	14	20	38								
	12	690.5	226.4	257.4	180.5		144	103	24	17	14	28	39								
日	13	762.6	226.4	263.2	211.3		148	106	36	30	14	43	49								
	14	900.3	245.2	275.2	264.6		165	151	104	61	24	104	63								
	15	1173.4	276.8	319.2	339.4		186	242	174	120	54	144	100								
	16	1362.4	289.1	462.7	491.4		187	329	252	149	72	173	143								
	17	1675.7	301.8	708.4	721.9		246	523	331	161	72	244	146								
	18	2060.1	417.4	1035.3	1096.0		281	725	286	146	72	286	146								
	19	2467.2	427.4	1514.8	1570.6		284	929	225	110	72	124	149								
	20	2864.8	479.5	1954.3	1952.7		365	1064	141	87	34	124	149								
	21	3146.5	672.6	2237.9	2117.1		449	758	141	74	24	100	149								
	22	3391.2	540.2	2077.0	2130.4		341	556	91	59	15	70	149								
	23	3645.2	545.9	1720.0	2157.0		370	489	91	56	13	60	148								
	24	3876.2	545.9	1410.2	2121.5		368	401	65	46	15	49	149								
	1	4048.7	512.2	1193.4	2029.7		341	323	65	42	15	49	149								
	2	4180.6	506.7	988.9	1910.5		340	311	65	38	12	40	149								
	3	4213.9	506.7	840.1	1734.4		340	261	65	38	10	31	149								
	4	4191.7	501.2	757.7	1566.8		338	261	65	32	8	31	149								
	5	4092.4	453.1	670.1	1411.3		310	260	65	26	8	31	149								
	6	3919.0	447.9	623.7	1264.0		309	233	45	26	8	31	149								
	7	3686.7	442.7	583.4	1134.4		308	207	45	26	8	31	149								
	8	3411.2	437.6	540.2	993.7		305	207	45	26	5	5	149								
	9	3136.9	437.6	498.7	902.1		304	206	45	26	5	25	148								
	10	2855.7	432.5	478.5	806.8		303	158	45	26	5	25	148								
21	11	2596.4	432.5	431.9	732.3		302	146	45	26	5	25	149								
	12	2357.8	427.4	387.6	663.8		300	146	35	26	5	19	149								
日	13	2178.4	427.4	362.9	601.1		300	146	35	26	5	19	149								
	14	2021.4	422.4	352.6	557.2		297	146	35	26	5	16	149								
	15	1892.6	417.4	349.1	517.2		296	146	35	20	5	16	149								
	16	1782.5	534.6	335.7	487.1		425	146	35	20	5	16	149								
	17	1703.9	653.7	329.0	466.2		478	121	35	17	5	16	149								
	18	1654.7	730.9	319.2	447.7		587	121	28	16	5	16	150								
	19	1633.9	876.4	290.5	425.6		670	121	28	14	5	16	153								
	20	1640.8	942.8	278.2	410.0		689	105	12	15	5	16	149								
	21	1675.7	883.7	272.2	394.6		670	105	12	15	5	11	150								
	22	1703.9	913.0	257.4	383.2		671	105	16	14	5	11	149								
	23	1718.0	920.4	242.9	375.7		671	105	16	13	5	11	149								
	24	1718.0	891.0	240.1	368.3		671	90	16	12	5	11	149								

資料－３

川上ダム建設事業への利水参画継続の意思の確認等について

国近整河環第７７号
２２ダ事第１０７号
平成２２年１２月１０日

伊賀市長　様

国土交通省　　近畿地方整備局長

独立行政法人水資源機構　理事長

川上ダム建設事業への利水参画継続の意思の確認等について

平素から国土交通行政にご理解、ご協力を賜り御礼申し上げます。

さて、「ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目」（平成２２年９月２８日付け国河計調第７号）に基づき別添のとおり要請しますので、ご協力をお願いします。

（別　添）

１．ダム事業参画継続の意思、必要な開発量

ダム事業参画継続の意思があるか、開発量として何ｍ３／ｓが必要かについて、ご報告下さい。

事業対象	水道用水
参画継続の意思	
必要な開発量	ｍ３／ｓ

また、貴職における水需給計画の点検・確認を要請するとともに、当職において必要な開発量の確認を行うために、根拠資料など参考となる資料の提供をお願いします。

２．利水代替案が考えられないかの検討

貴職において代替案が考えられないか検討することの可否、および検討を行っていただける場合には、その検討に必要な期間をご報告下さい。なお、代替案が考えられない場合は、その理由も付した上でご報告下さい。

事業対象	水道用水
代替案が考えられないかの検討	可・否
代替案の検討を行っていただける場合、その検討に必要な期間	

３．提出期限

平成２２年１２月１７日（金）

４．問い合わせ先及び提出先

国土交通省　近畿地方整備局　河川部　河川環境課
課長補佐 [redacted]
調整係長 [redacted]
住所：〒540-8586　大阪市中央区大手前 1-5-44 大阪合同庁舎 1 号館
電話：06-6942-0608

独立行政法人水資源機構　関西支社　事業部　計画課
課長 [redacted]
住所：〒540-0005　大阪市中央区上町 A 番 12 号　上町セイワビル６階
電話：06-6763-5182（代表）

２２伊水総第 ７６３ 号
平成２２年１２月１３日

国土交通省　近畿地方整備局長　　様

独立行政法人水資源機構　理事長　様

三重県伊賀市長　内　保　博　仁

川上ダム建設事業への利水参画継続の意思の確認について（回答）

平成２２年１２月１０日付、国近整河環第７７号及び２２ダ事第１０７号にて照会のありましたみだしのことについて、別添のとおり回答します。

近畿地方整備局
河環第 1135 号
22年12月16日

（別　添）

1．ダム事業参画継続の意思、必要な開発量

ダム事業参画継続の意思があるか、開発量として何m^3／ｓが必要かについて、ご報告下さい。

事業対象	水道用水
参画継続の意思	有
必要な開発量	０．３５８m^3／ｓ

また、貴職における水需給計画の点検・確認を要請するとともに、当職において必要な開発量の確認を行うために、根拠資料など参考となる資料の提供をお願いします。

2．利水代替案が考えられないかの検討

貴職において代替案が考えられないか検討することの可否、および検討を行っていただける場合には、その検討に必要な期間をご報告下さい。なお、代替案が考えられない場合は、その理由も付した上でご報告下さい。

事業対象	水道用水
代替案が考えられないかの検討	可・否
代替案の検討を行っていただける場合、その検討に必要な期間	

3．提出期限

平成２２年１２月１７日（金）

4．問い合わせ先及び提出先

国土交通省　近畿地方整備局　河川部　河川環境課
課長補佐 [redacted]
調整係長 [redacted]
住所：〒540-8586　大阪市中央区大手前 1-5-44 大阪合同庁舎 1 号館
電話：06-6942-0608

独立行政法人水資源機構　関西支社　事業部　計画課
課長 [redacted]
住所：〒540-0005　大阪市中央区上町 A 番 12 号　上町セイワビル６階
電話：06-6763-5182（代表）

（別　添）　回　答

１．ダム事業参画継続の意思、必要な開発量

必要な開発量の確認を行うための根拠資料として、平成２２年４月１日付、厚生労働省発健０４０１第１４号にて許可を受けた「伊賀市水道事業の経営認可申請」の３－１計画概要及び３－２年次計画を抜粋した。（別紙）

２．利水代替案が考えられないかの検討

伊賀市水道事業として、平成２２年４月１日付で川上ダムを補助水源とする三重県の伊賀水道用水供給事業の全施設を譲り受けたため、代替案については考えられない。

また、現在の暫定水利権については、毎年更新で施設能力の約半分程度しか許可されていないため、平成２７年度完成に向けて一日も早く川上ダム建設に向けて実施してもらいたい。

伊水総第524号
平成25年12月25日

国土交通省　近畿地方整備局長　　様

独立行政法人　水資源機構理事長　様

三重県伊賀市長　岡本　栄

川上ダム建設事業への利水参画継続の意思の確認について

みだしのことについて、伊賀市において「川上ダムに関する検証・検討委員会」を設け検証を進めてまいりましたが、この度、伊賀市議会の同意により、従来どおりの開発量で川上ダム建設事業への利水参画継続の方針を決定いたしましたので、ご報告させていただきます。

なお、平成22年12月13日付、22伊水総第763号及び平成25年1月24日付、伊建公第443号、伊水総第586号で回答した件に関する正式な再回答については、後日提出させていただきます。

近畿地方整備局
河環第 64 号
H25 年 12 月 26 日

伊水総第578号
平成26年1月31日

国土交通省　近畿地方整備局長　　様

独立行政法人　水資源機構理事長　様

三重県伊賀市長　　岡本　栄

伊賀市水道事業管理者職務代理者
水道部長 [redacted]

川上ダム建設事業への利水参画継続の意思の確認について（再回答）

みだしのことについて、平成25年12月25日付け伊水総第524号で利水参画継続の意思をご報告させていただきましたが、平成22年12月13日付け22伊水総第763号で回答した水需給計画を見直しましたので、下記のとおり再回答いたします。

本回答は、平成25年1月24日付け伊建公第443号及び平成25年1月24日付け伊水総第586号で回答した「川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について」において、意見として提出させていただくとしておりました、当市が独自に進めているダム建設事業についての検証結果も兼ねております。

なお、検討主体が検討されている利水対策案に関しましては、追加の意見はございません。

記

1．川上ダム建設事業参画継続の意思、必要な開発量

事業対象	水道用水
参画継続の意思	有
必要な開発量	0．358㎥／s

2．利水代替案が考えられないかの検討

当市が独自に行った川上ダム建設事業についての検証の結果、川上ダムに替わる利水代替案は考えられない。

3．必要な開発量の根拠

（別添のとおり）

近畿地方整備局
河環第78号
H26年2月3日

【別添１】必要な開発量の根拠

計画概要

（１） 自己水源

１）表流水（９水源）：9,981 ㎥/日

別紙取水実績及び水利権許可証に基づき一日最大取水量 9,981 ㎥/日を取水する。

２）伏流水（１水源）：792 ㎥/日

別紙取水実績及び水利権許可証に基づき一日最大取水量 792 ㎥/日を取水する。

３）地下水（浅井戸７井）：15,996 ㎥/日

別紙取水実績に基づき一日最大取水量 15,996 ㎥/日を取水する。

４）ダム水（３水源）：32,334 ㎥/日

別紙取水実績及び水利権許可証に基づき一日最大取水量 32,334 ㎥/日を取水する。

（２） 水源別取水計画

水源種別取水計画は次表のとおりである。

（単位：㎥/日）

区　分	種　別	既認可	今回計画	備　考
自己水源	表流水	11,287	9,981	水利権許可証
	伏流水	801	792	水利権許可証
	地下水	25,323	15,996	
	ダム水	32,584	32,334	水利権許可証
合計		69,995	59,103	

（別紙）

（単位：㎥/日）

区分	水源名	水源種別	水源別最大取水量実績 H22～H24	既認可	今回計画	備考
自己水源	小田水源地（服部川）	伏流水	792	801	792	水利権 既設
	小田水源地	浅井戸	6,375	8,400	6,527	既設
	北川原水源地	浅井戸	3,300	3,500	1,958	既設
	小田第2水源地	浅井戸	4,770	5,500	3,637	既設
	三田水源地	浅井戸	1,929	2,600	1,772	既設
	猪田第1水源	浅井戸	383	(700)	(320)	既設　予備
	丸山第1水源	浅井戸	662	(765)	(500)	既設　予備
	比自岐高山水源（滝川ダム）	ダム水	456	500	255	水利権 既設
	諏訪水源	表流水	315	273	229	既設
	上野西部水源地	深井戸	575	583	(583)	既設　予備
	比土第2、3水源	浅井戸	627	632	－	廃止
	朝古川水系木落川	表流水	2,934	(4,400)	(2,400)	既設　予備
	岡鼻水源	表流水	－	－	(1,600)	既設　予備
	塚脇水源天道川	表流水	6,946	6,400	6,073	既設
	塚脇第1水源	浅井戸	0	(220)	(220)	既設　予備
	塚脇第2水源	深井戸	0	(2,200)	(600)	既設　予備
	槇山第1水源	表流水	748	(900)	(600)	既設　予備
	槇山第2-2水源	表流水	1,266	(1,296)	(1,200)	既設　予備
	西米の川ダム	ダム水	1,160	1,165	1,160	水利権 既設
	島ヶ原第1水源地	表流水	0	280	(333)	既設　予備
	島ヶ原第2水源地	表流水	480	770	388	水利権 既設
	馬野川水源	表流水	896	900	900	水利権 既設
	山田水源	浅井戸	1,926	1,950	1,076	既設
	稲妻川水源	表流水	374	281	302	既設
	高良城川水源	表流水	485	449	471	水利権 既設
	剣谷水源（東出川）	表流水	184	－	－	廃止
	馬野水源（馬野川）	表流水	143	142	102	水利権 既設
	阿保第1水源（木津川）	表流水	741	1,032	972	水利権 既設
	阿保第2水源	浅井戸	1,694	998	940	既設
	滝水源	浅井戸	100	170	86	既設
	桐ヶ丘水源	浅井戸	0	990	－	廃止
	青山南部水源（前深瀬川）	表流水	760	760	544	水利権 既設
	川上ダム（木津川）	ダム水	16,169	30,919	30,919	水利権
合計				69,995	59,103	

※今回計画の水量について、継続する水源については計画取水量の最大水量、予備水源については現有能力を計上。

【別添２】事業再評価等の状況

第４回　伊賀市水道事業評価審査委員会　（平成 20 年 11 月 27 日開催）

今後の予定

伊賀市水道事業評価審査委員会　（平成 26 年 11 月開催予定）
審査内容　伊賀市水道事業計画の見直しについて（仮）

今回の需要予測の見直しは、変更認可が必要となるケースに該当しないため、認可を変更する予定はない。

資料－４

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

伊賀市 水道事業管理者
職務代理者 水道部長 様

国土交通省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

三重県企業庁長 様

国 土 交 通 省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

京都府知事 様

国土交通省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

名張市長 様

国 土 交 通 省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

大阪市水道局長 様

国土交通省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

守口市水道事業管理者 様

国土交通省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

枚方市水道事業管理者 様

国土交通省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

尼崎市水道事業管理者 様

国土交通省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

奈良市水道事業管理者 様

国土交通省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

大阪広域水道企業団 企業長 様

国 土 交 通 省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

阪神水道企業団 企業長 様

国土交通省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

関西電力(株) 取締役社長 様

国 土 交 通 省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について(意見聴取)

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日(木)までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

三重県知事 様

国 土 交 通 省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

名張市長 様

国土交通省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

伊賀市長 様

国土交通省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

南山城村長 様

国土交通省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

奈良市長 様

国 土 交 通 省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

国近整河環第 23 号
24 ダ事 第 92 号
平成 24 年 12 月 25 日

山添村長 様

国 土 交 通 省 近畿地方整備局長

独立行政法人 水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成 25 年 1 月 24 日（木）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局
河川部 河川環境課
独立行政法人水資源機構 関西支社
事業部 計 画 課

（別紙1）

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

去る平成 21 年 12 月 3 日国土交通省大臣の指示により「今後の治水対策のあり方に関する有識者会議」が設置され、平成 22 年 9 月 27 日に「今後の治水対策のあり方について 中間とりまとめ」がとりまとめられました。

これを受け、川上ダム建設事業についても、国土交通省河川局長より「ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目の策定について（平成 22 年 9 月 28 日付け 国河計調第 7 号）」に基づく、検討の指示を受けました。

このため、近畿地方整備局および水資源機構では、「川上ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」を開催し、川上ダムが目的としている治水、新規利水、流水の正常な機能の維持、既設ダムの堆砂除去のための代替補給について、様々な対策案を立案しご説明しました。これらに対して、構成員の皆様から頂いたご意見を参考に、下記にお示しした新規利水対策案 6 案、流水の正常な機能の維持対策案 4 案、既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案 7 案が抽出されたところであります。（概略評価による対策案の抽出結果については、別添資料を参照ください）

つきましては、下記の対策案に対する貴職のご意見を求めます。

今後は、上記実施要領細目に基づき、貴職並びに関係各位のご意見を踏まえて、目標・コスト・実現性等の評価軸により検討することとなっています。

なお、本対策案については、対策案に係わる施設管理者、利水関係者、地権者等の関係者の方々との事前協議や調整は行わず、検討主体である近畿地方整備局および水資源機構が独自に概略検討したものであります。何卒、ご理解いただきますようお願いします。

これまでの検証の状況につきましては、下記の近畿地方整備局ならびに水資源機構ホームページの「検証対象ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」で閲覧いただくことが可能です。

国土交通省近畿地方整備局のホームページ
http://www.kkr.mlit.go.jp/river/kensyou/kaigisiryou.html

独立行政法人水資源機構のホームページ
http://www.water.go.jp/honsya/honsya/verification/kawakami.html

1．抽出した新規利水対策案

・対策案2　他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺ダム）
・対策案3　水系間導水
・対策案4　ため池（かさ上げ）
・対策案7　ダム再開発（比奈知ダムかさ上げ）
　＋他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺ダム＋比奈知ダム）
・対策案9　ダム再開発（比奈知ダムかさ上げ）＋ため池（かさ上げ）
・対策案11　他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺ダム＋比奈知ダム）

2．抽出した流水の正常な機能の維持対策案
・対策案1　ダム再開発（比奈知ダムかさ上げ）
・対策案2　他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺ダム）
・対策案3　水系間導水
・対策案5　他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺ダム＋比奈知ダム）

3．抽出した既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案
・対策案2　ダム再開発（高山ダムかさ上げ）
・対策案3　水系間導水
・対策案4　ため池（かさ上げ）
・対策案6　他用途ダム容量の買い上げ（高山ダム＋青蓮寺ダム＋比奈知ダム）
・対策案7　貯砂ダム
・対策案8　土砂バイパストンネル
・対策案9　浚渫

4．留意していただく点
頂いたご意見につきましては、「ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」において、公表する場合があります。あらかじめ、ご了承をお願い致します。

5．回答期限
平成 25 年 1 月 24 日（木） までとさせていただきます。

6．提出先
国土交通省　近畿地方整備局　河川部　河川環境課
住所：〒540-8586　大阪市中央区大手前 1-5-44 大阪合同庁舎 1 号館7階

7．問い合わせ先
国土交通省　近畿地方整備局　河川部　河川環境課
建設専門官 [redacted]、調整係長 [redacted]
住所：〒540-8586　大阪市中央区大手前 1-5-44 大阪合同庁舎 1 号館7階
電話：06-6942-0608（河川環境課直通）

独立行政法人水資源機構　関西支社　事業部　計画課
課長 [redacted]
住所：〒540-0005　大阪市中央区上町 A 番 12 号　上町セイワビル6階
電話：06-6763-5182（代表）

（別紙 2:意見提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	
担当者名	
連絡先（TEL）	
ご意見 1）新規利水対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	
2）流水の正常な機能の維持対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	
3）既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	

国近整河環第29号
24ダ事第102号
平成25年1月25日

農林水産省　東海農政局長　様

国土交通省　近畿地方整備局長

独立行政法人　水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

日頃から国土交通行政及び水資源機構事業にご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。
ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき、川上ダム建設事業の検証に係る検討において抽出した利水対策案等について、別紙のとおり貴職の意見を求めます。
つきましては、平成25年2月15日（金）までに回答いただきたくお願い申し上げます。

問い合わせ先
国土交通省　近畿地方整備局
河川部　河川環境課
独立行政法人水資源機構　関西支社
事業部　計　画　課

（別紙1）

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）

去る平成21年12月3日国土交通省大臣の指示により「今後の治水対策のあり方に関する有識者会議」が設置され、平成22年9月27日に「今後の治水対策のあり方について 中間とりまとめ」がとりまとめられました。

これを受け、川上ダム建設事業についても、国土交通省河川局長より「ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目の策定について（平成22年9月28日付け 国河計調第7号）」に基づく、検討の指示を受けました。

このため、近畿地方整備局および水資源機構では、「川上ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」を開催し、川上ダムが目的としている治水、新規利水、流水の正常な機能の維持、既設ダムの堆砂除去のための代替補給について、様々な対策案を立案しご説明しました。これらに対して、構成員の皆様から頂いたご意見を参考に、下記にお示しした新規利水対策案6案、流水の正常な機能の維持対策案4案、既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案7案が抽出されたところであります。（概略評価による対策案の抽出結果については、別添資料を参照ください）

つきましては、下記の対策案に対する貴職のご意見を求めます。

今後は、上記実施要領細目に基づき、貴職並びに関係各位のご意見を踏まえて、目標・コスト・実現性等の評価軸により検討することとなっています。

なお、本対策案については、対策案に係わる施設管理者、利水関係者、地権者等の関係者の方々との事前協議や調整は行わず、検討主体である近畿地方整備局および水資源機構が独自に概略検討したものであります。何卒、ご理解いただきますようお願いします。

これまでの検証の状況につきましては、下記の近畿地方整備局ならびに水資源機構ホームページの「検証対象ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」で閲覧いただくことが可能です。

国土交通省近畿地方整備局のホームページ
http://www.kkr.mlit.go.jp/river/kensyou/kaigisiryou.html

独立行政法人水資源機構のホームページ
http://www.water.go.jp/honsya/honsya/verification/kawakami.html

1．抽出した新規利水対策案

・対策案2　他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺ダム）
・対策案3　水系間導水
・対策案4　ため池（かさ上げ）
・対策案7　ダム再開発（比奈知ダムかさ上げ）
　＋他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺ダム＋比奈知ダム）
・対策案9　ダム再開発（比奈知ダムかさ上げ）＋ため池（かさ上げ）
・対策案11　他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺ダム＋比奈知ダム）

2. 抽出した流水の正常な機能の維持対策案
・対策案1　ダム再開発（比奈知ダムかさ上げ）
・対策案2　他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺ダム）
・対策案3　水系間導水
・対策案5　他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺ダム＋比奈知ダム）

3. 抽出した既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案
・対策案2　ダム再開発（高山ダムかさ上げ）
・対策案3　水系間導水
・対策案4　ため池（かさ上げ）
・対策案6　他用途ダム容量の買い上げ（高山ダム＋青蓮寺ダム＋比奈知ダム）
・対策案7　貯砂ダム
・対策案8　土砂バイパストンネル
・対策案9　浚渫

4. 留意していただく点
頂いたご意見につきましては、「ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」において、公表する場合があります。あらかじめ、ご了承をお願い致します。

5. 回答期限
平成 25 年 2 月 15 日（金）　までとさせていただきます。

6. 提出先
国土交通省　近畿地方整備局　河川部　河川環境課
住所：〒540-8586　大阪市中央区大手前 1-5-44 大阪合同庁舎 1 号館7階

7. 問い合わせ先
国土交通省　近畿地方整備局　河川部　河川環境課
建設専門官 [redacted]、調整係長 [redacted]
住所：〒540-8586　大阪市中央区大手前 1-5-44 大阪合同庁舎 1 号館7階
電話：06-6942-0608（河川環境課直通）

独立行政法人水資源機構　関西支社　事業部　計画課
課長 [redacted]
住所：〒540-0005　大阪市中央区上町 A 番 12 号　上町セイワビル6階
電話：06-6763-5182（代表）

（別紙 2:意見提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	
担当者名	
連絡先(TEL)	
ご意見 1)新規利水対策案について (対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。) ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	
2)流水の正常な機能の維持対策案について (対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。) ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	
3)既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について (対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。) ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	

伊建公第４４３号
伊水総第５８６号
平成25年1月24日

国土交通省　近畿地方整備局長　様
独立行政法人　水資源機構理事長　様

伊賀市長　岡本　栄

伊賀市水道事業管理者
水道部長 [redacted]

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（回答）

平成24年12月25日付け国近整河環第23号、24ダ事第92号で依頼のあった見出しの件について、別紙のとおり報告いたします。

担当
伊賀市水道部水道総務課 [redacted]
TEL [redacted]

近畿地方整備局
河環第 84 号
H25 年 1 月 25 日

（別紙：意見書提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	三重県伊賀市
担当者名	[redacted]
連絡先（TEL）	[redacted]
ご意見 1）新規利水対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも 結構です。	当市では独自にダム建設事業について検証を進めており、その結果についてはまとまりしだい意見として提出させていただきますが、「検討の場」での検討を進めるに当たり、下記のとおり意見を提出します。 ①「検討の場」での結論を早期に出すよう進められたい。 ②このたびのパブリックコメントで新しく代替案が出された場合、現在検討中の案と同様に検討いただきたい。 ③全ての代替案に対して国の補助制度が適用されるか、また、利水者としてのランニングコストを含めてどれだけ負担しなくてはならないかを知りたい。 ④必要な水量を現在取水している木津川の取水口から確実に取水できるよう配慮されたい。
2）流水の正常な機能の維持対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも 結構です。	
3）既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも 結構です。	

三企第０５－５０　号
平成２５年　１月２２日

国土交通省　近畿地方整備局長　様

三重県企業庁長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等に関する意見聴取ついて（回答）

平成２４年１２月２５日付け国近整河環第２３号で意見聴取のありましたこのことについては、別紙のとおりです。

事務担当
三重県企業庁　電気事業課
電話：[redacted]
FAX：[redacted]

近畿地方整備局
河環第 78 号
H25 年 1 月 24 日

（別紙２:意見提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	三重県企業庁
担当者名	電気事業課 [redacted]
連絡先（TEL）	[redacted]
ご意見 1）新規利水対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	新規利水対策２、７、１１ （他用途ダム容量の買い上げ） 対策案は、ダムから下流に放流する際に、当庁の発電所以外の設備から放流する場合が考えられ、発電電力量の低下が予想されます。 対策案は、放流に関し建設当初からの考え方と大きく異なるため、対策を具体化する場合には、電気事業者と十分な調整をお願いしたい。 新規利水対策３ （水系間導水） 宮川第二発電所の発電に使用した流水を取水することになっておりますが、発電の運用は、一日の中でも発電放流量が大きく変化することがあり、安定して継続的に取水することは非常に難しいと考えられます。 また、宮川第二発電所の発電放流水は、三浦湾に放流され、運転開始から約５０年以上経過しています。発電放流先である三浦湾では、この放流水を加味した新たな漁業環境が形成されています。このことから、利水対策を具体化する場合には、関係自治体や漁業者などの地域関係者の合意形成を図ることが必要と考えられます。 新規利水対策案７，９ （ダム再開発（比奈知ダムかさ上げ）） ダムのかさ上げ有効落差が増加するなど一定のメリットはあるものの、水圧に対する強度計算等の再検討及び必要に応じての設備改修（場合によっては水車発電機設備の全面改修）が生じます。 対策案は、建設当初に比べダムの容量、高さなど

	の考え方が大きく異なるため、対策を具体化する場合には、電気事業者と十分な調整をお願いしたい。
2)流水の正常な機能の維持対策案について (対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。) ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	流水の正常な機能の回復１ (ダム再開発(比奈知ダムかさ上げ)) 新規利水対策案７，９の回答と同じ。 流水の正常な機能の回復２，５ (他用途ダム容量の買い上げ) 新規利水対策２、７、１１の回答と同じ。 流水の正常な機能の回復３ (水系間導水) 新規利水対策案３の回答と同じ。
3)既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について (対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。) ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	既設ダムの堆砂除去のための代替補給３ (水系間導水) 新規利水対策案３の回答と同じ。 既設ダムの堆砂除去のための代替補給６ (他用途ダム容量の買い上げ) 新規利水対策２、７、１１の回答と同じ。

４建設第２１９号
平成２５年１月２２日

国土交通省 近畿地方整備局長 様

独立行政法人 水資源機構理事長 様

京都府知事

京都府知事印

川上ダム建設事業の検証に係る検討における
利水対策案等について（回答）

平素は、京都府営水道事業の運営に格別のご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、平成２４年１２月２５日付け国近整河環第２３号、２４ダ事第９２号で意見聴取のことについて、別紙のとおり回答致しますので、よろしくお取り計らい願います。

近畿地方整備局
河環第77号
H25年1月23日

（別紙）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対する意見

団体名	京都府
担当者名	文化環境部　建設整備課　副課長 [redacted]
連絡先（ＴＥＬ）	[redacted]
１）新規利水対策案について ２）流水の正常な機能の維持対策案について ３）既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について	（新規利水　対策案７、１１について） （流水の正常な機能の維持　対策案５について） （既設ダムの堆砂除去のための代替補給　対策案６について） 「他用途ダム容量の買い上げ案」に係る「概算事業費」欄において、「水源取得に要する費用」の具体額が記載されておりませんが、今後のダム検証における「コスト」の評価軸では、当然にその具体額（買上価格）を明らかにしていただきたい。併せて、買上時期、管理費負担金軽減額等の買上条件も示していただきたい。 また、「ダムの活用可能な利水容量」は渇水調整方法に大きく影響されることから、「渇水調整方法の見直し」の方向性を明らかにしていただきたい。 なお、平成24年11月7日付けの意見照会に対して、京都府営水道として、比奈知ダム及び日吉ダムの「活用可能な利水容量」を回答しておりますが、あくまでも、買上に伴う水源費負担軽減を目的としているものであり、最終的には買上条件に基づき、京都府の水源費負担実績等も考慮の上、受水市町の意向を踏まえて活用（買上）可能水量を判断していくものであります。

名水工第　３４１　号
平成２５年１月２４日

国土交通省　近畿地方整備局長

[redacted]　様

名張市長(水道事業)　亀井　利克

名張市長之印
名張市水道事業

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について(回答)

平成２４年１２月２５日付国近整河環第２３号で意見聴取の照会がありました標記の件について、別紙のとおり回答いたします。

近畿地方整備局
河環第　87号
H25 年1 月28日

（別紙2:意見提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	名張市上下水道部
担当者名	水道工務室　室長 [redacted]
連絡先(TEL)	[redacted]
ご意見 1)新規利水対策案について (対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。) ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	2.7.11:多用途ダム容量の買い上げ 7.9:ダム再開発 名張川から木津川への導水を検討されていますが、導水路は、φ600mmの管を埋設される予定ですが、埋設物(水道管を含む)へなるべく影響が出ないように配慮をお願いします。 また、名張市の既得水利権は、必ず確保していただきたい。
2)流水の正常な機能の維持策案について (対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。) ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	1:ダム再開発 2.5:多用途ダム容量の買い上げ 比奈知ダム及び名張川から前深瀬川への導水を検討されていますが、取水地点は、名張市水道の取水地点の上流となっており、水道の取水に影響が出ないように施工をしていただきたい。 また、取水施設を整備するにあたり、濁水が発生しないように配慮をお願いします。
3)既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について　(対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。) ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	

大水工計第74号
平成25年1月23日

国土交通省　近畿地方整備局長　様

大阪市水道局長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（回答）

平成24年12月25日付、国近整河環第23号にて意見照会のありました標題について、次のとおり回答いたします。

記

1．回答内容
別紙のとおり

以上

（連絡先）
〒559-8558
大阪市住之江区南港北2丁目1番10号
アジア太平洋トレードセンター ITM棟 9階
大阪市水道局工務部計画課
（担当：[redacted]）
TEL:[redacted]
FAX:[redacted]
E-mail:[redacted]

近畿地方整備局
河環第 74 号
H25年1月25日

別 紙

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	大阪市水道局
担当者名	工務部計画課 [redacted]
連絡先（TEL）	[redacted]
ご意見 1）新規利水対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	【対策案２、対策案７、対策案11】 別添資料-1（p26）において、『他用途ダム容量の買い上げ』の概算事業費のうち「水源取得に要する費用」が示されていませんが、その算定には、各利水者に対して水源買い上げの具体的な条件（買い上げ額の考え方、時期など）を提示していただく必要があると考えます。そのために必要となる検討・協議については、関連利水者として協力いたします。
2）流水の正常な機能の維持対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	【対策案２、対策案５】 別添資料-2（p15）において、『『他用途ダム容量の買い上げ』の概算事業費のうち「水源取得に要する費用」が示されていませんが、その算定には、各利水者に対して水源買い上げの具体的な条件（買い上げ額の考え方、時期など）を提示していただく必要があると考えます。そのために必要となる検討・協議については、関連利水者として協力いたします。
3）既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	【対策案２】 ダムのかさ上げに要する事業費及維持管理費について、既存の利水者に、新たな負担が生じないよう検討を進めていただきたい。 【対策案６】 別添資料-3（p18）において、『他用途ダム容量の買い上げ』の概算事業費のうち「水源取得に要する費用」が示されていませんが、その算定には、各利水者に対して水源買い上げの具体的な条件（買い上げ額の考え方、時期など）を提示していただく必要があると考えます。そのために必要となる検討・協議については、関連利水者として協力いたします。

守水浄第９３号の２
平成２５年１月２３日

国土交通省　近畿地方整備局長　　様

守口市水道事業管理者
[redacted]

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等の検討について（回答）

平成２４年１２月２５日付　国近整河環第２３号で意見照会のありました標記につきまして、別添のとおり回答いたします。

担当：守口市水道局
浄水課
[redacted]

近畿地方整備局
河環第 80 号
H25年1月24日

（別紙２：意見提出用紙）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	守口市水道局
担当者名	浄水課 [redacted]
連絡先（TEL）	[redacted]
ご意見 1)新規利水対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載してください。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	川上ダム建設については、本体工事を除く付帯工事（移転・道路等）の大半は施工されています。　このため、ダム工事本体に係る費用と他用途ダム容量の水源取得に要する費用等が不明であります。 　また、代替補給対策案及び維持管理対策案につきましても、その維持管理費用が既水利権者に及ぶ可能性もあり、未確定要素が多いため具体的なコメントはできませんが、今回の事業対象市につきましては費用負担についての配慮も含め、適切な事業運営が実施できるよう早期の対策の確定を望むものです。
2）琉水の正常な機能の維持対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載してください。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	
3）既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載してください。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	

上下水経第 413 号
平成25年 1 月 24 日

国土交通省　　近畿地方整備局長
独立行政法人　水資源機構理事長　様

枚方市上下水道事業管理者
[redacted]

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について(回答)

平成24年12月25日付け、国近整河環第23号、24ダ事第92号で意見聴取のありました件について、下記のとおり回答いたします。

記

別紙、意見提出様式のとおり

担当　：　枚方市上下水道局 水道部
上下水道経営課 [redacted]
TEL　：[redacted]
FAX　：[redacted]
E-mail: [redacted]

近畿地方整備局
河環第 89 号
H25年1月30日

（別紙２：意見提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	枚方市上下水道局
担当者名	上下水道経営課 [redacted]
連絡先（TEL）	[redacted]
ご意見 1)新規利水対策案について (対策案の番号を記入の上、ご意見を記載してください。) ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です	【対策案２・７・１１】 対策案に対する意見はありません。
2)流水の正常な機能の維持対策案について (対策案の番号を記入の上、ご意見を記載してください。) ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です	【対策案２・５】 対策案に対する意見はありません。
3)既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について (対策案の番号を記入の上、ご意見を記載してください。) ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です	【対策案２】 対策案に対する意見はありませんが、ダムのかさ上げ部分に係る建設及び維持管理費が、利水者への新たな負担とならないようにご配慮をお願いします。 【対策案６】 対策案に対する意見はありません。

尼水計第 319 号の 2
平成 25 年 1 月 17 日

国土交通省
近畿地方整備局長　様

尼崎市水道事業管理者

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（回答）

平素は、本市の水道事業にご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。
さて、平成 24 年 12 月 25 日付け国近整河環第 23 号により意見聴取のありましたことについて、別添のとおり回答いたします。

近畿地方整備局
河環第 70 号
H25 年 1 月 21 日

（別紙２：意見提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	尼崎市水道局
担当者名	技術部計画推進課 [redacted]
連絡先（TEL）	[redacted]
ご意見 1)新規利水対策案について (対策案の番号を記入の上、ご意見を記載してください。) ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です	【対策案２・７・１１】 対策案に対する意見はありませんが、本市の利水容量を活用するには、水量の定量化を行う必要がありますので、平成21年3月31日策定された「淀川水系河川整備計画」に記載された「渇水調整方法の見直しに関する提案」の具体的な内容をお示しください。
2)流水の正常な機能の維持対策案について (対策案の番号を記入の上、ご意見を記載してください。) ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です	【対策案２・５】 対策案に対する意見はありませんが、本市の利水容量を活用するには、水量の定量化を行う必要がありますので、平成21年3月31日策定された「淀川水系河川整備計画」に記載された「渇水調整方法の見直しに関する提案」の具体的な内容をお示しください。
3)既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について (対策案の番号を記入の上、ご意見を記載してください。) ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です	【対策案２】 対策案に対する意見はありませんが、ダムのかさ上げ部分に係る建設及び維持管理費が、利水者への新たな負担とならないようにご配慮をお願いします。 【対策案６】 対策案に対する意見はありませんが、本市の利水容量を活用するには、水量の定量化を行う必要がありますので、平成21年3月31日策定された「淀川水系河川整備計画」に記載された「渇水調整方法の見直しに関する提案」の具体的な内容をお示しください。

奈水第1299号の2
平成25年1月21日

国土交通省　近畿地方整備局長
[redacted]　様

奈良市水道事業管理者
[redacted]

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について(回答)

平成24年12月25日付国近整河環第23号、24ダ事第92号で意見聴取のあった上記のことについて、別紙の通り回答いたします。

〒630-8001
奈良市法華寺町264番地1
奈良市水道局業務部
経営管理課経営係 [redacted]
TEL [redacted]
E-mail [redacted]

近畿地方整備局
河環第 76 号
H25 年 1 月 22 日

（別紙2：意見提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	奈良市水道局
担当者名	業務部　経営管理課 [redacted]
連絡先（TEL）	[redacted]
ご意見 1）新規利水対策案について	【対策案 7,9】「ダム再開発（比奈知ダムかさ上げ）」について 【対策案 11】「他用途ダム容量の買い上げ（比奈知ダム）」について （意見） ①ダム再開発（比奈知ダムかさ上げ）を実施した場合、現在の利水者（奈良市、京都府、名張市）に、その費用負担が転嫁され負担増になることは受け入れられません。 　また、再開発時の工事による水位低下等により、現状のダム運用ができなくなる場合の補償や渇水が発生した場合の対応策が必要です。 ②他用途ダム容量の買い上げ（比奈知ダム）について、本市は現状で活用することができる水源はありませんと回答しています。 　しかし、他の利水者等が比奈知ダムの利水容量の一部を買い上げにより伊賀市利水容量とされた場合、本市に対して導水路建設等による利水への影響がないように、またダム管理費負担金の増加にならないようお願いします。
2）流水の正常な機能の維持対策案について	【対策案 1】「ダム再開発（比奈知ダムかさ上げ）」について 【対策案 5】「他用途ダム容量の買い上げ（比奈知ダム）」について （意見） 1）新規利水対策案についての①、②と同じ意見です。

3)既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について	【対策案 6】「他用途ダム容量の買い上げ(比奈知ダム)」について (意見) 1)新規利水対策案についての②と同じ意見です。 【対策案 8】「土砂バイパストンネル」について (意見) ①布目ダムに土砂バイパストンネルを建設することについては、下流に本市の布目取水口があることから、バイパストンネルを本市取水口の下流まで延長して、取水に影響を与えない策が取られないと受け入れられません。 ②分派堰、貯砂ダムを建設することによって、水質の悪化が懸念され、浅層・深層曝気装置などの水質改善設備が必要となる恐れがあると考えます。 その設置費用とランニングコストが、現在の布目ダム利水者の管理費負担金の増になることは受け入れられません。

企企　第　1221　号
平成 25 年 1 月 24 日

国土交通省　近畿地方整備局長　様

大阪広域水道企業団企業長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等
の意見聴取に対する回答について

平素から当企業団の事業に格別のご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。
さて、平成 24 年 12 月 25 日付けで意見聴取のあった標記について、別紙のとおり回答いたします。

担　当
大阪広域水道企業団経営管理部企画課
[redacted]
TEL [redacted]

近畿地方整備局
河環第　83　号
H25年1月24日

（別紙 2：意見提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	大阪広域水道企業団
担当者名	経営管理部企画課企画グループ [redacted]
連絡先（TEL）	[redacted]
ご意見 1）新規利水対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	【対策案2、7、11】 ・必要水源量を明確にするためには、渇水調整方法の確立が必要であることから、平成 21 年 3 月 31 日付け策定の淀川水系河川整備計画に記載された「渇水調整方法の見直しに関する提案」について早期に検討いただき、方針を明確にお示しいただきたい。 ・他用途ダム容量の買い上げについて「水源取得に要する費用」の具体的な提示が無いが、当該費用は代替案の評価に当たっての重要な判断要素であり、その提示が無ければ案の優劣の判断が出来ない。 ついては、買い上げの具体的な条件（金額、時期など）をお示しいただくとともに、買い上げに当たっては各利水者と十分協議いただきたい。 ・活用可能水源を有することをもって、緊急かつ暫定的な取り扱いである長柄可動堰改築事業における水源の返還に着手しないこと。同水源の取り扱いについては具体的な返還理由及び返還後の使途をお示しいただくとともに、別途協議いただきたい。
2）流水の正常な機能の維持対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	【対策案2、5】 ・必要水源量を明確にするためには、渇水調整方法の確立が必要であることから、平成 21 年 3 月 31 日付け策定の淀川水系河川整備計画に記載された「渇水調整方法の見直しに関する提案」について早期に検討いただき、方針を明確にお示しいただきたい。 ・他用途ダム容量の買い上げについて「水源取得に要する費用」の具体的な提示が無いが、当該費用は代替案の評価に当たっての重要な判断要素であり、その提示が無ければ案の優劣の判断が出来ない。 ついては、買い上げの具体的な条件（金額、時期など）をお示しいただくとともに、買い上げに当たっては各利水者と十分協議いただきたい。 ・活用可能水源を有することをもって、緊急かつ暫定的な取り扱いである長柄可動堰改築事業における水源の返還に着手しないこと。同水源の取り扱いについては具体的な返還理由及び返還後の使途をお示しいただくとともに、別途協議いただきたい。

3）既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	【対策案2】 ・ダムのかさ上げにより増加する維持管理費を、既存の利水者に負担させないこと。 【対策案6】 ・必要水源量を明確にするためには、渇水調整方法の確立が必要であることから、平成 21 年 3 月 31 日付け策定の淀川水系河川整備計画に記載された「渇水調整方法の見直しに関する提案」について早期に検討いただき、方針を明確にお示しいただきたい。 ・他用途ダム容量の買い上げについて「水源取得に要する費用」の具体的な提示が無いが、当該費用は代替案の評価に当たっての重要な判断要素であり、その提示が無ければ案の優劣の判断が出来ない。 ついては、買い上げの具体的な条件（金額、時期など）をお示しいただくとともに、買い上げに当たっては各利水者と十分協議いただきたい。 ・活用可能水源を有することをもって、緊急かつ暫定的な取り扱いである長柄可動堰改築事業における水源の返還に着手しないこと。同水源の取り扱いについては具体的な返還理由及び返還後の使途をお示しいただくとともに、別途協議いただきたい。

阪水発第687号～2
平成25年1月23日

国土交通省　近畿地方整備局長　様

阪神水道企業団
企業長 [redacted]

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（回答）

平素から当企業団の事業に格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。
さて、平成24年12月25日付け国近整河環第23号及び24ダ事第92号により意見聴取のありました標記の件につきまして、別紙のとおり回答いたします。

近畿地方整備局
河環第 82 号
H25年1月24日

（別紙２：意見提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	阪神水道企業団
担当者名	総務部 主査 [redacted]
連絡先（TEL）	[redacted]
ご意見 １）新規利水対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	【対策案２、７、11】 ・他用途ダム容量の買い上げについて、これにより既存利水者の維持管理費等の負担が増加することのないようお願いします。
2）流水の正常な機能の維持対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	【対策案２、５】 ・他用途ダム容量の買い上げについて、これにより既存利水者の維持管理費等の負担が増加することのないようお願いします。
3）既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	【対策案２、７、８】 ・既設ダムのかさ上げや貯砂ダムの建設等について、これにより既存利水者の維持管理費等の負担が増加することのないようお願いします。 【対策案６】 ・他用途ダム容量の買い上げについて、これにより既存利水者の維持管理費等の負担が増加することのないようお願いします。
追加）その他	・それぞれの案を実施する場合は、水量・水質等取水に影響の無いようお願いします。 ・淀川の引堤や堤防のかさ上げについて、これにより取水施設の移設やそれに伴う代替工作物等の必要が生じた場合は、十分な協議をお願いします。 ・他用途ダム容量の買い上げについて、水源取得に要する費用が示されていないが、淀川水系河川整備計画（平成21年3月31日）に記載された渇水調整方法の見直しに関する提案の早期実現と併せ、買い上げに係る積算方法等の基本的な考え方を明確に示した上で評価すべきであると考えます。

関土建発第16号
平成25年1月22日

国土交通省　近畿地方整備局長　殿

関西電力株式会社
代表取締役 [redacted]

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（回答）

平素は、弊社事業に格別のご理解、ご協力を賜り厚く御礼申し上げます。
さて、平成24年12月25日付　国近整河環第23号「川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見聴取）」につきまして、添付のとおり回答いたします。

【添付】
川上ダム建設事業の利水対策案等に対する意見

以　上

近畿地方整備局
河環第81号
H25年1月24日

（別紙2:意見提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対する意見

団体名	関西電力株式会社
担当者名	土木建築室　土木グループ [redacted]
連絡先(TEL)	[redacted]
1) 新規利水対策案について	特になし
2) 流水の正常な機能の維持対策案について	特になし
3) 既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について 対策案2(高山ダムかさ上げ) 対策案6(高山ダム容量買い上げ) 対策案8(土砂バイパストンネル)	〈共通意見〉 対策案にあげられている高山ダムは、弊社の高山水力発電所の取水ダムであります。 一般的に水力発電所は、純国産の CO_2 を排出しない「再生可能エネルギー」として重要な電源であり、さらに、貯水池や調整池を持つ水力発電所は、電力需要が逼迫する時間帯における供給力の確保、年・週間調整や急激な需要の変動への追随性等、その運転特性から電力系統の安定運用に重要な役割を果たしており、高山発電所もその一役を担っているものであります。 また、東日本大震災以降、弊社供給エリア管内におきましても、電力の需給バランスが非常に厳しい状況が続いており、お客さまには一昨年の夏から三度にわたり節電のお願いをしている状況であります。 このような状況からも川上ダムの対策案については、貴重な既設水力発電所の運用に与える影響についても十分ご配慮頂き、検討していただきたいと考えます。 なお、国のエネルギー政策においても、再生可能エネルギーのさらなる導入が求められる中、既設水力発電所の貴重な再生可能エネルギーへの影響が懸念される対策案を推進される場合においては、国の政策として総合的に公益と便益を比較衡量の上、エネルギー政策への影響等について、電気事業における監督官庁である資源エネルギー庁等を含む関係機関との十分な調整が必要と考えます。 〈個別の対策案に対する意見〉 ①対策案2について ダムのかさ上げによる対策案においては、ダム水位の上昇等による弊社発電設備への影響や工事中における高山発電所の発電力(量)の減少などが懸念されることから、本対策案を推進される場合においては、それらの対応を含め検討されることが必要と考えます。

	②対策案6について ダム容量の買い上げによる対策案においては、買い上げ後のダム運用によっては、弊社高山発電所における発電力(量)の減少などが懸念されることから、本対策案を推進される場合においては、それらの対応を含め検討されることが必要と考えます。 ③対策案8について 土砂バイパストンネルによる対策案においては、工事中や完成後の土砂バイパス運用時などにおける弊社高山発電所の発電力(量)の減少が懸念されることから、本対策案を推進される場合においては、それらの対応を含め検討されることが必要と考えます。 以　上

農林水　第13-673号
平成25年1月21日

国土交通省　近畿地方整備局長 [redacted] 様

三重県知事

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について
（回答）

平成24年12月25日付　国近整河環第23号で照会のあった標記の件について、別添意見提出様式のとおり回答いたします

事務担当：農林水産部
農業基盤整備課
水利防災G [redacted]
TEL [redacted]
FAX [redacted]

近畿地方整備局
河環第79号
H25年1月24日

（別紙 2：意見提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	三重県　農林水産部
担当者名	農業基盤整備課　水利防災グループ [redacted]
連絡先（TEL）	[redacted]
ご意見 1）新規利水対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	対策案 4　ため池　について ため池に関しては、県所有または管理しているため池はひとつも存在せず、所有者または管理者は市町や地元水利組合であるため、事業実施にあたり、これら関係者の意見徴収を行ない合意形成がなされた後で事業実施する必要があると思われる。 また対策案を実施するにあたり、耐震化・老朽化対策にも十分配慮すべきであると考える。 工事計画をする際の課題として、新規築堤盛土の確保が困難であると考えられる為、十分な調査調整が必要と思われる。
2）流水の正常な機能の維持対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	
3）既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	対策案 4　ため池　について ため池に関しては、県所有または管理しているため池はひとつも存在せず、所有者または管理者は市町や地元水利組合であるため、事業実施にあたり、これら関係者の意見徴収を行ない合意形成がなされた後で事業実施する必要があると思われる。 また対策案を実施するにあたり、耐震化・老朽化対策にも十分配慮すべきであると考える。 工事計画をする際の課題として、新規築堤盛土の確保が困難であると考えられる為、十分な調査調整が必要と思われる。

名都整第７８号
平成２５年１月２４日

国土交通省　近畿地方整備局長 [redacted] 様

独立行政法人　水資源機構理事長 [redacted] 様

三重県名張市長　亀井利克

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（回答）

平成２４年１２月２５日付、国近整河環第２３号２４ダ事第９２号で照会のありました標記の件について、意見聴取の依頼がありましたが、特に意見はない旨、回答させていただきます。

近畿地方整備局
河環第　86　号
H25年1月28日

５南総第４４８号
平成２５年１月８日

国土交通省　近畿地方整備局長　様

南山城村長　手　仲　圓　容

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（意見）

平成２４年１２月２５日付け、国近整河環第２３号で照会のありました上記の件について、別添のとおり回答します。

近畿地方整備局
河環第　68　号
H25年1月17日

（別紙 2：意見提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	南山城村
担当者名	[redacted]
連絡先（TEL）	[redacted]
ご意見 1）新規利水対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	
2）流水の正常な機能の維持対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	
3）既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載して下さい。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	対策案2 住居移転、用地取得等困難が予想される 対策案7・8・9・ 当該資料による意見を述べることはできない（情報不足）

奈建下河　5　号
平成２５年　1月31日

国土交通省　　近畿地方整備局長　様
独立行政法人　　水資源機構理事長　様

奈良市長　仲川　元庸

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（回答）

平成２４年１２月２５日付け国近整河環第２３号、２４ダ事第９２号で照会のあった標記の件につきまして、別紙のとおり回答いたします。

近畿地方整備局
河環第 92 号
H25年2月1日

（別紙2：意見提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対するご意見

団体名	奈良市建設部下水道室河川課
担当者名	[redacted]
連絡先（TEL）	[redacted]
ご意見 1）新規利水対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載してください。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	
2）流水の正常な機能の維持対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載してください。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	
3）既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について （対策案の番号を記入の上、ご意見を記載してください。） ※ご意見を頂く対策案は複数でも結構です。	（対策案2について） 高山ダムの貯水池は本市の月ヶ瀬地区に位置し、その周辺の渓谷沿いに広がる月ヶ瀬梅林は、ダム湖と梅林が調和した美しい景観を形成している。このため嵩上げによりダム湖の水位の変化が景観に影響を与える可能性が有り、十分な検討が必要です。

山添地域第３１３号の２
平成２５年　１月　８日

国土交通省　近畿整備局長　様

奈良県山辺郡山添村
山添村長　　窪　田　剛　久

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について
（意見報告）

平成２４年１２月２５日付け、国近整河環第２３号並びに２４ダ事第９２号で意見聴取のありました、標記のことについて別紙のとおり報告します。

問い合わせ
山添村役場　地域振興課
[redacted]
TEL[redacted] FAX[redacted]
mail[redacted]

近畿地方整備局
河経第75号
H25年1月22日

川上ダム建設事業の利水対策案等に対する意見

団　体　名	山　添　村
担 当 者 名	地域振興課 [redacted]
連 絡 先（TEL）	[redacted]
意見 1）新規利水対策について	・対策案４・案７・案９にかかる青蓮寺ダム・比奈知ダムの嵩上げによる新規利水対策については、下流域として貯水量の増加に伴う出水時放流量の増加、或いはダム堰堤の耐震強度等懸念されますので嵩上げについては、同意し難いと考えております。 ・その他の対策案についても、数百億円の経費が計上されていることから、当初目的の川上ダム建設継続に向けて進むのが妥当と思慮します。
2）流水の正常な機能の維持対策について	・対策案１にかかる青蓮寺ダム・比奈知ダムの嵩上げによる対策については、新規利水対策と同じく、下流域として貯水量の増加に伴う出水時放流量の増加、或いはダム堰堤の耐震強度等懸念されますので嵩上げについては、同意し難いと考えております。 ・その他の対策案についても、数百億円の経費が計上されていることから、当初目的の川上ダム建設継続に向けて進むのが妥当と思慮します。
3）既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策について	・対策案２の高山ダムの嵩上げについては、その影響での水域の変更による水没地域の拡大が予想され、その影響が判明しかねる。　対策案７の貯砂ダムについても副ダムによる貯水域の変化が予想されることから、同意し難い。 ・その他の対策案についても、数百億円の経費が計上されていることから、当初目的の川上ダム建設継続に向けて進むのが妥当と思慮します。

２４海計第３００号
平成２５年　２月　５日

近畿地方整備局長　殿

東海農政局長

川上ダム建設事業の検証に係る検討における利水対策案等について（回答）

平成２５年１月２５日付け国近整河環第２９号で照会のあった標記の件について別添のとおり意見を提出します。

問い合わせ先
東海農政局
農村計画部　農村振興課
水利計画官 [redacted]
水利調整係長 [redacted]
〒460-8516
名古屋市中区三の丸1-2-2
TEL：[redacted]
FAX：[redacted]

近畿地方整備局
河環第99号
H25年2月7日

（別紙２：意見提出様式）

川上ダム建設事業の利水対策案等に対する意見

団体名	東海農政局
担当者名	農村計画部　農村振興課　水利計画官 [redacted]
連絡先（TEL）	[redacted]
意見 １）新規利水対策案について	対策案２，７，１１の「他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺ダム）」について 青蓮寺ダムの特定かんがい利水容量を前提とした調整が図られるのであれば異存はない。
２）流水の正常な機能の維持対策案について	対策案２，５の「他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺ダム）」について １）新規利水対策案についてと同じ
３）既得ダムの堆砂除去のための代替補給対策案について	対策案６の「他用途ダム容量の買い上げ（青蓮寺ダム）」について １）新規利水対策案についてと同じ

資料－５

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する学識経験を有する者からの意見聴取結果【議事録】

１．　開会

○司会（近畿地方整備局河川部河川計画課課長補佐）

１分ほど早いんですけども、皆さんお揃いのようでございますので始めさせていただきます。

それでは、本日は皆様ご多忙の中お集まりいただきましてありがとうございます。これより「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）に対する学識経験者からの意見を聴く場」を開催いたします。本日この場の司会をさせていただきます、近畿地方整備局の○○と申します。よろしくお願いします。

まず、お手元にお配りしております資料につきまして、ご確認をお願いいたします。順番に、「議事次第」、「座席表」、座席表の裏面が出席者名簿になってございます。それから、「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）の骨子」、それから、Ａ４の横書きで、「個別ダム検証の進め方等」。それから、あと事前にお届けしているものと同じでございますが、「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」という分厚い資料、以上でございます。お手元の方よろしゅうございますでしょうか。よろしいようでしたら進めさせていただきます。

本日この場を開催するにあたりまして、淀川水系についてご見識をお持ちである皆様からご意見をお聞きかせいただくこととして、全21名の方に日程調整をさせていただきました。本日、14名の方、ご出席ということでお聞きしておりますけども、竹門委員は少し遅れられるということで、また後ほど合流されるということでございます。本日この場にご出席いただきました皆様は、配付資料の出席者名簿でご紹介に代えさせていただきます。ご欠席の方は７名ということになると思います。

続きまして、会議運営にあたってのお願いでございます。会議中における一般傍聴者及び報道関係者の方のご発言は認められておりませんので、ご発言はお控えください。一般の方でご意見がある方は電子メール、ファックス、郵送で別途お受けしております意見募集をご活用ください。募集要領につきましては、近畿地方整備局のホームページや関係機関でご覧になれるほか、本会議場の後方にも用意をしておりますのでご活用ください。会議の秩序を乱す行為または妨げとなる行為はしないようにお願いいたします。会議の進行に支障を来す行為等があった場合には傍聴をお断りしたり退室をお願いしたりする場合がありますのであらかじめご了承ください。

以上、円滑な会議の進行にご協力をお願いいたします。

それでは、開会にあたりまして検討主体であります、近畿地方整備局河川部河川調査官の○○よりご挨拶を申し上げます。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

近畿地方整備局河川調査官の○○でございます。本日はお忙しい中、「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する学識経験者からの意見を聴く場にご出席を賜りましてまことにありがとうございます。また、平素、近畿地方整備局の事業に対しましては多大なるご理解とご協力をいただきまして、まことにありがとうございます。

さて、川上ダム建設事業につきましてでございますけれども、これまで、近畿地方整備局と水資源機構によりまして、予断なくダム検証の検討を進めてきたところという状況でございます。去る５月23日には、川上ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場、及び幹事会を開催させていただきまして、関係県府知事等にご審議をいただきまして、川上ダムの総合的な評価の結果をお示しし、川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）をとりまとめたところでございます。本日はこの報告書（素案）に対しまして学識経験を有する皆様から貴重なご意見をいただきたいというふうに考えてございます。

簡単ではございますけれども、挨拶に代えさせていただきますけれども、ご審議のほどよろしくお願いいたします。

○司会（近畿地方整備局河川部河川計画課課長補佐）

ここで、報道の皆様にお願いがございます。まことに申し訳ございませんが、会議の進行の関係上カメラ撮りはここまでとさせていただきます。ご協力のほどよろしくお願いいたします。

それでは、議事次第に基づきまして進めさせていただきます。本日この意見を聴く場の議事進行につきましては，河川調査官の○○が務めさせていただきます。それではよろしくお願いいたします。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

先ほど、司会の方からも説明をさせていただきましたけれども、今回、川上ダム検証に当たりまして、本省の方から示されているダム検証の実施要領細目で示された、

学識経験を有する皆様ということで、本日お集まりをいただきましてご意見をお聞きするということでございます。

本日の会議は、検討報告書（素案）に対するご意見をお聞きするという趣旨で開催するものでございます。したがいまして、意見を一つに議論をしてまとめていただく、あるいは集約していただく、あるいは議論をしていただいて結論を得ると、そういう場ではございませんで、委員お一人お一人の忌憚のないご意見をお承りさせていただくということでございます。そのお一人お一人からいただいたご意見を必要に応じてそれを踏まえて、報告書の素案を修正する際の参考とさせていただくと。さらに、別途実施しております関係住民の皆様からも意見聴取を行っておりますので、それと併せまして、個々の意見につきまして整理をした上でその整理した意見と、それから検討主体としての考え方を、名前を伏して報告書の原案に掲載させていただくという形を取らさせていただきたいと思います。

時間が限られてございますけれども、できるだけ皆さんのご意見を幅広くお聞きするということで進めたいと思っておりますので、ご協力をよろしくお願いしたいと思います。

それでは、早速進めさせていただきたいと思います。

最初に、事務局の方から川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）、この内容について説明をさせていただきたいと思います。

２．川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）の内容

○事務局（近畿地方整備局河川部広域水管理官）

それでは、スクリーンを用いまして、素案の内容を説明させていただきたいと思います。事務局の河川部広域水管理官の○○と言います。よろしくお願いします。ちょっと見にくいので申し訳ないんですが、椅子をちょっとずらせていただいてごらんいただければと思いますので、よろしくお願いします。素案の内容が非常に膨大なものでありますので、かいつまんで30分ばかりでございますけれども、ご説明をさせていただければと思います。よろしくお願いします。

検証に係るこれまでの経緯でございますけれども。平成21年に大臣の方から、ダム事業の進め方についてということでコメントがありました。ダム事業につきましてはそれぞれ

の段階で進んでいくわけですけれども、それぞれのステップアップするときに検証をしましょうということでございまして、ちょうど川上ダムにつきましては、転流工までを終えておりまして、本体工事が残っているという状態の中で、本体工事には新たに入らないでおこうということで検証に入ったということでございます。その後、今後の治水のあり方に関する有識者会議が設置され川上ダムが検証対象ダムとなってございます。

22年９月に有識者会議の中間とりまとめが示されまして、先ほどご紹介がありましたように、「ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目」というものがとりまとめられて、私どもと水機構の方に検証に係る手続の指示が大臣よりございました。平成23年１月に「川上ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」を設置してございます。

この進め方でございますけれども､本日の資料でＡ４で先ほどご紹介ありましたように、お手元にお配りしている段取りでございますけれども、少しご説明しますと、往々につきましては、検証対象ダムの事業等の点検ということでございまして、それまでの事業費や堆砂計画、工期や過去の洪水実績など過去の状況をきちんと点検しましょうということでございます。それと別に目的別の検討をやろうということで、立案、概略評価での抽出をして、その後、評価軸ごとの評価、それから目的別の総合評価ということで、川上ダムは後ほどご紹介しますけども、４つの目的を持っておりますので、４つの目的別ごとの総合評価をして、今対象ダムの総合的な評価を行うという段階にまで来ておりました。このたびは、この総合的な評価について学識経験を有する皆様方のご意見を伺うという段階に来ておるところでございます。

続きまして，本日の報告書（素案）の内容を説明させていただきます。

まず、検討経緯でございますけれども、先ほどご紹介しましたように、検討の場ということで検証を進めているところでございますけれども、先ほど説明しましたように、目的別の総合評価、それから検討対象ダムの総合的な評価を行いまして、ここまできております。これがちょうど５月23日の検討の場で検討主体の方向性をお示しさせていただいたところでございますけれども、このたび学識経験を有する方々のご意見を聴取するという手続きになっております。で、その後、方針案を決定いたしまして、本省への検討結果の報告、それから本省での対応方針の決定というところに手続きが進んでいくところでございます。

流域及び河川の概要ということで２章に掲げております。ご承知のとおり、淀川三川合流の方に南側から流れ込みます木津川ですけれども、ちょうど本川の最上流端付近に、前深瀬川、川上川の合流点直下に川上ダムというものが計画されてございます。

川上ダムの概要でございます。高さが90ｍで総貯水容量約3,100万㎥、事業費は1,180億円の予定で計画されているダムで、先ほど申しましたように４つの目的を持っております。洪水調節、新規利水、流水の正常な機能の維持、及び既設ダムの堆砂除去のための代替補給という４目的のダムでございます。

進捗状況でございますけれども、補償基準が既に平成８年、９年に妥結しておりまして、水没家屋は100％移転済みでございまして、用地買収も99％、それから補償工事にかかる付替県道なんかも97％ということで、先ほどご説明しましたようにダム本体工事を残して概ね事業は進捗していたというところでございます。

川上ダム検証にかかる検討の内容でございますけれども、まず、ダム事業の点検ということで総事業費の点検でございますけれども、残事業費につきましては、約632億円ということで工期が後６年かかるということで、この６年というのは工事着手から完了までででございまして、実際に工事着手できるまでに、まだ諸手続、それから各種設計が残っていますので都合８年これからかかるという事業でございます。検証としては、残事業費を基本として比較をしていこうということが要領に決められているところでございます。他に堆砂計画の検討をしておりまして、180万㎥という計画ですけれども、これは100年分として点検したところ妥当であろうと。

各種データでございますけれども、これも点検したところ、必要な修正と書いていますけれども、これもほとんど写し間違いとかそういったデータの若干の訂正でございますけれども、それらを行って点検を行っているところでございます。

まず、洪水調節の目的の観点から見た検討をご紹介します。

川上ダムが洪水調節をやるということで、その同じ効果を他の代替案で検討しようということで、淀川水系河川整備計画で設定した目標と同程度の目標で、どういうことが代替案として考え得るかという検討をしております。同程度ということですけれども、整備計画の治水目標の考え方ですけれども、本川は整備のいかなる段階においても、計画規模以下の洪水に対しては計画高水位以下の水位で安全に流下させるということ。それから、三川ですけども、木津川も含まれますけれども、これは昭和28年、13号台風の計画高水位以

下での安全流下ということを目指しておりまして、ちょっとこれ、見にくいですけれども黄色で示しているんですけれども、ちょうど木津川は整備計画では概ね25分の１ということを目指して整備していこうというのが、整備計画でございます。ただ、川上ダムといいますものは当然造り上がる規模というのは、整備基本方針で作るものですから、方針につきましては150分の１の規模の施設にはなるんですけれども、下流河道が25分の１対応でしかないということで、代替案も25分の１対応の代替案を検討しているということでございます。

26方策と書いてますけれども、これは要項に基づく概ねのいろんな方策の代替案の考え方でございます。ダムを含んで26ございまして、そのうち現実的な立案として20案を抽出しております。これが横向きに20個ずらっと並んでおりますけれども、それと、各、これが河道掘削による対策、それからいろいろな個別の組み合わせをいろいろ考えていって20パターンを考えているということでございます。そのうち、これから４案に絞っているということでございますけれども、これは、20あるうちの極めてコストが高い、あるいは実現性が低いものについては、まず、検討対象から外しましょうということの作業。それから代表化と申しまして、同じような種類の考え方については一番安いもので代表させて検討していこうということで、先ほど紹介しました４案まで絞ってございます。

そして、４案に絞って、これが評価軸ってありますけれども、これが目的別に、例えば評価は、安全度はちゃんと大丈夫か、コストは幾らくらいかかるのか、実現性はどうなのか、持続性はどうなのか、柔軟性はどうなのか、地域社会への影響はどうなのか、環境への影響はどうなのかといったような評価軸から評価をしているということでございます。で、最後、ここの下に５案と書いていますけども、これは検討主体が４案を弾いたんですけれども、パブリックコメント等でいろんな意見をいただきまして、追加して案を加えて５案として検討してございます。残った５案というのがこれでございまして、川上ダム案と比較する４案でございまして、河道の掘削、既設ダムの嵩上げプラス河道の掘削、それから利水容量の買い上げ、これは日吉、高山、青蓮寺、比奈知の買い上げプラス河道掘削。あるいは、これは流域を中心とした施策ですけれども、雨水貯留施設、雨水浸透施設、水田の保全、それから利水容量の買い上げ、河道の掘削といったようないろいろな組み合わせで代表させて、この５案でもって評価軸ごとの評価をしたということでございます。

それをイメージとして報告書（素案）の中には載せていますけれども、先ほどの説明し

た雨水浸透関係のイメージですと、こういうポンチ絵もつけてこんなイメージで実施する場所はこういうあたりですというようなことを載せてございます。それから、それに対して対策の概要と諸元、あるいはそれに伴う対策の効果というのも示してございます。

で、Ａ３で折り込みで入っていると思いますけれども、これが抽出した対策案を横軸に５案並べてずらっと書いています。それから、評価軸ごとの評価ということで、縦軸の方に並べておりまして､それぞれの交差点でその案の評価を述べているところでございます。個別にこういうそれぞれの案に対する評価を加えていったという作業をしております。この結果、治水、洪水調節の評価軸ごとの評価を踏まえて目的別総合評価を行いましたということで、コストについて最も有利な案は川上ダム案ですと。それから、時間的な観点から見た実現性、10年後に最も効果を発現しているとされるのは川上ダムですと。環境の評価につきましては、必要な環境保全対策を実施することで、1)、2)の評価を覆すほどの要素はないという評価でもって、洪水調節について最も有利な案は、川上ダム案であるという評価結果になっております。

この中で、環境への影響ということがございますけれども、これはどういうことをやっているかと言いますと、環境アセスに準じた格好で、平成21年７月に公表しております川上ダム建設事業における環境保全への取り組みといったものを報告させていただいておりますけれども、その中で、動物については146種のうち３種、植物については90種のうち14種について事業による影響を受ける可能性があると予測しているということで、この中でも特に動物については、ヤマセミ、カワガラス、オオサンショウウオといったようなものが挙げられています。これについては、先ほど言いましたように、影響を受ける可能性が予測される動植物については、移動、移植の環境保全措置により、影響の回避、低減に努めることとしておりますということで、先ほど言いました、オオサンショウウオ、ヤマセミ、カワガラス、その他植物についても14種類がその対象になって、実際にどのような回避、低減ができるのかといったようなことを検討しているところでございます。

続きまして、二つ目の目的の新規利水の観点から検討したというところでございます。新規利水につきましては伊賀市が開発量0.358㎥/ｓを確保するということを目標として検討しているところでございます。これも先ほどの洪水調節でお示ししました目的別評価の考え方はほぼ同じでございます。ただ、項目が違うというところでございますので、少しスピード感を持って説明させていただきたいと思いますけれども。まず、14方策から現実

的な13案を抽出して実際にやれそうな７案に絞り込んでパブリックコメントを加えた形で８案にして、評価軸は目標、コスト、実現性、持続性、地域社会への影響、環境への影響ということで、先ほどの洪水調節と概ね似通った評価軸で評価をしているところです。先ほどと同じです。これで、13案の組み合わせをしてパブリックコメント２案を追加して比較しましたけれども、最終的には１案を残して比較しているところでございます。

それで、残ったのが川上案を含めて８案でございますけれども、ダム案、ため池嵩上げ、水系間導水、他用途ダムの容量買い上げのパターンとして３パターン、それから、ダムの再開発のパターンとして２パターンを入れて、合計８案の検討をしてございます。その結果、やはりコストについて最も有利なのは川上ダム案であると。それから10年後に目標を達成しているかどうかということで、それぞれ、少し、結構、嵩上げとか買い上げとかいう案を同等に評価されるということで評価しております。

それから、環境の評価も先ほどの洪水調節と同じでございまして、回避、低減に努めるとして、1)、2)の評価を覆すほどの要素はないと考えられるため、最も有利な案は川上ダム案であるという結論でございます。

続きまして、流水の正常な機能の維持の観点からの検討でございます。これにつきましては、ダムの直下に、比土地点、依那古地点、大内地点と３点の検討の地点を設けまして、この区間は河川管理者が三重県さんですので、三重県さんが検討していらっしゃる維持流量を考慮して整備計画相当の目標流量としております。で、大臣区間、私どもの区間においても三重県さんと同様の考え方で、この表にあるような目標流量を必要な維持流量として検討してございます。これも同じように、考え得る方策を抽出して、その案の中から複数案を現実的な案を抽出して評価をしてございます。これも最後５案になっておりますので、パブコメでいただいた案を加えて５案を検討しているところでございます。これも目標、コスト、実現性、持続性、地域社会への影響、環境への評価が、評価軸になってございます。これも、５案というのはそれぞれこういう案を出してやっております。５案を紹介しますと、ダム案、比奈知ダムの嵩上げ、水系間導水、それから他用途ダム容量の買い上げということで、これは２パターンを検討してございます。

これも同様に、縦横の評価軸ごとの評価をした結果、コストについて最も有利な案は川上ダム案であるということと、それから10年後に目標を達成しているかということに対しては、それぞれの案があると。で、環境に対しては、同じ評価でございまして、1)、2)の

評価を覆すほどの要素も考えられないために、最も有利な案は川上ダム案であるという評価になってございます。

それから、既設ダムの堆砂除去のための代替補給の観点からの検討でございます。

これは、既設ダムの堆砂除去のための代替補給ということで、ちょっとわかりにくいんですけれども、整備計画では、ダムが半永久的に機能するためには有効な堆砂対策を講ずることが必要であるため、木津川上流のダム群、高山、青蓮寺、布目、比奈知のそれぞれのダムにおけるライフサイクルコストの低減の観点から、既設ダムの水位を低下して効率的な堆砂除去を実施するということで、川上ダムにその代替容量を確保するということが記載されてございます。どういうことかと言いますと、既設のダムが下流に向かって補給しているんですけれども、その分を新たにできる川上ダムで替わりに補給してあげれば、既設ダムの容量を若干下げて使うことができるということでございます。若干下げて使うことによって、今まで水に浸かっていたところが地表に現れて、今まで浚渫とか非常にコストのかかることで堆砂を除去しなければならなかったのを、安く堆砂除去をできるという目的で容量が設定されたものです。もう少し詳しく言いますと、先ほど言いましたように、既設のダムが、普通ですと水の中にドボンと浸かっておりますので、なかなかここにある土砂を撤去するのが、コストが高いということで、その部分を陸上掘削できるようにこの水位を下げて、この範囲を陸上掘削をしてあげようというものです。

これも、18方策を抽出しまして、そのうち10案、それから８案、９案ということでそれぞれの案を抽出してございます。この中で下の三つでございますけれども、これにつきましては、代替容量を用意するのではなくて、既設ダムそのものの堆砂、除去の代替案ということで比較検討をしているものでございます。これが10案の組み合わせのパターンでございます。このうち残ったのが、川上ダム案、ため池嵩上げ案、高山ダム嵩上げ案、水系間導水案、他用途ダムの買い上げの２パターンでございます。これが、いわゆる川上ダムの容量の代替えとなる考え方の代替案でございますけれども､先ほど紹介しましたように、下の３つにつきましては、これまでから堆砂除去のために何をやっていたかという案でございますけれども、貯砂ダム、土砂バイパストンネル、浚渫、それぞれ全国でも事例があるんですけれども、いずれも、浚渫という行為が残らざるを得ないという評価がありまして、陸上掘削としての効率的な堆砂除去ができないといったような評価になってございます。そのため、この最後の評価でございますけれども、半永久的に効率的な堆砂除去が可

能かということを評価すれば、やはり代替容量が必要であるということ。それから、そのためにコストについて有利とされる案は川上ダム案、３ダム活用、高山ダム最大限活用案という３つの案が残ってございます。それから、10年後の効果発現についても、それぞれの案が残ってございます。それから、環境の関係ですけれども、これも必要な環境保全措置により1)、2)を覆すほどの要素はないと考えてございます。

以上により、コストを最も重視するとして全ての評価軸により総合的に評価した場合、この既設ダムの堆砂除去のための代替補給における有利な案は、川上ダム案、３ダム活用案、高山ダム最大限活用案ということでございます。

検証ダムの総合的な評価ということで、今ご紹介しましたように、洪水調節新規利水、流水の正常な機能の維持については、川上ダムでしたけれども、最後の堆砂除去のための代替補給については３案が残ってございます。この３案が残ったために、総合的な評価を行っております。それをご紹介しますと、川上ダム案というのは、90ｍの現在ダム案でございますけれども、３ダム活用案、高山ダム最大限活用案というのは、この代替容量を既設ダムの容量と振り替えてやればどうかという案でございますので、その容量を既設ダムに載せることによって、川上ダム案が約９ｍ小さくできると。小さくした上で他のダムにその容量を持たせればどうかという案でございます。で、小さくできますので、小さくできるダムはどういうものであるかということを検討しております。ダムが小さくなりますので、約24億円安くなります。安いんですけれども、実は設計を見直さなきゃいけない費用、それから見直しをやることによって工期延期が伴いますので、工期延期に伴う費用を載せますと、概ね川上ダム案、もとの90ｍのダムと81ｍのダムはほとんど同等というような結論になりました。で加えて３ダム活用案、高山ダム最大限活用案につきましては、先ほど言いましたように、水源取得、新たに既設ダムの容量を買い上げなきゃいけない費用が発生するということで、総合的な評価についてもやはり最も有利なのは川上ダム案であるという検討結果になってございます。

それから、続きまして費用対効果の検討でございます。

費用対効果につきましては、総費用でＢ/Ｃで2.4、これは建設事業に関する予算、これは総事業ですけれども2.4。それから、これは今の最新のデータに基づいて見直しているところでございますけれども、それから、残事業費につきましては、5.9の便益となってございます。

それから、関係者の意見ということで、先般５月23日に、「川上ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」を開催させていただきましたけれども、その場で、三重県知事さん初めいろいろな方にご意見を頂戴しております。それを少しご紹介させていただきたいと思いますけれども、三重県さんからも、早期完成をお願いしたいと。ただ、建設期間をできるだけ短くして、コスト縮減も努力していただきたいと。京都府さんからも同じようなご意見を頂戴しております。大阪府さんからは、昨年の台風の被害を考えると、川上ダムのような上流で洪水を貯められる治水対策をできるだけ、かつ早く、かつ着実に進める必要があると考えていることでございます。奈良県さんも早期事業着手。それから、伊賀市さんも利水の関係で参画をしていただきますけれども、本体工事を早期に着手していただくといったご意見でございます。その他、八幡市、守口市さんからも同様のご意見を頂戴しているところでございます。

以上でございますけれども、対応方針（案）につきましては、今後、皆様方のご意見も頂戴した上で、事業評価監視委員会の意見をいただき、検討主体としての対応方針案を決めて、この報告書に記載させていただく予定でございます。

長々としゃべりましたけれども、以上でございます。どうもありがとうございました。

３．学識経験者からの意見

○近畿地方整備局河川部河川調査官

ただいま、川上ダム建設事業の検証の検討状況及び検討報告書の素案について、非常にボリュームは膨大でございますので、パワーポイントの方でポイントをまとめまして、ご説明をさせていただきました。

早速ですけれども、皆様からご意見の方を賜りたいと思っておりますので、どういうところからでも結構ですので、よろしくお願いしたいと思います。

いかがでしょうか。

○上田耕二委員

上田と申します。若干、先ほどご紹介いただいた伊賀市の意見とか、あるいはつい最近伊賀市の方で意見をお聞きした、そこにも出てましたですが、内容的に若干ダブる部分がございますが、私の意見ということでお許しをいただきたいと存じます。

私は、伊賀市の在住でございまして、つまりダムの建設地の市に住んでるということで

ございますが。直接は川上ダムとは流域的にも異にしてますといいますか、鈴鹿山系から下りてくるそのふもとあたりに住んでいますので、若干川上ダムとの効果については直接は関係はないんですが、今、地域委員という形になっていますので。つきましては、先ほども少し、50年という言葉があったかと思うんですが。半世紀にわたってるということでございます。昭和42年だったと思うんですが、川上ダムと上野遊水地ということで、国の方から提示があったということでございます。当時は、先ほども広域水管理官の方からご紹介がございましたが、昭和28年の災害がありまして、これがもう全てずっと頭にこびりついてるというような状況でございましたので、良いお話というふうなことでございましたんですが、上野遊水地につきましては、250haの農業投資をした美田が河川区域になると。それから、川上ダムにつきましては、当然集団移転が伴うということで、議論百出でございます。しかしながら、先ほど申し上げました、昭和28年災害ということを考えまして、推進というふうな立場で地域一丸となって今日まで参ったということでございます。

今、この素案という形で示されてますが、目的別に、あるいは各種の評価軸で評価をされて、今の素案につきましては、そういう意味で、私はもう当然の結果だというふうに捉えております。むしろ遅いといいますか、後先になって申し訳ないんですが、平成13年ですか、淀川流域委員会が発足されて、第３次に及ぶ約８年間ぐらいの議論、検討がなされてきたと。以降も、先ほどもご紹介がございましたように、地方公共団体からの検討の場というふうな、いろんな場で地域も出向かれて、十分に意見等、あるいは議論も尽くされてきたというふうに考えております。

それで、この川上ダムにつきましては、そういった、ちょうど折しも昨年の18号台風、それから一昨年は17号台風だったと思うんですが、ちょうどダム直下流の方で幹線国道が、堤防を兼ねました幹線国道ですが、皆さんご案内の青山高原の方へ向かう道ですが、決壊をしました。概ね１年にわたり通れなかったということでございます。そこには当然、ＮＴＴの光ファイバーとか、あるいは下水とか水道とかも入っていたわけですが、それが飛んでしまったということでございます。

一方、名張市におきましては、特にこの台風18号、あるいは一昨年の台風17号につきましても、特に被害がなかったということで、先ほどご紹介ございました名張の上流の３ダムがございますが、この効果がやっぱり抜群だったんだろうなというふうな思いでございます。もし川上ダムができておれば、この17号、18号台風の被害を少しでも軽減ができた、

これはもう明々白々だろうと思います。

そんなことでございまして、私の方では、一つお断りをせないかんわけですが、そんなことを申し上げておきながら、先ほどの地方公共団体からの検討の方が１年ぐらいブランクがありました。これは、その要因は全て私の方の地元が要因になってまして、関係者の皆さんにもお詫びを申し上げなければならないわけでございますが。私は、今になって、先ほど申し上げました、縷々経過から申し上げますと、もう今になって議論も出尽くし、あるいは検討もし尽くされたと。先ほどいろんな評価軸とかで検討されて、海水の淡水化まで、水需要については検討されているようでございました。もうこれ以上の検討あるいは議論はもう時間の無駄と思いますが、もう社会的な損失だと思っております。したがいまして、三重県からもございましたですが、一日も早くダムを完成していただきたいということでございまして。幸い、先ほど申し上げた１年間のブランクもありましたですが、伊賀市の方も利水について川上ダムに頼るということで言っておりますので、ぜひひとつお願いを申し上げたいということで、とりあえず私の意見とさせていただきます。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

ありがとうございました。

他の委員、いかがでしょうか。

○中谷委員

中谷です。確認させていただく点と意見を少しお話ししたいと思います。

まず、治水のところで、安全度、整備計画では25分の１程度という安全度というお話があったんですけれども。例えば４－５ページに絵が出ておりますけれども。川上ダム、それから前深瀬川も含み、ダムサイトの近くには大臣管理区間があります。それから、少し県管理区間があって、上野遊水地になってからは直轄管理区間というふうになってますけれども。その辺の河道の状況ですね、これは直接今のこの検証の素案ということではないのですけれども、要はダムがこうやって進んでいるんですけれども、その辺とバランスの取れた河道の状況にあるのかというあたりをちょっとお尋ねしたいのと。

あと、流水の正常な機能の維持というところで、洪水期にこれくらいの量を目標にしましょうということがありましたが。それを、今見てた絵でもいいんですけれども、基準点がそれぞれあって、量が弾かれてますけれども。例えばその量を弾いた根拠といいますか。これは、今、比較案はもう並べてもらって検証のところとは少し違うんですけれども。ち

ょっとその辺を確認させていただきたいのと。

あと、この素案には、先ほどもご説明いただいたとおり、Ａ３版の資料がそれぞれ、治水、利水、流水の正常な機能の維持というところで付けてもらっていますけれども。例えば代替案で、他水系からの導水というようなところもありますけれども。それは、比較案としてはいいと思うのですが、ちょっと表を読み切ってない部分があるのかもしれませんけれども、例えば導水をしてくる、もとの水系にとっては水を引っ張られてしまえば、何がしかの影響がありますねというようなこともあると思うので、例えばこういう素案の比較表を作る場合には、やっぱりそういうところのデメリットといいますか、そこら辺も何かあっていいのではないかというような気もしたり。

あと、容量の買い上げということもありますけれども、もともとでき上がっているダムは、それぞれ利水分も載っかってたら費用負担もし、それぞれが金を負担してでき上がっているんですが､例えばそれを状況が変わったから変えていきましょうよと言ったときに、比較表を見ますと、関係者の調整が必要というふうなところで終わっているんですけど、例えば時間軸を考えたときに、どれぐらいのエネルギーが要るのかとかですね。今、既に運用されているダムとかそういう面についての法制度なりそういうところに照らして、比較案としては実現可能性は、当然将来にわたってそれを目がけていけばできるであろうことはわかるのですけれども、今、地元の上田さんからもお話がありましたが、もう長年掛かってきて、さらにどうかというようなところを考えたときに、やっぱりその辺も比較しまして表現するべきことなのかという気もするのです。比較的短時間で切りが付くのか、これは調整しますよと言いつつもかなり難しい要素があるのかとかいうことも。どの案になっても、今日見せてもらった結果では、川上ダムが有利ということは、それはそれでわかるんですけれども。今言うてますような、もう一歩踏み込んだところのことも必要なのではないかというふうに感じました。

○事務局（近畿地方整備局河川部広域水管理官）

それでは、順を追って、答えさせていただけるものは答えさせていただきたいと思いますけれども。

一つ、ダム直下の県区間の治水の考え方ですけれども。県管理の区間ですので、県さんは県さんとして、川上ダムを前提とした整備計画を取りまとめられようとしております。で、その規模の流量に基づいて、ちょうどご説明した区間には、すごく既設の取水堰とか

がありまして、その取水堰の改築なんかも川上ダムを前提とした流量でもって今現在着々と進められているところでございます。特に昨年の災害もございましたし、地元からも要望もかなりあるところでございまして、県さんの方もできるだけ補修をしていきたいといったようなお考えをお持ちのようです。

それから、２点目の正常流量の考え方ですけれども。ちょっとパワーポイントを用意しましたので、ご覧いただきたいと思うんですけれども。維持流量の検討でございますけれども、考え方としましては、先ほどご説明しましたように、３地点、大内、依那古、比土でございまして、その時期に動植物の保護のための流量として、それぞれの流量を考えてございます。

それから、流水の清潔の保持という項目もございまして。それぞれ大内地点ではちょっと流量が多くて、0.53というものを設定してございますので、それら９項目の項目について必要な流量を期別に設定しておりまして、それぞれ差し込んで必要な維持流量というふうに決めているところでございます。これを容量に換算するには、まずは河川維持流量という量を通年設定いたしまして、それに既得の水利権量というものを載せまして、その上に新規利水の0.35何がしｍ^3／ｓを載せて、ちょうど流況をブルーの線で描いておりますけれども、そこの谷部に穴が空いておりますので、その谷部を埋めるように川上ダムから補給をしているという計算になってございます。そのための容量を川上ダムに設定するというような考え方で流量を、流水の正常な機能の維持の容量を弾いているところでございます。

それから、３点目の代替案の考え方のご質問でございますけれども。他水系からの導水のデメリットなんかも載せるべきであるというご指摘でございますけれども。今回、他水系からの導水案につきましては、ちょうど発電水利がございまして、直接発電機から海へ流しているところから導水をしようとする案を入れておりまして。考えられる大きなデメリットはないであろうと。導水地点の下流の関係利水者さんが比較的少ない、海の漁業権だけだといったようなことも考えられますので、そういったできるだけ少ない案を抽出したところでございます。

それから、容量の買い上げの関係でございますけれども。これは、関係者の同意が非常に長く掛かるであろうということを載せてございますけれども、実際問題にこれまで関係利水者さんの関係者同士でやっている事例を見ますと、例えば国営の土地改良事業なんか

の合理化再編によって生み出されたものを他の貯水量に転用した事例なんかもございますけれども、これなんかは紀の川で大体９年ほど掛かったりしてございますので、利水者間同士の合意形成、あるいは今回ダムに載ってらっしゃる方が単一の利水者さんだけではなくて、他の利水者さんもいらっしゃいますので、抜けられた後の始末をどうするかとか、そういった直接利害関係がある方だけじゃなくて、他のダムに関係する利水者さんとの調整も非常に時間を要するのではないかといったようなことでございます。

以上、雑駁でございますけれども、お答えさせていただきました。

○中谷委員

ありがとうございます。

最後のとこなんですけれども、例えば表を見てますと、それぞれ代替案のところの横並びで、今後関係者等の調整が必要であるというふうなことになっているんですけれども。何がしかこういう説明していただいたようなこともこの表にまとめて、何がしかのコメント的なことが必要なのではないかというようなことについて思った次第です。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

ちょっと検討させていただきたいと思います。

他の委員、いかがでしょうか。

○中川委員

よろしいですか。

この場が意見を言う場であって、質問をする場ではないというのは重々承知しているわけでございますが、意見を言うとともに、若干ちょっと質問もさせていただければなというふうに思っております。

この整備計画において、川上ダムの建設等々で木津川の治水安全度が20分の１から25分の１に向上するということですが。宇治川の治水安全度が10分の１から150分の１程度に上がるということからしますと、せっかくダムを造ったんだけれども、治水安全度の効果が余り出てないなという気がいたします。これは、ダムは基本方針の完成型でというようなことで、下流の改修が進まないとそれは発揮できないというのはよくわかっているわけでございますが、25分の１はちょっと小さいなというのが印象でございます。せめて50分の１程度の治水安全度というふうなところまで持っていけないのかなというふうに思ったりするんですけれども、なぜ25分の１程度の治水安全度の確保しかできないのか。要するに、

その30年の間で引堤とか河道掘削とかいろいろやって、結構時間が掛かると。それでせいぜい25分の１だと。ようけ流してしまうと、淀川の方で負担が掛かってくるというようなことがあろうとは思うんですが、なぜ50分の１ぐらいにできないのかという素朴な疑問と、それから、整備基本方針レベルの150分の1に持っていくには、今後の見通しとしてどれぐらい見たらいいのかと。期間としてとれぐらい掛かるのかなというのをちょっと教えていただければと。要するに、川上ダムの方をフルスペックに使えるのは、一体いつごろになるのかなというのが私の一つの教えていただきたいところでございます。

それから、そのダム検証をするに当たって、これまで治水、利水、それから流水の正常な機能の維持という、この４点でやってきたわけでございますが、今回は、ダムの堆砂問題、これはひいては流域の総合土砂管理あるいはダムの長寿命化ということにもつながることでですね。こういうことを入れて検討するというのは、私は非常に大賛成でございます。

ところで、ダムに堆砂した土砂を排除して、ダムの長寿命化を図ると、そして、そうすることによって、治水の効果も上がるだろうし、利水の効果も上がってくるだろうというようなことで、流域の住民にとっては私は非常に大きなプラスだというふうに思っています。ところが個々のダムには水利権というふうなものを付けているわけですよね。そういった水利権の負担のあるなしでうちは損した、うちは得したとか、そういった損得勘定をすることというのは、例えば将来道州制になるとか、関西広域連合で何かいろんなことがあったときには対応しようという、そういう時代にあって、損得勘定で水利権が云々というような話は、そういうダムのリハビリテーションをするときに限って言えば、これからの時代にはそぐわないのではないかなというふうに思います。

どういうことかと言いますと、いわば特定のダムをリハビリさせる、ちょっと休んでくださいと、その分他のダムで持ちますよというような話があったと思うんですけれども、そういった運用を、例えばこの木津川の流域でするという、一種の特殊な場合は、その流域全体で適切にその水利権の運用を図るべきであって、通常のときは、平常時のときには、通常の水利権のもとで運用すればいいのではないかなというふうに思います。

困ったときにはその流域全体で苦境を乗り越えようというようなことであって、そのようなときには特別な水利権の運用がなされても、住民感情としては十分受け入れられるのではないかなというふうに、私は思ったりします。ただ、府県の方々は、うちは損した、

うちは得したというようなことをよくおっしゃいます。けれども、私は本当に住民感情としてどうかなと。税金を払っておられる方々が、うちは損した得したというようなことをおっしゃるかもしれませんが、これは一種の危機管理、危機的な状況時の運用ですので、そういったときにはお互い乗り切ろうというふうなことで、私は住民感情としては受け入れられるのではないかなというふうに思っております。先ほど、中谷さんの方から、協議ばっかりして、ほんまにいつ切りが付くのやというふうな話がありましたけれども、例えば利水ではなくて、このダムの長寿命化を図るという意味で、川上ダムは位置付けているその水利計画を、危機管理というような観点から、その協議会等々で議論していただければ、おのずからその解決が図れるのではないかなというふうに思います。

それからもう一点、長くなってすみません。幾つかの判定のときに、時間的な観点から、その10年後には有利であるというような話がありましたよね。10年後にはこの案が有効であるというような話がありましたけれども、整備計画が概成するのは20年か30年、恐らく30年ぐらいだと思うんですけれども、30年後を評価してみるとそんなに変わらないのか、どうかということをちょっとお聞きしたいということと、なぜ10年なのかということなんです。この10年というのは非常に重要で、いわゆる効果の即効性という点から見れば、私は非常に重要な観点だと思うんですが、得てして即効性があれば、それはダムに決まっとるやないかと。他のこともちゃんと検討されてますよ、検討されてますので、今回は私は大丈夫だと思いますけれども、その即効性というのは非常に重要な観点であって、それを、なぜ10年かというようなところで、余り明示的におっしゃらなかった理由というのは何なのかというのを教えていただきたい。

以上です。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

最初の意見については、検証の前提となるところについてのご質問だったと思いますので、これについてはまずお答えさせていただきます。パワーポイントの中でも、整備期間中の最後のタイミングで木津川の達成される安全度が25分の１だということでしたけれども、これは他の桂川においても整備計画期間、今、掘削等も去年の災害を受けてやっていますけれども、そういうものをやった上で、20分の１ということで、他の支川等、あるいは本川とのバランスも考えて25分の１という結果的になっていますということです。

○中川委員

僕はバランスを考えてというより、もう少し具体的に。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

例えば木津川のみで言いますと、整備計画の目標を達成をするためには、今まさに検証の対象になっている川上ダムの整備、あるいは上野遊水地の整備や部分的には河道の掘削というのも残っているということですね。さらにその先ですけど、これは基本方針の世界、あるいは次期整備計画ということになります。次の整備計画期間でやるメニューについては、具体的にもう一度整備計画の策定というプロセスを、関係の皆さんの意見を聞いて踏まなければならないですけれども、特に河道の掘削などについては相当大規模に行うことになろうと思います。さらに、その上で河道の掘削を行って受け皿を作った上で、川上ダムを含めた既存のダムについても、河道の受け皿が広がったということで、もう少し大きい洪水に対して効果を発揮するように、操作を変えるということになります。

仮に木津川について、それらの整備を先にやってしまったとすると、木津川は洪水のときに、非常に大きな洪水を流しやすくなる一方で下流に負荷が来ます。直接的には淀川の三川合流点より下流ということになります。さらには、三川合流点を介して、同じ支川であります、桂川とか宇治川にもそういう大きな洪水が下流に流下した場合には、その三川合流点の出発点として、影響が行くということになります。よって、それら支川の整備や下流の状況の全体のバランスを考えながら整備を進めていく必要がある中で、整備計画期間中はここまでの整備にしているということです。

２つ目の質問についても説明の中で言ってしまいましたけれども、そういうことで次の段階に行くのはいつかということですけれども、少なくとも今の整備計画期間、おおむね30年後ですけれども、その次ということになります。次の段階をどういうステップでやっていくかということは、次の整備計画を作る過程で議論をさせていただいて明確にしていくと、こういうふうになろうかと思います。

それから、３つ目のご質問ですけれども、既存ダムの堆砂対策ということで、代替補給容量の確保ということを今回川上ダムに持たせていることについて、代替案等についても説明はさせていただき、評価をさせていただきます。その中で水利権の扱いについてのご意見でございますけれども、水利権の扱いそのものについては、これは川上ダム、あるいは淀川水系だけでなくて、河川行政全体としてこの水利権行政をどうしていくかという問題だと思います。なかなかここでこうしますとかいうことをお答えするのは難しいのです

けれども、例えば対策について言うと、川上ダムと名張川にある既設の４ダムにおいて、同じようなところに対して不特定の補給をしているというような、他のダム群ではないような地理的な好条件にあるので、川上ダムで代替補給をしている間に、それぞれ名張川にあるダムについては、ドライにして掘削するということにさせていただいているわけです。

堆砂対策については、こういうふうに他のダムで代替補給するなどのことができない場合も当然あってその場合でも、それぞれのダムでしっかりと対応していかなければいけない問題だと思います。あとは、堆砂に限らずですけれども、利水などの危機管理という意味で、いざというときにどう運用して連携をしていくのかということについては、これは関係者の協力も得て、これはしっかりとその都度その都度やっていかなければいけない問題です。この淀川水系においても既設ダムの容量について有効活用をというようなご意見も出ていまして、それについては先ほど中谷委員からのご質問にもありましたけれども、その結論を出すのに時間が掛かると思われますけれども、これは別の場を設けてしっかりと議論をしていくということを関係行政機関でも合意をしているという状況でございます。

○中川委員

あと、なぜ10年かという話ですね。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

基本的に代替案を抽出する際には、整備計画期間が概ね30年の中で、30年後については基本的に同じ効果が出るようなものという前提でやっています。その際、委員からご指摘があったように、即効性というのを見るときに、10年後により早く効果が出るものはどれか、あるいはそこで差が付かなかったら20年後はどうかということで、10年後、20年後のところで切らしていただいて、評価させていただくと、こういうことでございます。

○中川委員

先ほどの治水安全のですけれども、私、計算してないんでよく分からないんですが、感覚的に言えば、木津川の洪水流量というのは他の洪水に比べてピーク流量多いですね、計画高水も大きい。ですから、それを解消するという、流してしまうと他の川よりもやはり影響が大きいということで宇治川が150分の１であっても、その分よりもはるかに木津川の与える影響が大きいというようなことで、木津川の、いわゆる影響が大きい故になかなか治水安全そのものを上げられないなと、感覚的なことはわかるんですが、そのような考え方でよろしいんですか。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

はい、ボリュームとしては委員ご指摘のとおりで、同じ確率規模の20分の１とか、25分の１でみると、流量としては木津川が非常に大きい。

○中川委員

ありがとうございました。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

他の委員の皆さんはいかがでしょうか。では、松岡委員。

○松岡委員

今、皆さん、比較されるようにということで、いろいろこの対策案を出して表示されていますが、要するに比較するためにダムのデメリットがまず出てこないと、いいことばっかり書かれてあると、本当にこれでいいのか僕は不安に思えたのです。というのは、ダムよりも勝るものは､どこかに他の例で挙がってないと現実と少し違うかなと思うんですよ。これに比べて、これもあかん、でもダムが有利にだという表現ならいいんですけど、全てダムがいいっていう比較の表現ばっかりですよ。全て優位に、ダムが優位ですよという表現ばっかりされ　細かいところが見えてこないので、僕なんかこれで、比較が出来ない。

これちょっと１つの例ですが、ダムのデメリットの中に、今説明があったように、堆砂というのが生命線やと聞いています。ようやく今ダムを造ってわずかな期間で、機能が十分発揮できないようになってきたのが、例が、群馬やら千葉で事例が出ています。異常気象でこれだけ、例えば１年の降水量が１か月で降るとか、そんな中でダムが受けるダメージってすごいと思いますが。このときに、せっかく川上ダムが機能し出したときに、堆砂が出たときにどうやって対応するのだろうかなと。ダムが出来上がることで受ける利点も少なくはないがデメリットも知る必要がある、地元の人が一番被害を受ける可能性があるし、もしくは地元の人々に十分その内容を知らされてないといけないと考えます。比較の中にもデメリットをあえて提示すべきではないかなと思います。みんなで共有することで克服して比較の段階に上げていくと、本来の進めてもらう方法になると思ってます。

○事務局（近畿地方整備局河川部広域水管理官）

失礼します。ダムのデメリットということの評価ですけれども、確かに今ご説明させていただいたのは、結果論だけでダムが有利であるということをばしっと言ったもんですから、そういう評価の前提でしているのと違うかというご指摘だと思うんですけれども。実

はこの報告書の案の綴じ込みであります、例えば４－244ページあたりですと、環境への影響ということでどんな影響があるかということを評価しておりまして、川上ダム案が一番左の案にありますけれども、例えば一番下から３つ目なんかですと、ダムを造ることによってどうなるかという評価をしてまして、「ダム下流の前深瀬川および木津川では河床材料の粗粒化等が生じる可能性が想定される」というようなことで、細かに見ると、それなりに客観的に評価はしてあるんです。ということなんですけれども、それが結果として、最終的にコストを最も重視してというところになるとああいった評価になるということでございますので、決してというか、できるだけ予断を持たずにそれぞれの案についてそれぞれの評価を、この表の中では整理させていただいているということでございます。

それから、堆砂問題の話につきましては、まさしく恐らく先般のＮＨＫの「関西熱視線」でのご紹介がありましたように、非常に堆砂が進んでいるダムも多い中で、全国的にはいろんな工夫をしているというところで、地域の皆様にとってはやはりダムの堆砂というのは大きな問題であるという認識のもと、今回はたまたまこういった既設ダムの近くに新たなダムができるので、できるだけ社会的な問題になっている堆砂問題についても積極的に取り組んでいこうという施策の表れが今回の川上ダムの既設ダムの堆砂状況のための代替容量ということの設定であるということでございます。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

他の委員いかがでしょうか。須川委員。

○須川委員

環境への影響というところで、先ほど動物等への影響について例示もしていただいて、回避、低減に努めると、可能なことはやられるという姿勢で、何種類かサンプルも出ていましが、基本的に川上ダムより上流に大きな影響を与えるという視点が欠けていると感じます。淀川河口から川上ダムまでは幸いなことにほとんどダムはない。海とつながっている川だといえます。もちろん途中には淀川大堰がありますけれども、例えばアユとかウナギとかは良い魚道が設置されていて、遡上を妨害にはならず、海からやってくる天然アユもどんどん木津川にもあがってくることが知られています。川上ダム上流域へどんな種類があがってくるのかは、よくは知らないのですが、それらは川上ダムができるとそれより上流へはもういけなくなってしまう、そういうことになるわけですよね。で、環境への影響という視点で見る場合に、どうしようもないことが起こしてしまったという評価が、後

世おこるかもしれません。当時は治水とか利水のためにやむを得ず行なったのだという、そこの部分の記述のトーンが、環境への配慮はできますよ的な理解でいいのかどうか、トーンとして非常に気になりました。技術的に解決できるのか、なかなかどうしようもないとは思います。90mの高さのダムに魚道を付けるなんてことは何mまでは可能なのかとか、私はよく知らないのですけれども、そういうことも含めて考慮いただきたい。

現実には途中で、いろんな遡上阻害があって、実際は魚が上がってこない現実とかそういうことはあると思うんのですが、淀川流域委員会の全体の議論の中で、不要な堰の撤去とか、魚道の改善とか、遡上障害になるものをできるだけ少なくする方向へ努力するという全体の流れも伺っておりますので、そういう流れで大きく見ていきますと、環境という視点で海からいろいろな生き物がつながる、そういう流域にしていこうという、大きい流れはあると思います。その中でやむを得ず、今回、川上ダムを建設されるというトーンがもうちょっと出てきてもいいんじゃないかなと。それには、鳥とサンショウウオだけじゃなくて、ウナギとかアユとかがこのダム建設によってどの程度苦しむかは知りませんけれど、そういうものも切り口にしてどうしてもやむを得なくやるんだというトーンがあってもいいんじゃないかなというのが素朴な印象でございます。

○事務局（近畿地方整備局河川部広域水管理官）

ありがとうございます。ご意見として報告書の方をもう少し充実させて参りたいと思いますので、ご意見としてありがとうございました。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

上田委員。

○上田豪委員

上田でございます。今の須川委員と同じような感じなんですが、説明を聞いたときも、私、治水とか詳しいところはよくわかりません。しかし、治水上の問題として、あるいは利水上の問題としての比較をすると、これが一番ですよと。ダムが一番ですよという説明はありました。環境については配慮するということになってるので大丈夫やという、そんな感じを受けたんですよね。

それで、僕、常々思ってるのは、今まで治水、利水と環境が対立してきたというのは、治水はその氾濫域の人たちの命を守る、それから財産を守るということが一つの目的になっていると。その目的を達成するため進めてきた治水を主に置いた河川整備が、河川環境

にいろいろと問題を生じさせてきたということですよね。そういう意味では、環境のことをもっと重要に扱うべきというのが、河川法の改正だったわけですよね。そういう意味でね。河川審議会なんかでも、川の365日ということで、災害時、非常時だけの川の整備をするのではないですよ、管理をするのではないですよと提言しています。平常時も管理しなあかんよということで、平常時というのは洪水や渇水の問題のないときの川という意味で、それの管理もしていこうというのが河川法の趣旨とこういうことやと思うんですね。そういうことからいうと、決して、氾濫域の住民の資産を守るというところの議論なんですが、やはりその地域の川の環境というのは氾濫域~~原~~住民だけのものではないですよね。もうちょっと大きな意味でこの川で安らぎを求める、この川の環境が好きやという人たちも含めての、そういう川への思い。渇水や洪水など怖いときへの恐怖感と、そしていいときの、川が平~~正~~常なときの日ごろの川への人々の思い、こういうものを総合して川の管理をしていこうということになってきているときに、今の治水、利水の問題だけの説明で、こういうことになると比較するだけでいいのかということを感じました。

具体的に、今の４－244のところの評価なんですが、川上ダム計画案の環境のところですね。環境のところの一番上ですね。「水質については夏期から冬期に掛けて、温水放流、貯水池の富栄養化、溶存酸素の低下が予測されるが」ということで、「選択取水設備、曝気装置等の運用により影響は回避される」ということが書いてあるんですけれども、これをちょっと見て思ったのは、以前公害が華やかりしころ、大きな道路の傍にはキョウチクトウを植えたら環境が緩和されますよというようなそんな類いの話があったんですけれども、環境悪化をそのままにして、こういう緑を植えとったらいいんやないかというような話があったと思います。これを見たときに、曝気装置等で、こういう水質問題が起きるということについてはこれで軽減されるということを書きたかったんだと思うんですけれども、ところが、右の方の導水を中心とした３番、あるいは４番の多用途ダムのところ、こういうところを見ていくと、「環境保全措置を講じる必要があると想定される」と書いてあって、一つの具体的な対応策、こっちの方はこんなことをやるからいいやないかというような感じで書いてある。

２つ目の（２）のダム再開発を中心とした対策案のところも、ここを見たら、湛水面積が６ha。片一方は104haと、やっぱり絶対的な数値が大きな違いが出てくるにも拘わらず、表現では「生物の多様性というのに影響を与える可能性がある。必要に応じて生息環境の

整備や移植等の環境保全措置を講じる必要があると想定される」「生息・生育に適さなくなると予想され、移動・移植等の環境保全措置により影響の回避・軽減に努める」という定性的な格好で書いてある。嵩上げで６ha湛水面積が増えるということですね、これ。そういうことですね。ダムを造ったら104haの湛水面積が新たにできるよということですけれども、あとの言葉なんかを比較したらあんまり変わらないような評価で、ほんとに定性的な評価しかできてない具合に思うんです。

この辺も含めて、先ほどお話があったように、どうしても、考慮しようとしても、これしかないんですよということで、確かに被害を受けられる地元の人たちの努力とか今までのこともよくわかるんですけれども、それ以外の話も含めて検討したよというような報告書にならないのかなという具合に思います。以上です。

○事務局（近畿地方整備局河川部広域水管理官）

ありがとうございました。できるだけご意見を反映させて参りたいと思います。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

竹門委員、お願いします。

○竹門委員

遅れてきて申し訳ありません。２点ほど伺いたいのですが、その前に1つ確認させてください。

これは事前説明のときにもお聞きしたんですが、今回の学識者から意見を聴く会議は、参考資料にある進め方の図中では、目的別総合評価を終えて検証対象ダムの総合的な評価を行った時点で意見を聴くという位置付けになっていますが、我々の意見がそれらの評価にフィードバックされる可能性があるのか、ないのか、これをまずお聞きしたいんですけれども、それはどうでしょうか。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

論理的にはあり得ます。ご意見を踏まえまして、今、報告書素案としているものを必要に応じて修正をするということにしておりますので。

○竹門委員

それでしたら、建設的に意見を述べたいと思います。というのは、この川上ダムの検証について専門家の意見を聴く機会があるというお話を聞いた時点で、私は目的別の総合評価をする段で意見を聞いてほしいと希望しました。たとえば、総合するときの方法ですと

か、それぞれの項目に対する評価について妥当性や改善案について意見を言って、それが客観的に妥当だと河川管理者の方で判断されたときに、よりスムースに採用できるのではないかと考えたのでそう申し上げたわけですけれども、実際ふたをあけてみたら総合評価まで終わっていたということだったので、この部分は残念だなと思ったわけです。しかし、今のお話で、意見を反映していただける機会はあるということですので、２つほど申し上げたいと思います。

１つは、総合評価をする際に、今回は10年、20年というタイムスパンでのＢ／Ｃを評価されているわけですけれども、これについては長期になればなるほど建設のコストよりも維持管理費、もしくはそれに対するさまざまな対策経費というのが大きなウェイトを占めてくることになるはずです。その意味では、最終的には一律10年で評価した根拠が必ずしも明確ではないと思います。実際には、時間的にだんだんと経費が膨れ上がっていくものと減っていくものといろいろとあるわけです。それを10年という時間で切った結果、考慮しきれてない部分があろうかと思われます。それらを必ずしも定量的に評価し切れないとは思いますが、どの案が将来的によりコストが増えていく可能性があるのかという点を、時間軸に沿った各案の評価といった形でしていただきたい。例えば、ダムによる土砂供給の遮断や生物の疎通性の遮断によって生じる課題が大きいことは、今回の川上ダム計画の目的の中にダム堆砂対策が入っているということからも明白な訳ですけれども、これについての評価時間として、10年では多分足りないと思われます。もう少し長い時間で見たときの妥当性というのを検討の項目に入れていただくのがいいのではないかというのが最初の意見です。

２番目は、環境保全に関する扱いについてです。これは上田委員がおっしゃっていただいたことや、須川委員がおっしゃっていただいたこととも共通しますが、河川環境保全を河川管理の目的としているからには、ある事業の環境影響があるかないかを評価するだけでは扱いとしては不十分であって、その改善のために掛かるコストも当然その評価の中に入れていく必要があるということです。そのためには、今回たくさんの表がありますけれども、例えば先ほども問題になった４－244等で、影響があるかという質問の仕方では不足であって、影響があるのはどの事業でも影響があるのは当たり前。どんな影響があるのかをちゃんと定量的に評価した上で、それがベネフィットあるいはコストとしてどのぐらいのものになるのかということをたとえラフであったとしても試算をしないといけない。こ

れは､利水とか治水のB/Cを評価するのと同じように､環境に関するデメリットについても、それを軽減したときにどのぐらいの経費が掛かるのかという形でぜひ評価をしていただきたい。それを加えることによって、初めて環境に対する配慮ができたと解釈できると思います。このような形でもし各案を評価した場合に、最終的な総合評価の結論は必ずしも今の順番どおりではないかもしれません。以上をぜひ検討に加えていただきたい。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

維持管理費も含めたライフサイクルコスト、それから環境への影響の話ですけれども、それぞれについてしっかりとした調査をし、定量化するということは、それは必要ではないかと。そういう方向性については全く異議はないところです。あとは、最後に言っていただきましたけれども、ほんとにしっかりと定量化するというところまでそれぞれやろうとすると、これは莫大なコストとそれから時間も掛かってしまうというところもありますけれども、委員からいただいたご指摘の趣旨を踏まえて、定量化というところまではいかないかもしれないんですけれど、違いがわかるような形で報告書の記載の方を少し検討させていただきたいというふうに思います。

○上田豪委員

今の竹門先生のお話なんですけれども、定量化してくれという話で、治水の目的に社会資本、社会資産を守るということがあると思うんですけれども、環境というのも国民共通の財産と、国民共通の資産ということに位置付ければ、当然今のような話が出てくるのと違うかなという具合に思います。洪水から命と財産を守るという中で、環境や景観は影響を受けても仕方ないわというようなことにはならないようにしていただきたいなという具合に思います。以上です。

○上田耕二委員

１点確認、私、ちょっと聞き取りにくかったのかわかりませんけれども、今後のダムについては、この堆砂容量云々というのはもう目的に一般論として含まれるという理解でよろしゅうございますか。教えてください。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

それは最初のお話ですかね。川上ダムについては、木津川の上流のダム群との関係で、非常に地理的に条件が整っているので代替補給容量を確保して、木津川上流の他の４つのダムについての堆砂対策を効率的にやっていきましょうと。これは川上ダムとその他の４

ダムの地理的な条件が非常にマッチしたのでできることです。他のダム群であまねくこういうことをやっていけるかどうかというのは個別の判断になりますけれども、今、具体的なそういう話があるダム群は他にはありません。一方で、個別ダムの堆砂対策そのものについては、それぞれのダムでしっかりと考えていく必要があるとこういうことを申し上げたということでございます。

○上田耕二委員

そうすると、個別に条件によって判断を検討されて、今回はこの堆砂容量の機能を持たせることがだめだわというような検討をされて、ここにその判断をするというか、目的に入れるか入れないかということになるという理解でよろしゅうございますか。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

既に設けることが有効であるという整備計画の中の位置付けがあって、それを他の代替案で代替できるのか、また、代替案の中にはそれぞれのダムで個々に対策するということも入っていますけれども、それも含めて検討した結果として、川上ダムにこのような容量を持たせることが有利であるという、今の素案になっているとこういうことでございます。

○上田耕二委員

それから、すいません、ちょっと発言を訂正していただきたいと思います。私、先ほど１年と、国道決壊に影響があったと申し上げましたが、よく考えますと昨年の秋ですので、半年ということで一つ訂正をお願いしたいと思います。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

では、大石委員。

○大石委員

皆さんのご意見なども伺いつつ、危機管理の面から私がこの案を読ませていただいたことについてコメントさせていただきますが、既に本体着工直前まで工程が進んでいるという前提があるということは間違いありませんので、４つの目標のうち３つにおいて、川上ダムが最も有利になるという結果は合理的であると判断できると思いました。特に私の専門である治水目的だけであれば、川上ダムによる治水計画がコスト面で最も有利であるということは当然だと思いますし、危機管理の面から、１年ずつ遅れればそれだけ洪水リスクは高くなるというふうに申し上げさせていただきます。

具体的には、８年の工期を見込んでおられますが、それが長引いて25年になるというこ

とになると、洪水リスクはおおよそ倍になりますので、早期の対策というものが重要であるというふうに危機管理の面からはお伝えします。

一方で、利水、流水の正常な機能などを議論する際に、特に大都市での水余りを反映して、開発水源の転用まで踏み込んで議論されているという点も評価させていただきます。その上でも、ダムの計画が最も有利になったのは、やっぱり本体着工直前まで工程が進んでいるからであろうというふうに理解しました。転用可能な開発水源として示された量はある種の社会の余裕とみなして、それをうまく活用しながら持続的に社会資本が利用できるように効率的に運用していただければなというふうに感じた次第です。

それから、今、竹門先生や上田先生などからご意見があったように、大規模な河川構造物を作成して、それが長期間にわたって存在するということはまぎれもない事実です。そして、それが生物に与える影響が莫大なものであるというふうに、私の目からも判断できます。したがって、それもやむを得ないとしてしまうのではなくて、少しでも生物に与える影響は少なくなるように、それから生物に与えた影響は定量的に管理が普段できるように、配慮を持って、施工及び運営をしていかなければないというふうに考えます。以上です。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

ありがとうございました。

そうしましたら、まだご意見をいただいていない委員の皆様、いかがでしょうか。では、安満委員、いかがでしょうか。

○安満委員

私も一緒なんですが、危機管理からいいますと８年の工期、もっと短くするべきではないか、そのように思います。やっぱり先ほど大石委員が言われていたとおり、被害が倍になるということは、やっぱり地域の皆さんもマイナスな点だと思いますが。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

ありがとうございます。

そうしましたら、大野委員、いかがでしょうか。

○大野委員

私も竹門先生、大石先生のご意見で、環境の検討はできるだけ行ってほしいと思っております。他には、特にございません。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

亀井委員、いかがでしょうか。

○亀井委員

私も環境の表現については、本当に短い言葉でしかされてなかったので。ただ、この場でいろんな先生方の意見に対するお答えを聞きまして、少し細かいところまでわかりました。それと、固有の生き物について名前が上がったんですが、既にその生き物についての、このダムが造られることを前提に、ある程度もうすでに動かれているんでしょうか。どういう団体が、どこの先生を中心に、もしダムができた場合はこのようにしようという、そういうことは既に動いておられるとは思うんですが、少し気になりました。

○水資源機構川上ダム建設所長

川上ダムの所長の○○と申します。よろしくお願いします。

今の亀井委員のご質問ですけれども、おっしゃるとおりでございまして、一つの例ですけれども、平成８年のときに既にダムを造るという、そのときは前提でございましたので、環境に関する委員会を設置いたしまして、そこでそれぞれの動物、植物、いろいろございますけれども、あるいは猛禽類がございますが、そういったような方々の専門の先生に、委員に就任いただきまして、そこでいろいろご指導を得ながら、このような対策をやっていこうというようなことを進めていたところでございます。ですから、まだ現時点ではダム検証中ですので、それがちょっとストップしているような状態ではありますけれども、当然ダム検証後の結論に応じて、それなりに必要なことをやっていくという、そういうことでございます。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

多田委員、いかがでしょうか。

○多田委員

私も当然、ダムの必要性というのは十分理解をしておりますし、できるだけ早くにという、今の大石委員さんのお話のとおり、向かわれた方がいいかなと思いますが、今、当然その地域の住民の方の意見、そして環境の方の意見、いろいろありますし、その環境の部分でも、要は貴重な生態が少なくなったと逆のことで、急に片減りするのではなくて、増える、異常発生するというようなところもあると思われます。そういうようなところのフォロー対策等もあって、それで治水、その地域の方、そして下流の安全、すべてがそこも

メンテナンスというか、できるのではないかなと思いました。

以上です。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

古市委員。

○古市委員

古市です。この川上ダム問題が最初に出てきまして、先ほど上田委員がおっしゃったように、昭和28年の大災害があったと。そして、その大災害があって、やはりその住民の、あるいは流域住民の安全を守らないかんということで、このダム問題が起こってきたというふうに思います。そういう意味でも、あと本体着工だけを除いて、ダムの事業がまだ進んでないということは、そういう命を守るといいますか、安全面では非常に早くやっていただきたいというふうに思っております。

その中で、今、先ほどから出ております環境という問題、つい何か、先ほどから話を聞きますと、環境とダムというのは何か両立しないようなお考えを多くお話しなさるんですけど、地域の人々にとっては、やっぱり流域の人にとっては、やはり千何百年、環境を守りながら生活をしてこられたというふうに私は思っているんです。ですから、その変に対立軸をあおるのではなくて、やはり安全・命と、それと環境を両立した、そういうのを作っていただきたいというように思います。

もう１点、先ほどの中で、堆砂のことで、例えばため池利用とか、あるいは導水管ですか、というふうなお話が出ていましたけれども、私は何か唐突に言うているような気がしまして、このような問題も、例えばため池にしましても、利権者があったり、あるいは土地の所有者があったり、そういった方々、特に地域の方々のそういう理解のもとに話が進んでおるのか、それを頭ごなしにこういうように、ぽっと出てやっておられるのではないかと。やはりある程度、こんな話もあるようというふうな地域の中で、説明した上で、やはりたとえ案としても出すのがやはりいいのではないかと思います。

以上です。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

ありがとうございました。

堀野委員、お願いします。

○堀野委員

私は利水ということで呼ばれてるようなので、ちょっと利水のことを確認していきたいんですけれども、大石委員が言われたように、転流工までいった最終ステップの段階でコストベネフィットを比較するという作業は、他の委員会でも何件か出ているんですけれども、僕の中では本当に、何というか、口悪く言うと無駄というか。それで、このコストがベストじゃなかったら、逆に言うとおかしいとは思います。

それはちょっと置いておくとしても、今回のダムの最も特徴的なところというのは、利水で言うと、ダムの堆砂を掃除するためのバックアップ機能、これが通常のダムではちょっと見られない。結構、しかも大きい容量を利水の中で占めてますよね。こういった数値が本当に正しいのであれば、皮肉って言っているわけじゃないですよ。適切に算定されているのであれば、当然問題はないと思うんですが、他の表記法とある程度合わせて、今の堆砂のところを見ても、全く830万m^3か、いきなりぽんと出てきているだけなんですよね。また別にこの詳しい報告書バージョンがあるのなら別ですけれども。そういったところの導出根拠とか、バックアップとして使うためには恐らく補完的に毎秒何トンかの水を流し続けられると。例えば高山ダムとかで出せないから。高山で出せなくてもいいですね。他のダムで出せないからその分を流すというのであればその量も書いていただきたいし。いただきたいのが一つですね。

それが最もよくわからなかったのが､利水のどこのポジションで見てもいいんですけど、例えばどこを見ましょうかね。４－195なんかでも、利水容量が出てるんですけれども、堆砂の分だけ830万変わらないですよね。まず１つ目は、洪水期というのを僕は探したんですけれども、洪水期間というのがどこのことかってあんまり書いてない、非常にわかりづらい。非洪水期間、いつかわからない、これは明記していただきたい。その上で、これだけ変わらないのはなぜか。正常流量とかは、当然時期別の問題もあるし、その間、降水とか蒸発散量をおそらくカウントされているはずなんですけれども、そういった意味で変化しても、変化するはず。ところが、堆砂の分だけは変化がないというのは、バックアップ用に、今言った何m^3という量を保証するのではなくて、別の計算方法で弾き出されていると、そういうことしかちょっと想定できない。もう一つは、些細なことですけれども、普通は正常流量、下流地点の方が大きくなる、例えば淀川下流の方だったら、100m^3/s超えてるんじゃないですかね。そうですよね。ここ、４の194を見ても、下流の方が少ない流量、僕の勘違いですか、これ。のように見受けられるんですが、これはなぜですか。最後

の本当にささやかな質問です。

○事務局（近畿地方整備局河川部広域水管理官）

一番最後の些細なところと、その一歩手前のところだけお答えできるんですけれども、この比土、依那古、大内、この大内、依那古、比土は下流から書いてますけれども、比土から依那古の間に、既得の農業用水がございまして、その部分を比土地点でカウントして、その後、依那古までに農業用取水があるということで、慣行水利権の補給があってこういう。

それから、洪水期の話ですけれども、洪水期は６月15日でよかったですか。16日からが洪水期で、いつまで。10月15日。ということを含めまして、ご指摘の部分、少し丁寧に記載して参りますので、よろしくお願いします。

○竹門委員

今の点について。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

はい。

○竹門委員

今、堀野委員の方から、ダム検証で得られたＢ／Ｃがひっくり返ってしまったら、それはおかしいのではないのというご意見がありました。行政的にはそのとおりですけれども、そもそもダム検証をする趣旨には、当初の計画で考慮しきれなかった側面を再評価することも含まれていると考えます。

したがって、計画にゴーサイン出すときのＢ／Ｃと、結果が違ったとしても、それはそれで当然のことであって、おかしいことにはならないと思うんですね。けれども、じゃあ、そのＢ／Ｃに従って計画変更しなければいけないかといったら、必ずしもそうではなくて、それは社会的な状況とか、川上ダムの場合だったら、各地域の首長が全部賛成しているわけで、こういう中でそれをひっくり返すのは、社会的な合意形成としては難しいというのがあれば、それはＢ／Ｃ的には２位、３位のものだけれども、こちらを取るんだという、そういう選択もありえると思うんですよ。けれども、今回の最終的な総合評価の結果を見たときに、あまりにも数字を合わせているかのように、ダム案が全部よくて、他のすべて高過ぎるというような形になっているのに対しては、多少、ほんまか、という疑問が感じられました。それぞれの案の検討段階で高く見積もればこのぐらいになる、安く上げよう

と思えばこのぐらいになるという幅があってしかるべきですね。その範囲の中では、他のやり方の方が安い場合だって、当然あるんじゃないかと。それらを正直にきっちりと出していただいて、こちらの方が安いんだけれども、実際には、こういう理由によって、この高い方を取ったという、そういう事実に基づいた評価を是非していただきたい。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

まずは予断のない検証というのが、ダム検証の基本ルールですから、そういうつもりで私どもはやらせていただいているということはご理解いただきたいと思います。あとは、報告書上の記載の仕方について、今回いただいた意見を踏まえまして、検討させていただきたいと思います。

上田委員

○上田豪委員

古市委員の方から、ちょっと誤解を受けたような発言があったので、ちょっと言いたいと思いますけど。

今までの本来といいますか、そっちの財産を守る事業と、それと景観・環境を守る人々が対立してきたということがあった。しかし、私が言いたかったのは、環境というのは国民共通の財産や資産だということで、氾濫域の人々を含めた資産ということの中で、今、竹門先生が言われたような形で評価することによって、比較・検討ができるなと、こういう意味ですので、誤解のないようによろしくお願いしたいと思います。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

上田委員、どうぞ。

○上田耕二委員

私、地元としまして、最後に利水につきましても、ご案内のとおりでございます。あとは、いろいろ、事業計画の変更とか諸手続もあるそうですし、これはちょっと余談ですけれども、最近公共事業を何か大手が万歳するというようなこともあったりして、いろいろ心配する材料がたくさんございまして、とにかく早く、一日でも早く着工してほしいというのが切なる願いです。いろいろございますが。

それからもう１点、くだらんことで申し訳ない。骨子というふうなペーパーをいただいてまして、１ページのところの「検証対象ダムの概要」のところに、こんなくだりがございますんですが、これ、このダムは「洪水調節、新規利水、流水の正常な機能の維持及び

既設ダムの堆砂除去のため」に昭和42年度に云々と、こういう具合に書かれてますんですが、この堆砂土砂というのは、たしか42年にはなかったと思うんですが、何かちょっとこのくだりでいいのかなというふうな、大変細かいことで申し訳ないんですが。意見として言わさせていただきます。このままストレートに読みますと、当初から。

○近畿地方整備局河川部河川調査官

わかりました。もうちょっと正確に記載をさせていただきたいと思います。ありがとうございます。

時間の方が近づいて参りましたけれども、他はよろしいでしょうか。

そうましたら、他にないようでございますので、本日のご意見をお聞きする場については、ここで閉めさせていただきたいと思います。本日は、貴重なご意見をお聞かせいただきまして、まことにありがとうございました。それでは、事務局の方から、今後について、連絡事項をさせていただきたいと思います。

○事務局（近畿地方整備局河川部河川計画課課長補佐）

本日いただきましたご意見につきましては、必要に応じて、報告書（素案）の修正の参考とさせていただくとともに、別途実施しております関係住民の皆様からのご意見等と併せまして、個々の意見を整理した上で、お名前と、それからご意見に対する検討主体の考え方を付しまして、報告書（原案）に掲載させていただきます。事務局の方で、本日ご発言いただいた内容につきまして、とりまとめをさせていただきますので、後日ご確認をお願いしたいと考えております。整理ができ次第、お送りさせていただきたいと思っておりますので、お手許に到着後、短期間で申し訳ございませんが、１週間程度を目途にご確認いただいて、ご返送をお願いしたいと思っておりますので、よろしくお願いいたします。また、ご欠席の委員の皆様にも別途ご意見をいただくこととしておりますので、もし皆様からも追加のご意見等、ございましたら、６月20日までに事務局の方までお寄せいただければと考えております。

それでは、閉会に当たりまして、検討主体を代表いたしまして、水資源機構、関西支社副支社長の○○よりご挨拶を申し上げます。

○水資源機構関西支社副支社長

水資源機構関西支社副支社長の○○でございます。本日は、大変お忙しい中、川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）に対する学識経験者からの意見を聴く場にご出

席いただきまして、まことにありがとうございました。いただきました先生方の貴重なご意見につきましては、先ほど説明にありましたとおり、今後作成いたします報告書（原案）に記載させていただきますとともに、報告書（原案）に必要なご意見の反映をさせていただきます。また、報告書に限りませず、今後の河川行政、あるいはダム事業について、参考にさせていただくべきご意見を多数いただきました。これらのご意見につきましても、整備局、あるいは水資源機構の河川行政、ダム事業の参考にさせていただければと考えております。本日はまことにありがとうございました。

○司会（近畿地方整備局河川部河川計画課課長補佐）

それでは、これにて閉会とさせていただきます。ありがとうございました。

資料－６

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する関係住民からの意見聴取結果【議事録】

川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案)」に
対する関係住民からの意見を聴く場

八幡市

平成２６年６月７日（土）

【発表者（八幡－１)】

八幡市の○○です。よろしくお願いします。それでは、意見を述べさせていただきます。木津川上流の上野盆地よりさらに上流では被害が多かったと聞いておりますし、近隣の木津川市でもポンプ停止による内水被害、浸水被害がすごかったと知り合いから聞いております。昨年９月の台風 18 号では、八幡市におきましても床上浸水 30 戸、床下浸水 856 戸、道路の通行止めなど甚大な被害が発生いたしました。国土交通省により設置されておられる八幡排水機場ではあと 35 ㎝木津川の水位が上がればポンプの停止水位に達すると聞いておりますが、木津川上流の高山ダムなどによる洪水調整を行っていただいた結果、何とか堤防が持ちこたえたと考えています。川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書を読まさせていただきました。川上ダム案が最も有利とのことであります。川上ダムでの治水は必要だと私も思いました。今後ますます集中豪雨や大型化する台風が増加するものと考えられ、木津川の水位を低下させることは木津川の安全を高め、浸水被害の軽減に効果があります。一日も早い川上ダムの完成を切に望みます。また、八幡市の北部、東部は地形上地盤が低く、以前から浸水被害を受ける町でした。八幡排水機場が設置され、浸水がなくなると考えておりました。安心していました。昨年の台風 18 号、一昨年の京都府南部豪雨により２年間続けて浸水被害を受けております。国におかれましても、内水の排除対策として、八幡市東部に設置していただいております上津屋樋門への排水機設置を検討していただきますようによろしくお願いします。以上で終わります。ありがとうございます。

川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案)」に
対する関係住民からの意見を聴く場

伊賀市

平成２６年６月８日（日）

【発表者（伊賀－１)】

伊賀市の住民として川上ダム建設については賛成の立場とか反対の立場とかにこだわるのではなく、あくまで本当に川上ダムは必要なのか、本当に川上ダムをつくるのが一番いいことなのかということにこだわってお話ししたいと思います。今回の検証報告書は、大阪での検討の場にも参加し、中身も拝見いたしましたが、検証の名に値するとは言いがたいものがあります。水害を防ぐということに関しては、上野遊水地の越流堤が不当に低くなっているという見方があります。淀川水系流域委員会元委員長○○などが主張されていることです。越流を起きやすくし、遊水地の農作物に被害が頻発するようにして川上ダムが必要だという世論を伊賀市で盛り上げていこうとしているのではないかと推測せざるを得ません。川上ダムを正当化するために地権者を犠牲にするのは許されることではありません。本当のところはどうなのか、ぜひ地権者の方々にも○○先生の声に耳を傾けていただければと思います。また、○○先生は国交省が示された川上ダムの治水効果について専門的な見地から検討されて、川上ダムの治水効果はない、あるいは極めて限定的であり、治水面からは川上ダムは不要だという結論を導き出して、平成 20 年初頭、つまり６年以上前に国交省の近畿地方整備局に提出しております。その意見はどのように検討されたのでしょうか。ぜひお聞きしたいところです。○○先生はきょうの公聴会のために「上野地区の治水について住民の皆さんに知っていただきたいこと」という資料をまとめられております。会場で幾つか配られていると思いますので、ぜひお手にとってご検討いただければというふうに思います。次に水道水の利用についてですけれども、伊賀市で水不足が起きたということは私の知っている範囲では聞いたことがありません。今足りています。そして、今後も人口が減り、節水も進んで、工業用水の需要は減るというのは確実です。足りているどころか、今、大阪を初め、各県各市町村では水余りが深刻な問題になっています。なぜダムをつくって新たな水が必要ということになるのか、とても不思議な気持ちがします。ダム建設をしないと木津川の暫定水利権が失われるから水不足になると伊賀市水道部はおっしゃいます。しかし、全国各地でダム建設は取りやめが相次いでいますが、暫定水利権が失われたということは聞いたことがありません。暫定と言いながら伊賀では 30 年以上にわたって木津川の表流水を使ってきたのですから、これは、ダムをつくるつくらないにかかわらず、通常の水利権として伊賀市に与えられるべきものだと思います。伊賀市にはすばらしい自治基本条例があり、全てのまちづくりにはこの基本理念から外れてはいけないのだと思います。ダムでも例外ではありません。基本理念の１では、補完性の原則に基づき、市民自身あるいは地域がみずからの責任のもと、まちづくりの決定や実行を行う

とともに、市はこれらの活動を支援するとなっています。これは、国の巨大事業に頼らず、まず一人一人で、次に身近な地域であらゆることに取り組んでいくことの大切さをうたったものです。それを市がサポートする、県はそれを必要に応じてサポートし、国は必要があればサポートするという原則です。巨大ダム開発を国が進めるというのはこの基本原則に真っ向から反するのではないでしょうか。基本理念の２では、次世代に引き継いでいくことができる持続発展可能な循環型の共生地域を形成するとなっています。お隣の滋賀県では、嘉田知事のもと、ダムに頼らず、身近な水を大切に循環させ、水害対策と森づくりを結びつけた流域治水条例を３月に制定しました。ぜひ伊賀でも持続発展可能な循環型の共生地域づくりに取り組んでいけたらと思います。この点においても巨大ダム開発を国が進めるというのは条例の基本原則に真っ向から反すると言わざるを得ません。また、河川法第 16 条には、公聴会の開催等関係住民の意見を反映させるために必要な措置を講じなければならないとあります。しかし、昨年 12 月１日、伊賀市の公聴会で出されたさまざまな異論はその後一切計画に反映されておりません。河川法は明確に、聞きおくだけではだめで、それを反映させなければならないことを規定しています。私たちの未来にとって最も不利な案が川上ダム建設だと思います。ぜひこうした意見を反映していただき、川上ダムの必要性についていま一度根本的なところから検証し直しをしてほしいと思います。以上です。ありがとうございます。

川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案)」に
対する関係住民からの意見を聴く場

伊賀市

平成２６年６月８日（日）

【発表者（伊賀－２)】

私は地球科学系の調査研究をしている○○です。かつて京都帝国大学○○が近畿中部の地質構造を調査研究し、近江伊賀大断層の存在を発表されました。この大断層は滋賀県や三重県のほとんどの市町村史に書かれています。２系統の構造線が川上ダムの少し南西側で合流し、最後は五條市の手前で中央構造線に至る長大な活断層帯です。私は５年前から伊賀市で約 400 カ所、名張市で約 50 カ所その構造線を追跡し、露頭断層を調査してきました。また、水資源機構の膨大なデータとあわせて分析をいたしました。結論を先に述べます。活断層名張起震断層系頓宮断層が川上ダム躯体下を横断しているのみならず、貯水池にも活断層が２方向から縦断しています。蛇の池トレンチ調査結果から、この断層系は、『日本書紀』推古７年の記述どおり、1415 年前にも大地震を起こし、大変な被害を出しています。地震時には、ダムは瞬間的に３ｍ持ち上がり、最低でも 1,500Gal 水平加速度の振動を受けると推察されます。水資源機構は 10 年以上前から活断層があるならばダムはつくりませんと言い続けてきました。これまでにわかっていながらなぜダム計画を廃止しないのでしょうか。地震以外の危険では、この貯水池に面する斜面の崩壊や地すべりが湛水をきっかけに発生し、深刻なダム津波災害になる可能性が数カ所もあることです。最大規模となるのは、黒雲母片麻岩巨大ドーム状岩塊の上に乗っている亀裂の多い流れ盤全体の貯水池への滑り落ちです。100 万㎥／秒を超える巨大な津波がダムの天端を乗り越え、下流の集落を襲う最悪のシナリオが懸念されているところです。次は治水計画の問題で、昨年の台風 18 号の教訓であります。この台風は、これまで戦後最大洪水とされてきた昭和 28 年台風 13 号をはるかに超える降雨量でした。それにもかかわらず、多くの地点で基本高水や計画高水をかなり下回る実績流量となっているのです。すなわち、淀川水系河川整備基本方針及び整備計画は全く破綻してしまいました。河川管理者が想定し、計算し、決定した設定値は雨量が少な目、流量は過大過ぎました。ですから、現行の基本方針及び整備計画は見直し変更を行わなければなりません。このことで大臣と近畿地整河川部長に対し、「平成 25 年台風 18 号の教訓」と題する意見論文を添え、何が原因だと考えますか、見直し変更をどうされますかと公開質問状を３月中旬までに届けました。両者ともに困っておられるのか、いまだに回答がありません。これは現在のダム事業の検証にかかわる検討の根幹問題ですから、これも一からやり直さなければなりません。詳細を示した意見論文「平成 25 年台風 18 号の教訓」は自然愛コモンズというウェブで検索していただくか、現淀川水系流域委員会ホームページの「寄せられたご意見」８番にリンクしていただくと読むことができます。

川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案)」に
対する関係住民からの意見を聴く場

伊賀市

平成２６年６月８日（日）

【発表者（伊賀－３)】

私、水没者の川上の○○という者でございます。先ほどから国交省からいろいろと説明をお聞きしたんですけども、私らは平成16年にダムが完成ということで調印をして現在に至ってるわけなんですが、先ほどからいろいろ説明を受けましたけど、あんなことを今さら私ら聞いて、何にもなりません。あれだけの資料があるのやったらもっと早く我々に説明してほしかった、それが私の今の心境でございます。国交省は平成16年にダム完成ということで我々がそれに協力してきたわけですけども、16年という月日がもう既に過去のことでございます。今さらこんなことをなぜ言わんならんのかと、これが私らの心境です。先ほどからお話を聞かせてもうてる中で、先般大阪でいろいろ検討会があったそうです。その中で下流の方が一日も早くダムをしてくれということを新聞紙上で拝見しました。その中に三重県知事、伊賀市長、村の方も参加しておったらしいです。その方々も一日も早く川上ダムをつくってほしいというご意見があったそうです。昨年の台風によって伊賀市が相当被害を受けました。その結果、住民の皆さんが川上ダムさえできておったらこんな被害が起きなかったんだということを聞いております。先ほどからいろいろ説明はありましたけども、あれだけの資料ができるのやったら我々が移転するまでに国交省はもっと真剣になって考えてほしかった、そういうふうに思ってなりません。もしあのとき、その去年の災害に人身事故が起きたら一体誰が責任とっとんのやと、そんなことも意見を聞いております。私ら水没住民の中には、一日も早くダムをしてほしいと、我々が言えぬ涙で協力してきたんやと、そういう人がたくさんおりましたけど、ほとんど亡くなってしまいました。私らももう既にほんの少しの住民の中に残っております状況でございますが、一日も早くやっぱりダムをしてほしい。皆さんに、協力していただいた人に申しわけないと、私ら毎日そう思っております。以上です。

川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案)」に
対する関係住民からの意見を聴く場

伊賀市

平成２６年６月８日（日）

【発表者（伊賀－４)】

伊賀市の○○です。きょうの意見を聴く場ですけども、今回出されたいわゆる素案ですが、この素案は近畿地方整備局、それから水資源機構が主体となって検討され、十分に検証されて作成されたものだと思います。その中で、今の発表もありましたように、いわゆる治水対策、利水対策、流水の正常な機能の維持対策、それから、３案ほどありましたですかな、既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策、このいずれの案も川上ダムが最も有利であるという結論が出されております。そのとおりだと思うんです。これに対しても先日のいわゆる検討の場においてそれぞれの、先ほど発表もありましたが、首長さんが何とか早くしてくださいということを最後に申しておられました。そのとおりだと思うんです。この案は平成21年３月に整備局が作成された淀川水系河川整備計画そのものなんですよね。本日までずっとその計画が延びてきております。それで私たちは木津川上流の治水対策としていわゆる３点セット、その一つとしてこの川上ダムを早くつくっていただくようにということで長年要望してまいりました。これまで私たちは意見交換会とか対話集会、勉強会、流域委員会、意見発表会、住民報告会、意見書の提出、関係機関への要望と、本当に50回60回とこれに労力を費やしました。こういった中で、昨年、一昨年、伊賀市においては床上浸水とか国道が崩壊するという甚大な被害が発生しております。とにかく、川上ダムについては計画から余りにも長い年月が経過しました。この上は一日も早く手続を終え、ダムの早期着工、完成をお願いいたしまして終わります。

川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案)」に
対する関係住民からの意見を聴く場

伊賀市

平成２６年６月８日（日）

【発表者（伊賀－５)】

伊賀市○○に住んでおります○○と申します。

あらゆる代替案や川上ダムより、まず上野遊水地の越流堤を高くすべきだと考えます。淀川水系流域委員会が始まったときは、近畿地方整備局の計画は越流堤の高さ標高 135ｍで、長さ４つ合わせて 400m、５年確率の雨で浸水することになっていたと聞いております。それを元委員長の○○先生が、越流堤の高さと長さを変えたら 30 年に１回ぐらいにつかる回数を減らせるのではないか、そのほうが治水効果も大きく、地権者にも利益になると指摘し、最適な越流堤が検討されました。近畿地方整備局も高く長くしたほうが効果が高まると認めています。その数値が標高 136.6m、長さ４つ合わせて 1,600ｍでした。河川整備計画原案では、近畿地方整備局は、河道改修と上野遊水地だけで岩倉峡上流の地域は整備目標の雨が降っても被害が出ないようにできると説明しました。けれども、それでは下流に流れる量がふえるので川上ダムが必要だと言いました。それに対し、○○先生は上野遊水地の越流堤を高く長くするだけで川上ダムと同等の効果があると意見書を出しました。流域委員会では○○、○○がそれについて検討し、この意見を認めました。そのときの越流堤の高さと長さの案は標高 135.8m、長さは４つで 3,200ｍでした。それに対し、近畿地方整備局は川上ダムなしでは 100m3/s 足りないと主張し、川上ダムがあることを前提なら高さは 134 から 135ｍにできると回答しました。その上に岩倉峡の水位と流量の計算をやり直し、もとの計画より 60 ㎝、○○、○○の案より 1.4ｍも低くして越流堤を完成させておられます。標高 134.4m、長さ合計 420m。近畿地方整備局は、過去 60 年の雨で上野遊水地だけなら 15 回以上浸水し、川上ダムができればそれを 10 回に減らせると説明しています。川上ダムができても６年に１回以上浸水する計算です。土地を買ったときの約束は、30 年に１度程度浸水させると説明したそうではありませんか。川上ダムをつくるより、まず地権者との約束を果たすべきではないでしょうか。川上ダムをつくることを優先して地元を泣かせることは許せないと思います。一昨年の 17 号台風では越流堤を 60 ㎝から 70 ㎝越えました。そして遊水地に入りました。去年の 18 号台風の場合は 150 ㎝越えて遊水地に入ったと発表がありました。先ほど申しましたが、140 ㎝低くつくられたわけですから、当初の計画どおりつくっていたら４つの遊水地に一昨年の台風では全く越流することはなかったですし、去年の台風では 10 ㎝の越流にとどまったわけです。そういうわけで、あらゆる代替案や川上ダム建設よりまず上野遊水地の越流堤を高く、そして長くするべきだと考えます。以上です。

川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案)」に
対する関係住民からの意見を聴く場

伊賀市

平成２６年６月８日（日）

【発表者（伊賀－６)】

吹田市の○○です。ダム事業継続よりコストで代替案が圧倒的に有利という意見を述べさせていただきます。私の提案する代替案の骨子は、高山、青蓮寺、比奈知各ダムの買い上げ利水容量を洪水期には淀川本川の治水代替に、非洪水期には他ダムの長寿命化の代替に活用するというものです。加えて、木津川三重県管理区間、木津川直轄区間及び前深瀬川の治水については河道掘削等により代替します。代替案のコストは、利水容量買い上げ価格をゼロとして計算しますと、木津川三重県管理区間の河道掘削等のコスト 220 億円、木津川直轄区間 17 億円、前深瀬川６億円、合計 243 億円です。一方、治水代替に活用する利水容量を長寿命化の代替にも活用するわけですから、長寿命化の代替案コストはゼロです。したがって、治水と長寿命化の代替案の総コストは、治水代替案のコスト 243 億円にダム中止に伴う費用５億円を加えて 248 億円となります。これに対し、川上ダム建設事業継続の場合は、治水と長寿命化で利水負担 11%を除く 89%の残事業費を負担することになります。すなわち、残事業費負担は 632 億円の 89%、562 億円となります。代替案 248 億円対ダム事業継続 562 億円です。どちらが有利かは歴然としています。仮に利水容量買い上げに 100 億円かかるとしても､代替案 348 億円対事業継続 562 億円で代替案が有利です。利水容量買い上げについて申しますと、水道事業者は、買い上げ金額はともかく、有効に活用できない水利権のためにいつまでもダムの維持管理費を負担することだけは何としても回避したいというのが本音です。なお、付言しますが、先ほどの木津川三重県管理区間等の河道掘削等事業費及び中止に伴う費用は全て近畿地整が算定した金額です。私が勝手につくった金額ではありません。これほどの大きな事業費の差異がありながら、近畿地整作成の素案では結論は完全に逆です。なぜこのような結論が導かれたのでしょうか。理由の一つは、近畿地整は買い上げ利水容量の活用を洪水期に治水代替に、非洪水期には長寿命化代替にという考えを認めないからです。その理由を近畿地整は次のように言ってます。長寿命化については、川上ダムで洪水期も非洪水期も 830 万㎥の容量を確保し、そこから代替補給をすることになっている、したがって代替案においても洪水期も非洪水期も 830 万㎥の容量確保ができていなければならないと言うのです。私は、この考えは到底受け入れられません。本来、川上ダムに代替補給容量を確保する目的は、既設ダムの堆砂除去を継続的、かつ低コストで実施するためです。要は、陸掘りができる状態をつくり出し、堆砂除去コストの低減を図ることです。しかも、堆砂除去の実施時期は安全の見地から非洪水期です。したがって、買い上げ利水容量の活用は非洪水期だけで十分なのです。一方、治水代替として買い上げ利水容量を活用しなければならないのは洪水期です。すなわち、

同じ利水容量を長寿命化の代替と治水代替の２つの目的に活用することは可能なのです。この点は代替案検討において最も重要な点です。理由の２つ目は、買い上げ利水容量を活用した高山ダムの操作方法にあります。近畿地整は、買い上げ利水容量を活用した青蓮寺、比奈知、高山各ダムの洪水時操作について新たな設定をしております。問題は、３ダムのうち、高山ダムの操作です。近畿地整は、高山ダムへの流入量を基準にして、買い上げ利水容量を活用した新たなダム操作の方法を設定していますが、結果は淀川本川枚方地点の流量を最大毎秒 270m3/s しかカットできないとしています。これに対して私の高山ダムの操作案は、現行操作方法によるダム放流量から岩倉地点流量を基準に放流量を減少させるのです。ここでは時間の都合で私の提案の高山ダム操作方法及び検証結果も詳しく述べることはできません。しかし、淀川本川で流量を最大毎秒 500 m3/s できます。したがって、淀川本川の河道掘削等の必要はありません。この両者の違いは、高山ダムの操作に関し、洪水のピーク前後で放流量のカットを最大にできるかどうかの違いによるものです。私は、今度のパブコメ提出の後、近畿地整とデータを突き合わせて、私の代替案のどこが問題かしっかりチェックさせていただきたいと考えています。もちろん、私の案に大きな問題がないとなれば、今般の素案の結論は改めていただかねばなりません。なお、川上ダムの残事業費は 632 億円となっていますが、少なくとも東京オリンピックまでは建設物価は高騰が続くと見るべきでしょう。残事業費は 632 億円では到底おさまりません。この点からしましても、既存施設の有効利活用が強く求められます。以上です。ご静聴ありがとうございました。

川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案)」に
対する関係住民からの意見を聴く場

伊賀市

平成２６年６月８日（日）

【発表者（伊賀－７)】

大阪から来ました○○です。市民グループ○○の代表をしております。きょうは「余った利水容量の買い上げ交渉を早く実施して下さい」との題目で川上ダム検証についてコストの面から３点申し上げます。１点目は検証手順についてです。川上ダム検証は国が定めた再評価実施要領細目に従って行うこととなっており、このことは今回の検討報告書（素案）の１ページ目にも明記されているところです。では、これまでの検証作業がそのとおりに行われたのかといいますと、そうではありません。実は、細目に明記されている２つの項目、すなわち他用途ダム容量の買い上げとダム間での容量の振りかえについては実質的に何も行われていません。このことを端的に示しているのが高山ダムなどで余っている利水容量の買い上げ問題です。ご承知のように下流の大阪府や京都府は大幅な水余り状態で、高山ダム、青蓮寺ダム、比奈知ダム、日吉ダムの利水容量 1,890 万㎥を余らせていることから大阪府などが国に対して買い上げを要請していますが、これについて国は昨年３月、第５回幹事会で次のように言っています。買い上げについては関係者相互の調整や交渉が必要となるため、まずは水源取得に要する費用を含めずに検討すると。また、実際にも、この１年余り、国はこの方針どおりに動いてきました。つまり、買い上げ交渉は後回しにし、水源取得に要する費用が未確定のまま提示されたのが今回の素案ですから、これはあくまでも中間報告にすぎません。国は再評価実施要領細目に従って買い上げ交渉を早急に実施する必要があります。次に、このことに関連する具体例を２点申し上げます。まずは新規利水代替案です。昨年１月に実施されたパブリックコメントの際、私たちは伊賀市の水道利水について比奈知ダムから前深瀬川に導水する案を提案しましたところ、国から新規利水対策案の一つとして検討するとの前向きの回答をいただきました。ところが、どういうわけか、今回の素案にはこの案について何ひとつ書かれていません。なぜなのでしょうか。ちなみに、５月 23 日開催、第６回幹事会の資料４には新規利水対策案 13 というものが紹介され、比奈知ダムの水を前深瀬川に、青蓮寺ダムの水を木津川本川にそれぞれ導水する内容となっていますが、導水路の総延長が 12 ㎞に達するため、コストが 200 億円を超えるとされています。しかし、この対策案は私たちの提案とは全くの別物です。私たちの提案は、余った利水容量を一旦比奈知ダムに集め、ここからわずか３㎞の導水管で前深瀬川に落とすというものですから、工事費は大幅に安くつくはずです。ただし、比奈知ダムに利水容量を持つ京都府などとの買い上げ交渉が必要ですから、この点からも早くこの交渉に着手していただきたいと思います。次はダムの維持管理費です。今回、素案には既設ダムの堆砂除去のための代替補給についてもコスト比較がされており、ダムの維持

管理費が示されていますが、これについて疑問があります。川上ダムについて年間 9,500 万円かかるとされている件は新しくつくるダムですから当然ですが、高山、青蓮寺、比奈知３ダムの余った利水容量を活用する案のほうは単に既存ダムの水門操作を変更するだけのことであり、新規に費用が発生するわけではありませんが、比較一覧表には新たな整備が必要として年間２億 1,000 万円もの経費が計上されています。ここはゼロ円とすべきです。そもそも既設ダムの堆砂除去のための代替補給のダム案と代替案とのコスト比較は単に事業費だけではなく維持管理費の比較も必要であり、さらには後回しにされている水源取得に要する費用も明らかにして初めてトータルの比較検討ができるのですから、この意味からも国が買い上げ交渉に早期に着手していただく必要があります。以上、３点申し上げました。国の早急な対応をお願いします。

川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案)」に
対する関係住民からの意見を聴く場

伊賀市

平成２６年６月８日（日）

【発表者（伊賀－８)】

○○と言います。伊賀市○○に○○年○○月○○日に生まれました。以来 75 年、この木津川の端で生活をしています。きょう、近畿地方整備局に発言の用紙を送らせていただきまして、財政について１点私は申し上げたいと、このように通告をしてあります。きょうのこの資料を見ましても、平成 27 年度以降、約 632 億円かかると、このように説明されています。今まで使ったことは言っていません。私の計算では 630 億を超えています。もうこれだけで 1,260 億円。国は総事業費 1,180 億円と今言っています。80 億円もプラスになっているわけですね。ダムというのはこのようにどんどん事業費が膨らんでいく。一番の例が、近畿地方整備局が直轄事業としてやった大滝ダム、奈良県川上村の大台ヶ原のふもとですが、16 倍ですよ、最初の事業計画から比べて。それはもうこの川上ダムも、今は 80 億、最初は 850 億円と言っていました。途中 350 億円の追加でしょう。きょうの説明ではさらにまたプラス 80 億円。どんどん膨らませていくというのがダムの妙味でしょうかねえ。理解できません。それから、このお話も聞いておったんですが、無理とか不利とか言っております。私たちは、このダムが国民生活にとって本当に必要かどうか、言われる効果があるのかないのか、これを本当に科学的に検証しようと言うて一所懸命データに基づく話し合いを続けようと。だから、きょう、先ほどもお話がありました○○さんや○○さん、私たちはもう 75 年も住んでますから、みんなお友達なんです。知り合いなんです。ダムについては少し意見が違ったりするんですが、話し合えばどこかで一致点が見出せる、このように思っています。その仲立ちをするのが国、近畿地方整備局でなければならないと、このように思うわけでございますが、どうも住民間の対立をあおったりする、デマの情報を流したりします。それで、○○さんにも一言言っておきたいんですが、この間から推進議連が出したビラに川上ダム建設所の指導と助言に基づいた記述がございます。川上ダムがあれば 500 万 m3/s の水を制御できたというようなことを言っているんですが、18 号台風であそこへ寄ったのは 580 万というのが近畿地方整備局の発表ですね。17 号台風は 395 万 m3/s、上野遊水地は全て合わせて 900 万 m3/s の容量を下流へ流さない、下流にいたずらをさせないということで計画されたわけですから、まだまだ余裕があるわけですね。それを殊さらダムで７割も８割も、万能の神のように制御できるようなことを川上ダム、建設省は指導している。あるいはそういう記述を議連を通してやってる。もうどうしても理解できないですね。それで、川上ダム建設所の調査設計課長さんや工務課長さんに聞きに行きますと、青山美杉線もたった 30ｍの山崩れが３年かかって 100 億かかるというふうなことを言ってるんですよ。これ、うそだったら正式な数字を出してください。青山美杉線、

たった 30mの道路をつくるのになぜ３年もかかる。海底トンネルでももうちょっとスピード感があってやれるでしょう。ちんたらちんたらとダム事業を延ばして事業費をどんどん膨らませて、大滝ダムがその典型なんです。ですから、この間寄った検討の場ですか、各市長は縮減ということを一斉に言って（――５分のベル）あっ、もうやめます。やめますが、どんどんふやすのはやめてください。国も大変です、消費税を上げて国民をだまして。そして、無駄な公共事業にどんどん金をつぎ込む、この構図はやはりここでとめるべきだと私は思います。以上です。

川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案)」に
対する関係住民からの意見を聴く場

伊賀市

平成２６年６月８日（日）

【発表者（伊賀－９)】
　○○と申します。伊賀市で○○をしております。
新規利水ですけれども、伊賀市だけが必要と言っております。伊賀市は、10 年後、約 7,000 万人人口は減少するんですけども、商店は全く減らずに、工場は 1.5 倍にふえると。だから水需要は約 1.5 倍にふえると予測を出しました。しかし、その根拠は、道路を新設するから横に工業団地が来るであろうと。それで、現在地下水を使っている工場は全て水道水を使うようになるだろうという……（会場内で急病人発生により一時中断）
　では、続けさせていただきます。
実は、伊賀市はその前に、伊賀神戸駅前と高倉に大住宅団地ができると。桐ヶ丘が２倍になると。○○の全国統合工場が来ると。そして、全てのゴルフ場が地下水をやめて水道水を使うようになるとの荒唐無稽な想定をしておりました。今回の予測はその全てを外したんだそうですけども、相変わらず水はその以前の想定のとおり要ると、かなり無理な予測をしております。これは実現の可能性はほぼありません。道路をつくれば工業団地ができるなどという、そんな簡単なものではありません。そもそも川上ダムができて運用を始めるのは早くても８年先 10 年先なんですけれども、伊賀市は 10 年先までしか予測しておりません。そのような根拠のない伊賀市の水需要予測を国交省は妥当と認めてはいけません。また、名張市、奈良市、大阪市、西宮市、大阪府を初め、下流のどの都市も水需要が減少し、10 年後も減少は予測され、どの都市や府県の水道ビジョンを見ましても、水需要減少による危機を訴えており、ダムの負担金が負担になるとしております。そして、水利権の買い上げを求めております。つまり、ダムの統廃合や削減が必要な情勢にあります。そうした現在の情勢、現状の調整こそが今必要な時期なのでありますが、その対策は示されておりません。治水についてですけども、上野遊水地は越流堤の高さを高くして長くすることで約 30 年に１度程度の冠水頻度にでき、そのほうが治水効果が上がり、川上ダムなど必要なくなるということは○○、○○らによって６年前に示されております。上野遊水地は下流の犠牲になっているのであるから、約 30 年に１度の冠水の被害が国は補償すべきであるともしておられます。それを採用せずに、ほぼ毎年冠水するような越流堤の高さにしております。これは川上ダムが必要とのイメージ戦略のようでありますが、このままでは川上ダムができようとできまいと上野遊水地はほぼ毎年冠水する場所になってしまいます。また、岩倉峡開削はピーク時にあと 100m3/s 余分に流せばよいということなら容易にできるものであるという話でありました。そして、昨年の台風 18 号のときですけれども、川上ダム集水域で集中豪雨が降った過去の例はまれで、必要性の根拠とされている昭和 28 年の

13 号台風のときも少なかったのですが、相変わらず木津川流域で過去最大の豪雨が一斉に降ることを想定しております。昨年の台風 18 号のとき、川上ダム予定地の水位のピークは依那古付近での水位上昇のピークと同じ０時前後でした。そこから依那古に流れ下るのに大体二、三時間はかかりますので、そのころにはあの国道崩落地点では水位は大幅に下がっておりました。そもそも川上ダム集水域の時間雨量は約２分の１で、流域面積の約３分の１なので、川上ダムがあってもなくても実は国道の崩壊とか越流には何の関係もなかったわけです。次にダムの長寿命化ですけれども、ダムの長寿命化対策は世界的にも例のない計画であります。さきに申し上げましたように、水需要が減り、小中学校と同様にダムの統廃合が必要なこの時期にダムの長寿命化とは現実を無視した計画であります。例えば佐久間ダムなどは、ダムにたまった土砂の処理について、遠州灘までベルトコンベヤーを設置する、あるいは土砂と水をまぜて長大なパイプで送るスラリーという計画が約 20 年間議論され続けておりますが、いまだに解決策は見出されておりません。木津川流域のダムについても大量の堆積土砂の処分場の確保、そこへの輸送計画などのめどが全くなく、実現性がほぼない計画であります。このような計画のためにダムを新設してはいけません。また、昨年来の私の質問に対する回答がまだである項目が相当あります。それは予測数値の誤差の範囲とか霞堤部分や支流合流堤付近の河積断面の算定根拠など非常に多数に上っております。これほど即答できない項目が多いというのは、そして２年間もほったらかしにされているというのは問題であります。以上です。

川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案)」に
対する関係住民からの意見を聴く場

伊賀市

平成２６年６月８日（日）

【発表者（伊賀－１０)】

私は、○○の○○であります。40 年近く○○並びに合併した○○を務め、その中でダム対策に十四、五年携わりました。そういったとこからいろんなデータとかいろんな数値等々教えていただきましたけれども、いかにその数値が見方によってそれぞれ違うかということもよく理解しておるところでございます。だから、そういった意味を踏まえて、まず冒頭に結論だけ先に申し上げます。川上ダム事業については早期着工、完了を強く望みます。その意味としまして３点私は考えております。１点目は、先ほど検証委員会の結果等々を見させていただきました。まあ、パソコンで見れればよかったんですけども、その中で川上ダムはいずれも有効という結果がありましたけれども、先ほど言いましたように、数字のマジックというのもかなりあるとは思います。しかし、国が一旦そういった方向性を出した以上、やはり結果責任については持つべきであろうし、この検証委員会については、河川法が平成 10 年か 11 年かにできまして、淀川流域委員会ができ、第１次、第２次、第３次、その後検証委員会という運びになったわけですが、何回も傍聴に行って感じたことは今申し上げたとおりです。だから、全く 100%信じるという意味じゃないんですけれども、やはり結果についての責任を持って国としては進めてもらいたい、これが１点目です。それから２点目ですが、直接今の状況で影響を受けるであろうと言われている洪水について、神戸地域あるいは小田、三田地域についての住民の方々がやはり洪水対策として、ダム、河道掘削、そして遊水地、この３セットを強く望まれているところはご案内のとおりでございます。だから、そういった被害を受ける方々の意見も十分に踏まえていただきたいと思いますし、水利用については余っている現象と言われております。それはそうでしょう、人口は減っていくんだから。しかしながら、この状況を見るときに一刻も早く安定した水量を確保すべきである、こういった観点から２点目で直接影響を受ける住民の方々についての救済策をするべきであると思います。３点目。私は先ほど申し上げましたように、ダムの用務に当たりまして十四、五年の中でいろいろ教えていただきました。それは川上のいわゆる水没される住民でございます。だから、43 年５月、新聞紙上に突然発表されて以来、本当に川上の人たちの心情を思うときにどんなばかりかなと、いかばかりかなと強く思いました。当然、個人的にはやはり大型開発についてはいささかの問題があろうというのは承知しておりますけれども、しかしながら、川上ダムの人たちが本当に兄弟もたもとを分かったような状況で今まで来ながら、そして不承不承同意したと。それも移転については、ここにいる人も大体ご案内かと思いますけれども、先祖さんの墓を掘って出てこなきゃならんと、そういった地域住民、水没地域住民の心情を考えるときに理屈は要らない

と思います。私はそういった意味で、特にそういった心情を酌んでいただきながら先ほど冒頭に申し上げましたダムの早期着工、早期完了を切に、強く求めておきます。ただ、経費節減だとか、いろんな課題はあろうかと思いますけれども、あと８年かかるということを聞いて、本当に大丈夫かいなと思いました。以上です。

川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案)」に
対する関係住民からの意見を聴く場

伊賀市

平成２６年６月８日（日）

【発表者（伊賀－１１)】

伊賀市○○住の○○と言います。去年の５月からこちらのほうに引っ越しをしてきました。それで、今回の国土交通省近畿地方整備局の川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書に対してやはり幾つかの問題点があろうかと思うので抗告します。これは実は急なことでしたので幾つかの人たちと一緒になって木津川流域のダムを考えるネットワークというものを立ち上げまして、それで 13 団体の人たちと一緒になって、このアピールというか、結論を言えば川上ダムは必要がないだろうという前提に立っての抗告になると思います。その一つは、先ほどからも繰り返し発表者のほうからあったと思うんですけど、水不足だからダムは必要ということはないということがまず１点。人口の減少と、それから節水対策の進展で水需要は減ることはあってもふえることはないということがまず一つ言われてます。それから、ダムができて、ゆめが丘の浄水場施設から桐ヶ丘、あるいは青山のほうに水を送るということ自体が、逆流というか、下流から上流に向かってエネルギーを使って水を上げるということなので非常に不合理だと。エネルギーの点からいっても、それから水質汚染の点からいっても非常によくないのではなかろうかと。費用もかかるということです。まあ、水道料金が値上げするのではないかということです。それから２つ目に、水害を防ぐためにダムが必要というのは先ほどもたびたびあったように、去年の台風 18 号での水害の報告があったんですけど、実際に川上ダム付近は本当に雨がたくさん降ったのかというその降水量の情報も出ていないと。実は、木津川の中部から下流にかけての水がいたずらをして道路を崩落させたという報告もあります。そして、もし上流のほうでたくさん雨が降って、ダムがもう満杯になった状態で緊急に放流するとなると、桐ヶ丘あるいは別府、あの辺のあたりの住んでいる人たちはどういうふうになるのかと。洪水が起こるのかなということもちょっと心配される点です。それから、ダムというものはやはり寿命があると。聞くところによると、70 年ぐらいで土砂がたまって、それをしゅんせつしなければそれでおしまいということで、今回の川上ダムも青蓮寺や高山ダムの長寿命化につながることを理由に挙げてますけども、それ以前にやはりこれらのダムの土砂をきっちり片づけるようなことに力を入れるということが大事で、新たに川上ダムをつくってそれを補うというのはどうも合点がいかないと。それから、先ほど最初のほうで、地質調査というか、この辺の構造上の、土の、地面の中の活断層とか、そういった問題で本当に地盤が大丈夫なのかと。今でも想定外の地崩れがあって、工期が、周辺道路ですか、周辺道路の工期が延長というところでなっています。それから最後に、国交省のもとで淀川流域委員会がつくられて専門家と地域の人が大激論を積み重ねましたけども、2005 年に川上ダムは要

らないという答申が出されているにもかかわらず、その十分な検証が行われていないということ、それと僕も去年出席した 12 月 1 日の伊賀市主催の公聴会でのいろんな出た質問に対してもお答えになっていないということ、やっぱりそういう点をもう少し反映させなければいけないということです。先ほど出てきた今後どうしたらいいのかというところで、この計画というのはやっぱり国が、伊賀市のもともとあった総合計画案に川上ダムはないんですよね。それに対して国が、僕から言わせれば、押しつけてきて、そしてダムをつくるという前提ですね。だから、やはりもう少し町の人たちの意見を聴いてやっていただきたいなと思います。以上です。

川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案)」に
対する関係住民からの意見を聴く場

伊賀市

平成２６年６月８日（日）

【発表者（伊賀－１２)】

私で最後になったようでございますが、私はこの川上ダム建設を計画されておりますところの伊賀市〇〇に 80 年間住居を置いて生活をいたしております。今度予定されております前深瀬川は私たち幼いときからの遊び場でありまして、そういう関係もありまして、一番この川上ダムについての、何といいますか、考え方、またいろいろと思いがあるわけであります。こうしたことを踏まえて、私はこの地域の住民の一人といたしまして川上ダムの早期着手を強く要望し、意見を述べさせていただきたいと思います。川上ダムは、ご承知のように、これはもう皆さんよく御存じと思うんですが、昭和 43 年５月に突然新聞紙上で発表されました。それから実に 46 年、約半世紀の期間が経過をいたしておるわけでありますが、いまだ本体に着手されないという状況であります。非常に発表されてから本体に着手するまで相当の時間がかかっている、このようなダムはそう世界の中を探してもないんじゃないかと思うんですが、まあ、そういうことでありまして、これらに関係する青山地域は無論のこと、水没者である川上住民の苦痛はもう筆舌にあらわせるものではないわけであります。無念の思いでこの世を去っていった方もいらっしゃるわけなんだ。国は、平成 12 年に河川法に基づいて流域委員会を立ち上げられました。長年にわたって治水、それから水需要、環境等での議論が重ねられ、７年余りを費やしたわけでありますが、この中で淀川水系河川整備計画の中にこの川上ダムということが明確に位置づけられたわけであります。私はこのように認識しております。皆さんもそれは認識されていると思うわけでありますが、しかしながら、国においてはできるだけダムに頼らない治水をやりたいということで、この政策の転換によって検証の対象とされ、また伊賀市においても先般川上ダムに関する検証検討委員会を設置し、審議の上、上申が提出されたとのことで、いまだダムの進展が見えないわけであります。私たちこの伊賀地域住民にとって、この地で安心して生活していくためには治水、利水対策は重大な課題であるわけでありまして、早急な対策の実現を必要としております。川上住民の素朴な心境と、そしてこの木津川流域で住んで暮らしております上下流の住民の洪水水害からの払拭と生活道路の利便を願う意向にご理解を賜りまして、一刻も早くダム周辺整備事業を終えられるとともに、ダム本体工事を着手して、安全で安心な川上ダム完成ができますよう強く要望をいたしまして関係住民の意見といたしたいと思います。終わります。よろしくお願いをいたしたいと思います。

資料－７

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する関係住民からの意見募集結果

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又は メールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
4-351 ～ 4-352		「検証ダムの総合的な評価において、最も有利な案は「川上ダム案」である」とされたことは、とてもよいことだと思います。豪雨になっても心配のないように、一日も早く川上ダムの本体に着工し、完成させてください。
6-11 ～ 6-22		天然記念物のオオサンショウウオも大切だとは思います。でも、そこで生活している人の命のほうがもっと大切だと思います。昨年の水害でこわい思いをした人もいます。川上ダムに直接関係のある人の意見にもっと耳を傾けてください。 その地域に住んでいない人は、その地域に住む人の気持ちはわからないものです。その地域に住んでこそダムの必要性がわかるのです。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

川上ダムの建設に反対します

水害防止に役立ちません

木津川がいつまでも清く美しく安全で安心して親しまれる河川であることを願っています。

[redacted]

00003
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	[redacted] ホ. 性別 [redacted]
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		既設ダム活用案の場合は、単にダムの水門操作の変更だけで目的を達成できますから、新たな維持管理費用は発生しません。にも拘らず素案では「新たな整備が必要」として年間約2億円も計上しているのはマヤカシです。その証拠に、「新たな整備とは何か？」との私迷の質問に河川管理者は答えることが出来ませんでした。これは河川管理者の国民への背信行為以外の何物でもありません。不正です。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00004
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	[redacted] ホ. 性別 [redacted]
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		川上ダム建設に反対です。治水の為に上野遊水地の越流提を作り、更に年間維持費だけで2億円もかかるダムを建設する。何の為の越流提なんですか。また、今後10年間の水需要予測も拝見しましたが、誰が作ったのかと開いた口がふさがらない程粗末なものです。これ以上お金を無駄にしないで下さい。これからを生きる子供たちにこれ以上負担を押し付けないでください。川上ダムは要りません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00005
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	[redacted] ホ. 性別 [redacted]

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		4、川上ダム検証に係る検討の内容 ○計画高水流量が過大に設定されている ○代替案の検討が稚拙で、意図的にミスリードを狙っている ○とりわけ神崎川ブロック整備との関連性がまったく考慮されていない ○堤防余裕高の活用の検討が十分に検討されていない ○革新されている築堤工法の導入が検討されていない ○各事業におけるランニングコストが考慮されていない 等々の理由により、川上ダム建設の見直しを求めます。

I-3-

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00006
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		既設ダム活用等で「新たな整備」が必要となっており、その費用を事例的「2億円」も計上していますが、既設ダムも活用するのに何故、新たな費用がかかるのでしょうか。 単にダムの水門操作の変更で目的は達成できると思いますのに「新たな整備」とは何ですか。 2億円もの多額の費用発生は理解出来ません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

①氏名（フリガナ）	[redacted]
②住所	
③電話番号又はメールアドレス	
④年齢	⑤性別

⑥ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		昭和43年突然の新聞発表以来、我々水没住民は苦悩と苦渋の末、ダム建設を受け入れ、調査に協力し、平成8年に土地補償基準妥結後、家屋も、そして先祖の墓まで掘り起し移転したものの、まだにダム工事に着手することなく、我々にとっては無駄な議論ばかりに、多くの時間を費やしてきた。 下流地域の洪水対策等、被害から守るため、ダム建設に協力した仲間達の多くは、ダムをみることなく無念の中で世を去っている。我々が身を削って協力してきたことを無駄にせず、一日も早いダム完成を望む。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

① 氏名（フリガナ）	[redacted]
② 住所	
③ 電話番号又はメールアドレス	
④ 年齢	⑤ 性別

⑥ ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		当地域に計画されている川上ダムは、昭和43年5月に突然新聞紙上で発表されてから、実に46年を経過したが、未だ本体に着手されていない状況にある。この間、関係する青山地域は無論のこと、水没者である川上住民の苦悩は、筆舌に表せるものではなく、無念の想いでこの世から去って行かれた方々も多い。 国は、平成12年に河川法に基づいて流域委員会を立ち上げ、長年にわたり「治水・水需要・環境等」での議論が重ねられ、7年余りを費やして議論が尽くされた末、川上ダムを「淀川水系河川整備計画」に明確に位置づけた。 しかしながら、さらに国において「出来るだけダムに頼らない治水」への政策転換により検証の対象とされ、また、伊賀市においても「川上ダムに関する検証・検討委員会」で審議、利水計画見直しの上申があった中で、昨年12月に「川上ダムが必要」と川上ダム推進を市長が決断した。 また、市議会議員においても24名中、22名がダム推進を表明しており、圧倒的多数が賛成との数値を示している。 この上は、断腸の思いで故郷を去らざるを得なかった川上住民の心情を汲み取り、木津川及びその支流沿川に暮らす青山地域上下流住民の洪水被害を解消する為にもダム本体工事に着手し、安全で安心な川上ダムが完成させるとともに周辺整備事業の残事業（市道川上種生線、県道青山美杉線、羽根地域の河川改修等）を早急に完成させることを強く要望する。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

① 氏名（フリガナ）	[redacted]
② 住所	
③ 電話番号又はメールアドレス	
④ 年齢	[redacted] ⑤ 性別 [redacted]
⑥ ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		ダムの下流に住む私達は、洪水対策（河川改修、遊水地整備、川上ダム建設の３点セット）及び水不足解消のため、多くが用地を提供した地権者である。しかるに現状を見るとき、我々は何の為に協力したのか疑問である。 毎年繰り返される洪水の危機と水不足は、いったい何時、解消されるのか憤りを感じる。 一刻も早くダムを完成し、人心の安全、安定を図るべきである。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

①氏名（フリガナ）	[redacted]
②住所	
③電話番号又はメールアドレス	
④年齢	[redacted] ⑤性別 [redacted]
⑥ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		我々、元の行政組織は、ダム事業のため、水没地域住民及び、上下流の関係住民と、事業者との間に入り、様々な思いや苦労の中、ダムが建設されることを願い業務を遂行してきたはずである。ある者は罵声を浴び、ある者は暴力を受けながらも地元の為と信じてくじけず頑張ってきた。その中で、行政は第三者の諮問機関「淀川流域委員会」「検証検討委員会」等が数々の提言が出ても、更には、反対者の意見等がマスコミでクローズアップされているが、御賀前民意が推進：議会の大半が賛成であり、沿川の住民は世論のこと、御賀前民の多数はダム建設に賛成いるのが現状である。一部住民の心情と思うと、これ以上の論議は無駄であり、一刻も早くダム事業を推進し、民生の安定を図るべきである。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

A-1

00011

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ、氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ、住所			
ハ、電話番号			
ニ、年齢	[redacted]	ホ、性別	[redacted]

ヘ、ご意見	
頁	行

「近江伊賀大断層」の追跡調査で、名張起震断層系頓宮断層が、川上ダム躯体下を通り中央構造線に繋がっているのが分かりました。南海トラフ巨大地震に誘発され、大地震で大変なダム災害、それでなくともダム直近の湛水後地滑りは、悲惨な津波災害です。添付書乞参照。

「基本計画及び整備計画」は完全に破綻し、この「検証・検討」の根幹が崩壊したので、両方共一からやり直さなければなりません。詳細は添付書に乞参照。

－ 9 －

A-2

00011

名張起震断層系頓宮断層の調査概要報告

平成２６年６月２１日

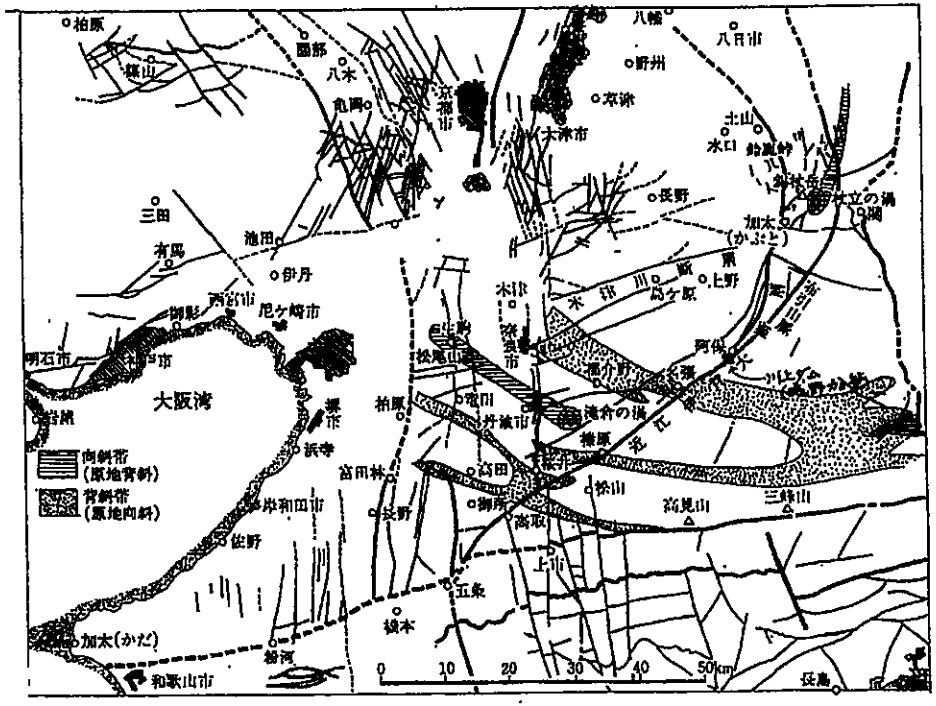
[redacted]

はじめに

１９３７年、旧・京都帝国大学教授であった中村新太郎が、「地球科学」誌に「近畿中部地質構造線並びに基盤褶曲概図」を発表した。後に、別所がそれに加筆し、「近畿中部地質構造図（別所編）」としたものを以下に示す。滋賀県八幡から鈴鹿峠東側、加太を通り、阿保を過ぎた辺りで、もう一本の構造線（阿波断層とされてきた）と合流、名張～高取を経て五条近辺で「中央構造線」に連なる長大な構造線に、「近江伊賀大断層」と命名している。

筆者は１１年前頃から、当時「水資源開発公団川上ダム建設所」が発注した川上ダムに関係する「地質調査業務報告書類」を、殆ど言えるほど「情報開示」されていた。

また、平成２１年に露頭観察の手解きを受け、クリノメーターを改良し精度の高い測定も行えるようになったので、この五年間は専ら「頓宮断層」の露頭を調べ、歩き回った。開示情報データと筆者の調査データを合わせ、分析・総括した結果の概要報告である。



近畿中部地質構造図（別所編）

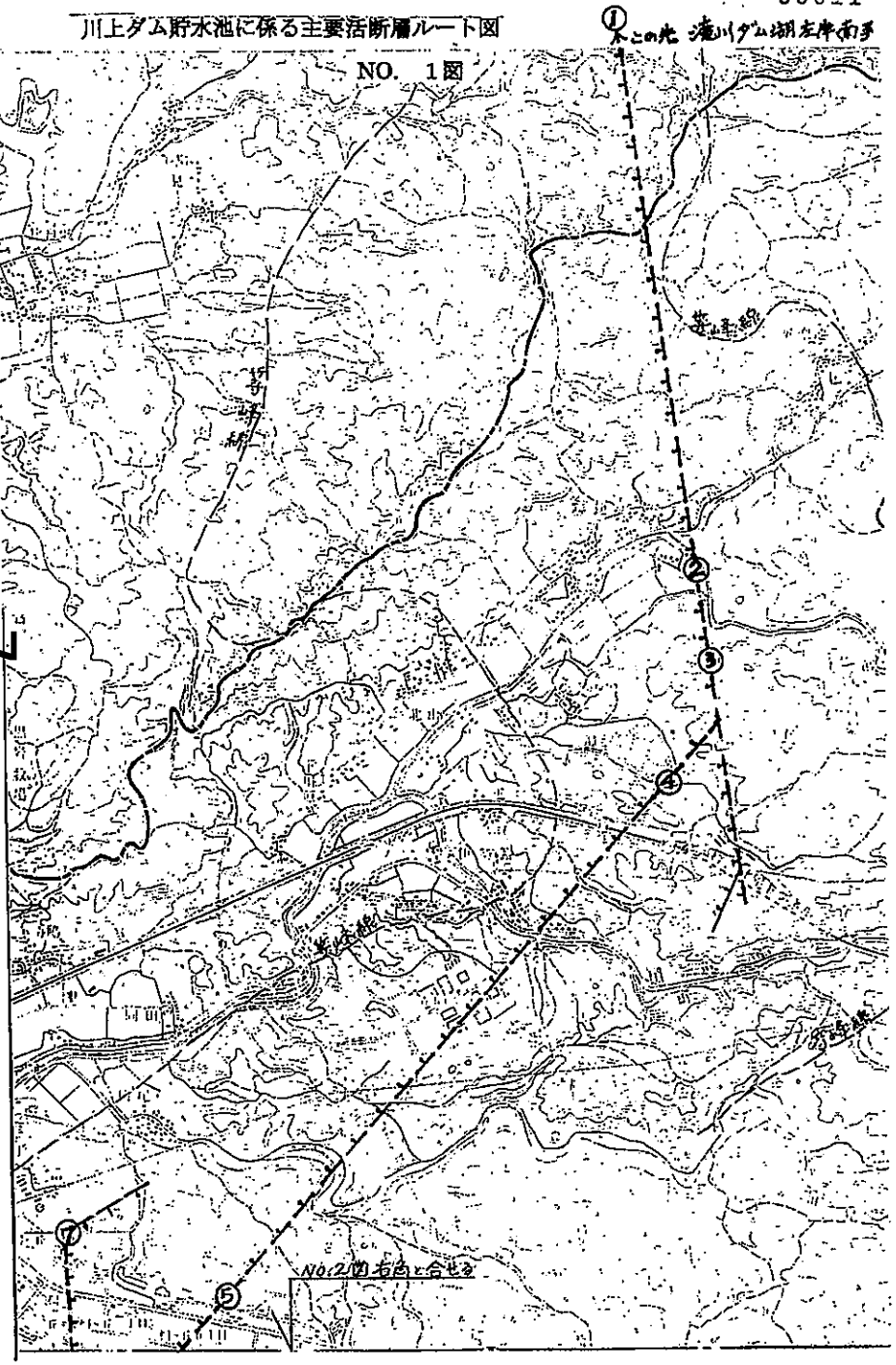
名張起震断層系頓宮断層は、勿論「活断層」である。伊賀市勝地までの経路については、経産省系の（独）産業技術総合研究所地質調査総合センターの地質図を初め、幾つかのデータで表されている。次ページには「主要活断層ルート図」を示し説明する。

A-3

00011

川上ダム貯水池に係る主要活断層ルート図

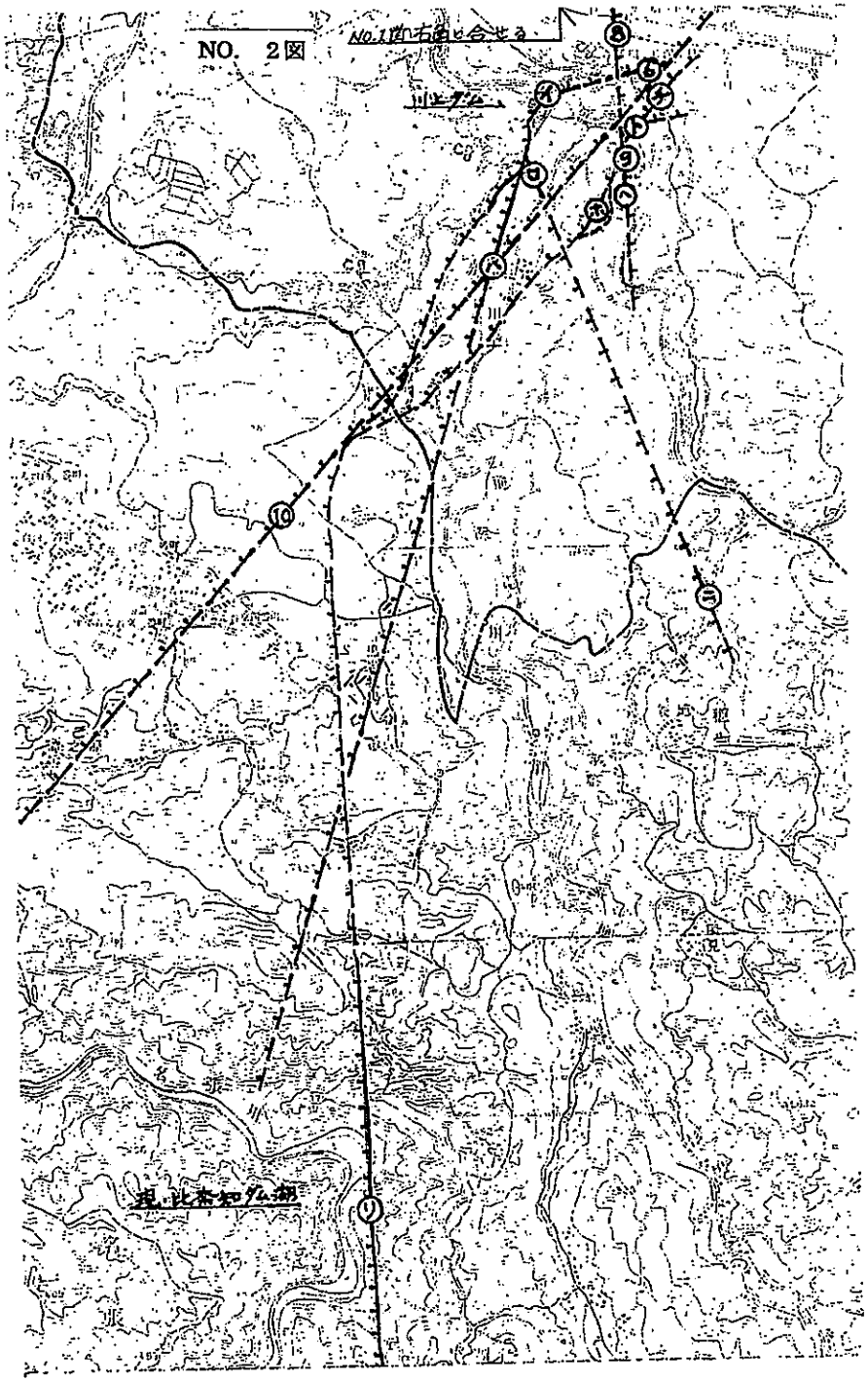
NO. 1図



A-4

00011

NO. 2図



00011

川上ダム貯水池に係る主要活断層ルート図　説明表					
番号	走向	傾斜	破砕幅	地形等の特徴	その他
①	N8W	74W	約2m	一直線状の沢に並ぶ	湖左岸南入
②	N8W（推定）	74W（推定）	同じ（推定）	埋蔵文化財調査	川南D遺跡
③	N8W	74W	同じ（推定）	湿地の中の岩盤	
④	N40E	74W	同じ	小沢源頭の崖	
⑤	N40E	74W	同じ	走向南西側に湿地	
⑥	N66～78E	74W	同じ	東側が土石流堆積地	
⑦	N60E	80E	不明	周囲に円礫が多い	
⑧	N5W位	80E位	不明	250mほど小地溝状	
⑨	N5W位	80E位	不明	170mほどの断層崖	
⑩	N40E（推定）	阿波断層とも複合した断層帯として名張断層に続く			
㋑	N40E	74W	約2m	ダム躯体下を走る	
㋺	N28W	74W	同じ		
㋩	N17E	75W	同じ		
㋥	N28W	74W	同じ		
㋭	N35E～40E	80W～90	見掛け9m	ボーリングGG-4	副断層あり
㋬	NS N10W	78E 80E	不明 不明	⑨、⑧に連続する鼻頭	
㋣	N19E～ N40E	76W 88W他多数	不明 不明		
㋠	N41E	88W	約3m		
⑪	N1W位	74W（推定）	約2m	比奈地ダム湖東縁を北向きに走向	長瀬断層
凡例	┴┴┴ 経路が確認されている断層 突起側に傾斜している ┴ ┴ ┴ 経路が推定される断層 突起側に傾斜している Cg 古琵琶湖層群堆積地			〔引用〕 川上ダム貯水池に係る主要活断層ルート図は、旧・青山町都市計画図（概要図）1：25,000を使用した	

おわりに

これまで「頓宮断層」の延長は、31kmとされて来た。それは、日野市付近から勝地までの距離である。日本書紀推古7年の記述から考えると、柘植から五条に至る間の断層活動であった可能性が高い。凡そ124kmの長大な断層活動となる。蛇の池トレンチ調査の結果からは一回の活動で3mの変位が認められている。地震の規模を、松田の式を使い求めてみる。Log l=0.6M−2.9…M=8.3　Log d=0.6M−4.0…M=7.46　凡そM8.0となる。

これは目安であるが、これまで提唱されていたM7.0との差が大変大きく、川上ダムが受ける地震動は、水平加速度としても3,000galを遥かに超える可能性が高い。ダム躯体下に「名張起震断層系頓宮断層」が通っているので、この突き上げ3mで必ず全破壊されるであろう。

00011

《　平成２５年台風１８号の教訓　》

＝淀川水系河川整備計画と基本方針の崩壊＝

〔増補改訂校正版 / 原版：2014年2月14日/増補改訂版：2014年2月21日〕

2014年3月17日

[redacted]

はじめに

平成25年9月15～16日、台風１８号は近畿地方に戦後最大洪水時を大きく超える降雨量（枚方地点、宇治地点では計画雨量さえ超えている）をもたらした。

この降雨状況・実績流量等は「平成２５年台風１８号災害概要　暫定版Ⅱ」（近畿地方整備局河川部ホームページ）に示されている。この数値等は暫定としても、その後４ヶ月を経過していて、今後、大きくは修正されないものと見て、水文学的見地を中心に問題を検討するものである。

問題の把握

「平成２５年台風１８号災害概要　暫定版Ⅱ」p.15に次のような表がある。

表－１（[redacted]：仮付け）

地点	計画降雨量	河川整備計画 S28年T13号	H25年 T18号	計画高水 (㎥/s)	河川整備計画 目標流量 (㎥/s)	H25年 T18号 (㎥/s)
枚方	261㎜/24h	222㎜/24h	269㎜/24h	12,000	10,700	9,500
宇治	165㎜/9h	161㎜/9h	193㎜/9h	1,500	1,500	1,300
加茂	253㎜/12h	186㎜/12h	207㎜/12h	6,200	4,900	3,900
島ヶ原	238㎜/9h	196㎜/9h	204㎜/9h	3,700	2,800	2,300
羽束師	247㎜/12h	174㎜/12h	229㎜/12h	5,300	3,600	3,500
請田	208㎜/9h	174㎜/9h	208㎜/9h	3,500	2,500	2,500

＊この数値は速報値であり、今後の詳細調査で変更となる場合もある。

上記の表の降雨量に関しては、従来から続いている疑義を明らかにして置く必要があるだろう。『山地での降雨は一般に標高が大きくなると増加するが、降雨観測点は低標高点にある場合が多いので、流域降雨量を過小評価する危険性がある』(Tani　2011/＊1)のであり、平成２５年台風１８号の場合は山腹から山頂に懸け集中豪雨（短時間強雨）が連続し、数か所の山地で500㎜以上の累積雨量があったことがレーダー観測で解っている。実際の降雨量は表－１の数値を更に上回っている事を留意して置かねばならない。この問題は「東海（恵南）豪雨」後の検証でも知られているところである。

さて、表－１で「計画降雨量」と「H25年T18号」降雨量を見比べて頂きたい。その地点毎の対比を次に解りやすく示す。上記に述べた「H25年T18号降雨量の過小評価」分は、「観

測地点の問題」だけに絞って詳細を明らかにするのは今は難しい為、その過小分の評価は省略するが、他に、後半に示している蔵治等の研究成果が示している「保水量の差」を、私なりに現在の淀川水系の森林状況に当て嵌めて考察すれば、森林の拡大と成長が進み「はげ山が無くなった」現状は、昭和２８～４０年時に対し、概略２０%～３０%「保水量が増している」と思われるのである。

（左側が「計画降雨量」。）

枚方地点＝261 mm/24h－269 mm/24h＝Δ8 mm/24h
宇治〃　＝165 mm/9h－193 mm/9h＝Δ28 mm/9h
加茂〃　＝253 mm/12h－207 mm/12h＝46 mm/12h
島ヶ原〃＝238 mm/9h－204 mm/9h＝34 mm/9h
羽束師〃＝247 mm/12h－229 mm/12h＝18 mm/12h
請田〃　＝208 mm/9h－208 mm/9h＝0

枚方地点と宇治地点では「計画降雨量」より「H25年T18号」降雨量の方が、其々8 mm/24h、28 mm/9hと多いことが分かる。また請田地点では同じであり、その他地点の＋数値でも先に述べた「雨量観測点の問題にある過小評価」分を考えて見れば、恐らく、全ての地点に於いて実際は「計画降雨量」を超えているのではないだろうか。

次に「計画高水」流量と「H25年T18号」実績流量を見て頂こう。（左側が「計画高水」。）

枚方地点＝12,000 ㎥/s－9,500 ㎥/s＝2,500 ㎥/s　（≒1.26倍）
宇治〃　＝1,500 ㎥/s－1,300 ㎥/s＝200 ㎥/s　（≒1.15倍）
加茂〃　＝6,200 ㎥/s－3,900 ㎥/s＝2,300 ㎥/s　（≒1.59倍）
島ヶ原〃＝3,700 ㎥/s－2,300 ㎥/s＝1,400 ㎥/s　（≒1.61倍）
羽束師〃＝5,300 ㎥/s－3,500 ㎥/s＝1,800 ㎥/s　（≒1.51倍）
請田〃　＝3,500 ㎥/s－2,500 ㎥/s＝1,000 ㎥/s　（1.40倍）

ここで先の問題を考慮し、全地点の「H25年T18号」降雨量が「計画降雨量」を超えている、若しくは同等としてその「流量比較」をもう一度見直して見れば、如何に「計画高水」流量設定値が過大過ぎるかが解ってくる。

さて、次は「河川整備計画（S28年T13号）」と「H25年T18号」実績を比べて見よう。このS28年T13号は戦後最大洪水とされて来たものである。

先ずは６地点に於ける降雨量を比較してみる。（左側が「河川整備計画」。）

枚方地点＝222 mm/24h－269 mm/24h＝Δ47 mm/24h（≒1.21倍）
宇治〃　＝161 mm/9h－193 mm/9h　＝Δ32 mm/9h　（≒1.20倍）
加茂〃　＝186 mm/12h－207 mm/12h＝Δ21 mm/12h（≒1.11倍）
島ヶ原〃＝196 mm/9h－204 mm/9h　＝Δ8 mm/9h　（≒1.04倍）
羽束師〃＝174 mm/12h－229 mm/12h＝Δ55 mm/12h（≒1.32倍）
請田〃　＝174 mm/9h－208 mm/9h　＝Δ34 mm/9h　（≒1.20倍）

何れの地点でも平成２５年台風１８号の方が相当上回っており、先に述べた山地高所における雨量観測の過小評価分を勘案すると、実際は更に大きな開きがあると言えよう。

上の比較に続いて河川流量を見てみよう。（左側が「河川整備計画目標流量」。）

枚方地点＝10,700 ㎥/s－9,500 ㎥/s＝1,200 ㎥/s　（≒1.16倍）
宇治〃　＝1,500 ㎥/s－1,300 ㎥/s＝200 ㎥/s　（≒1.15倍）
加茂〃　＝4,900 ㎥/s－3,900 ㎥/s＝1,000 ㎥/s　（≒1.26倍）
島ヶ原〃＝2,800 ㎥/s－2,300 ㎥/s＝500 ㎥/s　（≒1.22倍）
羽束師〃＝3,600 ㎥/s－3,500 ㎥/s＝100 ㎥/s　（≒1.03倍）
請田〃　＝2,500 ㎥/s－2,500 ㎥/s＝0

ご覧のように「河川整備計画目標流量」は、６地点全てで「平成２５年台風１８号」に比べ降雨量が相当少なかったにも関わらず、実績流量に対しては過大過ぎる設定値となっているのである。この事は、「淀川水系河川整備計画と基本方針」が事実上「崩壊」してしまったと言えるのではないだろうか。

水文学的検討

淀川水系は地質学的に見ると、「近畿トライアングル」中に殆どが納まっており、「領家コンプレックス」と言われる古生代、中生代に誕生した花崗岩類や変成岩類を主な基盤岩としている流域なのである。その岩質故に風化が激しく進行し、深層深くまで風化した山地を形成しており、様々な変化に富んだ地形を表している。謂わば高角度的地下水脈が発達した地形・地質を特徴としている流域と言えよう。

河川整備計画の目標としている昭和２８年時を思い返すと、戦争が終わり混乱状態から、ようやく戦災復興の槌音が大きく響いて来た時代であった。ダム建設により梅林が水没するとの噂が広がり、両親に連れられ「月ヶ瀬梅林」へ観梅に出かけたのは、昭和３０年３月２３日のことである。関西本線の汽車に揺られ伊賀上野駅に向かう途中、木津駅から車窓に流れる山々は殆ど丸裸で、赤茶けた色相の肌を曝していたのが今も印象に強く残っている。梅林の風景や芳香が「桃源郷」とさえ感じた対極の「醜悪な風景」と映ってしまったようであった。

後に知るが、古代から首都が始まった関西では人間が増える中で、早くから山々の伐採が進み、都の造営、寺社造営、薪炭用、後には軍需用「松根油」を採る為に「根っこ」まで掘り上げて山は禿げ、荒廃してしまっていた。当時は戦災復興住宅等の木材供給も急を要していた時代であった。このような状況からして、昭和２８年８月１５日「東近畿水害」や９月２５日「台風１３号」による大被災は起こるべくして起こり、尊い人命や多くの人家・財産が失われ、人々は治山事業の緊急性を思い知らされたのである。

砂防事業として「はげ山緑化工事」は、明治11年より行われて来たが当該時点までは遅々としており、里山農業の肥料問題と燃料問題や戦災復興材としての需要も大きく立ちはだかっていた。瀬田川水系、田上山系、木津川上流水系、そして高旗山系等々を初めとして進みだした治山事業の大きな進展に寄与したものは、先に「複合化成肥料の普及」であったと言えよう。それは昭和３０年代後半から用いられ、山腹工や治山ダム等での植栽手間軽減に大きく貢献し、目に見えて工期短縮が進んだからである。だんだん農業全体が化学肥料を使用するようになり、里山からの有機肥料の収奪も無くなり、化石燃料の使用が増えて行く中で、山地天然森林への干渉も減って行く時代が来たのであった。急傾斜地での緑化では「急速緑

作にも「異常放流」になりかねない危うさが常に存在する。(黒木他　2011/＊５)
「淀川水系河川整備計画及び基本方針」を現状の流域流出率に合致するように変更する事が喫緊に必要である。

【　参考・引用文献　】

＊１：谷誠　水利科学NO.318　p.157
＊２：小林澄治　PREC STUDY REPORT/DEC/1998 VOL.03
＊３：谷誠　森林科学67
＊４：蔵治光一郎・五名美江　科学/Apr.2013　VOL.83　NO.4　「70年以上の長期モニタリングが明らかにした治水計画の対象となるような大雨時の森林保水量の実態」
＊５：黒木裕次・島本重寿　防災・保全部門　2009　「洪水操作における判断の検証　～平成21年台風１８号洪水時の名張川上流３ダム統合操作～」

別添5【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ．氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又はメールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダム建設は止めるべき。悲惨なダム災害で泣くのは地元住民と自然界の「生きとし生ける」もの達です。(別紙添付意見書)	
		淀川流域全体の保水力は、目覚しく向上しました。(別紙添付意見書)	
		その現象現実を直視し、「淀川水系河川整備基本方針・整備計画」を直ぐ変更すべき。そして初めから全「ダム建設事業の検証」をやり直すべき。(別紙添付意見書)	
		オオサンショウウオの保全や、貯水池工事の元の自然界消滅に対する補償コストが算定されないのは、大きな不公平です。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

名張起震断層系頓宮断層の調査概要報告

平成２６年６月２１日

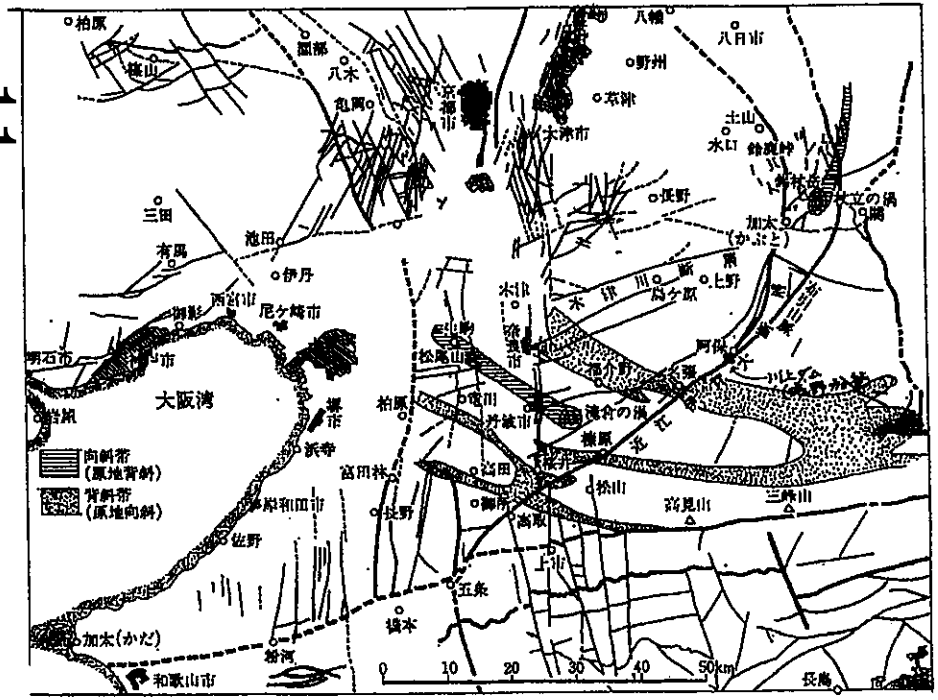
[redacted]

はじめに

１９３７年、旧・京都帝国大学教授であった中村新太郎が、「地球科学」誌に「近畿中部地質構造線並びに基盤褶曲概図」を発表した。後に、別所がそれに加筆し、「近畿中部地質構造図（別所編）」としたものを以下に示す。滋賀県八幡から鈴鹿峠東側、加太を通り、阿保を過ぎた辺りで、もう一本の構造線（阿波断層とされてきた）と合流、名張～高取を経て五条近辺で「中央構造線」に連なる長大な構造線に、「近江伊賀大断層」と命名している。

筆者は１１年前頃から、当時「水資源開発公団川上ダム建設所」が発注した川上ダムに関係する「地質調査業務報告書類」を、殆どと言えるほど「情報開示」されていた。

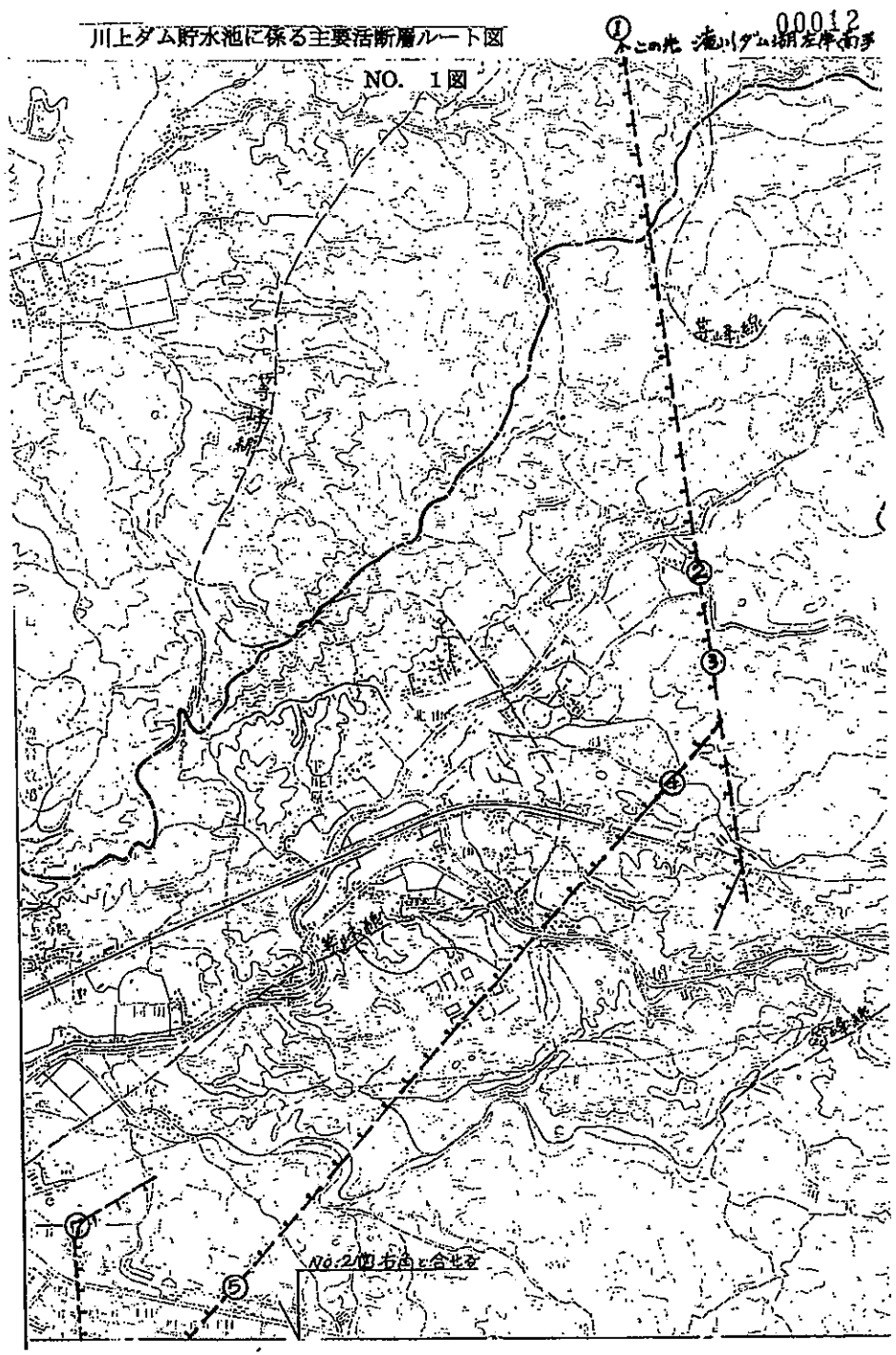
また、平成２１年に露頭観察の手解きを受け、クリノメーターを改良し精度の高い測定も行えるようになったので、この五年間は専ら「頓宮断層」の露頭を調べ、歩き回った。開示情報データと筆者の調査データを合わせ、分析・総括した結果の概要報告である。

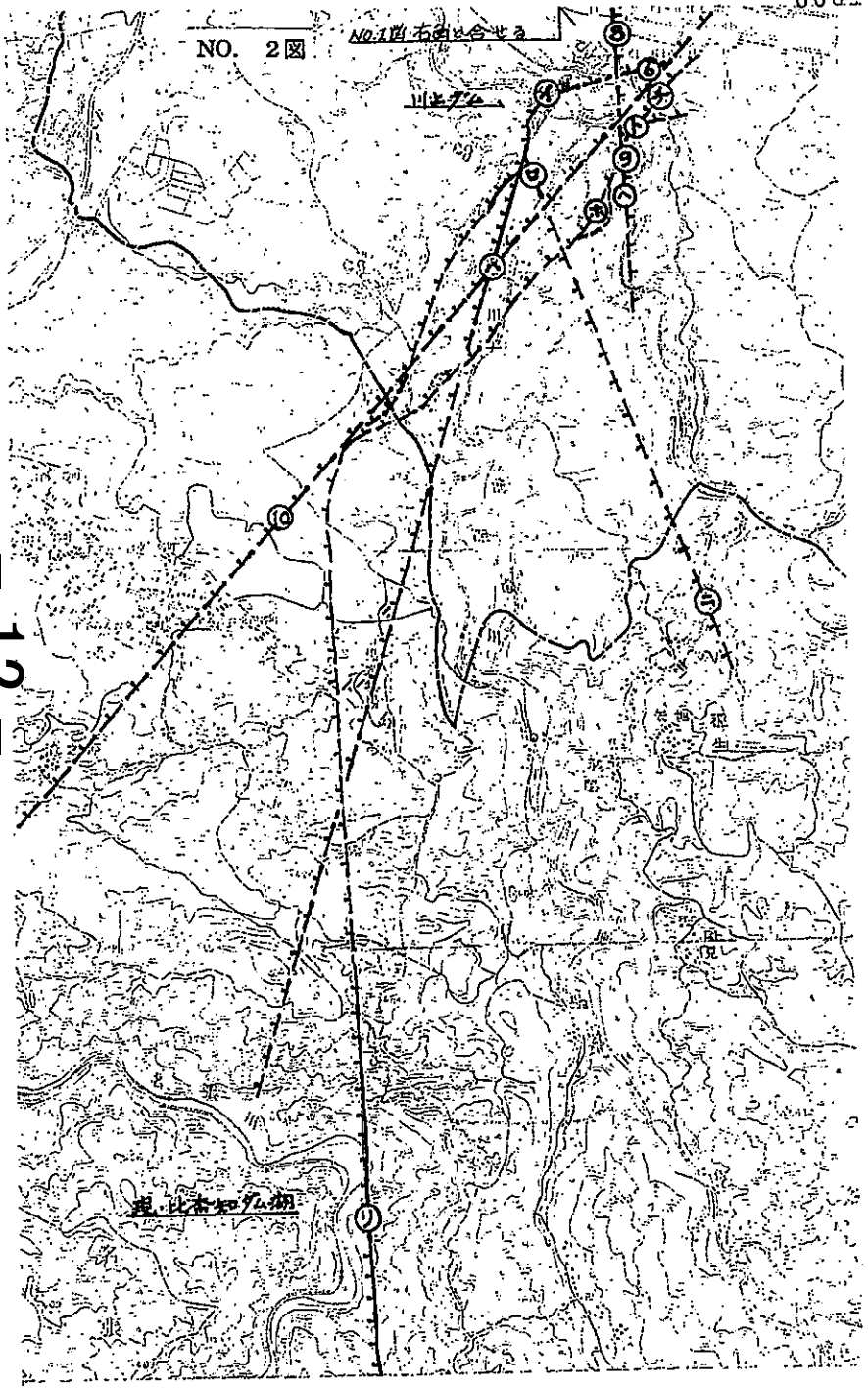


近畿中部地質構造図（別所編）

名張起震断層系頓宮断層は、勿論「活断層」である。伊賀市勝地までの経路については、経産省系の（独）産業技術総合研究所地質調査総合センターの地質図を初め、幾つかのデータで表されている。次ページには「主要活断層ルート図」を示し説明する。

川上ダム貯水池に係る主要活断層ルート図





川上ダム貯水池に係る主要活断層ルート図　説明表					
番号	走向	傾斜	破砕幅	地形等の特徴	その他
①	N8W	74W	約2m	一直線状の沢に並ぶ	湖左岸南入
②	N8W（推定）	74W（推定）	同じ(推定)	埋蔵文化財調査	川南D遺跡
③	N8W	74W	同じ(推定)	湿地の中の岩盤	
④	N40E	74W	同じ	小沢源頭の崖	
⑤	N40E	74W	同じ	走向南西側に湿地	
⑥	N66～78E	74W	同じ	東側が土石流堆積地	
⑦	N60E	80E	不明	周囲に円礫が多い	
⑧	N5W位	80E位	不明	250mほど小地溝状	
⑨	N5W位	80E位	不明	170mほどの断層崖	
⑩	N40E（推定）	阿波断層とも複合した断層帯として名張断層に続く			
イ	N40E	74W	約2m	ダム躯体下を走る	
ロ	N28W	74W	同じ		
ハ	N17E	75W	同じ		
ニ	N28W	74W	同じ		
ホ	N35E～40E	80W～90	見掛け9m	ボーリングGG-4	副断層あり
ヘ	NS N10W	78E 80E	不明 不明	⑨、⑧に連続する露頭	
ト	N19E N40E	76W 88W他多数	不明 不明		
チ	N41E	88W	約3m		
リ	N1W位	74W（推定）	約2m	比奈地ダム湖東縁を北向きに走向	長瀬断層
凡例	┴┴┴ 経路が確認されている断層 突起側に傾斜している ┴┴┴ 経路が推定される断層 突起側に傾斜している Cg 古琵琶湖層群堆積地			〔 引用 〕 川上ダム貯水池に係る主要活断層ルート図は、旧・青山町都市計画図（概要図）1：25,000を使用した	

おわりに

これまで「頓宮断層」の延長は、31kmとされて来た。それは、日野市付近から勝地までの距離である。日本書紀推古7年の記述から考えると、柘植から五条に至る間の断層活動であった可能性が高い。凡そ124kmの長大な断層活動となる。蛇の池トレンチ調査の結果からは一回の活動で3mの変位が認められている。地震の規模を、松田の式を使い求めてみる。Log l=0.6M−2.9…M=8.3　Log d=0.6M−4.0…M=7.46　凡そM8.0となる。

これは目安であるが、これまで提唱されていたM7.0との差が大変大きく、川上ダムが受ける地震動は、水平加速度としても3,000galを遥かに超える可能性が高い。ダム躯体下に「名張起震断層系頓宮断層」が通っているので、この突き上げ3mで必ず全破壊されるであろう。

《 平成２５年台風１８号の教訓 》

＝淀川水系河川整備計画と基本方針の崩壊＝

〔増補改訂校正版 / 原版：2014年2月14日/増補改訂版：2014年2月21日〕

2014年3月17日

[redacted]

はじめに

平成25年9月15～16日、台風１８号は近畿地方に戦後最大洪水時を大きく超える降雨量（枚方地点、宇治地点では計画雨量さえ超えている）をもたらした。

この降雨状況・実績流量等は「平成２５年台風１８号災害概要　暫定版Ⅱ」（近畿地方整備局河川部ホームページ）に示されている。この数値等は暫定としても、その後４ヶ月を経過していて、今後、大きくは修正されないものと見て、水文学的見地を中心に問題を検討するものである。

問題の把握

「平成２５年台風１８号災害概要　暫定版Ⅱ」p.15に次のような表がある。

表－１（[redacted] 仮付け）

地点	計画降雨量	河川整備計画 S28年T13号	H25年 T18号	計画高水 (㎥/s)	河川整備計画 目標流量 (㎥/s)	H25年 T18号 (㎥/s)
枚方	261㎜/24h	222㎜/24h	269㎜/24h	12,000	10,700	9,500
宇治	165㎜/9h	161㎜/9h	193㎜/9h	1,500	1,500	1,300
加茂	253㎜/12h	186㎜/12h	207㎜/12h	6,200	4,900	3,900
島ヶ原	238㎜/9h	196㎜/9h	204㎜/9h	3,700	2,800	2,300
羽束師	247㎜/12h	174㎜/12h	229㎜/12h	5,300	3,600	3,500
請田	208㎜/9h	174㎜/9h	208㎜/9h	3,500	2,500	2,500

＊この数値は速報値であり、今後の詳細調査で変更となる場合もある。

上記の表の降雨量に関しては、従来から続いている疑義を明らかにして置く必要があるだろう。『山地での降雨は一般に標高が大きくなると増加するが、降雨観測点は低標高点にある場合が多いので、流域降雨量を過小評価する危険性がある』（Tani　2011/＊1）のであり、平成２５年台風１８号の場合は山腹から山頂に懸け集中豪雨（短時間強雨）が連続し、数か所の山地で500㎜以上の累積雨量があったことがレーダー観測で解っている。実際の降雨量は表－１の数値を更に上回っている事を留意して置かねばならない。この問題は「東海（恵南）豪雨」後の検証でも知られているところである。

さて、表－１で「計画降雨量」と「H25年T18号」降雨量を見比べて頂きたい。その地点毎の対比を次に解りやすく示す。上記に述べた「H25年T18号降雨量の過小評価」分は、「観測地点の問題」だけに絞って詳細を明らかにするのは今は難しい為、その過小分の評価は省略するが、他に、後半に示している藏治等の研究成果が示している「保水量の差」を、私なりに現在の淀川水系の森林状況に当て嵌めて考察すれば、森林の拡大と成長が進み「はげ山が無くなった」現状は、昭和２８～４０年時に対し、概略２０%～３０%「保水量が増している」と思われるのである。

（左側が「計画降雨量」。）

枚方地点＝261㎜/24h－269㎜/24h＝Δ8㎜/24h

宇治〃　＝165㎜/9h－193㎜/9h＝Δ28㎜/9h

加茂〃　＝253㎜/12h－207㎜/12h＝46㎜/12h

島ヶ原〃＝238㎜/9h－204㎜/9h＝34㎜/9h

羽束師〃＝247㎜/12h－229㎜/12h＝18㎜/12h

請田〃　＝208㎜/9h－208㎜/9h＝0

枚方地点と宇治地点では「計画降雨量」より「H25年T18号」降雨量の方が、其々8㎜/24h、28㎜/9hと多いことが分かる。また請田地点では同じであり、その他地点の＋数値でも先に述べた「雨量観測点の問題にある過小評価」分を考えて見れば、恐らく、全ての地点に於いて実際は「計画降雨量」を超えているのではないだろうか。

次に「計画高水」流量と「H25年T18号」実績流量を見て頂こう。（左側が「計画高水」。）

枚方地点＝12,000㎥/s－9,500㎥/s＝2,500㎥/s（≒1.26倍）

宇治〃　＝1,500㎥/s－1,300㎥/s＝200㎥/s（≒1.15倍）

加茂〃　＝6,200㎥/s－3,900㎥/s＝2,300㎥/s（≒1.59倍）

島ヶ原〃＝3,700㎥/s－2,300㎥/s＝1,400㎥/s（≒1.61倍）

羽束師〃＝5,300㎥/s－3,500㎥/s＝1,800㎥/s（≒1.51倍）

請田〃　＝3,500㎥/s－2,500㎥/s＝1,000㎥/s（1.40倍）

ここで先の問題を考慮し、全地点の「H25年T18号」降雨量が「計画降雨量」を超えている、若しくは同等としてその「流量比較」をもう一度見直して見れば、如何に「計画高水」流量設定値が過大過ぎるかが解ってくる。

さて、次は「河川整備計画（S28年T13号）」と「H25年T18号」実績を比べて見よう。このS28年T13号は戦後最大洪水とされて来たものである。

先ずは６地点に於ける降雨量を比較してみる。（左側が「河川整備計画」。）

枚方地点＝222㎜/24h－269㎜/24h＝Δ47㎜/24h（≒1.21倍）

宇治〃　＝161㎜/9h－193㎜/9h　＝Δ32㎜/9h　（≒1.20倍）

加茂〃　＝186㎜/12h－207㎜/12h＝Δ21㎜/12h（≒1.11倍）

島ヶ原〃＝196㎜/9h－204㎜/9h　＝Δ8㎜/9h　（≒1.04倍）

羽束師〃＝174㎜/12h－229㎜/12h＝Δ55㎜/12h（≒1.32倍）

請田〃　＝174㎜/9h－208㎜/9h　＝Δ34㎜/9h　（≒1.20倍）

何れの地点でも平成２５年台風１８号の方が相当上回っており、先に述べた山地高所における雨量観測の過小評価分を勘案すると、実際は更に大きな開きがあると言えよう。

上の比較に続いて河川流量を見てみよう。（左側が「河川整備計画目標流量」。）
枚方地点＝10,700 ㎥/ｓ－9,500 ㎥/ｓ＝1,200 ㎥/ｓ （≒1.16倍）
宇治〃　＝1,500 ㎥/ｓ－1,300 ㎥/ｓ＝200 ㎥/ｓ （≒1.15倍）
加茂〃　＝4,900 ㎥/ｓ－3,900 ㎥/ｓ＝1,000 ㎥/ｓ （≒1.26倍）
島ヶ原〃＝2,800 ㎥/ｓ－2,300 ㎥/ｓ＝500 ㎥/ｓ （≒1.22倍）
羽束師〃＝3,600 ㎥/ｓ－3,500 ㎥/ｓ＝100 ㎥/ｓ （≒1.03倍）
請田〃　＝2,500 ㎥/ｓ－2,500 ㎥/ｓ＝0
ご覧のように「河川整備計画目標流量」は、６地点全てで「平成２５年台風１８号」に比べ降雨量が相当少なかったにも関わらず、実績流量に対しては過大過ぎる設定値となっているのである。この事は、「淀川水系河川整備計画と基本方針」が事実上「崩壊」してしまったと言えるのではないだろうか。

水文学的検討
淀川水系は地質学的に見ると、「近畿トライアングル」中に殆どが納まっており、「領家コンプレックス」と言われる古生代、中生代に誕生した花崗岩類や変成岩類を主な基盤岩としている流域なのである。その岩質故に風化が激しく進行し、深層深くまで風化した山地を形成しており、様々な変化に富んだ地形を表している。謂わば高角度的地下水脈が発達した地形・地質を特徴としている流域と言えよう。
河川整備計画の目標としている昭和２８年時を思い返すと、戦争が終わり混乱状態から、ようやく戦災復興の槌音が大きく響いて来た時代であった。ダム建設により梅林が水没するとの噂が広がり、両親に連れられ「月ヶ瀬梅林」へ観梅に出かけたのは、昭和３０年３月２３日のことである。関西本線の汽車に揺られ伊賀上野駅に向かう途中、木津駅から車窓に流れる山々は殆ど丸裸で、赤茶けた色相の肌を曝していたのが今も印象に強く残っている。梅林の風景や芳香が「桃源郷」とさえ感じた対極の「醜悪な風景」と映ってしまったようであった。
後に知るが、古代から首都が始まった関西では人間が増える中で、早くから山々の伐採が進み、都の造営、寺社造営、薪炭用、後には軍需用「松根油」を採る為に「根っこ」まで掘り上げて山は禿げ、荒廃してしまっていた。当時は戦災復興住宅等の木材供給も急を要していた時代であった。このような状況からして、昭和２８年８月１５日「東近畿水害」や９月２５日「台風１３号」による大被災は起こるべくして起こり、尊い人命や多くの人家・財産が失われ、人々は治山事業の緊急性を思い知らされたのである。

砂防事業として「はげ山緑化工事」は、明治11年より行われて来たが当該時点までは遅々としており、里山農業の肥料問題と燃料問題や戦災復興材としての需要も大きく立ちはだかっていた。瀬田川水系、田上山系、木津川上流水系、そして高旗山系等々を初めとして進みだした治山事業の大きな進展に寄与したものは、先に「複合化成肥料の普及」であったと言えよう。それは昭和３０年代後半から用いられ、山腹工や治山ダム等での植栽手間軽減に大きく貢献し、目に見えて工期短縮が進んだからである。だんだん農業全体が化学肥料を使用するようになり、里山からの有機肥料の収奪も無くなり、化石燃料の使用が増えて行く中で、山地天然森林への干渉も減って行く時代が来たのであった。急傾斜地での緑化では「急速緑

化工法」が採用され、益々、工程が早く進むようになり、近畿地方では『急速に、はげ山の緑化が進んだのは昭和３０年代後半からであり・・・「はげ山」は現在では殆ど見られない』（Kobayashi　1998/＊２）と報告されている。これらはこれまでの健全な自然生態系を破壊して来たところであるが、「はげ山の緑化事業」としては進展し、今や完結の日を迎える事になった訳である。（瀬田川水系直轄砂防事業の完了/平成２６年３月末）

昭和３５年以降、林野庁主導で「全国一斉造林事業」が始まり、近畿地方でも杉・桧人工林が半数近くの、「曲がりなりにも」現在の森林なるものが出来上がって来た。淀川水系流域内の森林面積は６４％（平成２５年３月末日現在）となっている。その内、４０～５０年生の樹木は凡そ４０％を超えていると思われる。森林蓄積は１９６㎥/haである。

健康に育った森林は急傾斜面に強烈な雨が降っても「樹冠遮断効果」を発揮し、樹下の土壌流失を防止して全体の森林土壌を保持する。引いては、スポンジ質な土壌による保水力が地表面の雨水流出を遅らせる。同時に、風化花崗岩の深部に浸透出来る水量も増え、はげ山状態の場合とは「天と地」ほどの違いがあるのである。この事が昭和２８～４０年代時と平成２５年時との違いなのだ。
谷誠は『降雨の洪水配分抑制効果として、樹木の蒸散量や森林樹冠の雨水遮断蒸発量が大きい為、草地や裸地などに比べ、降雨の洪水への配分が抑制される。また、ほぼ全て洪水に至った大規模豪雨時に於いては、急勾配の斜面上にある樹木がしっかりと根を張って生育し、土壌が発達して土層が保持されていれば、治水上問題となる大規模な豪雨に対しては、森林こそが保水力のみなもとである。』（Tani　2013/＊３）と指摘している。
この事は、愛知県瀬戸市に位置する東京大学演習林生態水文学研究所「穴の宮試験流域」での約９０年間に及ぶ観測・研究結果が実証的に示している。この流域（集水域面積１３．９ha）は、中生代に誕生した花崗岩が深層まで風化し、観測が始まったばかりの１９２５年頃では３０％がはげ山であったと言う場所である。砂防植栽が施されて行き、２０１２年に裸地面積率が０．２％となっており、森林蓄積は２０００年に８９㎥/ha、２０１１年には１１８㎥/haとなっていた。淀川広域と比べるべくもない「小試験流域」ではあるが、２０００年に４０５．５mm、２０１１年には４４２．５mmと治水計画で想定された規模を超える豪雨が襲来したのである。
「森林再生初期（１９３５年～１９４６年）と土壌形成進行期（２０００年～２０１１年）における総降雨量６０mm以上、最大降雨強度３０mm以上の降雨に対する降雨量と直接流出量の関係」によって示された「保水量の差」は、４００mm降雨において７１mm以上となり、蔵治等は、この数値は『一般的な治水ダムの機能よりも大きな作用ということになる。』（蔵治他　2013/＊４）と報告している。
まとめ
上記の中で、既存ダムや遊水地の貯留分、氾濫量に触れる事はしなかった。それは先に述べた淀川水系流域の森林に関する変化が見せた数値（表－１）や、同じ花崗岩地帯の東京大学試験流域での同じような変化から得られた数値は、基本的に共通しており、当該淀川水系流域は飛躍的に流域保水力を向上させているし、その量的範囲の大きさは既存ダム等の洪水調節容量分の及ぶところではないからである。ダムには洪水調節容量の限界があり、ダム操

B-10

00012

作にも「異常放流」になりかねない危うさが常に存在する。(黒木他　2011/＊５)
「淀川水系河川整備計画及び基本方針」を現状の流域流出率に合致するように変更する事が喫緊に必要である。

【　参考・引用文献　】

＊１：谷誠　水利科学NO.318　p.157
＊２：小林澄治　PREC STUDY REPORT/DEC/1998 VOL.03
＊３：谷誠　森林科学67
＊４：蔵治光一郎・五名美江　科学/Apr.2013　VOL.83　NO.4　「70年以上の長期モニタリングが明らかにした治水計画の対象となるような大雨時の森林保水量の実態」
＊５：黒木裕次・島本重寿　防災・保全部門　2009　「洪水操作における判断の検証　～平成21年台風１８号洪水時の名張川上流３ダム統合操作～」

C-1

00013

別添5【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		川上ダムを建設すると、大変なダム災害を引き起こすのは明白です。(別紙添付書) 淀川水系全体の保水力が大きく向上しているので、この検証の根幹である「河川整備基本方針および整備計画」を先に変更し、検証を一からやり直すべきです。(別紙添付書) 素案においても詳細な明細計算書がなく検証不能です。 オオサンショウオの西川棲息エリアを改変してはなりませんし、これを完全に守る為のコストを投入しています。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

名張起震断層系頓宮断層の調査概要報告

平成２６年6月２１日

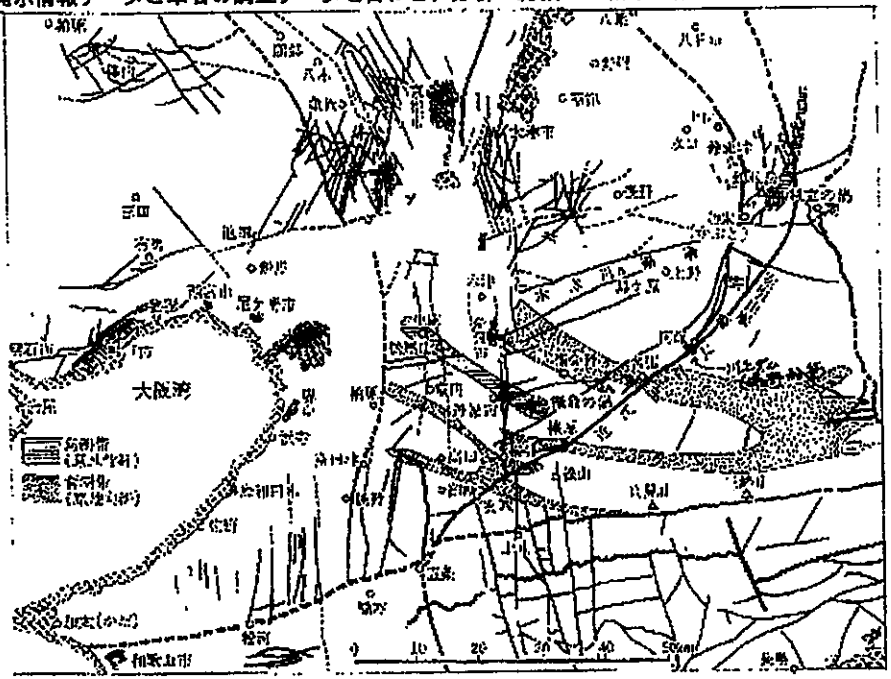
[redacted]

はじめに

１９３７年、旧・京都帝国大学教授であった中村新太郎が、「地球科学」誌に「近畿中部地質構造線並びに基盤褶曲概図」を発表した。後に、別所がそれに加筆し、「近畿中部地質構造図（別所編）」としたものを以下に示す。滋賀県八幡から鈴鹿峠東側、加太を通り、阿保を過ぎた辺りで、もう一本の構造線（阿波断層とされてきた）と合流、名張～高取を経て五条近辺で「中央構造線」に連なる長大な構造線に、「近江伊賀大断層」と命名している。

筆者は１１年前頃から、当時「水資源開発公団川上ダム建設所」が発注した川上ダムに関係する「地質調査業務報告書類」を、殆どと言えるほど「情報開示」されていた。

また、平成２１年に震頭観察の手解きを受け、クリノメーターを改良し精度の高い測定も行えるようになったので、この五年間は専ら「頓宮断層」の震頭を調べ、歩き回った。開示情報データと筆者の調査データを合わせ、分析・総括した結果の概要報告である。

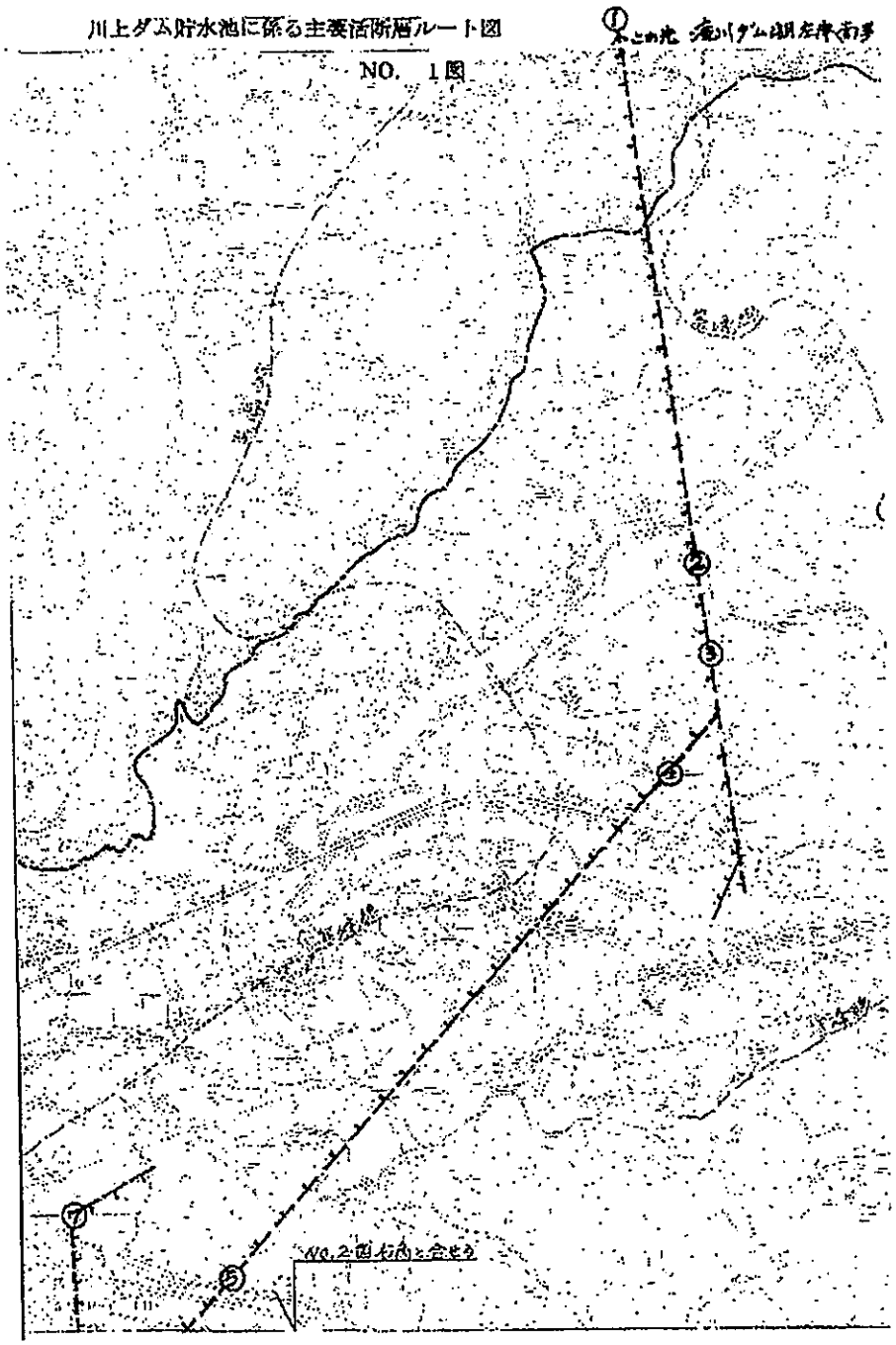


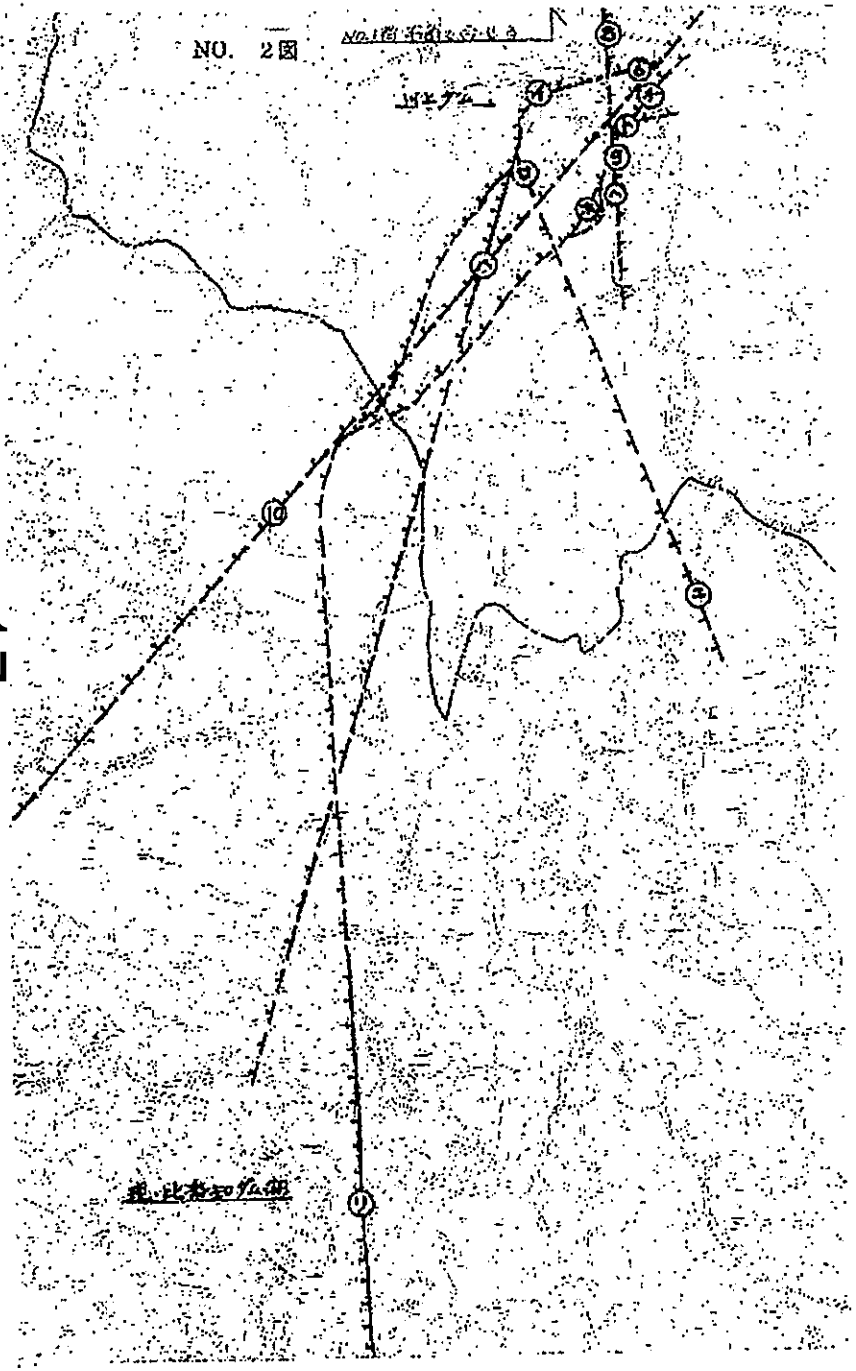
近畿中部地質構造図（別所）

名張起震断層系頓宮断層は、勿論「活断層」である。伊賀市勝地までの経路については、経産省系の（独）産業技術総合研究所地質調査総合センターの地質図を初め、幾つかのデータで表されている。次ページには「主要活断層ルート図」を示し説明する。

川上ダム貯水池に係る主要活断層ルート図

NO. 1図





川上ダム貯水池に係る主要活断層ルート図　説明表					
番号	走向	傾斜	破砕幅	地形等の特徴	その他
①	N8W	74W	約2m	一直線状の沢に並ぶ	湖左岸南入
②	N8W（推定）	74W（推定）	同じ（推定）	埋蔵文化財調査	川南D遺跡
③	N8W	74W	同じ（推定）	湿地の中の岩盤	
④	N40E	74W	同じ	小沢源頭の崖	
⑤	N40E	74W	同じ	走向南西側に湿地	
⑥	N66～78E	74W	同じ	東側が土石流堆積地	
⑦	N60E	80E	不明	周囲に円礫が多い	
⑧	N5W位	80E位	不明	250mほど小地溝状	
⑨	N5W位	80E位	不明	170mほどの断層崖	
⑩	N40E（推定）	両波断層とも複合した断層帯として名張断層に続く			
㋑	N40E	74W	約2m	ダム躯体下を走る	
㋺	N28W	74W	同じ		
㋩	N17E	75W	同じ		
㋥	N28W	74W	同じ		
㋭	N35E～40E	80W～90	見掛け9m	ボーリングGG-4	副断層あり
㋬	NS N10W	78E 80E	不明 不明	⑧、⑨に連続する露頭	
㋣	N19E N40E	76W 88W他多数	不明 不明		
㋠	N41E	88W	約3m		
㋮	N1W位	74W（推定）	約2m	比奈地ダム湖東縁を北向きに走向	長瀬断層
凡例	⊥⊥⊥ 経路が確認されている断層 突起側に傾斜している ⊥⊥⊥ 経路が推定される断層 突起側に傾斜している Cg 古琵琶湖層群堆積地			〔 引用 〕 川上ダム貯水池に係る主要活断層ルート図は、旧・青山町都市計画図（概要図）1：25,000を使用した	

おわりに

これまで「頓宮断層」の延長は、31kmとされて来た。それは、日野市付近から勝地までの距離である。日本書紀推古７年の記述から考えると、柘植から五条に至る間の断層活動であった可能性が高い。凡そ124kmの長大な断層活動となる。蛇の池トレンチ調査の結果からは一回の活動で3mの変位が認められている。地震の規模を、松田の式を使い求めてみる。Log l=0.6M - 2.9...M=8.3　Log d=0.6M - 4.0...M=7.46　凡そM 8.0となる。

これは目安であるが、これまで提唱されていたM 7.0との差が大変大きく、川上ダムが受ける地震動は、水平加速度としても3,000galを遥かに超える可能性が高い。ダム躯体下に「名張起震断層系頓宮断層」が通っているので、この突き上げ3mで必ず全破壊されるであろう。

《 平成２５年台風１８号の教訓 》

＝淀川水系河川整備計画と基本方針の崩壊＝

〔増補改訂校正版 / 原版：2014年2月14日/増補改訂版：2014年2月21日〕

2014年3月17日

[redacted]

はじめに

平成25年9月15～16日、台風１８号は近畿地方に戦後最大洪水時を大きく超える降雨量(枚方地点、宇治地点では計画雨量さえ超えている）をもたらした。

この降雨状況・実績流量等は「平成２５年台風１８号災害概要　暫定版Ⅱ」(近畿地方整備局河川部ホームページ）に示されている。この数値等は暫定としても、その後４ヶ月を経過していて、今後、大きくは修正されないものと見て、水文学的見地を中心に問題を検討するものである。

問題の把握

「平成２５年台風１８号災害概要　暫定版Ⅱ」p.15に次のような表がある。

表－１（[redacted]：仮付け）

地点	計画降雨量	河川整備計画 S28年T13号	H25年 T18号	計画高水 (㎥/s)	河川整備計画 目標流量 (㎥/s)	H25年 T18号 (㎥/s)
枚方	261㎜/24h	222㎜/24h	269㎜/24h	12,000	10,700	9,500
宇治	165㎜/9h	161㎜/9h	193㎜/9h	1,500	1,500	1,300
加茂	253㎜/12h	186㎜/12h	207㎜/12h	6,200	4,900	3,900
島ヶ原	238㎜/9h	196㎜/9h	204㎜/9h	3,700	2,800	2,300
羽束師	247㎜/12h	174㎜/12h	229㎜/12h	5,300	3,600	3,500
請田	208㎜/9h	174㎜/9h	208㎜/9h	3,500	2,500	2,500

＊この数値は速報値であり、今後の詳細調査で変更となる場合もある。

上記の表の降雨量に関しては、従来から続いている疑義を明らかにして置く必要があるだろう。『山地での降雨は一般に標高が大きくなると増加するが、降雨観測点は低標高点にある場合が多いので、流域降雨量を過小評価する危険性がある』(Tani　2011/＊１)のであり、平成２５年台風１８号の場合は山腹から山頂に懸け集中豪雨（短時間強雨）が連続し、数か所の山地で500㎜以上の累積雨量があったことがレーダー観測で解っている。実際の降雨量は表－１の数値を更に上回っている事を留意して置かねばならない。この問題は「東海（恵南）豪雨」後の検証でも知られているところである。

さて、表－１で「計画降雨量」と「H25年T18号」降雨量を見比べて頂きたい。その地点毎の対比を次に解りやすく示す。上記に述べた「H25年T18号降雨量の過小評価」分は、「観測地点の問題」だけに絞って詳細を明らかにするのは今は難しい為、その過小分の評価は省略するが、他に、後半に示している藏治等の研究成果が示している「保水量の差」を、私なりに現在の淀川水系の森林状況に当て嵌めて考察すれば、森林の拡大と成長が進み「はげ山が無くなった」現状は、昭和２８～４０年時に対し、概略２０%～３０%「保水量が増している」と思われるのである。

（左側が「計画降雨量」。）

枚方地点＝261㎜/24h－269㎜/24h＝Δ8㎜/24h

宇治〃　＝165㎜/9h－193㎜/9h＝Δ28㎜/9h

加茂〃　＝253㎜/12h－207㎜/12h＝46㎜/12h

島ヶ原〃＝238㎜/9h－204㎜/9h＝34㎜/9h

羽束師〃＝247㎜/12h－229㎜/12h＝18㎜/12h

請田〃　＝208㎜/9h－208㎜/9h＝0

枚方地点と宇治地点では「計画降雨量」より「H25年T18号」降雨量の方が、其々8㎜/24h、28㎜/9hと多いことが分かる。また請田地点では同じであり、その他地点の＋数値でも先に述べた「雨量観測点の問題にある過小評価」分を考えて見れば、恐らく、全ての地点に於いて実際は「計画降雨量」を超えているのではないだろうか。

次に「計画高水」流量と「H25年T18号」実績流量を見て頂こう。（左側が「計画高水」。）

枚方地点＝12,000㎥/s－9,500㎥/s＝2,500㎥/s　(≒1.26倍)

宇治〃　＝1,500㎥/s－1,300㎥/s＝200㎥/s　(≒1.15倍)

加茂〃　＝6,200㎥/s－3,900㎥/s＝2,300㎥/s　(≒1.59倍)

島ヶ原〃＝3,700㎥/s－2,300㎥/s＝1,400㎥/s　(≒1.61倍)

羽束師〃＝5,300㎥/s－3,500㎥/s＝1,800㎥/s　(≒1.51倍)

請田〃　＝3,500㎥/s－2,500㎥/s＝1,000㎥/s　(1.40倍)

ここで先の問題を考慮し、全地点の「H25年T18号」降雨量が「計画降雨量」を超えている、若しくは同等としてその「流量比較」をもう一度見直して見れば、如何に「計画高水」流量設定値が過大過ぎるかが解ってくる。

さて、次は「河川整備計画（S28年T13号)」と「H25年T18号」実績を比べて見よう。このS28年T13号は戦後最大洪水とされて来たものである。

先ずは６地点に於ける降雨量を比較してみる。（左側が「河川整備計画」。）

枚方地点＝222㎜/24h－269㎜/24h＝Δ47㎜/24h（≒1.21倍）

宇治〃　＝161㎜/9h－193㎜/9h　＝Δ32㎜/9h　（≒1.20倍）

加茂〃　＝186㎜/12h－207㎜/12h＝Δ21㎜/12h（≒1.11倍）

島ヶ原〃＝196㎜/9h－204㎜/9h　＝Δ8㎜/9h　（≒1.04倍）

羽束師〃＝174㎜/12h－229㎜/12h＝Δ55㎜/12h（≒1.32倍）

請田〃　＝174㎜/9h－208㎜/9h　＝Δ34㎜/9h　（≒1.20倍）

何れの地点でも平成２５年台風１８号の方が相当上回っており、先に述べた山地高所における雨量観測の過小評価分を勘案すると、実際は更に大きな開きがあると言えよう。

上の比較に続いて河川流量を見てみよう。(左側が「河川整備計画目標流量」。)

枚方地点＝10,700 ㎥/ｓ－9,500 ㎥/ｓ＝1,200 ㎥/ｓ (≒1.16倍)
宇治〃 ＝1,500 ㎥/ｓ－1,300 ㎥/ｓ＝200 ㎥/ｓ (≒1.15倍)
加茂〃 ＝4,900 ㎥/ｓ－3,900 ㎥/ｓ＝1,000 ㎥/ｓ (≒1.26倍)
島ヶ原〃＝2,800 ㎥/ｓ－2,300 ㎥/ｓ＝500 ㎥/ｓ (≒1.22倍)
羽束師〃＝3,600 ㎥/ｓ－3,500 ㎥/ｓ＝100 ㎥/ｓ (≒1.03倍)
請田〃 ＝2,500 ㎥/ｓ－2,500 ㎥/ｓ＝0

ご覧のように「河川整備計画目標流量」は、６地点全てで「平成２５年台風１８号」に比べ降雨量が相当少なかったにも関わらず、実績流量に対しては過大過ぎる設定値となっているのである。この事は、「淀川水系河川整備計画と基本方針」が事実上「崩壊」してしまったと言えるのではないだろうか。

水文学的検討

淀川水系は地質学的に見ると、「近畿トライアングル」中に殆どが納まっており、「領家コンプレックス」と言われる古生代、中生代に誕生した花崗岩類や変成岩類を主な基盤岩としている流域なのである。その岩質故に風化が激しく進行し、深層深くまで風化した山地を形成しており、様々な変化に富んだ地形を表している。謂わば高角度的地下水脈が発達した地形・地質を特徴としている流域と言えよう。

河川整備計画の目標としている昭和２８年時を思い返すと、戦争が終わり混乱状態から、ようやく戦災復興の槌音が大きく響いて来た時代であった。ダム建設により梅林が水没するとの噂が広がり、両親に連れられ「月ヶ瀬梅林」へ観梅に出かけたのは、昭和３０年３月２３日のことである。関西本線の汽車に揺られ伊賀上野駅に向かう途中、木津駅から車窓に流れる山々は殆ど丸裸で、赤茶けた色相の肌を曝していたのが今も印象に強く残っている。梅林の風景や芳香が「桃源郷」とさえ感じた対極の「醜悪な風景」と映ってしまったようであった。

後に知るが、古代から首都が始まった関西では人間が増える中で、早くから山々の伐採が進み、都の造営、寺社造営、薪炭用、後には軍需用「松根油」を採る為に「根っこ」まで掘り上げて山は禿げ、荒廃してしまっていた。当時は戦災復興住宅等の木材供給も急を要していた時代であった。このような状況からして、昭和２８年８月１５日「東近畿水害」や９月２５日「台風１３号」による大被災は起こるべくして起こり、尊い人命や多くの人家・財産が失われ、人々は治山事業の緊急性を思い知らされたのである。

砂防事業として「はげ山緑化工事」は、明治11年より行われて来たが当該時点までは遅々としており、里山農業の肥料問題と燃料問題や戦災復興材としての需要も大きく立ちはだかっていた。瀬田川水系、田上山系、木津川上流水系、そして高旗山系等々を初めとして進みだした治山事業の大きな進展に寄与したものは、先に「複合化成肥料の普及」であったと言えよう。それは昭和３０年代後半から用いられ、山腹工や治山ダム等での植栽手間軽減に大きく貢献し、目に見えて工期短縮が進んだからである。だんだん農業全体が化学肥料を使用するようになり、里山からの有機肥料の収奪も無くなり、化石燃料の使用が増えて行く中で、山地天然森林への干渉も減って行く時代が来たのであった。急傾斜地での緑化では「急速緑

化工法」が採用され、益々、工程が早く進むようになり、近畿地方では『急速に、はげ山の緑化が進んだのは昭和３０年代後半からであり・・・「はげ山」は現在では殆ど見られない』(Kobayashi 1998/＊２)と報告されている。これらはこれまでの健全な自然生態系を破壊して来たところであるが、「はげ山の緑化事業」としては進展し、今や完結の日を迎える事になった訳である。(瀬田川水系直轄砂防事業の完了/平成２６年３月末)

昭和３５年以降、林野庁主導で「全国一斉造林事業」が始まり、近畿地方でも杉・桧人工林が半数近くの、「曲がりなりにも」現在の森林なるものが出来上がって来た。淀川水系流域内の森林面積は６４％(平成２５年３月末日現在)となっている。その内、４０～５０年生の樹木は凡そ４０％を超えていると思われる。森林蓄積は１９６㎥/haである。

健康に育った森林は急傾斜面に強烈な雨が降っても「樹冠遮断効果」を発揮し、樹下の土壌流失を防止して全体の森林土壌を保持する。引いては、スポンジ質な土壌による保水力が地表面の雨水流出を遅らせる。同時に、風化花崗岩の深部に浸透出来る水量も増え、はげ山状態の場合とは「天と地」ほどの違いがあるのである。この事が昭和２８～４０年代時と平成２５年時との違いなのだ。

谷誠は『降雨の洪水配分抑制効果として、樹木の蒸散量や森林樹冠の雨水遮断蒸発量が大きい為、草地や裸地などに比べ、降雨の洪水への配分が抑制される。また、ほぼ全て洪水に至った大規模豪雨時に於いては、急勾配の斜面上にある樹木がしっかりと根を張って生育し、土壌が発達して土層が保持されていれば、治水上問題となる大規模な豪雨に対しては、森林こそが保水力のみなもとである。』(Tani 2013/＊３)と指摘している。

この事は、愛知県瀬戸市に位置する東京大学演習林生態水文学研究所「穴の宮試験流域」での約９０年間に及ぶ観測・研究結果が実証的に示している。この流域(集水域面積１３．９ha)は、中生代に誕生した花崗岩が深層まで風化し、観測が始まったばかりの１９２５年頃では３０％がはげ山であったと言う場所である。砂防植栽が施されて行き、２０１２年に裸地面積率が０．２％となっており、森林蓄積は２０００年に８９㎥/ha、２０１１年には１１８㎥/haとなっていた。淀川広域と比べるべくもない「小試験流域」ではあるが、２０００年に４０５．５mm、２０１１年には４４２．５mmと治水計画で想定された規模を超える豪雨が襲来したのである。

「森林再生初期(１９３５年～１９４６年)と土壌形成進行期(２０００年～２０１１年)における総降雨量６０mm以上、最大降雨強度３０mm以上の降雨に対する降雨量と直接流出量の関係」によって示された「保水量の差」は、４００mm降雨において７１mm以上となり、蔵治等は、この数値は『一般的な治水ダムの機能よりも大きな作用ということになる。』(蔵治他 2013/＊４)と報告している。

まとめ

上記の中で、既存ダムや遊水地の貯留分、氾濫量に触れる事はしなかった。それは先に述べた淀川水系流域の森林に関する変化が見せた数値(表－１)や、同じ花崗岩地帯の東京大学試験流域での同じような変化から得られた数値は、基本的に共通しており、当該淀川水系流域は飛躍的に流域保水力を向上させているし、その量的範囲の大きさは既存ダム等の洪水調節容量分の及ぶところではないからである。ダムには洪水調節容量の限界があり、ダム操

作にも「異常放流」になりかねない危うさが常に存在する。(黒木他　2011/＊５)
「淀川水系河川整備計画及び基本方針」を現状の流域流出率に合致するように変更する事が喫緊に必要である。

【　参考・引用文献　】

＊１：谷誠　水利科学NO.318　p.157
＊２：小林澄治　PREC STUDY REPORT/DEC/1998 VOL.03
＊３：谷誠　森林科学67
＊４：藏治光一郎・五名美江　科学/Apr.2013　VOL.83　NO.4　「70年以上の長期モニタリングが明らかにした治水計画の対象となるような大雨時の森林保水量の実態」
＊５：黒木裕次・島本重寿　防災・保全部門　2009　「洪水操作における判断の検証　～平成21年台風１８号洪水時の名張川上流３ダム統合操作～」

river-PR

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月24日火曜日 14:05
宛先: river-PR
件名: 「川上ダム検証に関する意見」

自然破棄の引き金となり得るダムが、今本当に必要なのでしょうか?時代の流れも脱ダムの方向に流れつつあるはず。上野遊水地等の代替え手段があるならそちらを選ぶべきでは?水需要も今後人口が減少に向かいつつあるご時世に、又大型工業団地の計画も縮小している現状では考えにくいのでは? 次世代へは極力負の資産は残したくありません。今ある貴重な自然環境を残してあげたいです。

イ．氏名：[redacted]

ロ．住所：[redacted]

ハ．電子メールアドレス：

ニ．年齢[redacted]

ホ．性別[redacted]

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢	[redacted]	ホ. 性別	[redacted]

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		治水対策には川上ダムが最も有利で、コスト面でも有利環境への負荷もそれらの利益を上まわるものではない。というような報告書に不信を感じます。 新たなダムを造り、維持していく費用は、今すでにあるダムや遊水池、その他を活用していくことと比べて莫大であるはずです。 そして最も懸念されるのは環境への負荷です。一度こわした自然はもとに戻らず、生き物たちは戻ってきません。 もっと多面的な方向からの報告書を求めます。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢	[redacted]	ホ. 性別	[redacted]

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
454		伊賀市岡本市長は、あたかも市民全員がダム建設を望んでいるような発言をしているが、出鱈目である。昨年台風 18 号による神戸地区の増水、決壊は木津川の河川改修を怠った、行政(国と県)の怠慢であり、ダムがないからと詭弁を言っている。大体あの大水は木津川本流に降った降雨の影響である。ダム予定地域の降雨の記録なども併せてもう一度流量計算をしてください。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

river-PR

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月24日火曜日 21:34
宛先: river-PR
件名: 川上ダムについてのパブリックコメント

人口減少、節水機器の普及など、水はどんどん余っていくはずです。
川上ダムは必要ないと思います。
伊賀市の水需要予測は、非論理的で小学生でもおかしいとわかる内容です。
不必要な公共工事をするような財政的余力は伊賀にも三重にも日本にもありません。
環境面で取り返しのつかない損失がでてからでは遅いのです。
これ以上、子どもたちに負の遺産や借金を残すのはやめませんか？
川上ダム建設には絶対反対です。

[redacted]

I-22-I

river-PR

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月24日火曜日 22:12
宛先: river-PR
件名: 川上ダム検証に関する意見

私は川上ダム予定地の上流、前深瀬川のせせらぎで目覚め、
そこに集まる動植物を愛でながら暮らしています

river-PR

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月24日 火曜日 22:18
宛先: river-PR
件名: 川上ダムに関するパブリックコメント

三重県津市在住の[redacted]です。
川上ダムに関するパブリックコメントを募集していると
伺いましたので、メールさせていただきました。

多額の税金を使って、自然環境も破壊するダムを建設することに
反対します。未来の子どもたちが健やかに暮らせるよう今ある自然環境を
守ることの方が大切だと思います。考え直してください。よろしくお願いします。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢	[redacted]	ホ. 性別	[redacted]

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		川上ダムを建設してはいけません。上野遊水地に関し、[redacted]の見解・分析資料を読みました。地権者との当初約束にも、治水効果上も反する形で越流堤を低く造っています。遊水地地権者を犠牲に(人質にとって)し、この他にも「既設ダムの長寿命化」「利水代替え案の比較」等々、国民に対し数々のウソと不誠実な姿勢のまま国土交通省・水資源機構は「とにかく本体着工してしまおう」という態度にしか見えません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ．氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢	[redacted]	ホ．性別	[redacted]
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		大きなダムは自然の形を大きく変えてしまい、そして変わったあとどうなるかは一様は人間の頭の中では考えていますが、決定的なことはわからない。奈良の大滝ダムでは予期せぬ事が起こって、それに無駄な多くの税金が使われた。治水には上野遊水地の越流堤を高くする事や河川改修で対応すべきです。伊賀市の水需要予測はこの水余りの時代に対応してなくて、川上ダムは必要ありません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ．氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		自然の形は多くの年月を経て今のような形となっているので、人間の都合だけで無闇に改造してはいけない。他の方法を叡智を出して環境負荷の少ない方法を考えるべきです。オオサンショウウオなどを始め多くの生態系を不自然に壊すとそれは人間社会にも悪影響がでてくる。その結果に対してだれが責任をとるのか。川上ダム建設には絶対反対です。　将来にわたって環境と経済的負担を子孫にまわすのはやめてもらいたい

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

river-PR

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月24日火曜日 23:23
宛先: river-PR
件名: 川上ダム検証に関する意見

私は昨年大阪より、川上ダム予定地の上流、前深瀬川の目の前に越してきました。
この川のせせらぎで目覚め、そこに集まる動植物を愛でながら暮らしたいと思ったからです。

ダムを作ることでは持続的な未来は描けませんし、実現できません。
わたしは未来の子どもたちにダムではなく、
豊かな自然と暮らしの智恵を残していきたいです。
一緒にその方法を考えましょう。

[redacted]

県名と市町村名を公表する場合があります。

別添５【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢	[redacted]	ホ．性別	[redacted]
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に２００文字以内で記載してください。 なお、ご意見が２００文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を２００字以内で記載してください。		
頁	行		
		素案Z全体に関して、川上ダム事業継続の場合、全体で残事業費は632億円。これに対し、買上げ利水容量の対価を100億円としても代替案全体のコストは388億円。代替案がコストで244億円安い。代替案が圧倒的に有利である。 人口減少と財政危機が深刻なわが国にあって、既存施設のダウンサイジングを含む見直しや有効活用が今最も求められている。素案の全面見直しも視野に入れて、勇気ある再検討を強く要望する。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

140624

《素案全体に対する意見》

ダム事業継続より代替案がコストで圧倒的に有利

[redacted]

最後のチャンスと思い、本パブリックコメント提出の機会に、再度意見書を作成し提出させていただきます。故なくネグることは止めて、例え素案の結論が逆転することがあっても真摯に取上げ素案に反映いただきたくお願い申し上げます。

1．意見の骨子

私の提案する代替案の骨子は、高山、青蓮寺、比奈知各ダムの買上げ可能な利水容量を、洪水期には淀川本川の治水目的代替に、非洪水期には他ダムの長寿命化目的の代替と、二つの目的に活用するというものです。なお、木津川三重県管理区間、木津川直轄区間及び前深瀬川の治水については、河道掘削等により代替します。

さらに、利水代替案についても伊賀市水道事業継続に支障ない低コストの代替案を別途提案します。

なお、治水、長寿命化、利水というダムの主要目的につき代替案がコスト面で圧倒的に有利ですから、これでは川上ダム建設事業継続の結論はありえません。このような状況では、「流水の正常な機能の維持」目的は、ダムあってのものですから代替案検討の意義はないと考えました。すなわち、「流水の正常な機能の維持」の目的だけのダム建設は考えることができませんので、代替案コストはゼロとしました。

2．代替案のコスト

代替案のコストは、仮に利水容量買上げ価格をゼロとして計算しますと、治水代替案のコストは、木津川三重県管理区間の河道掘削等のコスト220億円、木津川直轄区間の河道掘削等のコスト17億円及び前深瀬川の河道掘削等のコストが6億円で、合計243億円です。利水容量買上げ価格を100億円として計算した場合でも343億円です。

一方、治水代替に活用する利水容量を、長寿命化の代替にも活用するわけです。治水で利水容量買上げコストを負担した場合、長寿命化で重ねて負担する必要はありませんので長寿命化の代替案コストはゼロとなります。

また利水代替案につきましては、これまで0.358m3/sの水源開発を目指していましたが、伊賀市が昨年行った水需要見直しにより需要減少10,000m3/日（=0.116m3/s）、守田水源を復活させることによる水源能力向上7,200m3/日（=0.083m3/s）により、必要開発水源量は0.159m3/sに減少します。

この必要開発水源量0.159m3を、名張市の青蓮寺ダム係の水利権0.19m3/sを譲り受けることによりカバーすれば、川上ダムによる水源開発は必要なくなります。具体的には、名張市水利権由来の水を青蓮寺ダムから青蓮寺用水土地改良区の幹線用水路の送水余力を活用して、下流調整池まで送水し、そこから笠部取水場まで送水管を新設して笠部取水場に送るのです。そこからゆめが丘浄水場まで引上げます。新たな投資額としては、送水管新設費15億円、名張市水利権買上げ金額15億円（最大想定額）及び既存水源大規模修繕費10億円（最大想定額）としますと代替案コストは合計40億円です。

一方、ダム建設事業を中止した場合のコストは5億円です。

上記治水代替案の河道掘削等のコスト、及びダム建設事業中止の場合のコストは、すべて近畿地整が素案検討の中で示した金額です。

以上の目的ごとのコストをまとめて、事業継続のケースと代替案のケースをそれぞれ比較したのが次の表です。事業継続のコスト合計632億円（残事業費）に対し、代替案のコスト合計は、288億円又は388億円ですから、代替案のコストの方が344億円又は244億円安く上がります。

いずれのケースでも、コスト面では代替案が圧倒的に有利というのが結論です。近畿地整は、今般の検討にあたってはコスト重視と重ね重ね云ってきました。どちらが有利かは歴然としています。近畿地整はこの無理のない結論に従い、今般の素案を見直して正規の報告書を仕上げていただくよう切に要望します。

（単位：億円）

	①事業継続のコスト	②代替案コスト（Ⅰ）	③代替案コスト（Ⅱ）	差異A ①−②	差異B ①−③
治水目的	383	243	343	140	40
他ダム長寿命化目的	100	0	0	100	100
利水目的	69	40	40	29	29
流水の正常機能維持	80	0	0	80	80
ダム中止コスト	0	5	5	▲5	▲5
合　計	632	288	388	344	244

（注1）代替案コスト（Ⅰ）は、買上げ利水容量の買上げ金額をゼロとみたケース。

（注2）代替案コスト（Ⅱ）は、買上げ利水容量の買上げ金額を100億円とみたケース。

3．おわりに

今般の検討において、一般住民からすれば実に不可解なことですが、利水容量の買上げ金額について、水道事業者とのコンタクトをしていないことです。そして、例え買取り金額がゼロであっても事業継続有利と強い印象付けをやろうとしたかに見えますが、そうもいきませんでした。

もう一点、買上げ利水容量を他の目的に転用した場合、具体的にどのような困難な問題が生じるのか。全く調査・検討していないことです。素案では、漠然と他の水道用水や不特定用水との調整が相当困難ということを示唆しているだけですが、もしそうだとすればもっと事前に調査をすべきです。はじめから、買上げ利水容量活用の代替案を除外していたとしか思えません。コスト重視なら、買上げ利水容量活用についてもっと真摯に取組むべきです。そうでなければ、今般の素案が示すとおり、注目に値する代替案はできないのです。

人口の減少、財政の窮乏に鑑みて、既存設備のダウンサイジングを含めた見直し及び有効活用を、強く国土交通省自身にもまた地方公共団体にも求めているのは他ならぬ国土交通省です。今般の川上ダム建設事業の検証に係る検討においても、余剰利水容量を活用した他ダムの長寿命化及び治水の代替案作成において、是非この基本方針を実践していただくことを強く要望します。

最後に付言しますが、私は水道事業者の余剰利水容量に対する考えがどんなものかつぶさに調査してきました。大阪広域水道、大阪市営水道及び尼崎市営水道は高山ダム、青蓮寺ダムに係る水利権の減価償却を終え残存簿価はゼロです。京都府営水道だけが比奈知ダムに係る水利権の減価償却が終わっていませんが、３ダムの利水容量買上げに総額100億円もだせば買上げの協議は即決着すると判断しています。水道事業者は、有効に活用できない水利権のために、いつまでもダムの維持管理費を負担することだけは何としても回避したいというのが本音です。

この点を十分肝に銘じて、検討の場の最終報告書に反映いただくことを切望します。

以　上

00024

県名と市町村名を公表する場合があります。

別添５【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に２００文字以内で記載してください。 なお、ご意見が２００文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を２００字以内で記載してください。
頁	行	
		利水についても、代替案がトータルコストで34億円（ダム継続84億円vs代替案50億円）有利。代替案を確実に成立させるために、近畿地整は名張市の青蓮寺ダム係の水利権の伊賀市への譲渡に、積極的に仲介の役割を果たすべきである。 近畿地整は既存設備の有効活用の一環として、余剰水利権の有効活用促進にも強く関わることを求められている。近畿地整の自覚ある働きに期待する。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

140624

《利水（水源開発）に対する意見》

新たなダムに頼らない必要水源確保は可能

～最新の情報を基に適切な対応を～

[redacted]

1．必要開発水源量の減少

伊賀市水道の川上ダムにおける水源開発量は、0.358m3/s です。

しかし、伊賀市は昨年公式に水需要見直しをしました。その結果、水需要は日最大で平成 26 年 47,600m3 とこれまでの計画に比べて約 10,000m3 減少しています。なお、今後も人口減少の影響は避けられず、工場誘致による水需要増加等を意欲的に織込んでいますが水需要は年々減少し、平成 35 年には 45,700m3 で約 2,000m3 減少するとしています。

必要水源開発量ですが、①水需要が 10,000m3 減少することにより 0.116m3/s 減少、②守田水源復活により 7,200m3/日＝0.083m3/s 減少しますから、従来の必要開発量 0.358m3/s は 0.159m3/s と半分以下に減少しています。

◆ここで守田水源の復活について私の見解を述べます。

伊賀市は、平成 21 年 1 月に「平成 21 年 3 月 31 日をもって守田水源の廃止を行う」旨の届を提出し、近畿地整がこれを受理したために現在水利権は廃止されています。

しかし、伊賀市は「守田水源は川上ダムができるまでの暫定水利権である」との認識に基づいて、川上ダム完成までの間は別途暫定水利権が与えられるから問題なしとして廃止届を提出しています。しかし、守田水源は豊水条項がついていますが期限の定めのある暫定水利権ではないのです。それを伊賀市は暫定水利権であるとの誤った認識に基づいて、廃止届をし、近畿地整が誤った認識に基づいた廃止届を受理した結果、現在の守田水源廃止の状況が存続しています。伊賀市は可及的速やかに守田水源復活を求め、近畿地整はこれを受けて復活の手続きを行うべきです。（仮に川上ダム完成した後でも、この守田水源の水利権は、効率の悪い水源の廃止等のために有効なのです。）

その上で、守田水源の水利権に基づく取水位置を、守田より上流の現在の笠部取水場に移す手続きをすれば、名実ともに守田水源復活が実現します。

なお、伊賀市が事実誤認に基づいて廃止届を提出したのですが、事実誤認を明確に物語る守田水源廃止届に添付の「申請の趣旨及び理由」の中の文章の一部を下の囲みの中に転記しておきます。

・・・一方、伊賀市上野上水道では、川上ダムからの取水が開始されるまでの間、守田水源（昭和 50 年 4 月 21 日）にて豊水取水の水利権が許可され、現在に至っております。・・・

【太字にしたのは当方ですが文章そのものは変えていません。また、割愛した前後の文章の中に暫定水利権であることの認識を覆す記述はありません。】

付言しますが、守田水源 0.083m3/s が復活すれば、現在川上ダム完成・運用開始までの期間限定の暫定水利権 0.189m3/s は、守田水源分を縮小して 0.106m3/s に変更されることは容認します。

2．必要とする水源への対応

上述のとおり、なお 0.159m3/s の水源が不足しますので、その対応について述べます。

①名張市の青蓮寺ダム係の水利権 0.19m3/s（少なくとも 0.159m3/s）を有償で譲受ける。

②譲受けた水利権に基づいて青蓮寺ダムで取水し、取水した水道用水は青蓮寺用水土地改良区の幹線用水路の通水余力を活用して下流調整池まで送水する。

③下流調整池から笠部取水場までは新たに送水管を敷設し、下流調整池からを笠部取水場まで水道用水を送水し、そこからゆめが丘浄水場まで上げる。

以上は対応の全容ですが、これを実現するための重要なポイントについてみていきます。

（1）名張市の水利権の譲受け

名張市の水利権 0.19m3/s の譲渡の客観的可能性について検討します。

①現在名張市の保有する水利権

・宇陀川表流水　0.17m3/s

・比奈知ダム係りの水利権 0.3m3/s

・青蓮寺ダム係りの水利権 0.19m3/s

合計　0.66m3/s

②名張市の水需要

名張市の水需要実績ですが、名張市は平成 12 年度に水道事業開始以来の一日最大配水量 38,102m3（0.441m3/s）を記録しましたので、実績については平成 12 年度以降を表－1 にまとめています。

表－1　各年度の実績一日最大配水量　（単位：m3/s）

年度	日最大配水量	年度	日最大配水量	年度	日最大配水量
H12 年度	38,102	H17 年度	35,079	H22 年度	33,703
H13 年度	37,810	H18 年度	35,373	H23 年度	33,837
H14 年度	37,618	H19 年度	34,693	H24 年度	33,192
H15 年度	34,699	H20 年度	36,067		
H16 年度	35,041	H21 年度	34,936		

次に名張市の水需要予測ですが、名張市水道ビジョン（平成 23 年度～32 年度）における計画一日最大配水量の推移は次の表－2 の通りです。最大は、平成 23 年度の 38,600m3/日（0.447m3/s）で、以降年々徐々に減少し平成 32 年度は 35,400m3/日（0.410m3/s）となっています。（注）ここでは給水量＝配水量

平成23年度の水道ビジョンと実績の差異は4,763m3/日、平成24年度の同差異は5,108m3/日ですから、ビジョンの需要量は相当大きいことが分ります。

いずれにしても、名張市は平成12年度の水道事業開始以来の一日最大配水量38,102m3/日（0.441m3/s）の水源が確保されていれば十分であるといえます。名張市が0.19m3/sの水利権を譲渡しても、残る水利権は0.47m3/sありますので名張市の水道事業に支障は生じない実態は明らかです。

蛇足ながら、名張市水利権量の余裕についてみます。仮に名張市の人口が平成24年度で10,000人増加したとします。水の一人当り一日消費量を標準の0.25m3としますと人口10,000人増加により一日消費量は2,500m3増加します。平成24年度実績、一日最大配水量33,192m3に2,500m3を加算しますと35,692m3（=0.413m3/s）です。名張市に残る水利権は0.47m3/sですから、人口10,000人増加があったとしても水道水の供給にはなお余裕があるというのが実態です。なお、参考までに名張市の人口は平成25年10月末で81,700人となっています。

表－2　水道ビジョンにおける各年度の計画一日最大配水量　（単位：m3/日）

年度	日最大配水量	年度	日最大配水量	年度	日最大配水量
H23年度	38,600	H27年度	37,200	H31年度	35,800
H24年度	38,300	H28年度	36,900	H32年度	35,400
H25年度	37,900	H29年度	36,500		
H26年度	37,600	H30年度	36,200		

近畿地整は、今般の利水代替案検討においても、名張市は意見聴取に際し「水源に余裕がない」と回答しているとしてそれ以上深追いしていません。これでは有力な代替案はできません。「できだけ新たなダムに頼らない」という建設事業中のダムの検証の最大の目的を銘記して、近畿地整は伊賀市への0.19m3/s（最低でも0.159m3/s）の水利権譲渡の中を取り持つ働きをすべきです。伊賀市に名張市への水利権の特段の対価を覚悟させて、近畿地整には水利権譲渡を成立させる役割を果たしていただきたい。この水利権譲渡が成立することは、今後人口減少が続き水需要減少が確実な情勢にあって、伊賀、名張両市にとってウイン、ウインとなることは間違いありません。

本来近畿地整は、水利権更新時に水需要等に対する水利権量が適切かを判断して水利権更新を行う監督者の立場にあります。川上ダムの事業継続の判断に関しても水需要と水利権量のバランスを考慮して、水利権に余裕がある自治体と水利権が足りない自治体の間の調整に深く関わっていただくよう要望しまう。

（2）青蓮寺用水土地改良区の幹線用水路の活用

代替案では、上述のとおり名張市から水利権を譲受け、青蓮寺ダムで取水した水道用水を青蓮寺用水土地改良区の幹線用水路を活用して下流調整池まで送水することにしています。

問題は、土地改良区の幹線用水路に0.19m3/s送水する余力があるかということです。近畿地整は、東海農政局に確認したところ0.12m3/sの余力しかないとしています。

しかし実態は違います。

表－3は過去10年間の毎年の通水余力を表しています。10年間で最少の通水余力は平成12年の0.61m3/sです。このような実態ですから、最大送水量1.72m3という現行取決めを例えば0.1m3/s引下げて1.62m3/sとしておけば、幹線用水路の送水能力は最大1.86m3/sですから通水余力0.24m3/sは確実に確保できることになります。なお、最大送水量を1.62m3/sに改訂することは困難なことではありません。

表－3　通水余力の実態　（単位：m3/s）

	現行最大送水量（取決め）	最大送水量（実績）	通水余力
H12年	1.72	1.11	0.61
H13年	1.72	1.10	0.62
H14年	1.72	1.07	0.65
H15年	1.72	0.96	0.74
H16年	1.72	1.08	0.64
H17年	1.72	1.06	0.66
H18年	1.72	1.05	0.67
H19年	1.72	0.99	0.73
H20年	1.72	1.05	0.67
H21年	1.72	0.98	0.74

◆一方、土地改良区の幹線用水路は完成後30年近くが経過し、老朽化の問題が指摘されてきていました。

しかし、国営施設応急対策事業「青蓮寺用水地区」の実施が決まり、状況が大きく変わる見通しがたっています。

当該事業の概要は、工期が平成26年度～平成30年度、総事業費12.7億円で、事業内容は幹線用水路18.6kmの内改修延長は11.0km、取水施設改修1ヵ所、水管理施設補修等です。

幹線用水路の事故は、水道用水の送水中断を招きますのでこの点は警戒が必要です。ただし、過去10年の実績を見ますと、事故発生から応急的な通水回復までに最大でも4～5日です。その間の水道用水の手当てを如何にするかということですが、この送水中断の間4～5日、笠部取水場で水利権の伴わない水を最大0.19m3/s取水したとしても、状況説明をしておけば近畿地整からお咎めを受けることはないと常識的に考えます。一度近畿地整の考えを確認しておくことは必要かもしれません。

3．ダムによる水源開発と代替案のコスト比較

（1）初期投資について

ダム事業継続による残事業費の利水負担は 69 億円（632 億円×11%）です。

これに対し、代替案のコストは次の通り 40 億円です。

名張市の水利権譲受け対価：15 億円

送水管の敷設（下流調整池から笠部取水場まで 5 km）：15 億円

既存水源の改修等：10 億円

合計　40 億円

代替案のコストが 29 億円安くなります。

（2）維持管理費について

ダム事業継続の場合、利水負担の年間維持管理費は 0.7 億円

（H26 年度までの事業実施額 634 億円＋残事業費 632 億円）×0.005×0.11

＝0.70 億円

この金額を 50 年分で現価換算（50 年分の現価換算率は 4%で 21.4822）しますと、15.04 億円（＝0.70 億円×21.4822）です。

これに対し、代替案の年間維持管理費は次の通り 0.47 億円です。

名張市から譲受ける青蓮寺ダム係の水利権の年間維持管理費：0.12 億円

土地改良区の幹線用水路の年間使用料：0.25 億円

既存水源の特別維持管理費の年額：0.1 億円

合計　0.47 億円

この金額を 50 年分で現価換算しますと 10.10 億円（＝0.47 億円×21.4822）です。

（3）初期投資、維持管理費（50 年分）のトータルコスト比較

ダム事業継続：69 億円＋15.04 億円≒84 億円

代替案：40 億円＋10.10 億円≒50 億円

代替案の方がコストで 34 億円安くなり有利となります。

最後になりますが、本代替案の成否は名張市の水利権の伊賀市への譲渡の成否にかかっています。名張市の人口が今後長期にわたって減少し続ける中、名張市にとってはいわば遊休資産の売却処分の千載一遇のチャンスです。しかも好条件が期待できるのです。

一方、近畿地整は既存施設の有効活用に積極的関与をしなければならない立場にあります。

川上ダムの利水以外は代替案がコスト面で圧倒的に有利です。残る利水代替案を成り立たせるため、近畿地整が然るべき役割を果たせば構想が成就することは間違いありません。近畿地整が素案作成までの姿勢を大きく転換することを期待してやみません。

以　上

00024

県名と市町村名を公表する場合があります。

別添５【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に２００文字以内で記載してください。 なお、ご意見が２００文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を２００字以内で記載してください。		
頁	行		
		長寿命化に関し、買上げ利水容量を非洪水期に活用して長寿命化の代替目的を遂成する。同じ買上げ利水容量を洪水期には洪水調節の代替に活用する。このように二つの目的に活用することは可能である。別途830万m3の補給容量を確保する必要はない。これにより、代替案のコストは格段に安くなる。利水容量買上げコストを洪水調節で負担すれば長寿命化代替コストはゼロとなる。近畿地整は、根底から再検討をされたい。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

140624

《他ダムの堆砂除去のための補給（＝長寿命化）に対する意見》

長寿命化のための買上げ利水容量活用を非洪水期だけで可能とする具体方策について

[redacted]

近畿地整作成の代替案と私の提案する代替案とでは、何故コストの差異が何百億円もあるのか。その最大の理由は、買上げ利水容量の活用を、洪水期に治水代替に、非洪水期には長寿命化代替にという考え方を近畿地整が認めないからです。

その理由を、近畿地整は次のように云っています。

長寿命化については、川上ダムで洪水期も非洪水期も 830 万 m3 の容量を確保し、そこから代替補給をする計画になっている。従って、代替案においても洪水期も非洪水期も 830 万 m3 の容量確保ができていなければならないというのです。もし、買上げ利水容量を長寿命化代替として非洪水期だけに活用することになると、非洪水期当初には通常貯水位は常時満水位よりかなり低く、設定した既設ダムの堆砂除去のための代替補給容量（買上げ利水容量）に貯留されるまでには相当の日数を要し、この期間は補給ができず、計画的、継続的な既設ダムの堆砂除去が不可能になるというのです。

本当にそうでしょうか。私からすればこの考えは到底受け入れられません。

本来、川上ダムに他ダムの長寿命化のための代替補給容量を確保する目的は、高山、青蓮寺、比奈知、布目の４既設ダムの堆砂除去を、継続的にしかも低コストで実施するためです。補給容量に確実に 830 万 m3 貯水していなくとも、要は、陸掘りができる状態を作り出し、堆砂除去コストの低減を図ることです。

実施に関する現実的対応については、各ダムについてみていただきたいと思いますが、買上げ利水容量に係る水利権はすべて消滅すること。さらに、各水利権に見合う川の自流（基準渇水流量＝年間 355 日流量）があり、その量はダム設計当時から今も変わらないはずです。

代替補給容量から代替補給ができなくとも、この自流で補完してしのげるケースはあります。

いずれにしましても、現実的対応は各論をみて理解頂きたいと思います。

それでは各ダムの堆積土砂の除去の際の水道用水等の代替補給について、具体的に述べてみます。なお、下の表－１は買上げ利水容量及び当該利水容量に見合う水利権についてまとめたものです。

表－１　活用可能な木津川水系の各ダムの買上げ利水容量及び水利権

	利水容量（万 m3）		利水容量に見合う水利権（m3/s）
高山ダム	洪水期：760	非洪水期：1,461	4.175
青蓮寺ダム	668		1.921
比奈知ダム	140		0.300
３ダム合計	洪水期：1,568	非洪水期：2,269	6.396

（1）高山ダムについて

買上げ利水容量は、洪水期では 760 万 m3 ですが、非洪水期には 1,461 万 m3 です。従って、1,461 万 m3 の容量すべてで貯水なしの陸掘りができる状態にしても、大阪市、大阪広域水道及び尼崎市の水利権は利水容量買上げ後は当該容量に係る水利権 4.175m3/s が消滅するわけですから、これら水道事業者のために水道用水を補給する必要はなくなります。

しかも、陸上掘削が可能な対象は、計画の 830 万 m3 よりはるかに大きい 1,461 万 m3 となります。

1）利水容量の治水及び長寿命化転用後の容量配分

以下ダム容量配分及び陸上掘削の際のダム運用について、表－２及び囲みの中で整理します。

表－２　洪水期・非洪水期の対比

洪水期容量（万m3）		非洪水期容量（万m3）	
洪水調節容量	3,540	不特定容量	3,170
利水容量の治水転用分	760	長寿命化容量への転用分	1,461
不特定容量	470	－	－
利水容量	150	利水容量	289
合　計	4,920	合　計	4,920

2）陸上掘削の際のダム運用

《運用方法》

◆ 高山ダムの不特定容量 3,170 万 m3 及び利水容量 289 万 m3 からの補給

○木津川本川：不特定用水及び河川補給用水　最大 12.0m3/s（大河原地点）

○淀川本川：水道用水　0.825m3/s（枚方地点）

（注）現行水利権 5.0m3/s－転用分水利権 4.175m3/s＝0.825m3/s

他のダムから補給の必要なし

不特定容量3,170万m3の内、洪水期の不特定容量が470万m3がありますので、非洪水期当初、当該容量に貯水ゼロということは考えられません。現に今でもこの設備で非洪水期の不特定用水及び水道用水の補給機能を果たしています。非洪水期当初から830万m3の貯水云々といわず、今の実態をよく見ていただきたいと思います。

（2）青蓮寺ダムについて

治水容量370万m3と不特定容量430万m3の合計800万m3の容量内の堆砂を陸掘りするというのが計画ですが、次の算式の通り計画より大きい1,038万m3内の陸堀りが可能になります。

洪水調節容量370万m3＋買上げ利水容量668万m3＝1,038万m3

1）利水容量の治水転用後の容量配分

以下、高山ダムのケースと同様に、ダム容量配分及び陸上掘削の際のダム運用について表－3及び囲みの中で整理します。

表－3　洪水期・非洪水期の対比

洪水期容量（万m3）		非洪水期容量（万m3）	
洪水調節容量（常満上）	470	洪水調節容量（常満上）	470
洪水調節容量	370	洪水調節容量	370
利水容量の治水転用分	668	長寿命化容量への転用分	668
不特定容量	430	不特定容量	430
利水容量（特定灌漑）	220	利水容量（特定灌漑）	220
利水容量（名張市分）	90	利水容量（名張市分）	90
利水容量（下流都市分）	132	利水容量（下流都市分）	132
合　計	2,380	合　計	2,380

（注1）（常満上）は、常時満水位より上に位置することを示す。

2）陸上掘削の際のダム運用

《運用方法》

◆ 青蓮寺ダムからの補給

○名張川：不特定用水及び河川維持用水　最大1.114m3/s（夏見地点）と最大0.8m3/s（名張地点）、水道用水0.19m3（名張地点）

○淀川本川：水道用水0.379m3/s（枚方地点）

（注）現行水利権2.3m3/s－転用分水利権1.921m3/s＝0.379m3/s

◆ 青蓮寺ダムの不特定容量430万m3及び利水容量132万m3から補給。

○木津川本川：不特定用水及び河川維持用水　最大1.3m3/s（大河原地点）

○淀川本川：水道用水0.379m3/s（枚方地点）

青蓮寺ダムの場合も、不特定容量の貯水を空にする必要はありません。従って、長寿命化容量への転用分からの補給も必要ありません。

（3）比奈知ダムについて

陸上掘削が可能な容量は、次の算式の通り長寿命化容量への転用分140万m3と不特定容量690万m3の合計830万m3で、現行計画と同じです。

不特定容量590万m3＋不特定容量100万m3＋長寿命化容量への転用分140万m3＝830万m3

1）利水容量の治水転用後の容量配分

以下、高山ダムのケースと同様に、表－4及び囲みの中に整理しますと次のようになります。

表－4　洪水期・非洪水期の対比

洪水期（万m3）		非洪水期（万m3）	
洪水調節容量（常満上）	310	洪水調節容量（常満上）	310
洪水調節容量	590	不特定容量	590
不特定容量	240	不特定容量	100
		不特定容量	140
利水容量の治水転用分	140	長寿命化容量への転用分	140
上水道容量	560	上水道容量	560
合　計	1,840	合　計	1,840

（注）（常満上）は、常時満水位より上に位置する洪水調節容量。

2）陸上掘削の際のダム運用

《運用方法》

◆ 比奈知ダムからの補給（不特定容量140万m3、上水道容量560万m3から補給）

○名張川：不特定用水及び河川維持用水　最大1.37m3/s（ダム直下）
水道用水0.3m3/s（夏見地点）

◆ 高山ダムで転用の長寿命化容量1,461万m3及び青蓮寺ダムで転用の長寿命化容量668万m3から補給。

○木津川本川：水道用水0.9m3/s（加茂地点）

なお、高山ダムで転用の長寿命化容量1,461万m3及び青蓮寺ダムで転用の長寿命化容量668万m3には、洪水期から非洪水期に移った直後は貯水ゼロであるから、補給が可能か疑問視されるかもしれません。

しかし、①不特定容量100万m3を空にする場合、下流に位置する高山ダムの長寿命化容量で受けて貯め、これを補給に活用する。②不特定容量140万m3の貯水を空にする必要がありませんので、この分は現計画に比べ余裕がある。③利水容量を他目的に転用した場合、当該利水容量に見合う水利権は消滅しています。すなわち、高山ダム係の水利権4.175m3/s及び青蓮寺係りの水利権1.921m3/sの合計6.096m3/sは消滅します。元の水利権に対し一定量の自流（基準渇水流量＝年間355日流量）があり、この自流は常に変わらず今もダム下流に流れているはずです。①と②と③の合わせ技により、水道用水0.9m3/sのために補給は可能です。加えて、ダム直下の不特定用水は主として農業用水ですから、非洪水期に入った直後から翌年3月までは不需要期という事情もあります。

陸上掘削実施のために、実態をもっとつぶさに把握し、工夫をしていただきたいと思います。

（4）布目ダムについて

陸上掘削が可能な容量は、不特定容量370万m3で現行計画と同じです。

1）洪水期、非洪水期の容量配分

以下、高山ダムのケースと同様に、表－5及び囲みの中に整理しますと次のようになります。

表－5　洪水期（第二期）・非洪水期の対比

洪水期（第二期）（万m3）		非洪水期（万m3）	
洪水調節容量（常満上）	270	洪水調節容量（常満上）	270
洪水調節容量	370	不特定容量	370
上水道容量	900	上水道容量	900
合　計	1540	合　計	1540

（注1）（常満上）は、常時満水位より上に位置する洪水調節容量です。

（注2）洪水期（第二期）は、8月16日～10月15日。なお、洪水期（第一期）は6月16日～8月15日。

2）陸上掘削の際のダム運用

《運用方法》

◆ 布目ダムからの補給（上水道容量900万m3から補給）

○布目川：不特定用水及び河川維持用水0.3m3/s（興ヶ原地点）

水道用水0.88m3/s（興ヶ原地点）

◆ 高山ダムで転用の長寿命化容量1461万m3、青蓮寺ダムの転用の長寿命化容量668万m3及び比奈知ダムの転用の長寿命化容量140万m3から補給。

○木津川本川：水道用水0.2m3/s（加茂地点）

なお、比奈知ダムについて述べましたように、高山、青蓮寺、比奈知各ダムの転用により消滅する水利権合計6.396m3/sですから、これに見合う一定量の自流が相当量ありますので現実には水道用水0.2m3/sのために、長寿命化容量からの補給はほとんど必要ないと考えます。

さらに重要な事実があります。布目ダムには副ダムが設置してあります。布目ダムは平成4年に完成したダムですが、これまでにも副ダムを活用して堆砂除去を効率的に実施していると説明を受けています。従って不特定容量の貯水を空にして陸上掘削を行わねばならない状況はほとんど避けられるはずです。

最後に近畿地整にお願いします。他ダムの堆砂除去を計画的かつ確実に、しかもコストの安い陸掘りができる状況をつくることを重視するあまり、別に830万m3のダム容量を確保することこそ最良の方法であるという考えは捨てていただきたい。殿様釣りのように、すべて耳をそろえて条件を整えなければ目的が達成できないという姿勢は脱皮していただかねばなりません。

私が提案しましたように、非洪水期だけ貯上げ利水容量を他ダムの長寿命化のために活用して目的を達成する方策はあります。実態をよく調査し工夫を重ねて代替案を再度検討していただきたいのです。別に830万m3の容量を新設するという高コスト、非効率な方策は何としても避けていただくようお願い致します。

県名と市町村名を公表する場合があります。

別添５【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に２００文字以内で記載してください。 なお、ご意見が２００文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を２００字以内で記載してください。		
頁	行		
		洪水調節に関し、利水容量を活用した高山、青蓮寺、比奈知の３ダムの操作変更により、淀川本川において目標洪水時に流量500m3/sカットは可能である。木津川三重県管理区間他については、河道掘削等でダムなしの代替は可能。 長寿命化、流水の正常な機能維持を含む治水コストは、ダム継続562億円vs代替案348億円（買上げ利水容量対価100億円）で代替案が圧倒的に有利。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00024

140624

《洪水調節（治水）に対する意見》

買上げ利水容量を洪水期のみに活用した洪水調節代替案
～コストにおいて代替案が圧倒的に有利～

[redacted]

川上ダムの洪水調節（治水）目的の代替案について述べます。

先ず淀川本川における昭和47年台風20号1.53倍洪水対応のための代替案ですが、洪水流量の調節を川上ダムでなく高山ダムの買上げ利水容量を活用して行うのです。しかし高山ダムの買上げ利水容量だけでは容量が足りませんので、その不足分を補うために青蓮寺ダム、比奈知ダムの各買上げ利水容量も活用します。

なお、当然のことながら代替案の洪水調節効果は名張川、木津川合流点より下流にしか及びません。そのため、木津川三重県管理区間、木津川直轄区間及び前深瀬川の治水代替は、河道掘削等で対応します。この点は、近畿地整の代替案と同じです。

それでは、高山、青蓮寺及び比奈知の各ダムの買上げ利水容量を活用した代替案について具体的に説明します。

（1）買上げ利水容量を活用したダムの操作方法

近畿地整は、買上げ利水容量を活用した青蓮寺、比奈知、高山各ダムの洪水時操作については次のように変更して設定しています。

青蓮寺ダム：現行450m3/s一定放流	⇒	260m3/s一定放流に設定 （現行より190m3/s増のカット）
比奈知ダム：現行300m3/s一定放流	⇒	260m3/s一定放流に設定 （現行より40m3/s増のカット）
高山ダム：現行1300m3/s～1800m3/sで一定率一定量放流	⇒	500m3/s～1800m3/sで一定率一定量放流

青蓮寺ダム及び比奈知ダムについては私もこれで妥当だと考えています。

問題は高山ダムの操作です。近畿地整は高山ダムへの流入量を基準にして、上の枠内のとおりダム操作方法を変更して設定していますが、結果は近畿地整案では、淀川本川枚方地点の流量を最大270m3/sしかカットできないとしています。

これに対し、私の高山ダムの操作方法の案は、川上ダムがある場合にできるだけ近い洪水流量カットを実現するため、岩倉地点の流量を基準に高山ダムを操作するのです。

その操作方法は、現行操作方法による放流量（1300m3/s～1800m3で一定率一定放流）から岩倉地点流量を基準にして放流量を減少させるのです。減少させる量は具体的には次の通りです。

i）岩倉地点流量が1500m3/sを超えた時点から、2時間掛けて10分経過する毎に現行操作による放流量を48m3/sずつ累積して減少させる。
ii）放流量の減少が580m3/sに達した後は580m3/s一定で推移させ、岩倉地点流量がピークを打った後1時間は、この状態を維持する。
iii）1時間経過した時点から10分経過する毎に40m3/sずつ今度は放流量を増加させ、2時間30分後に「岩倉地点流量基準」の操作を終え、本来の現行操作に戻す。

ダム操作については以上ですが、私の案では川上ダムがある場合の洪水調節とほぼ同じ結果となり、淀川本川枚方地点で計画洪水、昭和47年台風20号1.53倍洪水を10,700m3/s以下で流す（500m3/sカット）ことができます。従って、淀川本川の河道掘削等の必要はありません。

この両案の違いは、高山ダムの操作に関し、洪水のピーク前後で放流量のカットを最大にできるかどうかの違いによります。すなわち洪水に対するダム操作が効率的か否かによるものと考えます。

（2）高山ダムにおける放流量調節効果の検証

上述のとおり高山ダムにおいて、本来の洪水時ダム操作に加えて放流量調節を行いますが、その効果を枚方地点において、昭和47年台風20号1.53倍洪水を計画高水位以下で、すなわち流量10700m3/s以下で流下させる　目標を達成できるかについて検証します。

次の表－1は、枚方地点及び岩倉地点の時間ごとの川上ダムのある場合、ない場合のそれぞれの流量（木津川上流河川事務所提供の資料による）ですが、この表に基づいて治水目標達成について点検してみます。

重要な点は、高山ダムにおける放流量抑制によりダムあり・ダムなしの流量差異をカバーしているか。すなわち、ダムなしの場合それだけ下流へ流下する流量が増加しますが、買上げ利水容量を活用した高山ダムの放流量抑制により当該流量増加をキャンセルすることが可能かという点です。

◆表－1の時刻20時、21時、22時、23時及び00時については、岩倉地点のダムあり・ダムなしの流量差異よりも、高山ダムにおける放流抑制量の方が大きいか又はほぼ同じです（「放流抑制量（C）」と「BとCの差異」の欄の二重の下線のある数字）から、ダムありを高山ダムでの放流量抑制により代替しているということができます。なお、19時についてはダムあり、ダムなしの流量差異を放流抑制量がカバーし切っていませんが、岩倉地点19時の洪水流量が枚方地点に到達する時点（岩倉地点から枚方地点に洪水が到達する時間は5～6時間）の流量はダムなしでも流量が10700m3/s以下ですから、何ら問題はありません。01時についても同様です。

結論として、川上ダムの最大の治水目標は利水容量の転用で達成できることになります。

表－1　＜昭和47年台風20号1.53倍洪水＞
枚方地点及び岩倉地点のダムなし・ダムありの場合の流量比較と
高山ダムにおける放流抑制量

時刻	枚方地点流量（m3/s）			岩倉地点流量（m3/s）			放流抑制量（C）	BとCの差異
	ダムなし	ダムあり	差異（A）	ダムなし	ダムあり	差異（B）		
18：00	780	780	0	1459	1246	213	－	－
19：00	1059	1058	1	2322	2030	292	240	52
20：00	1570	1567	3	2783	2246	537	528	9
21：00	2388	2378	10	3568	2985	583	580	3
22：00	3649	3610	39	3947	3366	581	580	1
23：00	5831	5720	111	3846	3388	458	580	－122
00：00	8514	8297	217	3360	3028	332	340	－8
01：00	10372	10046	326	2791	2587	204	100	104
02：00	11076	10662	414	2263	2122	141	－	
03：00	11095	10640	455	1119	1110	9	－	
04：00	10797	10355	442	902	899	3	－	
05：00	10300	9911	389	724	723	1	－	
06：00	9615	9300	315	586	585	1	－	
07：00	8761	8515	246	480	480	0	－	

（注1）時刻、流量は、上野遊水地＋整備計画河道＋天ケ瀬再開発＋大戸川ダム　の整備が前提。
（注2）枚方地点流量の欄でメッシュがかかっている数値は、川上ダムがなければ計画高水位（流量にして10700m3/s）を超えるときの数値。

なお、前後しますが参考までに岩倉地点の流量が毎秒1,500m3を超えた時以降の具体的放流量調整を表－2に示します。

現行ダム操作規則第20条による放流量【1300m3/s～1800m3/sで一定率一定量放流】から、表－2で示した「時刻」に「当該時刻において減少させる放流量」を減少させた量を高山ダムから放流するのです。

表－2　高山ダムにおける洪水調節時の具体的放流量調節表　（単位：m3/s）

岩倉地点流量が1500m3/sを超えた時から	10分後（18:13）	20分後（18:23）	30分後（18:33）	40分後（18:43）	50分後（18:53）	1時間後（19:03）

減少させる放流量	48	96	144	192	240	288
岩倉地点流量が1500m3/sを超えた時から	1時間10分後(19:13)	1時間20分後(19:23)	1時間30分後(19:33)	1時間40分後(19:43)	1時間50分後(19:53)	2時間後(20:03)
減少させる放流量	336	384	432	480	528	580
岩倉地点流量が1500m3/sを超えた時から2時間後以降	岩倉地点流量のピーク時まで、及びピークを超えた時から1時間後まで(20:03～22:00～23:00)					
減少させる放流量	580					
岩倉地点流量がピークを超えて1時間後から	10分後(23:10)	20分後(23:20)	30分後(23:30)	40分後(23:40)	50分後(23:50)	1時間後(00:00)
減少させる放流量	540	500	460	420	380	340
岩倉地点流量がピークを超えて1時間後から	1時間10分後(00:10)	1時間20分後(00:20)	1時間30分後(00:30)	1時間40分後(00:40)	1時間50分後(00:50)	2時間後(01:00)
減少させる放流量	300	260	220	180	140	100
岩倉地点流量がピークを超えて1時間後から	2時間10分後(01:10)	2時間20分後(01:20)	2時間30分後(01:30)			
減少させる放流量	60	20	0			

(注) 岩倉地点流量が1,500m3/sを超える時刻は、推定で18時03分としている。

(3) 高山ダムの買上げ利水容量(治水転用)の大きさ検証

これまで、川上ダムの最大の治水目標である昭和47年台風20号1.53倍洪水に対し、高山ダムで買上げ利水容量を活用したダム操作の変更により、ダムなしによる下流への流量増をキャンセルすることができることをもって代替案が成立つことを検証してきました。

次に、表－1及び表－2のように放流量を抑制すると、その抑制した量を高山ダムで治水転用した買上げ利水容量に貯水しなければなりませんが、貯水能力が不足します。

そこで、①表－3のようなダム操作をした場合、放流抑制した全量がいくらになるか。②高山ダムの上流に立地する青蓮寺ダム及び比奈知ダムにおける放流量抑制により高山ダムへの流入量が減少することから、高山ダムにおける容量不足をカバーできるかについて、順次点検します。

◆ 表－3は、高山ダムでの放流抑制による総量が流量調整の全期間中にいくらになるかを計算してまとめたものです。放流抑制による貯水量は総量で10,766千m3になります。なお、算式は次のとおりです。

経過時間毎の平均貯水増加量(m3/s)×時間(分×60)＝高山ダムでの貯水増加量(m3)

表－3　高山ダムにおける放流抑制量に対応するダム湖内の貯水増加量

	岩倉地点流量(m3/s)	放流抑制量(m3/s)	毎秒平均貯水量(m3/s)	時間(秒×分)	貯水増加量(千m3)	貯水増加量累計(千m3)
18：00	1,459					
18：03	(1,500)	0				
19：00	2,322		144	60×60	518	518
19：03	(2,345)	288				
20：00	2,783		434	60×60	1,562	2,080
20：03	(2,822)	580				
			580	60×57	1,984	4,064
21：00	3,568	580				
22：00	3,947	580	580	60×120	4,176	8,240
23：00	3,846	580				
			460	60×60	1,656	9,896
00：00	3,360	340				
			220	60×60	792	10,688
01：00	2,791	100				
			60	60×20	72	10,760
01：20	(2,615)	20				
			10	60×10	6	10,766
01：30	(2,527)	0				
02：00	2,263					

一方、青蓮寺ダム及び比奈知ダムにダムの操作変更による貯水量増加は、増加する時間が7時間～8時間と想定されますので、それぞれ次のとおり増加します。

青蓮寺ダムの貯水増加量：190m3/s×7時間×3600秒＝4,788千m3
～190m3/s×8時間×3600秒＝5,472千m3
比奈知ダムの貯水増加量：40m3/s×7時間×3600秒＝1,008千m3
～40m3/s×8時間×3600秒＝1,152千m3

先に見ましたように、岩倉地点を基準にしたダム操作により高山ダムには現行より10,766千m3多くの貯水される計算になりますが、実際には高山ダム上流の青蓮寺ダムで4,788千m3～5,472千m3、比奈知ダムで1,008千m3～1,152千m3、現行よりそれぞれ多く貯水しますので、高山ダムへの流入量はそれだけ少なくなります。従って、高山ダムにおける正味貯水増加量は次の通りとなります。

高山ダムおける貯水増加量：10,766千m3－（4,788千m3＋1,008千m3）
＝4,970千m3　又は
：10,766千m3－（5,472千m3＋1,152千m3）
＝4,142千m3

表－4　各ダムの治水転用の買上げ利水容量と操作変更による貯水増加量

	高山ダム	青蓮寺ダム	比奈知ダム
治水転用利水容量	760万m3	668万m3	140
20%の余裕を見た場合の容量	633万m3	557万m3	117万m3
青蓮寺ダム、比奈知ダムの貯水増加時間が7時間のケース	4,970千m3	4,788千m3	1,008千m3
青蓮寺ダム、比奈知ダムの貯水増加時間が8時間のケース	4,142千m3	5,472千m3	1,152千m3

（注）20%の余裕を見た場合の容量＝治水転用余量÷1.2

上の表－4にまとめましたように、買上げ利水容量に20%の余裕を見た場合でも、当該容量よりダム操作変更による貯水増加量は各ダムとも小さくなっています。すなわち、川上ダムありと同等の効果を期待してダム操作を変更することは可能であることが検証されました。買上げ利水容量を活用した淀川本川の洪水調節代替案は成立つことを理解頂けたと思います。

（4）ダム建設事業継続と代替案のコスト比較

ダム建設事業の残事業費は632億円とされました。その内治水負担分は383億円です。

一方、治水代替案のコストは、買上げ利水容量の金額をゼロと仮定した場合243億円。買上げ利水容量の金額を100億円とした場合343億円です。表－5のとおりいずれも代替案が有利です。

買上げ利水容量の金額0＋木津川三重県管理区間の河道掘削等220億円＋
木津川直轄区間の河道掘削等17億円＋前深瀬川の河道掘削等6億円
＝243億円

表－5　治水のコスト比較　～ダム事業継続vs代替案～　（単位:億円）

	ダム事業継続	代替案	差異
治水目的（買上げ価格0）	383	243	140
治水目的（買上げ価格100億円）	383	343	40

しかし、検討の場でこそ治水、長寿命化及び流水の正常な機能の維持に区分してコストを割り振りしていますが、実際には利水負担11%を除く89%が治水負担となります。すなわち残事業費632億円の89%、562億円は治水負担です。

一方、代替案及びダム中止コストの内訳は、治水243億円又は343億円、長寿命化0円、流水の正常な機能の維持0円、ダム中止コスト5億円です。なお、補足しますが、長寿命化の代替案コストがゼロというのは、買上げ利水容量を治水と長寿命化の二つの目的に活用することから、そのコストはすべて治水で負担するものとしたからです。流水の正常な機能の維持については、ダム中止の判断が下りた場合、流水の正常な機能の維持目的については代替する対応をとる必要はないと考えますので、コストはゼロとしました。

その結果は表－6のとおり、代替案を採用してダム事業を中止することがコストでは214億円、又は314億円有利です。この差は如何ともしがたいものです。

表－6　治水・長寿命化・流水の正常な機能の維持のコスト比較
～ダム事業継続vs代替案～

（単位：億円）

	ダム事業継続	代替案によりダム中止	差異
治水等目的（利水以外）（買上げ価格0）	562	248	314
治水等目的（利水以外）（買上げ価格100億円）	562	348	214

（注1）「治水等目的」には、治水、長寿命化及び流水の正常な機能の維持を含む。
（注2）「代替案によりダム中止」のコストには、ダム中止コスト5億円を含む。

なお維持管理費ですが、事業費は実施額 634 億円、残事業費 632 億円の合計 1,266 億円ですから、その 0.5%の 6.3 億円を年間維持管理費とします。治水等の負担は全体の 89%ですから 5.6 億円になります。

これに対し、買上げ利水容量に係る高山、青蓮寺、比奈知の３ダムの年間維持管理費合計は、５億円にも満たない金額です。

従って、維持管理費でも代替案が有利ですが、事業費に比べ金額が小さいですからここでは割愛させていただきます。

最後に代替案を採用した場合の、木津川三重県管理区間の治水効果発現の時期が遅れるという問題に触れておきます。

三重県は現在木津川三重県管理区間の河川整備計画（案、）を準備し、川上ダムの計画が建設継続で確定すれば河川整備計画案をとり、正式な河川整備計画とすることとしています。三重県は、河川整備計画の実施により流量 850m3/s を安全に流すことができる整備を完了し、これに川上ダムの洪水調節効果（洪水流量を 350m3/s 低減）を加えて、戦後最大洪水対応（流下能力 1,200m3/s）を完成させる計画です。三重県の河川整備計画は実施完了には主として予算の関係で 30 年を要すとしています。すなわち、川上ダムが最速の８年で完成・運用開始となっても、それだけでは戦後最大対応は完成しません。

代替案採用の場合、少なくとも８年で要所の河道掘削、堰の統廃合、橋梁の掛替・改修等を積極的に前倒しで実施するよう、近畿地整も力を貸すべきです。昨年、一昨年の木津川三重県管理区間の洪水被害は、まさに川上ダム待ちの状態で、流下能力が大きく低下している箇所が多過ぎました。川上ダムなしでも要所要所の可能な河道掘削等を着実に実施すれば、８年あれば河川の安全度は大きく向上します。

くれぐれも、木津川三重県管理区間についてダムがなければ洪水被害軽減は実現しないとして、本来のコスト重視の基本姿勢を転換することがないよう特に要望しておきます。

以 上

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又はメールアドレス			
ニ．年齢	[redacted]	ホ．性別	[redacted]

ヘ．ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		意見聴取を含め住民に真摯な対応を！ 今回の「住民意見聴取の場」は余りにも粗雑で、乱暴、不親切です。スケジュールを優先し、単にアリバイ作りに過ぎないことを露骨に示したものであった。 意見聴取の場当日 30 分の説明以外たった１回の素案の説明もなく、もちろん質疑応答もなかった。しかも意見公募を発表してから応募締切まで 10 日、実施まで 13 日という余りにも短期間であった。説明資料では１枚の画像もなく文字の羅列であった。これでは住民でなくても理解困難だ。 このような住民を無視したやり方では今後に禍根を残すことになる。（具体的な事実の指摘は別紙意見書参照） このため下記の件を誠意をもって実施していただきたい。 1. 伊賀市現地での数か所を含む流域内で素案の説明会を実施すること。 2. 住民意見聴取の場で述べられた意見総てに対し回答ないしコメントをすること。 3. 国交省、住民間の意見の違いや争点を整理し、再度より多くの住民の意見を聴く場を設けること。 4. そのための十分な広報を実施すること。 以上のような事は本省から来た人はともかく、近畿地整の職員の方々はこれまで数年間にわたり実施してきたことであり、地域住民に寄り添って河川行政を進めようとしていた。そしてそれなりに成果を上げてきた。当時の近畿地整の職員の「新しい河川行政が始まるんだ」と目を輝かせ、活き活きとしていた姿は忘れられない。 あの時の皆さんの心意気を今改めて取り戻していただきたい。地域住民に寄り添った河川行政を進めていただきたい。それが河川法改正の主旨ではなかったのか。 河川法改正の原点に戻っていただければ、その先には素晴らしい河川の姿が広がってくる。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

２０１４年6月２４日

河川法改正の原点に戻れ [redacted]

河川法の改正は河川整備目的に「環境」を加えたことに併せて「住民の意見を聴く」と言うことが法改正の狙いであった。なかでも最大の難題は「公物管理に住民の意見を取り入れる」ことに対する内閣法制局の抵抗だったと言われている。

この法改正を受けて近畿地整では河川整備計画策定にあたってかって無かった膨大な回数の住民説明会を開催し、住民に判り易い説明をするため、職員が画像を工夫し、用語解説も用意し、小規模の説明会を各地区で開催した。

このような経験を有する近畿地整の今回の「住民意見聴取の場」は余りにも粗雑で乱暴、不親切であり、露骨にスケジュールを優先し、アリバイ作りに終始したものだった。

具体的に指摘しよう。

1．意見聴取前の住民説明会が１回も開催されていない。
１回の説明もせず、もちろん質問の機会もない。これでは住民は素案を理解することは不可能だ。住民にはどうせ理解できないのだからという見え見えのアリバイ作りだけの意見聴取の場になった。

2．素案の公表も地元伊賀市以外は府県庁と国と水機構の出先だけ。
５００ページ以上もある素案の閲覧場所は伊賀市以外は府県庁と、国と水機構の出先だけ。（ダウンロードは可能だが）かつては用意した要約版や判り易い画像や解説は全くない。住民の理解を得るため努力した形跡は見られなかった。

3．意見公募の告知から実施までの期間が短すぎる。
5月26日に記者発表し、意見発表の締切は6月4日必着（会場受付有り）13日後の７日には京都府八幡市、8日は三重県伊賀市で意見聴取を実施というスケジュール。これでは住民にはどうせ理解できないんだから、形だけ整えばいいんだと言わんばかり。
学識経験者の方も十分理解が出来ていない事もあってか一般的な環境論が主流を占め一部委員を除いては低レベル言える意見表明であった。

4．対応が異なった住民意見聴取の場と学識経験者の場、
意見聴取の場では学識経験者の場では質疑応答もあり、各氏のコメントにも対応したが住民の場では一方的に陳述するだけ。意見を受けるのも学識者の場合は河川部幹部が前面に出て受けたのに対し、住民意見聴取の場では管理官とダム建設所長だけ。河川部幹部は傍聴者席にいた。
素案の説明でも首長の意見の違い明示すべきなのに隠ぺいしてしまった。これでは素案や説明に対して疑心暗鬼にならざるを得ないし、誠意がないとの批判は免れない。

5．意見聴取の場は極めて低調であった。
八幡会場での意見発表者は１人、傍聴者は河川部幹部を含め１２余り、そのうち地域住民は私が見る限り３人ないし４人、地元の伊賀市では発表者は１４人あったものの傍聴者は２０人程度、これでは極めて低調と言い切れる。なぜこんなことになったのか。それは十分な広報しなかったからだ。このようなことからも内々に進めてしまいたいという河川部幹部の思惑が透けて見える。

縷々と書いたが今後の対応として下記のことを求めたい。

1．伊賀市現地での数か所を含む流域内で素案の説明会を実施すること。
2．住民意見聴取の場で述べられた意見総てに対し回答ないし近畿地整としての考え方をコメントをすること。
3．国交省、住民間の意見の違いや争点を整理し、再度より多くの住民の意見を聴く場を設けること。
4．そのための十分な広報を実施すること。

以上のことを実施することによって初めて説明責任を果たしたことになるし、住民意見を聴取したと言える。その結果、全員の合意形成はならずとも「やむを得ない合意」「しかたがない」を含めより多くの住民の合意形成の努力をしたこととなる。

本省から来た人はともかく、かつて近畿地整の職員の方々は数年前にこのような努力をしたのではなかったか。地域住民に寄り添って河川行政を進めようとしたのではなかったか。

あの時の職員の皆さんの目は輝いていた。新しい河川行政が始まるんだと活き活きとしていた。あの時の皆さんの心意気を今改めて取り戻していただきたい。河川法改正の原点に立ち返っていただきたい。

そうすればその先には素晴らしい河川の姿が広がって見える。職員の皆さんの今後の活動に期待したい。

以　上

00025

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	[redacted] ホ. 性別 [redacted]
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		自然破棄の引き金となり得るダムが、今本当に必要なのでしょうか?時代の流れも脱ダムの方向に流れつつあるはず。上野遊水地等の代替え手段があるならそちらを選ぶべきでは?水需要も今後人口が減少に向かいつつあるご時世に、又大型工業団地の計画も縮小している現状では考えにくいのでは? 次世代へは極力負の資産は残したくありません。今ある貴重な自然環境を残してあげたいです。.
		[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		上野遊水地を適切に修正すれば川上ダムは必要なくなります 現在、上野遊水地は毎年冠水しておりますが、越流堤の高さと長さを修正すれば、冠水が減り、川上ダムの必要性はなくなります。[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		川上ダムを造っても水害防止にはほとんど役立ちません 昨年の台風18号の時にも川上ダム集水域では豪雨は少なく、過去にも豪雨の記録はまれです。こんな場所にダムは必要ありません。昨年の国道の被害は木津川本流域の豪雨と適切な河道掘削を怠ってきたことによるものです。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		水は足りないどころか余っています 伊賀市も木津川・淀川流域のどの自治体も水余りに悩んでいるのに、新たなダムは必要ありません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		他のダムの長寿命化のために川上ダムを造る必要はありません ダムの長寿命化のためにダムを造る事業は世界的にも例がありません。大量の堆砂の処分場、輸送方法の具体化もなく、実現性はないと言わざるをえません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		川上ダム計画はバブルの産物です。人口20万人の超巨大住宅団地計画やゴルフ場を中心とする巨大テーマパークで年間観光客が800万人というバブルそのものの計画があり、そのために水が必要ということで川上ダムは計画されました。もともと必要としていた理由がなくなったのですから、計画自体も抜本的に見直す必要があるのではないでしょうか。今適切な見直しをしないと、後の世代に大きな負の遺産を残すことになります。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	ゆめが丘は当初、何と人口5万人を目標としていました。 しかし、バブル崩壊でゆめぽりす伊賀は目標人口6,000人と大幅に下方修正し、結局現在人口は1,300人前後です。また伊賀市は4億円で都市計画道路を新設し、[redacted]の工場の誘致をはかりましたが、誘致に失敗しています。水は足りないどころか余っています！

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	伊賀市はもちろん、淀川流域、更に日本全体の人口減少と節水対策進展で、水需要は減ることはあっても増えることはありません。水は足りないどころか、余っています。川上ダムは必要ありません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		これまで35年間ほどもダムがなくて取水しても問題がなかったのですから、取水実績を重視して、安定水利権が伊賀市に与えられるべきであります。ダムができないと暫定水利権を失い水不足になる、ということはありません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		ダムを造り、ゆめが丘の浄水施設から桐ヶ丘団地まで、途中2カ所ポンプ場を造って水を上げるという、水道計画になっています。低きに流れる水の性質に逆行しているため、維持費もかかり、たいへん不合理な計画です。水質汚染のため、浄水のための費用もかかります。計画の適正化を望みます。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		木津川本流も淀川も、既にダムがなくても浸水被害は起きにくい状態になっています。もともと、治水にはダムはあまり役立たないというのが、専門家の知見でもあります。また、費用対効果がきちんと検討されていないということも大問題だと思います。川上ダムは必要ありません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		そもそも川上ダム集水域で豪雨が降った記録はほとんどありません。集水域は伊賀市のたった11%で、9割の地域の降雨と流水は川上ダムと関係ありません。川上ダムが治水に不可欠であるかのような過大な幻想をふりまくのは、止めてもらえますか？

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	想定外の洪水では、ダムは役に立ちません。それどころか、ダムが破壊されないようダムを守るために異常放流が行われて、かえって洪水被害を増大させることも報告されています。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	遊水地の越流堤の高さが不当に低く抑えられ、地権者に過剰な負担を強いている可能性があります。検証しなおすべきであります。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		上野遊水地の改善と河川改修を行えば、川上ダムは必要なくなります。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		滋賀県では全国に先駆けて、流域治水条例が施行されました。時代は脱ダム、流域治水へと向かっているのに、ダム建設に頼るのは旧態依然、時代遅れです。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		全国的にダムの堆砂や老朽化が進み、ダムも他の公共施設と同様、整理統合、廃止が必要になってきます。数十年先に、極度の水余りとダムの老朽化、たいへんな資金難で、ダムの整理統合、廃止が焦眉の急となってきた時に後悔しないようにするべきであります。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		ダム建設となれば、残費用があと630億円というのは平成19年の時の額であり、その後の消費税の増税、インフレの進行などにより、さらに経費が増大するものと考えられます。800億円以上かかると推測されますが、いかがでしょうか？

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		伊賀市は、ダムが中止になってもダム関連でいままで国から投入された資金を返還する義務はありません。西宮市や奈良県はすでに撤退しました。伊賀市も早急に川上ダムから撤退すべきです。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		ダム建設の目的として4つ挙げられていますが、そのうちの1つ、流水の維持はそもそもダムを造らない方が自然環境が保たれるのに、ダム開発した方が有利としているのは、荒唐無稽というものです。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムを造ると青蓮寺ダムや高山ダムの長寿命化につながることが理由に挙げられていますが、ダムが予定以上に土砂に埋まってしまっているのは、見通しの甘さであり、国交省の失敗です。なぜ失敗を先送りするために、新たなダムを造らなければならないのでしょうか？失敗に失敗を重ねようというのでしょうか？失敗に失敗を重ねれば、将来的ますますとりかえしのつかないことになってしまいます。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		水が溜まった状態でも、ダムに溜まった土砂を吸い出すことは可能です。また、湯水期にダムに溜まった土砂を掻きだすこともできます。他のダムの長寿命化のために川上ダムが必要などということはありません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ．氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		他のダムの長寿命化では、溜まった土砂の処分方法は決まっておらず、実現性や費用面が不透明です。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ．氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		他のダムの長寿命化のためにダムを造るなどいう例は、世界にありません。世界でも最も愚かなダムと後世に語り継がれてしまうようなダムを本当に造ってしまっていいのでしょうか？	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		すでに周辺道路建設において、想定外の地崩れがあり、工期がさらに3年延長となっています。岩盤が想定外に低いところにあったとのことです。川上ダムの建設予定地は、このように地盤がもろく、崩れやすく、造ったあとも地崩れの恐れがあり危険です。このリスクを国はダムの下流域に説明していません。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		ダムができると、隣接する桐ヶ丘団地は湖面よりも低いところに位置することになります。浸水の恐れがあることを桐ヶ丘団地の人は心配しています。ダムを造るべきところではないところに、ダムを造る計画となっています。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		国交省のもとで、淀川流域委員会が作られ、専門家と地域の人が大激論を積み重ねました。その結果、川上ダムは要らないという答申が2005年に出されています。にも拘わらず、検証らしい検証が行われないまま、建設が進められようとしています。都合の悪い結論はもみ消せ、ということでしょうか？	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		河川法第16条には、「公聴会の開催等関係住民の意見を反映させるために必要な措置を講じなければならない」とあります。しかし、昨年12月1日の伊賀市での公聴会で出されたさまざまな異論は、その後一切、計画に反映されておりません。河川法は明確に、聞き置くだけではだめで、それを反映させなければならないことを規定しています。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		河川法第16条には、「公聴会の開催等関係住民の意見を反映させるために必要な措置を講じなければならない」とあります。しかし、昨年12月1日の伊賀市での公聴会で出されたさまざまな異論は、その後一切、計画に反映されておりません。河川法は明確に、聞き置くだけではだめで、それを反映させなければならないことを規定しています。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		ダム問題が日本各地、世界各地で明らかになり、せっかく造ったダムもない方がいいということで撤去が進んでいます。熊本の荒瀬ダムでは、ダム撤去で自然が蘇ってきました。ダムは本当にどうしても必要なとき以外は造らない、というのが淀川流域委員会の提言でもあり、世界の常識です。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	伊賀市の総合計画案に川上ダムは無いのに、またも国が押しつけて来ました。原風景を詠んだ芭蕉さんの生まれた街にコンクリートのダムは似合いません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	川上ダムに向ける情熱、資金を 山や川の共生事業や整備事業に注げば、治水・利水は解決しますし、将来長きにわたって伊賀市財政を救います。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		伊賀市にはすばらしい自治基本条例があり、すべてのまちづくりはこの基本理念から外れてはいけません。ダムでも例外ではありません。基本理念の１では「補完性の原則に基づき、市民自身あるいは地域が自らの責任のもと、まちづくりの決定や実行を行うとともに、市は、これらの活動を支援」となっており、２では、「次世代に引き継いでいくことができる持続発展可能な循環型の共生地域を形成する」となっています。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		伊賀市は10年後、人口は約７千人減ると伊賀市自身で予測しているにも拘わらず、商店や営業所は減らず、工場は1.5倍に増え、水需要は増えるとしています。その根拠を示していません。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	川上ダムが完成するのは早くて10年後です。10年後以降の水需要予測を伊賀市はまだしていません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	国道422号線崩壊は何が原因であったかを、伊賀市は確認していません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		国道422号線崩落時には川上ダム予定地の水位はかなり下がっており、ダムがあってもなくても何の影響もなかったと考えられます。国交省にそのことを問い合わせても未だに回答がありません。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダム集水域のみで豪雨が降った記録、流量計算の誤差の範囲は、上野地区での服部川などの河道掘削計画の具体的な内容について、国交省に問合せをしておりますが、未だに回答がありません。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		淀川水系流域委員会の[redacted]でもあった[redacted]が「上野遊水地を活用すれば、S28年台風13号が再来しても岩倉峡の流量を自然流量(2700m3/s)以下に抑えることが出来る」と主張されていることに対しての国交省の見解を明らかにすべきではないでしょうか？	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】
「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		島ヶ原地区で河道掘削を行えば築堤は不要となるのかどうか、そして川上ダムを造らなかった場合、国交省は下流淀川でも河道掘削が必要としているが、掘削の範囲について、問合せに国交省は応えていません。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		長寿命化の対象ダム（高山・青蓮寺・比奈知・布目）の内、布目ダムは排砂目的の副ダムが建設当初から設けられており、順調に機能しているため、対象ダムから除外すべきであるにも拘らず、この点に触れていません。また、既存ダムの堆砂除去対策費用が過少です。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		ＰＣで関ダム会が利水代替案として提案した「活用可能な利水容量を活用した比奈知ダム導水案」は、必要な利水容量を全て比奈知ダムに貯留し、新設導水路で前深瀬川に導水するものでした。しかし今回「一般からの提案」として国交省が紹介したものはこの提案を大きく歪曲し、上記の導水路の他に青蓮寺川から木津川への導水路も併設したものです。これは事業費を大幅に膨らませる（200 億円）ための作為以外の何物でもありません。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		付替道路「青山美杉線」の工事遅延、工事費アップについて全く触れていません。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		平成２５年３月開催の第５回幹事会から１年以上もの時間があったにも拘らず、国交省はこの間に「活用可能な利水容量」の買い上げについて利水者との折衝を全く行っていません。検討する義務があるのにその義務を果たしていません。検討報告書にはその事実も、またその理由も書かれていません。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁 / 行	
	近畿地整は川上ダムの必要性の説明やソロバン勘定に汲々としてしまっています。「活用可能な利水容量」を長寿命化や治水へ転用し、淀川水系の既存施設を広く有効活用するという本来の使命を見失っていると言わざるを得ません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁 / 行	
	地域住民をだましてのダム強行は許せません[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		いらない いらない いらない いらないものは絶対いらない！[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		これ以外でもダムの新設は必要ありません。[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		ダムは自然環境や体系を壊してしまいます。絶対反対[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		要らないダムを強行的に作ってしまう悲劇。日本一の巨大ダム徳山ダム(事業者:水資源機構)はそれを余すところなく証明している[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		木津川ネットの緊急アピール「川上ダムは必要ありません」: 1. 上野遊水地を適切に修正すれば川上ダムは必要なくなります、2. 川上ダムを造っても水害防止にはほとんど役立ちません、3. 水は足りないどころか余っています、4. 他のダムの長寿命化のために川上ダムを造る必要はありません。全くその通り[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		地元です。僕ら子供の頃からある計画ですよ。あの頃は様々な利点や、発展が期待出来ると教えられました。でも、ダムが出来ても、この水を地元が使用出来ない事を聞き、いっぺんに嫌いになりました。すでに時代にそぐわない計画である事は明白ですが、すでに沢山のお金が流れ色々な人々が翻弄されてる事実がある事を覚えておいて下さい[redacted]		

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムはいりません[redacted]		

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		綺麗な自然を残して欲しいです。川上ダムは必要ありません [redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダム建設絶対反対！ [redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		地元、青山に住んでいます。この美しい自然を壊さないでほしい。ダムはムダです。[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。ダムは無駄！[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。無駄なものをつくった責任追及をするようなシステムをつくって徹底的に追及していきましょう[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。不必要なダム建設につぎ込む公金は死に金。有意義に使う道は幾らでもある。[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。「脱原発」と「脱川上ダム」もつながっていますね。[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。現存樹林はco2削減する。ダムより大切[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは絶対に必要ないとおもいます[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。見直しこそが評価される時代だと思います。敵味方でなく、歩み寄りを。そして、美しい風景、豊かな生態系を未来へ。[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。もう、そういう時代じゃない。国立競技場　建てかえもやめてほしい[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。過去の経緯にとらわれることなく、今の私たちが次代のことを考えよう！[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ．氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。後世に負の遺産を残してはいけません[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ．氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。未来のこどもたちに借金（維持費・老朽化による補修費など）を背負わせたくありません。いまあるものを活かした治水対策を考えてください。[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。不必要なものでこれ以上川を壊さないで[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムが不要なことは余りにもアキラかです。こんな無駄な事業でオオサンショウウオを絶滅の危機に追いやることは許せません[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。自然豊かな山河を破壊するだけの「無駄なダム」などもはや日本には不要だ！[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		真剣に脱ダムを考えはじめる時だと思う。これ以上の「つけ」を将来の人々にまわすのは、避けなくてはいけないし、日本の風景、自然はもっと後世の人に残したい。富士山だけがあればいいのではなく、周りの山や川、海辺、里の風景もとっても大事だと思う。造らなくてすむ案が市民から出されているなら、造らない方を選んでほしい。それがこれからの役所のつとめだと思います[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。必要ないものにお金をかけ、人々の本当の公共の利益と課題から目を背ける、そんな行政も国も、もうこの国の阻害物以外ではない[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。自然を壊して必要のないダムを作る、この国の為政者は間違っています[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。ダムなど不要！自然環境を守りながら治水対策を施せば水害は防げるはず・・・・。[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。山野をつぶしてゴルフ場をどんどん作っていた30年前（バブル期）の観点で計画されたものが現在ほんとうに必要なのか、しっかりと見定めなければなりません。[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。自然破壊はもうやめてください。残すべきものは自然であり、借金や無駄なコンクリートではありません。[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。ダムのもたらす莫大な自然破壊、そして何千年も続く自然の営み、何世紀も積み上げてきた地域の文化を台無しにし、数百年から早ければ数十年の寿命と言われるダムを、目先の利益のために、そして「計画」による既得権益のために、人々から吸い上げたカネを注ぎ込むことは止めてほしい[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		川上ダムは必要ありません。ダムのもたらす莫大な自然破壊、そして何千年も続く自然の営み、何世紀も積み上げてきた地域の文化を台無しにし、数百年から早ければ数十年の寿命と言われるダムを、目先の利益のために、そして「計画」による既得権益のために、人々から吸い上げたカネを注ぎ込むことは止めてほしい [redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		川上ダムは必要ありません。[redacted]というNGOのSNS担当をしています。生物多様性をはじめ、環境について気軽に話し合えればという思いで作られたNGOです。いいね！を押していただいて、みなさまから情報をいただければ、記事にさせていただきます。もし環境系の団体に加わっていらっしゃる方がいらっしゃいましたら、リンクを送ってください。いいね返し&シェアします。どんどんつながっていければうれしいです [redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又はメールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。ダムは自然を壊すから、やめて[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又はメールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。効果薄いんやったらほかの事したら？[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。未来の子供たちのためにこれ以上無駄なダムは造らないでください[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。川上ダム建設には反対です！[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		川上ダムは必要ありません。自然をこれ以上壊さないでください[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		川上ダムは必要ありません。オオサンショウウオの自由な生息・移動ができる空間を守ってください[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見	
ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。	
頁	行
	川上ダムは必要ありません。ダムじゃなくて小水力発電にしよう[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見	
ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。	
頁	行
	川上ダムは必要ありませんという緊急アピールに、強く同意[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		川上ダムは必要ありませんというこの要望に賛同します[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		川上ダムは必要ありません。コンクリートから人へ[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		自然を破壊し、ダムを作るのをやめてください。無駄な公共工事に巨額お金を使うのはやめてください[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		川上ダムは必要ありません。子孫に良い環境を残して下さい！[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。そもそも何故ダムを作るのかを行政がしっかり検証しないと、生物多様性を損ねてしまう工事はやり続けていくのではないかと思いますね[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。そもそも何故ダムを作るのかを行政がしっかり検証しないと、生物多様性を損ねてしまう工事はやり続けていくのではないかと思いますね[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁 / 行	
	川上ダムは必要ありません。この日本に、税金の無駄使いをしている余裕はもうありません！[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁 / 行	
	川上ダムは必要ありません。地域、住民を蔑ろにした事業は止めるべきです。無駄な大型公共事業は即、中止すべきです。[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	川上ダムは必要ありません [redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	川上ダムは必要ありません。ダムは、無用の長物です。魚もいなくなるし、森は荒れ放題になります。 [redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません脱ダムの時代に、新たなダムは必要ありません。無駄な公共工事に巨額お金を注ぎ込むのはやめてもらいたいです。ダムの第三の目的は、ダムの長寿命化です。奈良県のダムに予定以上に溜まった土砂を掻き出すのに三重県にダムを造るというのですが、世界でも例がないほど荒唐無稽な理由だと言われています。世界で最も愚かなダムと後世に語り継がれないためにも、次世代に巨額のツケを残さないためにも、今、川上ダムを止めましょう。[redacted]		

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありませんという緊急アピールに賛同します [redacted]		

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ．氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		川上ダムは必要ありません。もっと少ないお金で、もっと必要なことがたくさんできるはずです[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ．氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		川上ダムは必要ありません。不要なダムは無駄費用を生む！！[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。国土を守ってください[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。川上ダム建設は、時代錯誤です[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。今更ながらまだダムの造成ですか？！費用対効果を考えても無駄使い、莫大な借金を抱えて、次世代にツケを押し付ける「国土強化」は単なる「国土破壊」であり『亡国』でしかありません[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。本当に必要な工事なら、誰も反対しないと思います。他に整備する事が有って、且つそちらの方が有効であれば、なるべく自然保護をお願いしたいと考えて、署名をしました。単純に計画絵を立てたわけではないのでしょうが、更に詳しい説明をしていただき、再考されることを望んでいます。[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。ダムはムダ[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。土木建設は、必要最小限にしなくては、借金が返せません。維持補修費もかかります[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。建設に反対します[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。建設反対！[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又はメールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。手遅れにならないうちに、無駄な事業のために自然破壊を行うのをやめてください[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又はメールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。何のためのダムなのか、再考を求めます[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		緊急アピール：川上ダムは必要ありません、に賛同します！[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。ダムをつくるよりも森林の整備に力を入れてほしいと思います[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		川上ダムはいらぬ～ [redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		川上ダムは必要ありません。[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。意味のない公共事業どころか、未来への貴重な自然財産を破壊する公共事業は直ちにストップしてください！[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。そのままで、自然のままでイイと思います＊□[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。無駄なダム工事は直ちに取り止めて、生活必需品の消費税引き下げ、年金の引き下げの中止等、一般庶民のために使ってほしい [redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムは必要ありません。いいかげん、目を覚まして。恥を知ってください。 [redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		川上ダムは必要ありません。少子高齢化社会を迎えている日本に今以上のインフラは必要ありません。むしろ既存の設備のメインテナンスに税金を投入すべきです [redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		川上ダムは必要ありません。税金の無駄遣いはやめましょう [redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。河川の自然な景観を残したいです。コンクリートにはうんざり。[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。消費税増税の中、資源のムダ使い、お金のムダ使いはもうたくさん！いつまで過去の経済モデルにしがみついているのか。30代40代の若い官僚達は何をやっているのか？感性が鈍麻してるのか？既得権益の亡者の攻勢を跳ね返してほしい！[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	川上ダムは必要ありません。必要の無いダムを造って、美しい自然を壊すな！ [redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	緊急アピール「川上ダムは必要ありません」に賛同します [redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		緊急アピール「川上ダムは必要ありません」に賛同します。上野遊水地を適切に修正すれば川上ダムは必要なくなります。無駄な公共工事に巨額お金を注ぎ込むのはやめてください。税金の無駄使いなうえに、環境破壊です。[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。もう無駄な公共工事はいりません[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。一度破壊した自然はもどりません。土建屋に金を流す政治に決別を！[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。何の必要性もないダムづくりに国民の血税を使うのは許せません。土建屋ばかり儲けさせる政策はいい加減やめにしてください。[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。川の民主主義はどこへ行った！[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。もうこれ以上、旧来型の公共投資は不要です。 不急不要の川上ダムはつくらせません[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		川上ダムは必要ありません。環境破壊と税金の無駄使いの川上ダム建設に反対します[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		川上ダムは必要ありません。ダムで、健全な自然の循環を止めてないでください。ダムは水害対策にならず、新たな水害を起こします。循環を止めるから、災害がおこるのです。健全な循環をとりもどすことがやるべき仕事です。[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。利権の匂いしかしませんね、[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは絶対要らない！！！！！！！！！[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。効果少なく後世の人々に大きな負担をかける川上ダムは必要ありません。美しい日本の川がこれ以上壊されるのは耐え難いことです[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		川上ダムは必要ありません。自然の営みにそぐわないものは必ずどこかでおかしくなります。今、勇気を出して自然を壊すダム工事を止めることは、未来に生きる者たちへの最大の愛の贈り物になります。[redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		「治水対策は、川上ダムが有利」という近畿地方整備局の結論には反対です。 上野遊水地の越流堤は「30年に1度浸かる」という買い上げ時の地権者との約束より低すぎるので、浸水回数が減るようにつくり直すべきです。上野遊水地の越流堤を効果的にすれば下流への流量を自然状態程度にできるので、川上ダムより河道改修を優先してください。 河道改修を早く進めるために上野遊水地の越流堤を高く長くすることを望みます。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	長寿命化という目的は下流自治体が既設ダムの利水を必要なのが前提なので、いらない。取水していないのに下流自治体が負担するダムの維持費は国民の批判を免れ得ない。この機会に「ダムの利水からの撤退ルール」を検討すべき。その点治水の代替案「既設ダムの利水容量買い上げ」は検討する意義がある。転用できる容量は、治水、長寿命化容量より多いので利水容量買い上げ案と、川上ダムの治水と長寿命化の費用の合計を比較すべき。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	水余りの時代に、川上ダムは必要ありません。伊賀市の水需要予測は、非論理的で認めることができません。これ以上、不必要な巨額の公共施設を抱え込むほど伊賀市や近隣自治体、日本に財政的余力はないはずです。環境面でも取り返しのつかない損害をダムは与えます。もっと適切なお金の使い方がたくさんあるはずです。これ以上、ツケを子孫にまわすのはやめてもらいたいです。川上ダム建設には絶対反対です。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		昨年8月4日に伊賀市の招聘で、[redacted]知事が「住民目線からみる治水政策～生活環境主義でいこう～」というテーマで講演会をされています。滋賀県で施行が始まった流域治水条例の考え方こそ、取り入れるべきです。川上ダムは必要ありません。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		6月8日の川上ダム公聴会で、住民からの意見は、反対意見が三分の二だったことを新聞各社が伝えています。[redacted]新聞は大きな見出しで「地権者猛性」反対相次ぐ、と伝え、朝日新聞は住民からの意見として「遊水地の越流堤を高く長くすべきだ」と伝えています。このような公聴会で出された貴重な意見は、聞きおくだけでなく、返答する場があってしかるべきではないでしょうか？	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		6月8日の川上ダム公聴会で、今までダム反対運動の中心にいた[redacted]の[redacted]さんが、公聴会での発言直後、会場で倒れた。救急車で運ばれ、今日で18日目。今も意識不明の状態にある。国交省や水資源機構が、ダムを無理やりにでも造るためにでたらめな情報を流布し、住民の中での対立をあおっている。そういう残念なことが起きていることを、[redacted]さんは発言の中で指摘した。住民は命がけで反対している。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		21世紀の河川管理の主体は、市民でなくてはならないと思う。それは国交省自身が、1997年の河川法改訂で、「住民対話」や「環境重視」を取り入れて、自ら認めていることであろう。日本では川をあずかるお役人たちの頭の中に、自然を殺さない河川工法の工夫や、川漁師や流域住民の昔ながらの治水や利水の知恵を取り入れて生かす、などの考え方がなかったことが問題だったからだ。[redacted]さんのこの言葉は今も生きている。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		今回の検証報告書は、「検証」の名に値いするとは言い難い.	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		上野遊水地の越流堤が不当に低くなっているという見方があります。淀川水系流域委員会の[redacted]で[redacted]などが主張されていることです。越流を起きやすくし、遊水地の農作物に被害が頻発するようにして、川上ダムを必要という世論を伊賀市で盛り上げていこうとしているのではないか、と推測せざるを得ません。川上ダムを正当化するために、地権者を犠牲にするのは、許されることではありません。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		淀川水系流域委員会の[redacted]を務めた[redacted]は、国交省が示した川上ダムの治水効果について専門的な見地から検討をされ、川上ダムの治水効果は「ない」あるいは「きわめて限定的」であり、治水面からは川上ダムは不要だという結論を導き出して、平成20年初頭、つまり6年以上前に国交省近畿地方整備局に提出しています。その意見はどのように検討されたのでしょうか？

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		ダム建設をしないと、木津川の暫定水利権が失われるから水不足になると、伊賀市水道部はおっしゃいます。しかし、全国各地でダム建設は取りやめが相次いでいますが、暫定水利権が失われた、ということは聞いたことがありません。暫定といいながら伊賀では30年以上にわたって木津川の表流水を使ってきたのですから、これはダムを造る造らないに拘わらず、通常の水利権として伊賀市に与えられるべきものだ、と思います。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		伊賀市にはすばらしい自治基本条例があり、すべてのまちづくりはこの基本理念から外れてはいけません。基本理念１は補完性の原則です。これは国の巨大事業に頼らず、まず一人ひとりで、次に身近な地域であらゆることに取り組んでいくことの大切さを謳ったものです。それを市や県や国は必要があればサポートするという原則です。巨大ダム開発を国が進めるというのは、この基本原則に真っ向から反するのではないでしょうか？

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		伊賀市にの自治基本条例の基本理念の２では、「次世代に引き継いでいくことができる持続発展可能な循環型の共生地域を形成する」となっています。滋賀県では、ダムに頼らず身近な水を大切に循環させ、水害対策と森づくりを結びつけた流域治水条例を３月に制定しました。伊賀でも持続発展可能な循環型の共生地域づくりに取り組んでいけたらと思います。巨大ダム開発は条例の基本原則に真っ向から反すると言わざると得ません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		河川法第16条には、「公聴会の開催等関係住民の意見を反映させるために必要な措置を講じなければならない」とあります。しかし、昨年12月1日の伊賀市での公聴会で出されたさまざまな異論は、その後一切、計画に反映されておりません。河川法は明確に、聞き置くだけではだめで、それを反映させなければならないことを規定しています。河川法に、あるいは少なくとも河川法の精神に反しているのではないでしょうか？

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		私たちの未来にとって、最も不利な案が川上ダム建設だと思います。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		公共的な投資である以上、費用対効果の分析が欠かせません。ところが、今回の検討報告書では、経費の相互比較があるばかりで（それもいい加減なものですが）、経費をかけた分の効果について、あるいは建設に伴うマイナスの影響について、試算されておりません。ダム開発においても、当然のことながら、事業の利益がコストを上回ることが求められます。そのような費用対効果の試算なしに、巨額の公共工事を行うことは反対です。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムは必要ありません。ダムを作らないで！お願いします[redacted]	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

へ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	川上ダムは必要ありません。行政の再考を要求致します [redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	

へ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	奥山，里山の森林保全・育成ボランティア活動に参加していますが，荒廃した森林を改善．保全することのほうが，本当の「ダム」作りです．国土交通省は無駄とわかっている川上ダム建設計画を即刻中止してください．大手土建企業のための政治は将来に禍根を残すだけでなく，すでにその「実績」を作ってきたことは国民の目に明らかです．国民にそっぽを向かれる行政は，本当の政治ではありません [redacted]

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	時代遅れのダムを造るようでは、私たちの国はとても先進国とは呼べません。近代河川工法が治水にはかえってよくなかったこと、自然というかけがえのない生命体を大きく破壊したことが、欧米では市民に広く意識され、それが政策として反映されています。時代遅れの川上ダムは要りません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	幹事会と検証の場を一度にいきなり行い、公聴会も十分な周知を行うことなく行い、学識経験者の意見を聴く場もいきなり直前の告知で開催しました。住民参加を謳った河川法の精神はどうなってしまったのでしょうか？これでは、住民の意見を締め出そうとしているという批判を免れることはできません。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		いきなり開かれた川上ダムに関する公聴会と言う名のアリバイづくり。京都の八幡での公聴会に７日参加した人の話によると、なんと、意見発表者１人、一般市民参加は５人以下だったそうですね。住民の意見を聴く場としては、失敗というべきではないでしょうか。急ぐあまり周知もできていません。そんな公聴会で果たしていいのでしょうか？

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		ダムを造らないと暫定水利権がなくなるから水不足になるという意見は間違っています。水資源機構は、ダムなどの水源開発施設を建設しないと、水利権を与えないと言っていますが、これまで長年ダムがなくて取水しても問題がなかったのですから、取水実績を重視して、安定水利権を与えればいいのです。ダム官僚が利権を守るために、「ダムを建設しなければ水利権を与えない」というルールを維持しようとしています。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		5月23日の川上ダムをめぐる検証の場というのに参加しましたが、発言は一切認められず、傍聴席のまわりしか動けず、四方をガード役の人が取り囲んでいる異様な空間でした。異論を封じ込めて、どうするのでしょう？それが社会的リスクを高めているということに、気づいていないのでしょうか？	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムのために集団移転した川上村の人は、「生活が狂ってしまった」と言っています。今は移転した人の半分ほどが既になくなり、世帯の半分が一人暮らし。昔はコメや野菜を作って食べていたけど、今は買うしかありません。一度根こそぎになってしまうたら、生活再建は容易ではありません。人を狂わし不幸にするダム開発はもう止めてください。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所	[redacted]		
ハ. 電話番号又はメールアドレス	[redacted]		
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		[redacted]さん([redacted]、淀川水系流域委員会[redacted])から「国土交通省の治水対策の根拠となる流量計算には、河川に設置してある水位計のデータをきちんと使っていなし。なぜなら、きちんと計算すると、ダムが不必要だというのがばれてまうから」という話を聞きました。精密な降雨量データも同じ理由で、ほとんど使っていないとのこと。必要だというのなら、科学的に裏付けのある分析結果を示してください。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所	[redacted]		
ハ. 電話番号又はメールアドレス	[redacted]		
ニ. 年齢		ホ. 性別	

ヘ. ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		[redacted]さん([redacted]、淀川水系流域委員会[redacted])から「国土交通省が机上の計算で使っているデータは、戦後の森林が荒れ果てたころのもの。人工林といっても、その後、森林が育ったから、保水力は確実に向上している。降雨後の流量もそれに伴って下がっているはずなのに、そのことは考えられていない。」ということを聞きました。必要だというのなら、科学的に裏付けのある分析結果を示してください。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		完成しても使えないダムとして有名な奈良県大滝ダム。ダムが地滑りを誘発する例としても有名ですが、事業費が230億円から3640億円に増えているというのも驚きです。川上ダムもすでに付帯道路工事で地滑りを誘発し、工期が延び延びになっています。事業費も既に5割増しになっています。これから造ることになったら、一体いくらかかるのでしょうか？	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		問題が大きくて、失敗だったされる「失敗ダム」。こんなにあるんですね。 [redacted] 川上ダムも、目的が正当化できるものではなく、世界でも類のない「他のダムの長寿命化」という愚かな目的まで掲げられています。世界で最も愚かな失敗ダムと言われる前に、建設を取りやめてください。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		高山ダムが造られて、月ヶ瀬の気候が変わってしまったと、お茶農家から聞きます。また、比奈知ダムができて、付近の地滑りが増えたと滝の原の農家から聞きます。ダムによって幸せになった地域はないと聞きます。ダムによる建設地域の振興が謳われていますが、強制移転させられた川上村の人たちから、移転してよかったという話は一度も聞きません。住民を不幸にするダム開発はもう止めてください。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		川上ダムの建設予定地の流域には、国の特別天然記念物オオサンショウウオが1000匹も生息確認されている特別な流域です。しかも、京都やお隣の名張市では進行している雑種化がまだここでは進んでおらず、貴重な純血種が残されています。このオオサンショウウオは個体としての保護だけでなく、生息地をまるごと流域として保護されるべきものです。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムの建設予定地に1000匹も生息しているとされる国の特別天然記念物オオサンショウウオは、川上ダム建設事務所によって、捕獲したものを上流部に放したりもしているようですが、なわばりと共食いの習性があり、それで果たして生存が確保できるのか疑問です。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		川上ダムの建設予定地の上流部の県道拡幅工事計画で、先土器時代の石器が発見されている八王子社遺跡の真上を通る計画になっており、県の文化財課は、遺跡の位置を誤認していて道路計画が遺跡とぶつかることを認識していなかったことを先日認めました。貴重な文化遺産をこれ以上、川上ダム関連で壊さないようにお願いします。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		検討報告書には、国土交通省と水資源機構がこっそり挿入した「不正」があります。これは河川管理者としてあるまじき国民への背信行為です。既存ダムの弾力的運用はゲートの上げ下げだけなので、維持管理費で年間２億円もさらにかかるなんてことはありえません。基本ゼロ円です。既設ダム活用案の維持管理費が年間約２億円となっているのは、川上ダムを造る以外の案は経費が高くてダメだということを示すための、数字のねつ造です。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		

頁	行	
		上野遊水地に関しては、当初の地権者との約束に反し、不当にも２メートル以上、越流堤が低く造られました。これでは川の水量が増えたときに、簡単に遊水地に水や流木、土砂が流れ込み、農作物に被害が出てしまいます。また河川の流量制御の観点からも、肝心のときにすでに遊水地が一杯になってしまっているので、機能不全です。このようなことを、第三次までの淀川流域委員会の提言に反して、なぜ国交省は行うのでしょうか？

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		利水に関しては、代替案の比較に関し、不正があります。去年のパブコメで[redacted]が提案した「比奈知ダム導水案」については「検討する」と回答していたにも拘らず、今回「素案」で全く触れていません。一見にかよった案が書かれていますが、200 億円以上かかる不可思議な案です。提案内容が代替案として適さないということを示そうとして、あえて誤解を招くような書き方になっています。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		遊水地の越流堤を不当に低くし、台風被害に関するデマを流し、パブコメ案をさも検討したかのように偽装する。このように住民を犠牲にし、国民をだましてまでダムを建設するのであれば、それはゆるされることではありません。国民への背信行為であり、税金を使って税金を無駄食いする犯罪的行為です。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		他のダムの長寿命化を目的としたダムなど世界にありません。もし川上ダムが造られたら、世界でもっとも愚かな理由で造られたダム。そんな不名誉な称号を子子孫孫まで受け続けることになります。川上ダムは造るべきではありません！	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	
ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		大島での台風被害においても、砂防ダムがあるところの方が被害が大きかったということを、NPO法人[redacted]の[redacted]の[redacted]さんが報告しています。ダムを造ってしまうと、地下の水脈が乱れ、森が荒廃してしまうと聞きます。ダムよりも森を守り育てることの方が、費用対効果はずっと上です。そのことをきちんと検証したのでしょうか？	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又はメールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	伊賀を中心とした20の市民団体が結集して当ネットワークを結成し、緊急アピール「川上ダムは必要ありません」を6月8日に発表。賛同署名が6月25日現在で841名分集まっております。川上ダムは断固反対という声がこれだけあり、さらに多くの団体、個人が声を挙げつつあることに、耳を傾けてください。署名を添付します。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又はメールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	[redacted] 等計20の市民団体が[redacted]として川上ダムに反対しています。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢		ホ. 性別	
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		伊賀を中心とした20の市民団体が結集して当ネットワークを結成し、緊急アピール「川上ダムは必要ありません」を6月8日に発表。賛同署名が6月25日16:30現在で845名分集まっております。川上ダムは断固反対という声がこれだけあり、さらに多くの団体、個人が声を挙げつつあることに、耳を傾けてください。署名を添付します。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00027

[redacted]

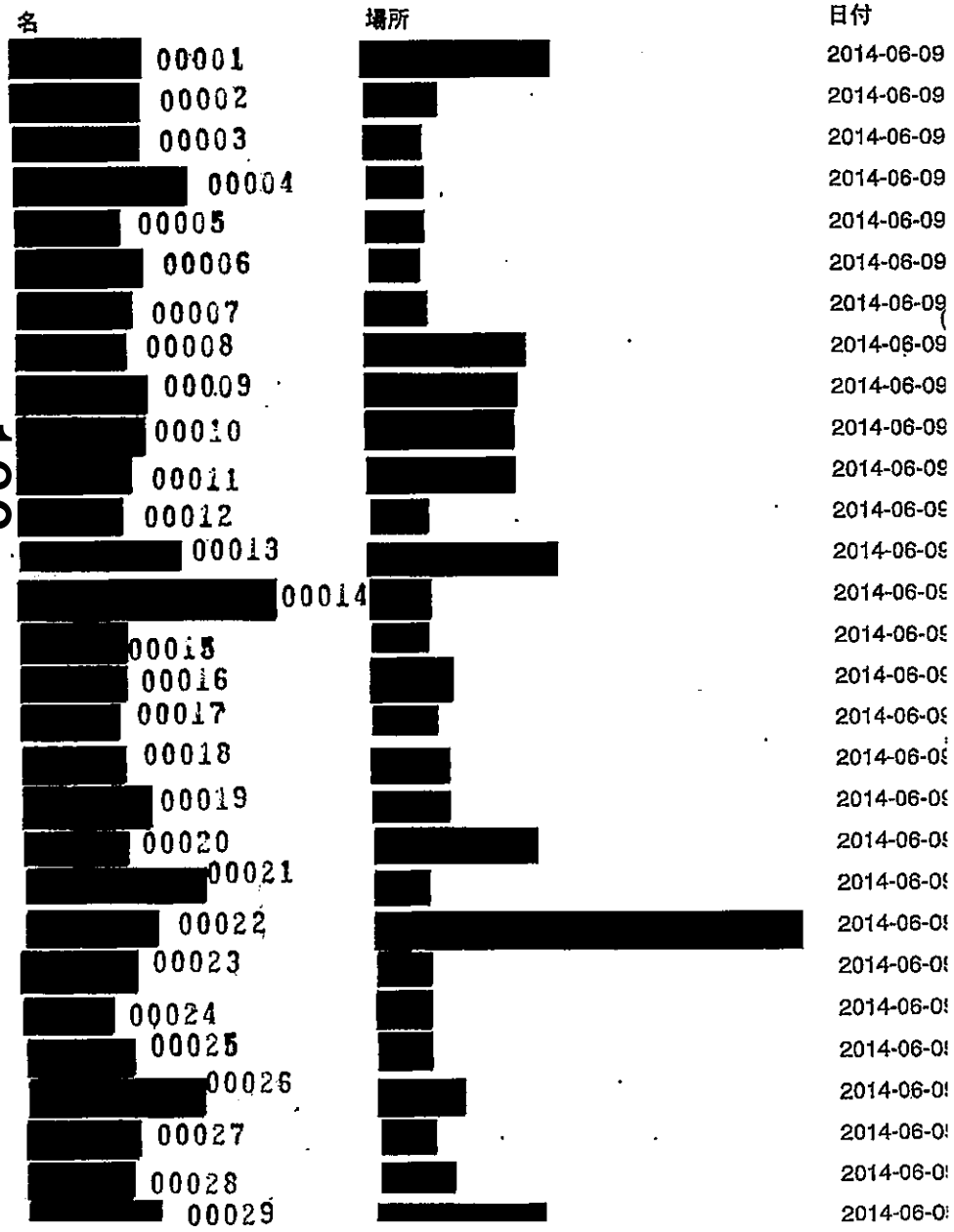
宛先　国土交通省近畿地方整備局

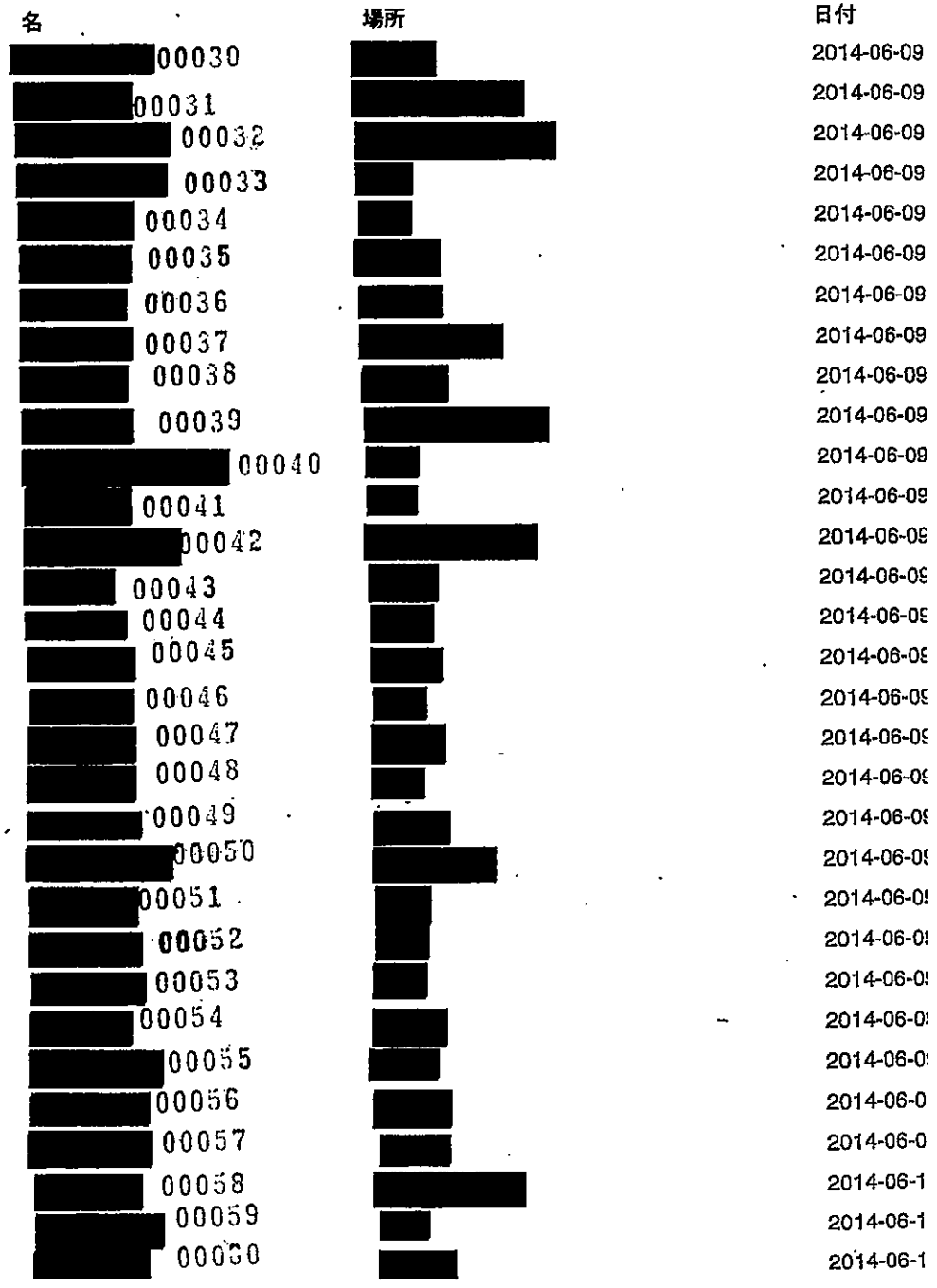
賛同者からのメッセージ　こんにちは！

川上ダムは必要ありません

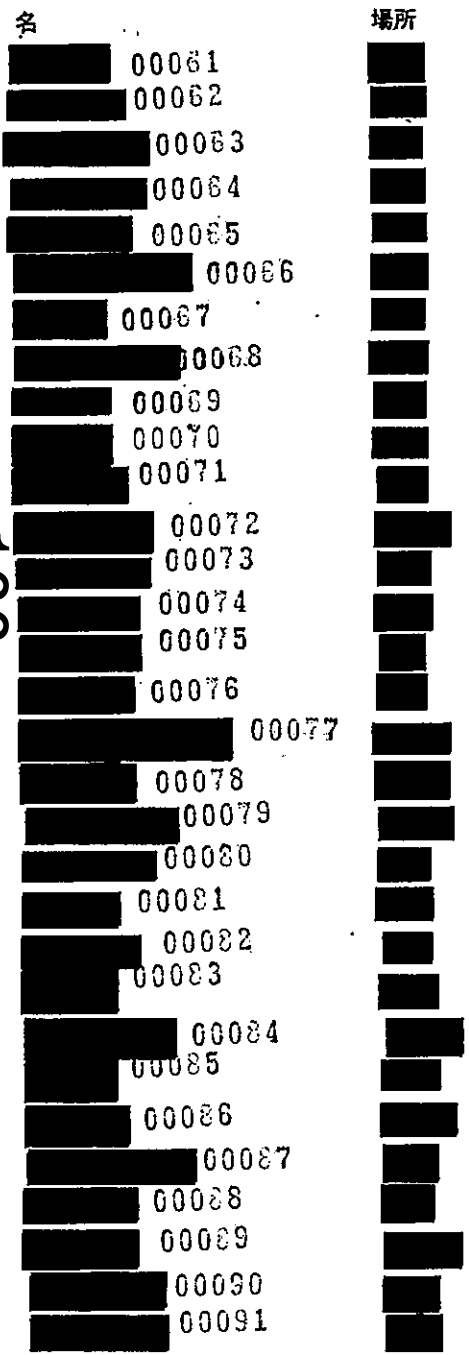
00027

賛同者

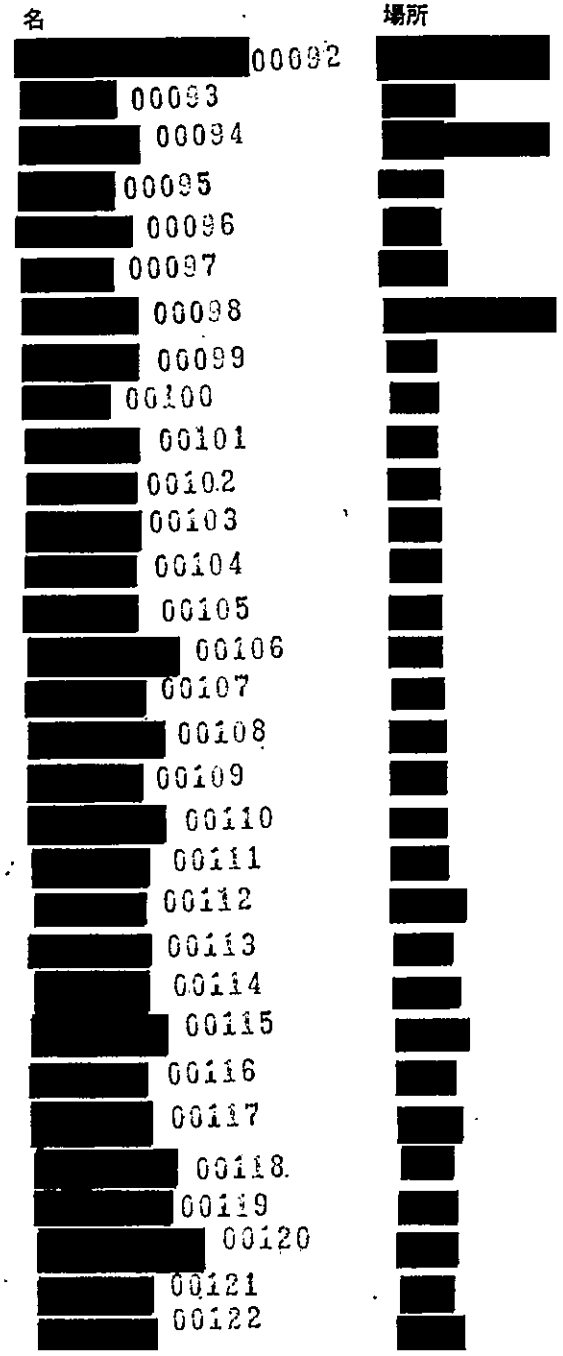

名
場所
日付
00001
00002
00003
00004
00005
00006
00007
00008
00009
00010
00011
00012
00013
00014
00015
00016
00017
00018
00019
00020
00021
00022
00023
00024
00025
00026
00027
00028
00029
2014-06-09


名
場所
日付
00030
00031
00032
00033
00034
00035
00036
00037
00038
00039
00040
00041
00042
00043
00044
00045
00046
00047
00048
00049
00050
00051
00052
00053
00054
00055
00056
00057
00058
00059
00060
2014-06-09

00027

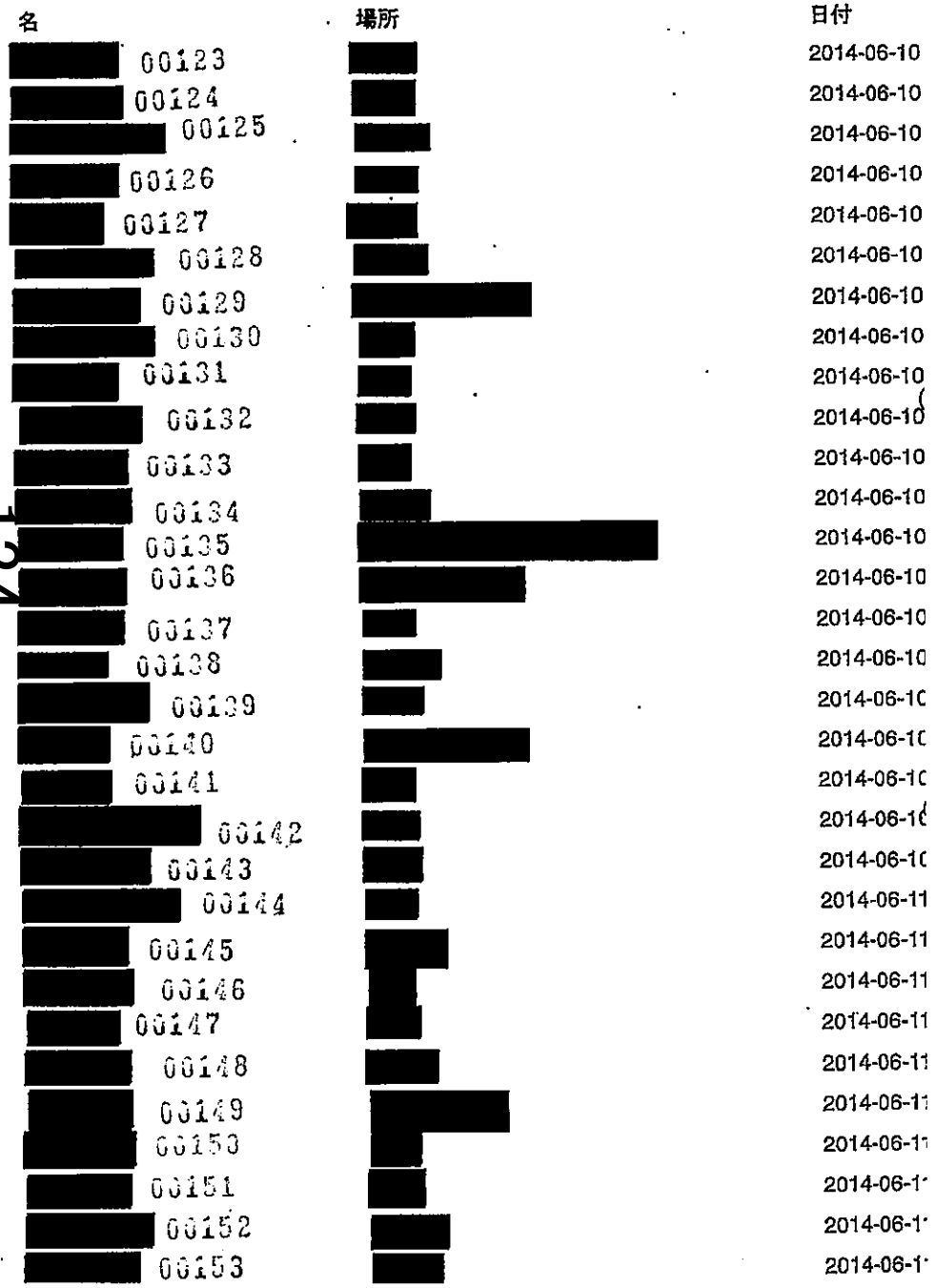


日付
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10

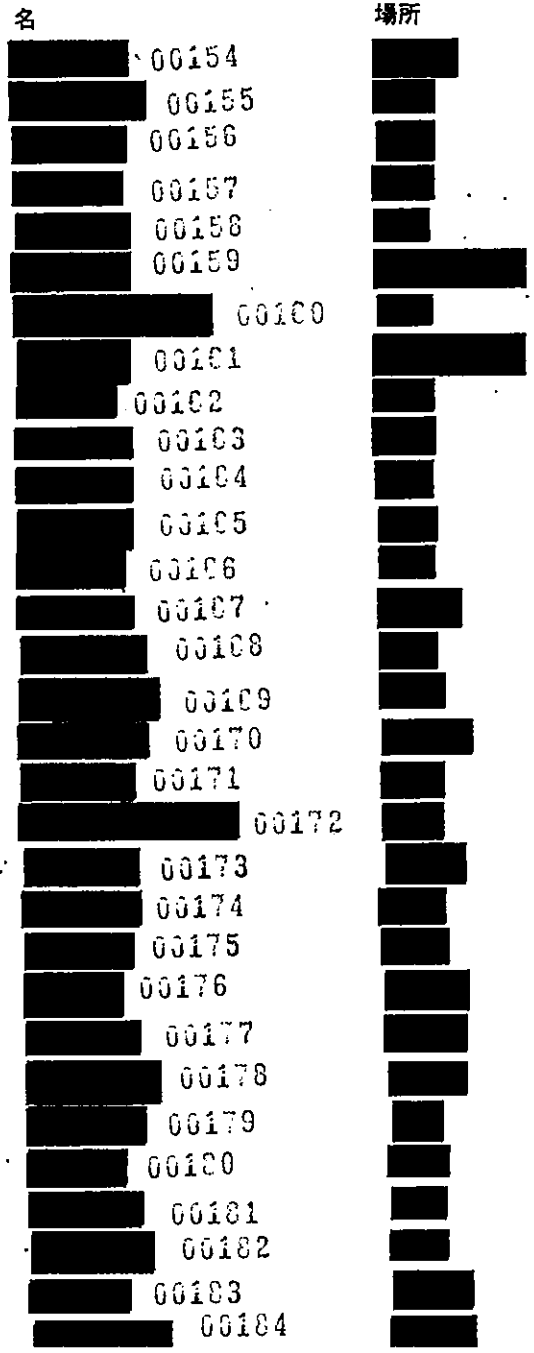


日付
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10

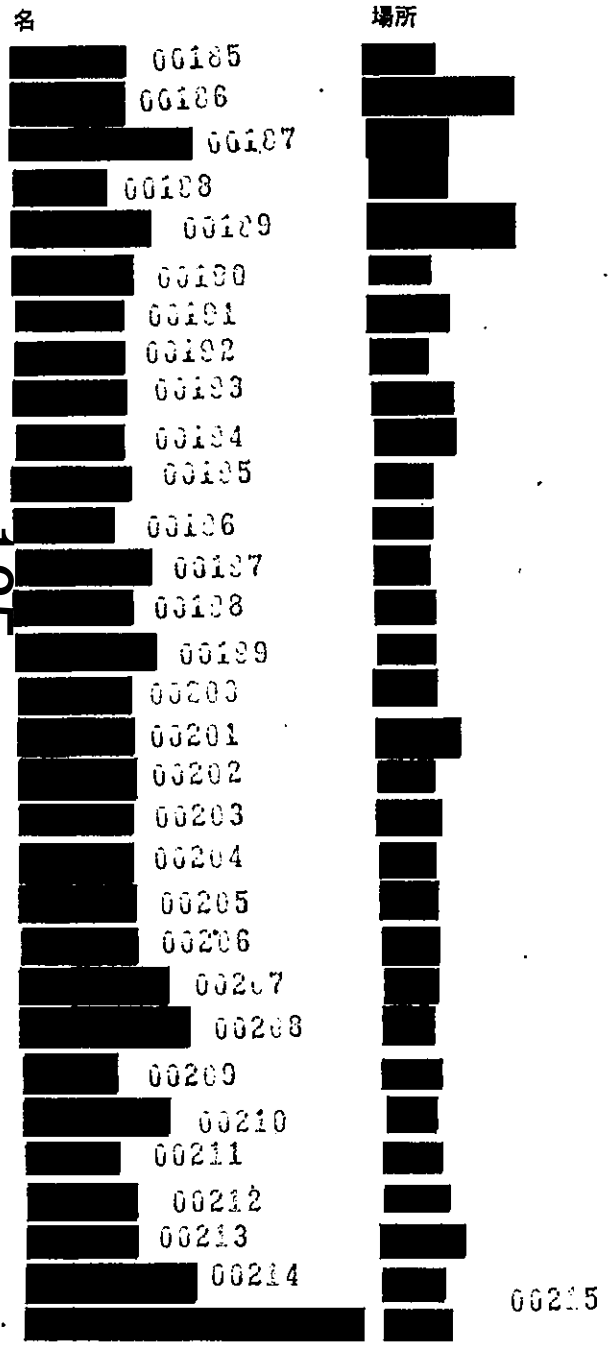
00027



日付
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-10
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11

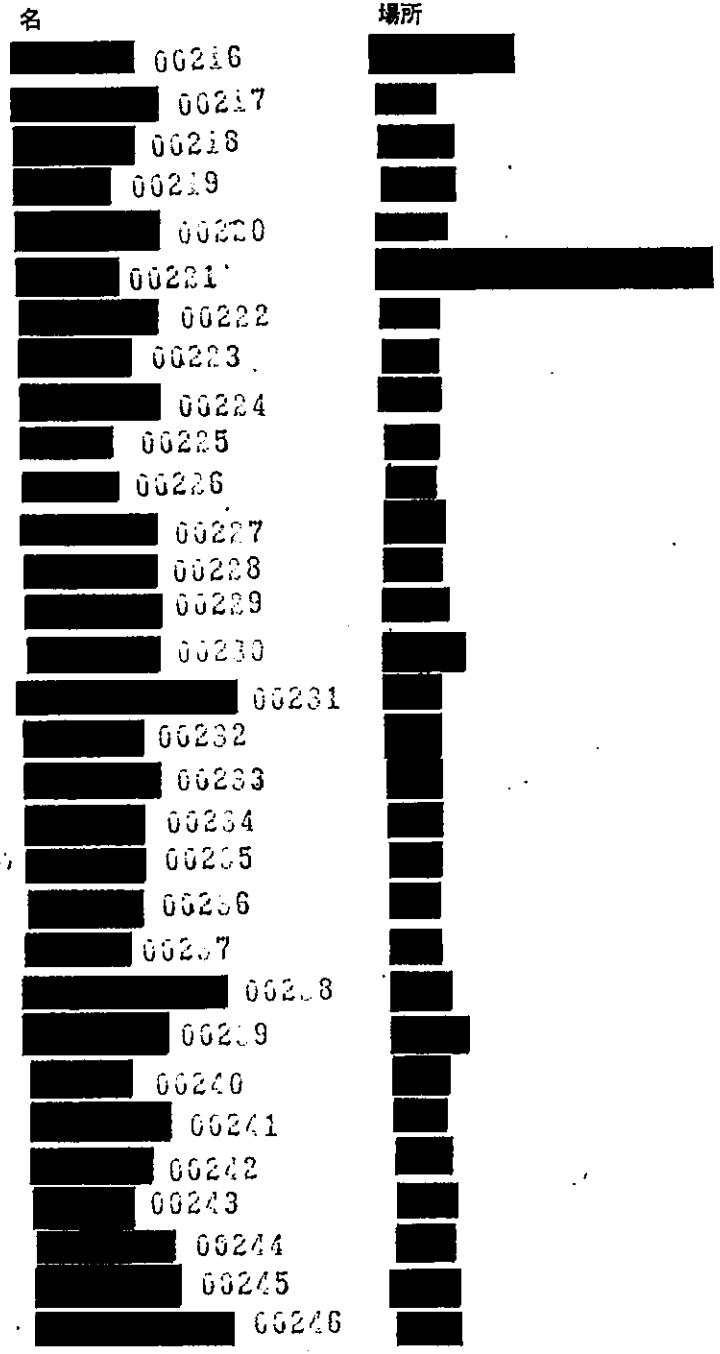


日付
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11



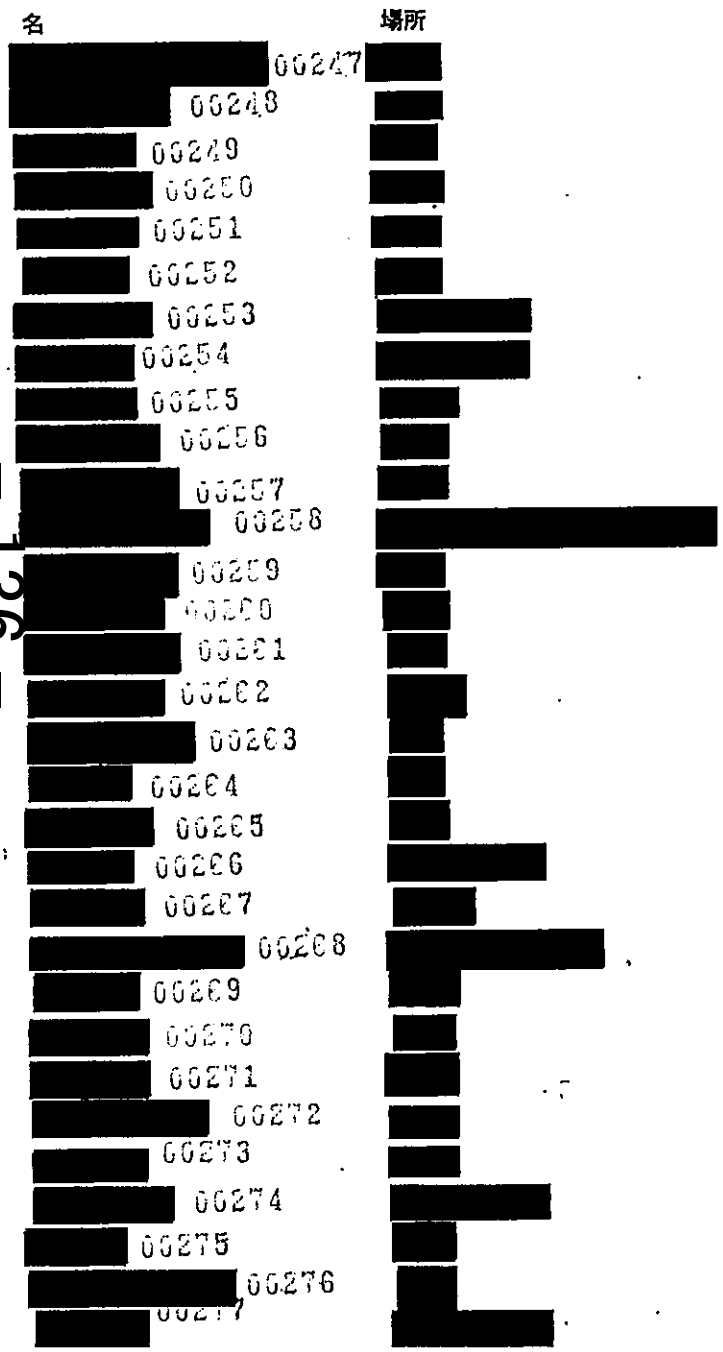
日付

2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11
2014-06-11

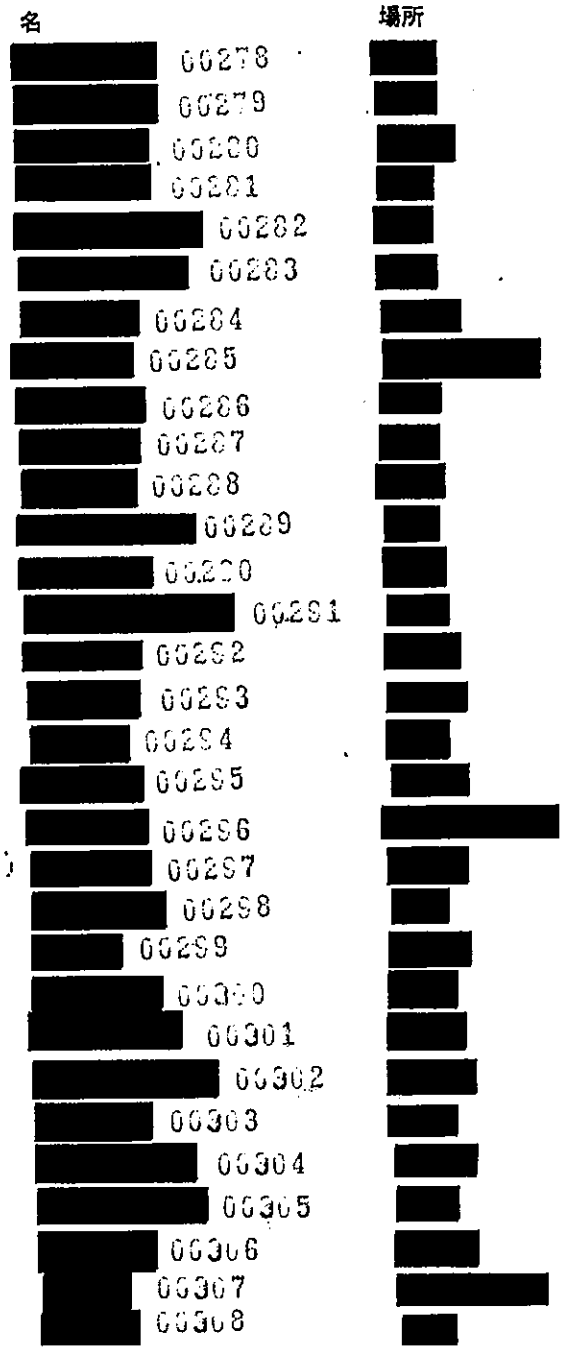


日付

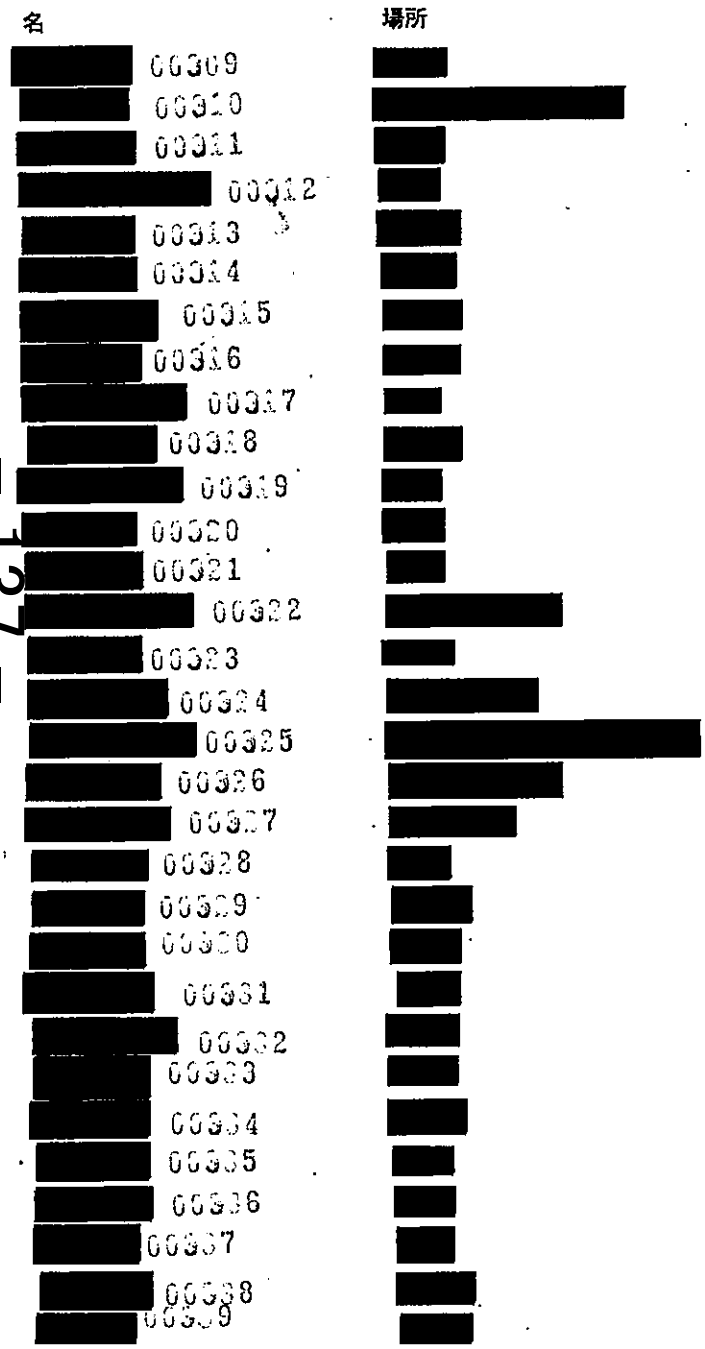
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12
2014-06-12



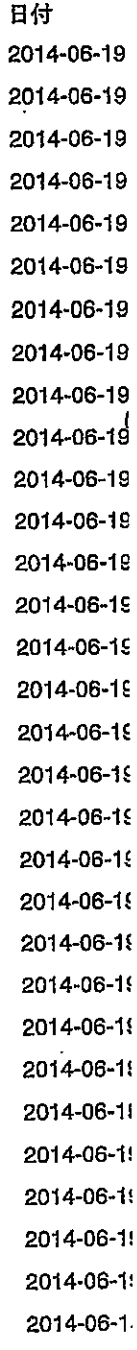
日付
2014-06-16
2014-06-16
2014-06-16
2014-06-17
2014-06-17
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18



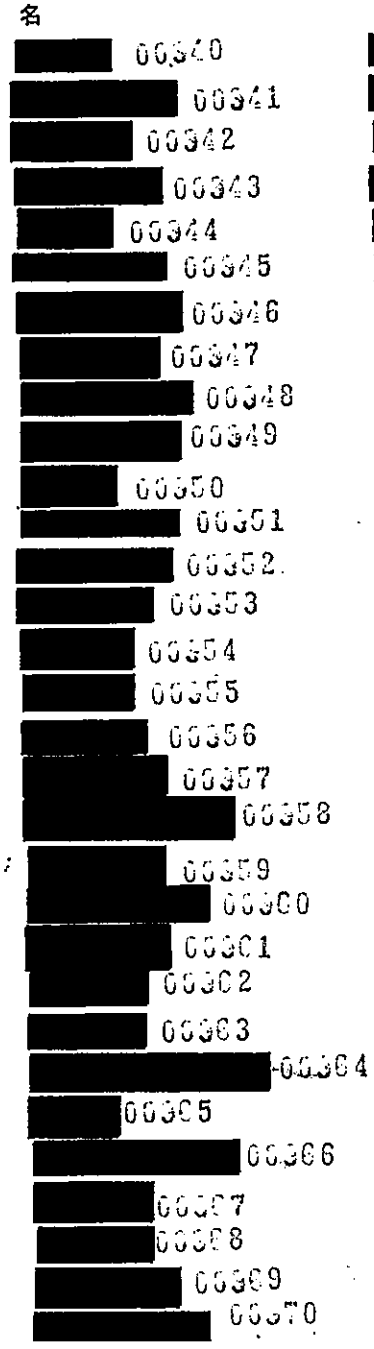
日付
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18
2014-06-18

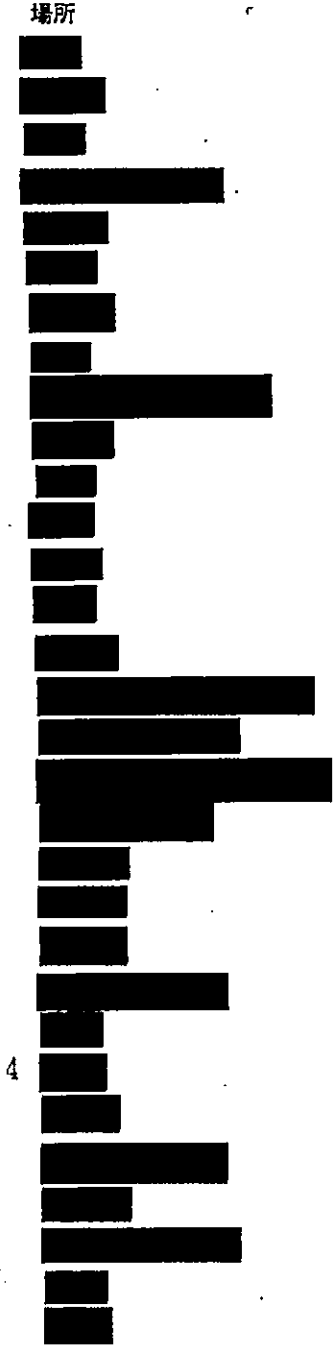

名
00309
00310
00311
00312
00313
00314
00315
00316
00317
00318
00319
00320
00321
00322
00323
00324
00325
00326
00327
00328
00329
00330
00331
00332
00333
00334
00335
00336
00337
00338
00339

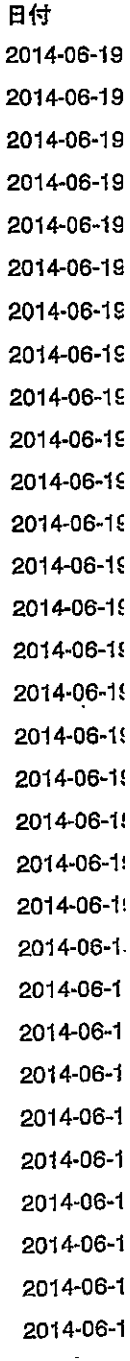
場所


日付
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19

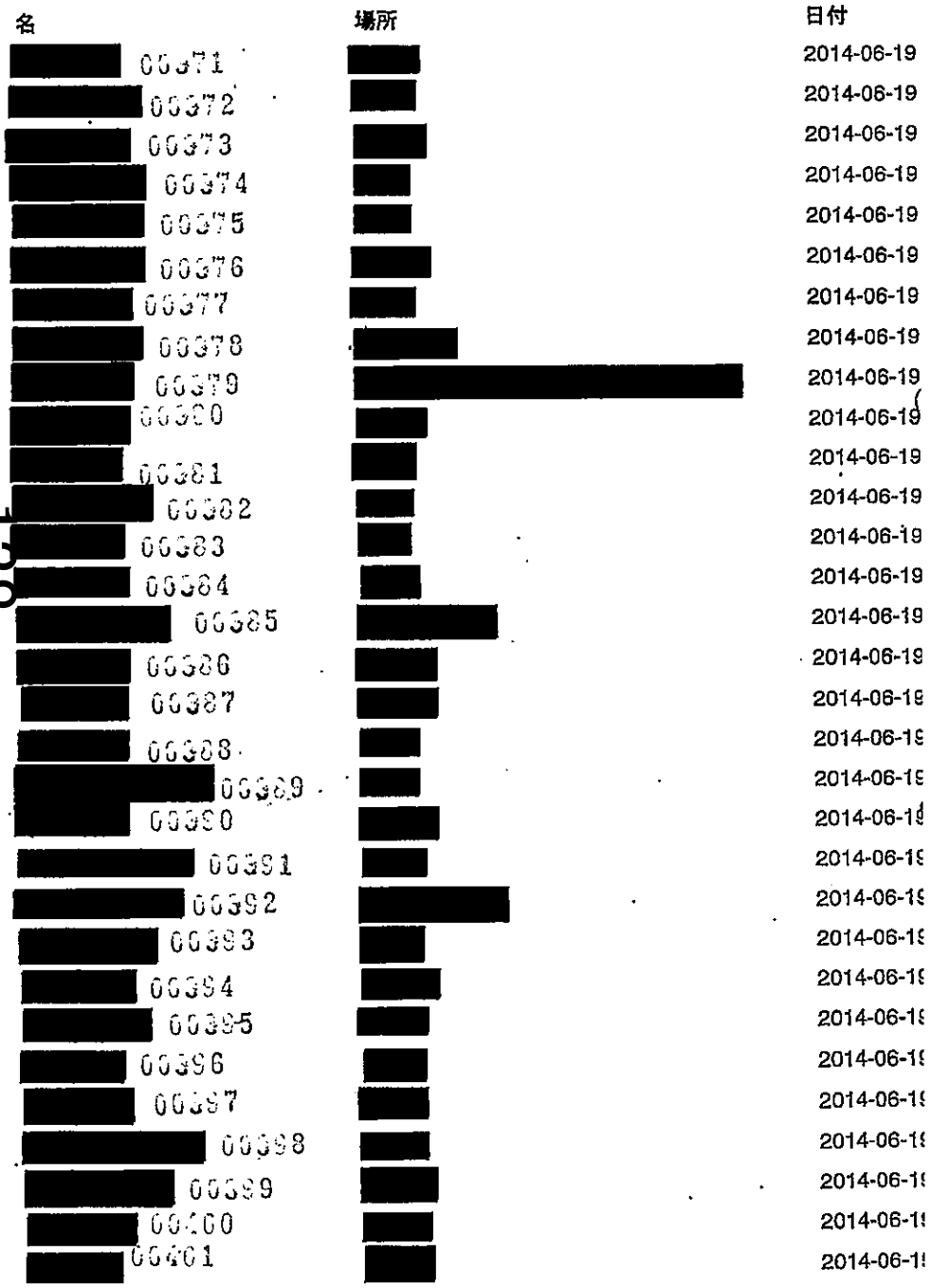
00027


名
00340
00341
00342
00343
00344
00345
00346
00347
00348
00349
00350
00351
00352
00353
00354
00355
00356
00357
00358
00359
00360
00361
00362
00363
00364
00365
00366
00367
00368
00369
00370

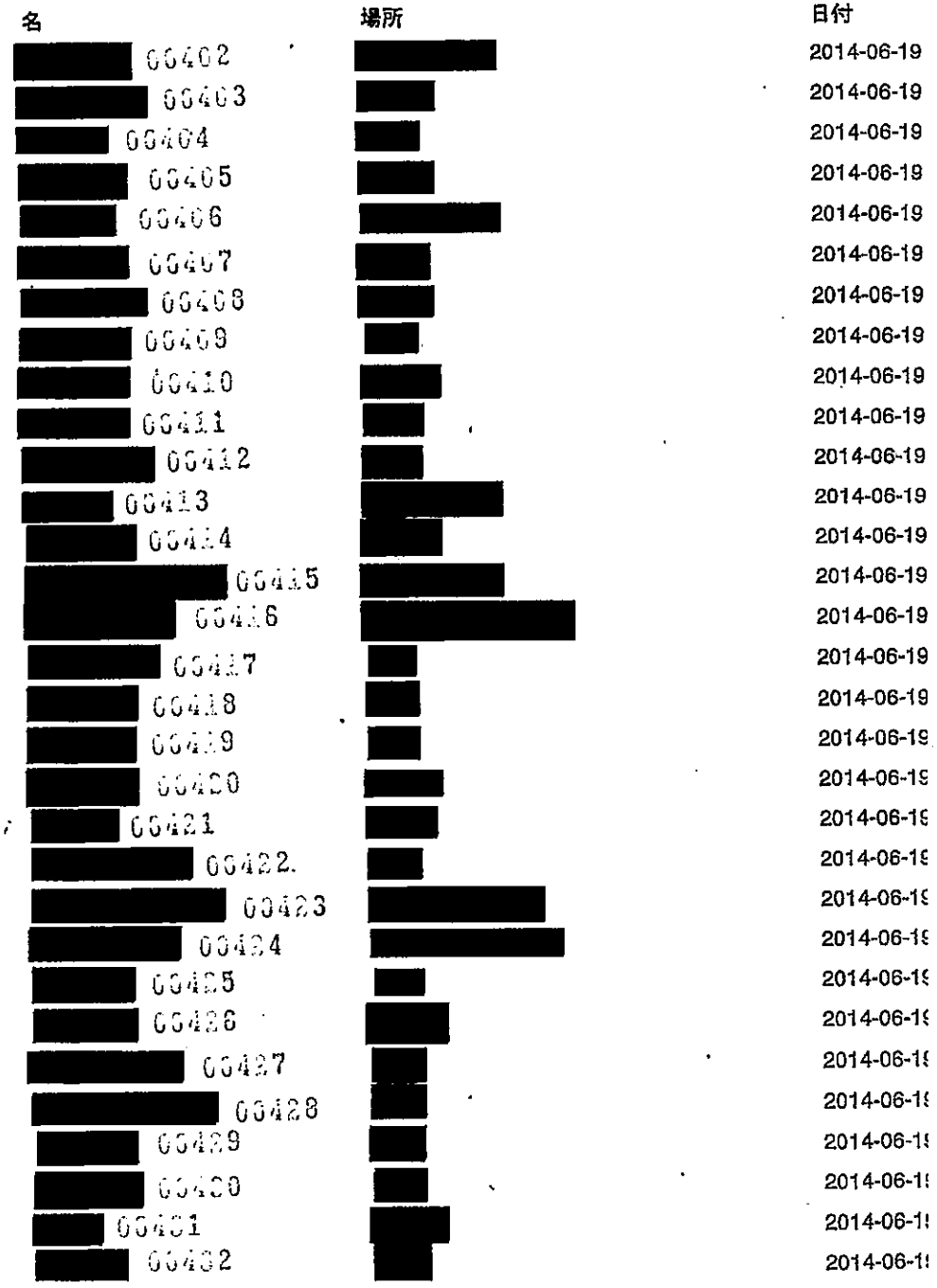

場所


日付
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19

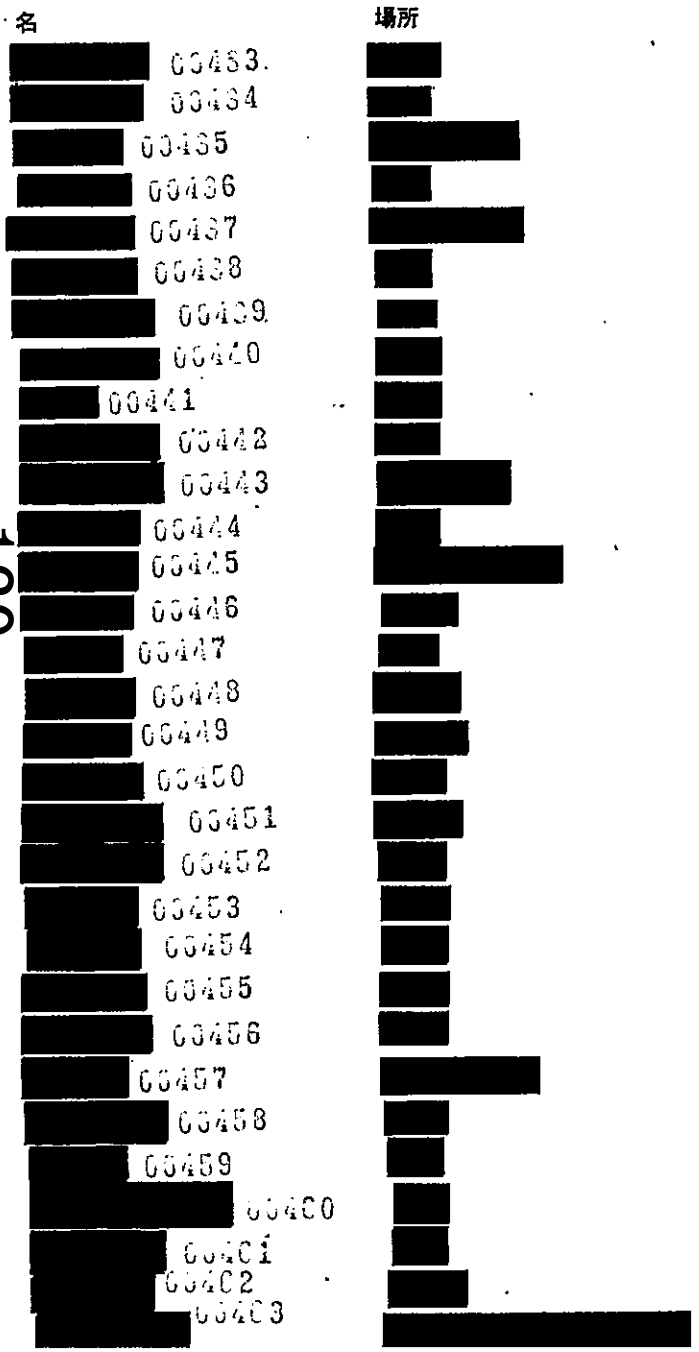
00027



日付
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19



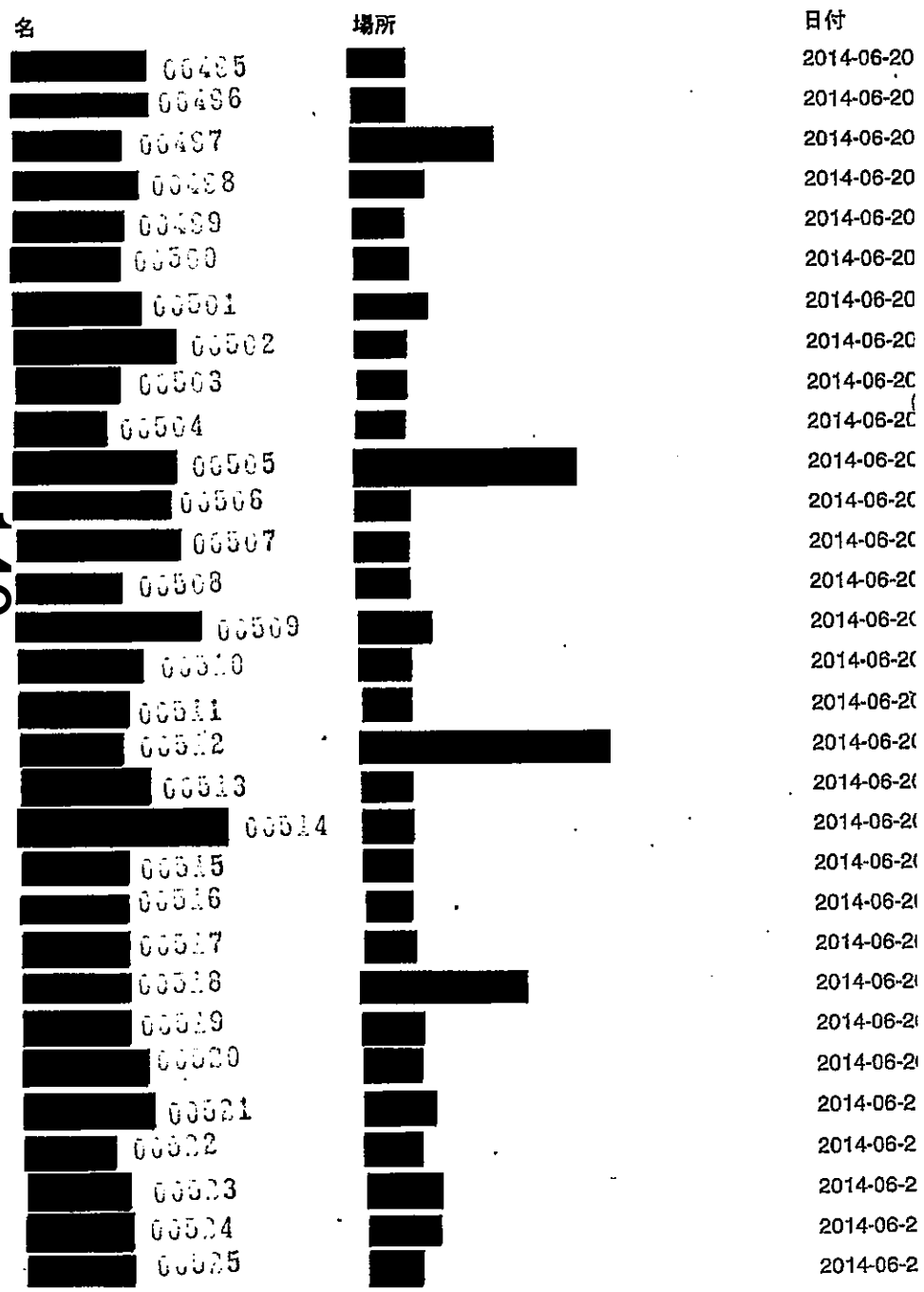
日付
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19



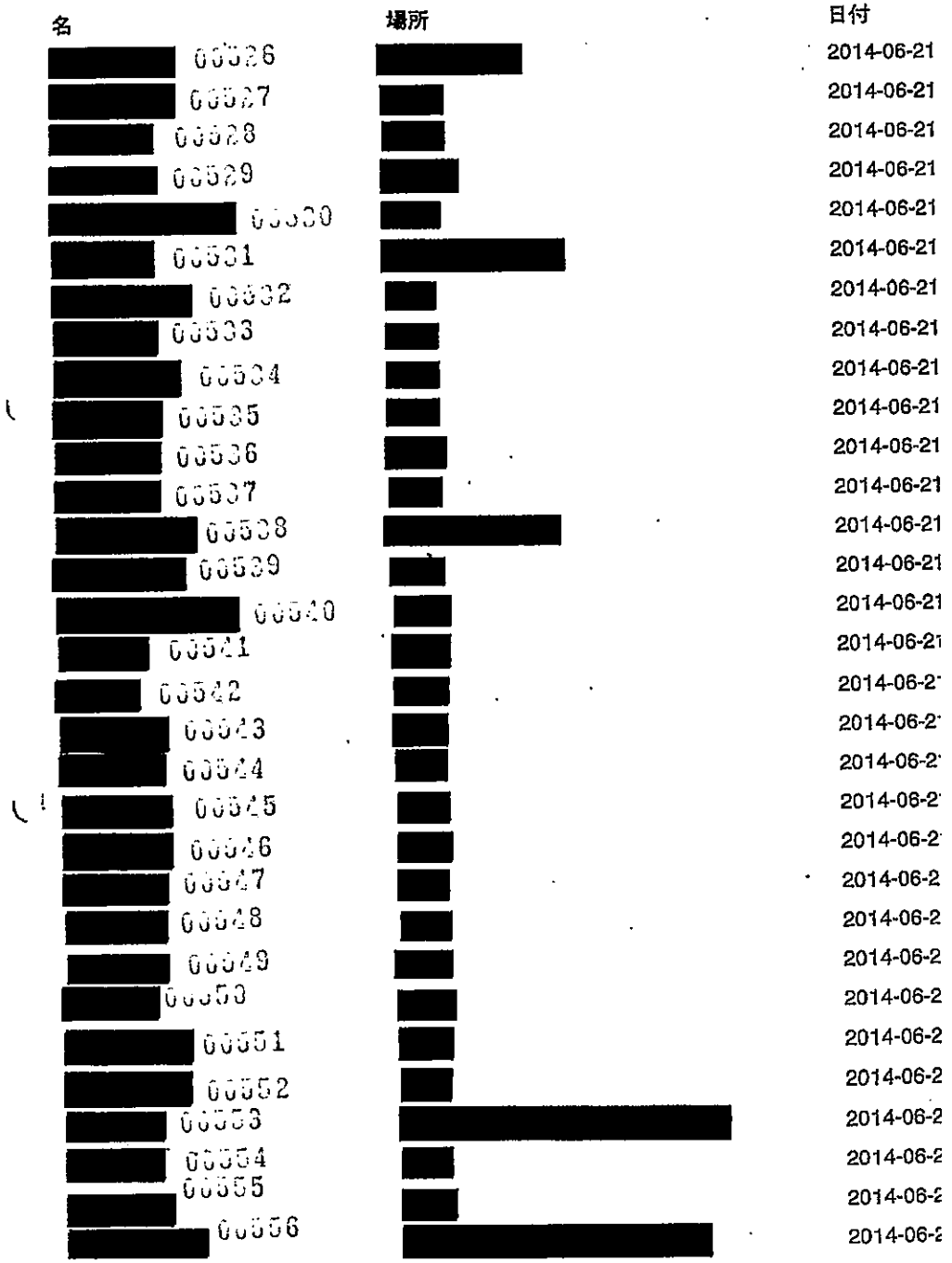
00027

日付

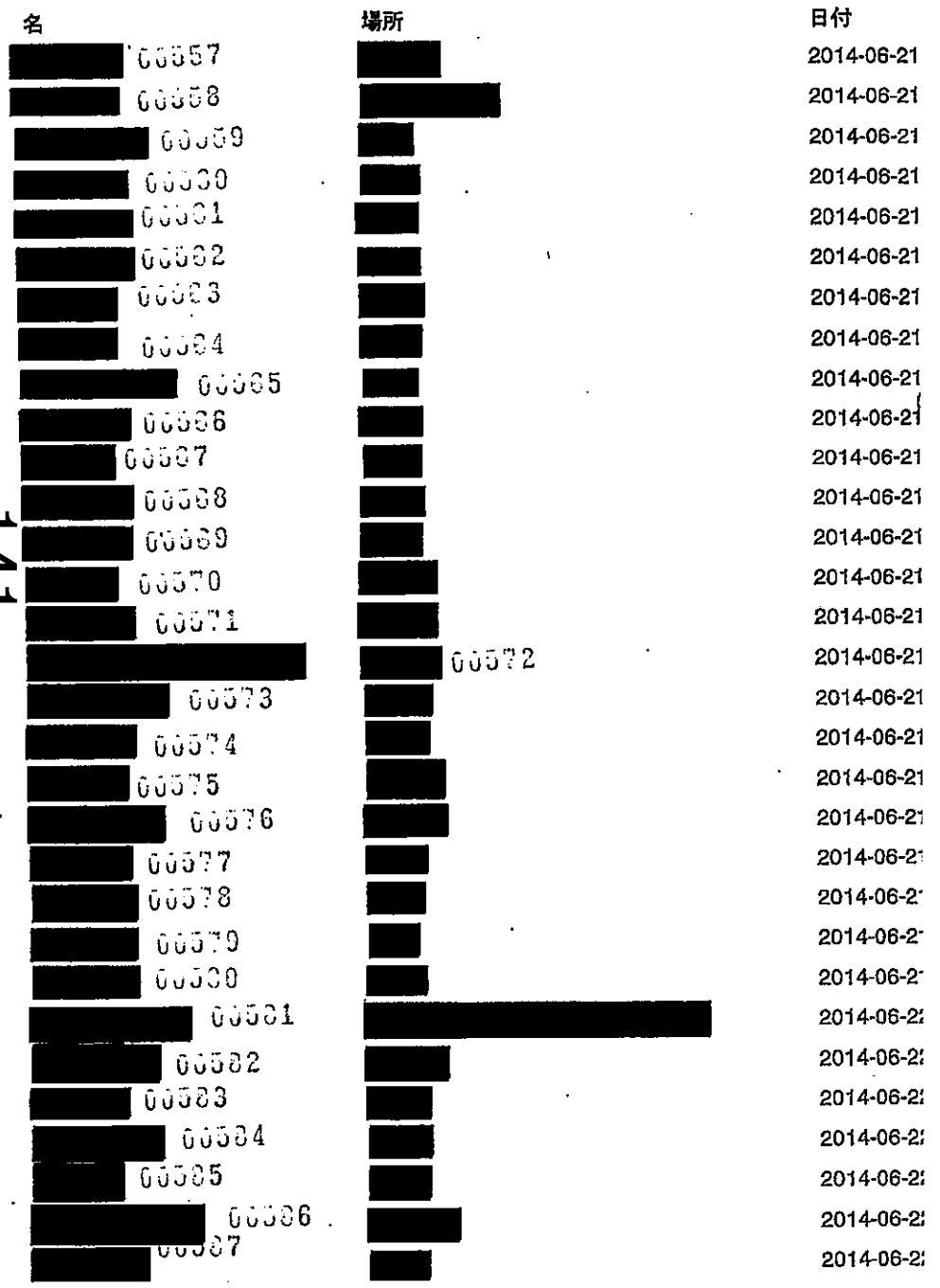
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-19
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20


名
場所
日付
00485
00486
00487
00488
00489
00500
00501
00502
00503
00504
00505
00506
00507
00508
00509
00510
00511
00512
00513
00514
00515
00516
00517
00518
00519
00520
00521
00522
00523
00524
00525
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20
2014-06-20

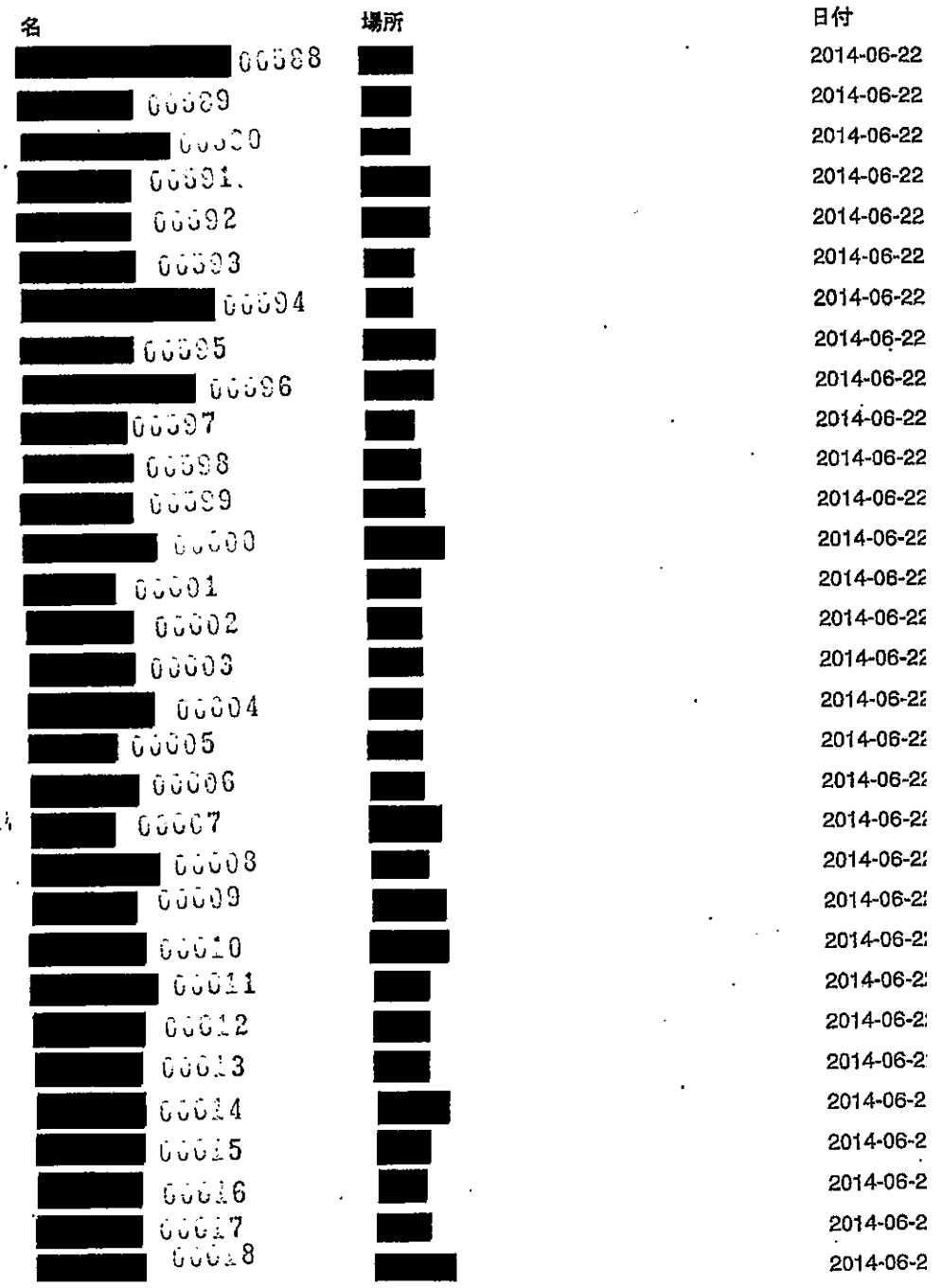
00027


名
場所
日付
00526
00527
00528
00529
00530
00531
00532
00533
00534
00535
00536
00537
00538
00539
00540
00541
00542
00543
00544
00545
00546
00547
00548
00549
00550
00551
00552
00553
00554
00555
00556
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21

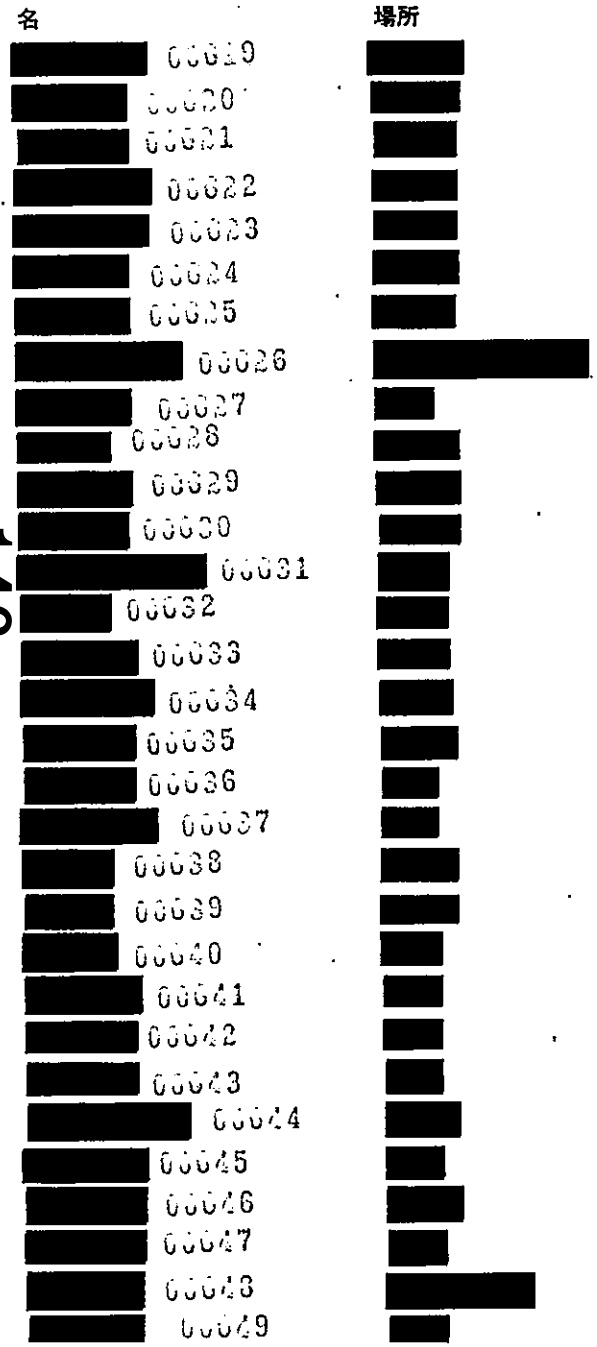
00027

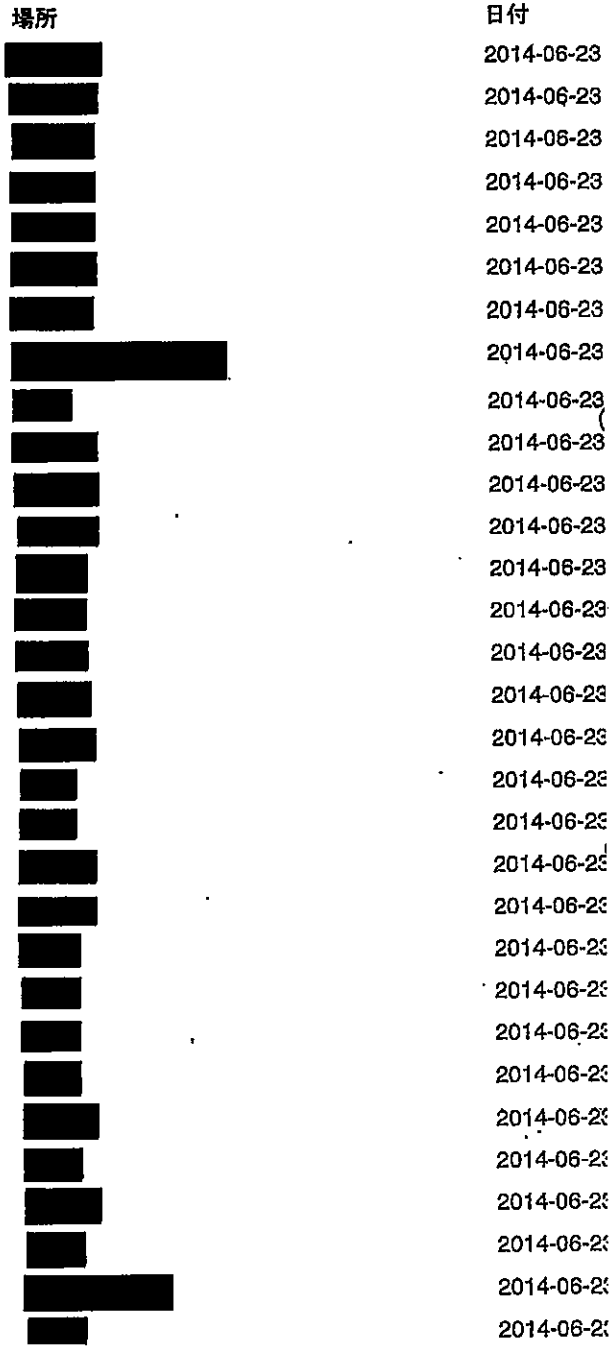


日付
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21
2014-06-21

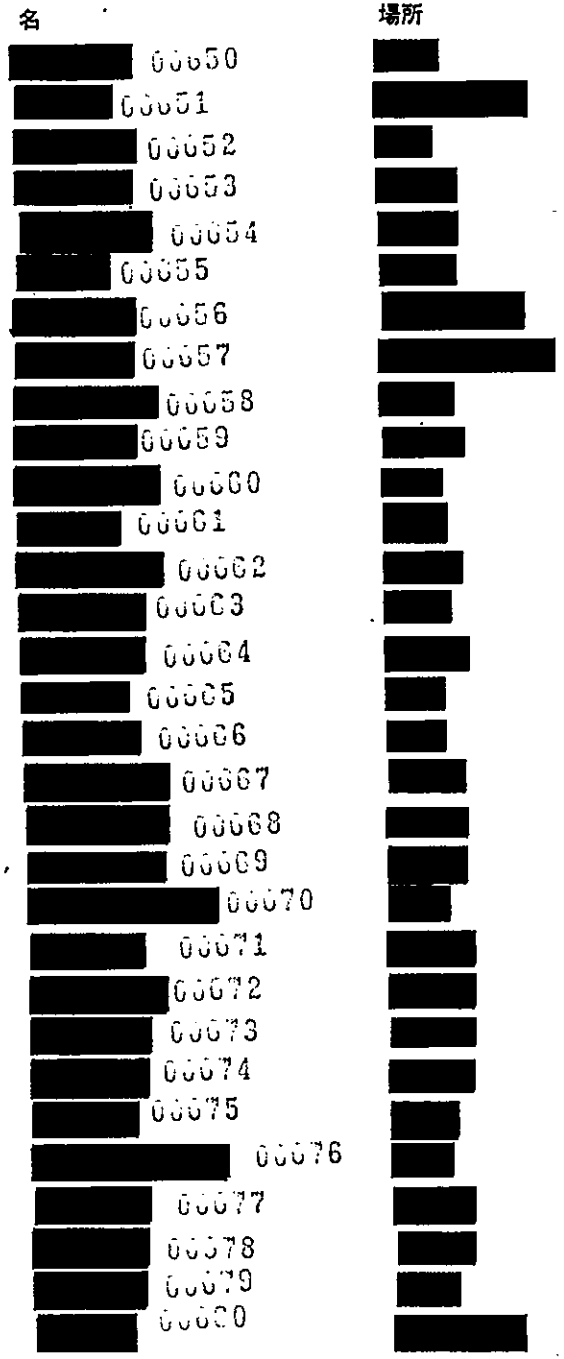


日付
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22
2014-06-22


名
00619
00620
00621
00622
00623
00624
00625
00626
00627
00628
00629
00630
00631
00632
00633
00634
00635
00636
00637
00638
00639
00640
00641
00642
00643
00644
00645
00646
00647
00648
00649


場所

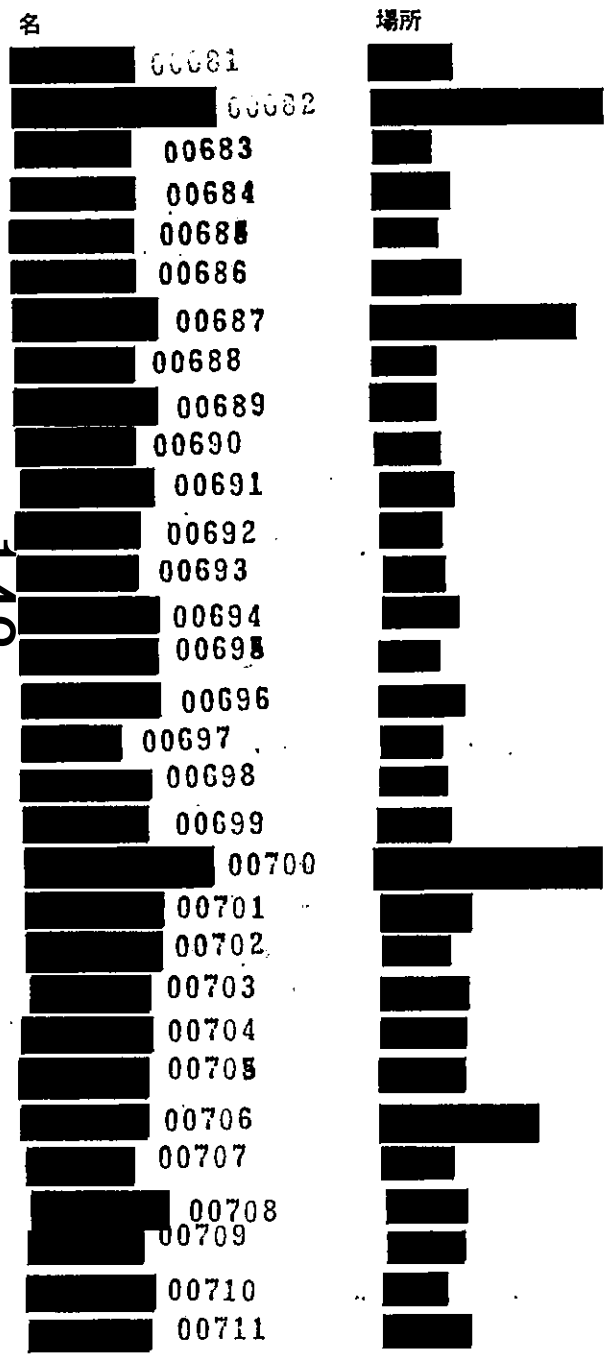
日付
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23


名
00650
00651
00652
00653
00654
00655
00656
00657
00658
00659
00660
00661
00662
00663
00664
00665
00666
00667
00668
00669
00670
00671
00672
00673
00674
00675
00676
00677
00678
00679
00680

場所

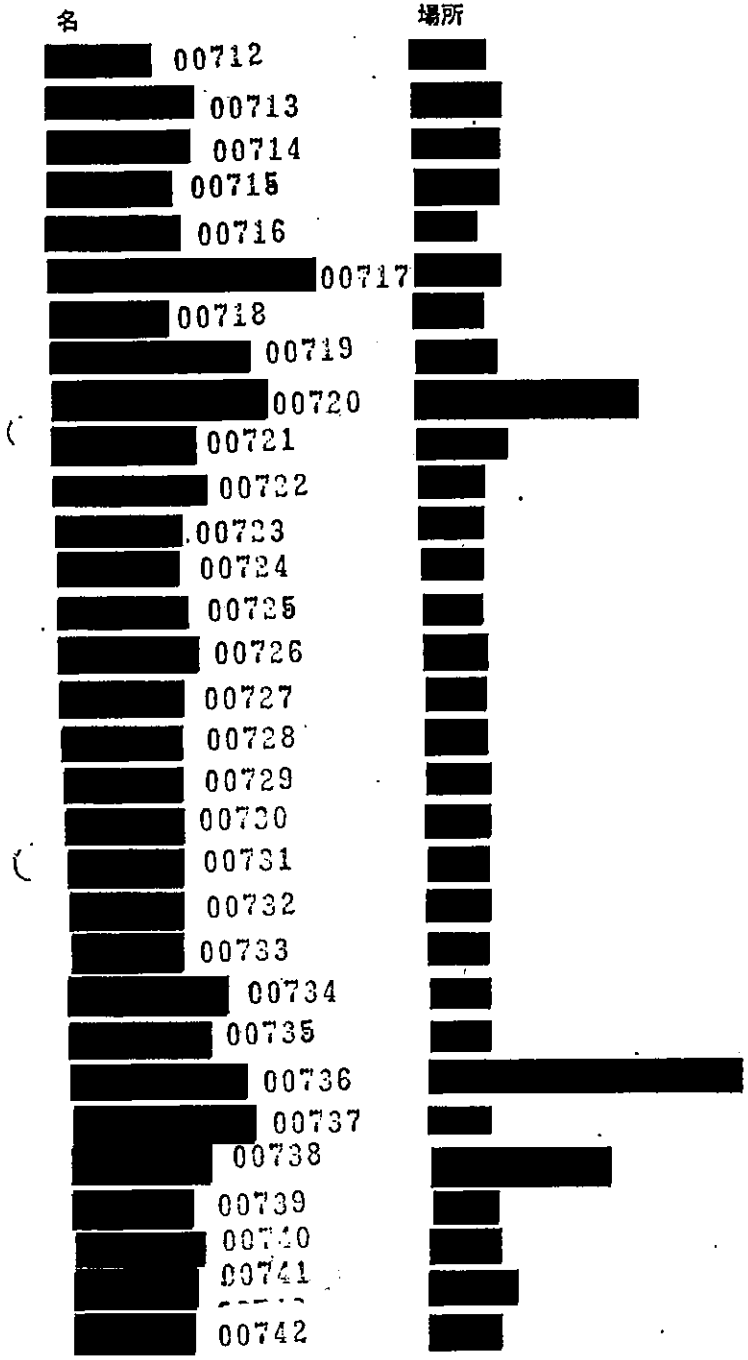
00027


日付
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23



日付

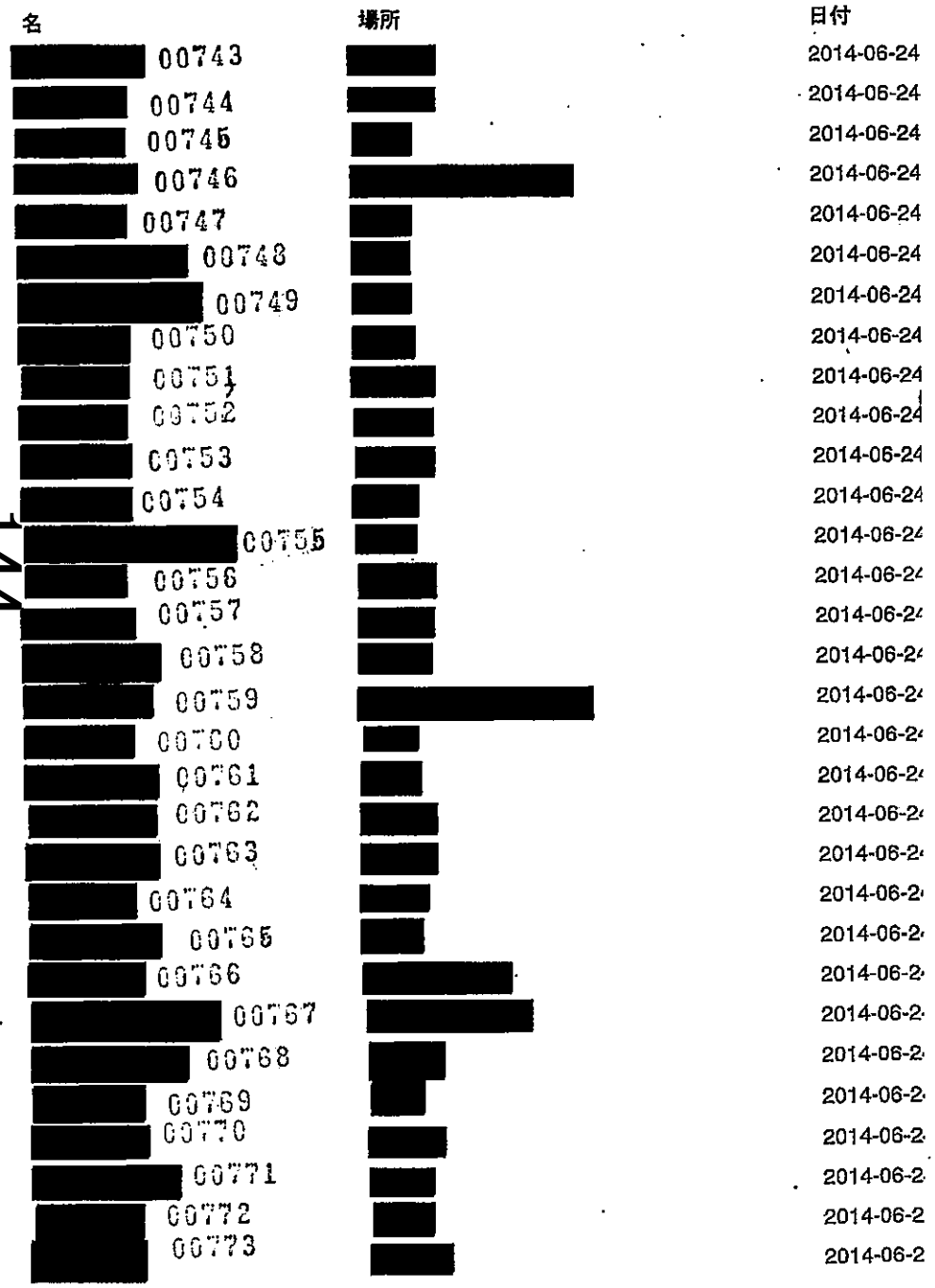
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23
2014-06-23

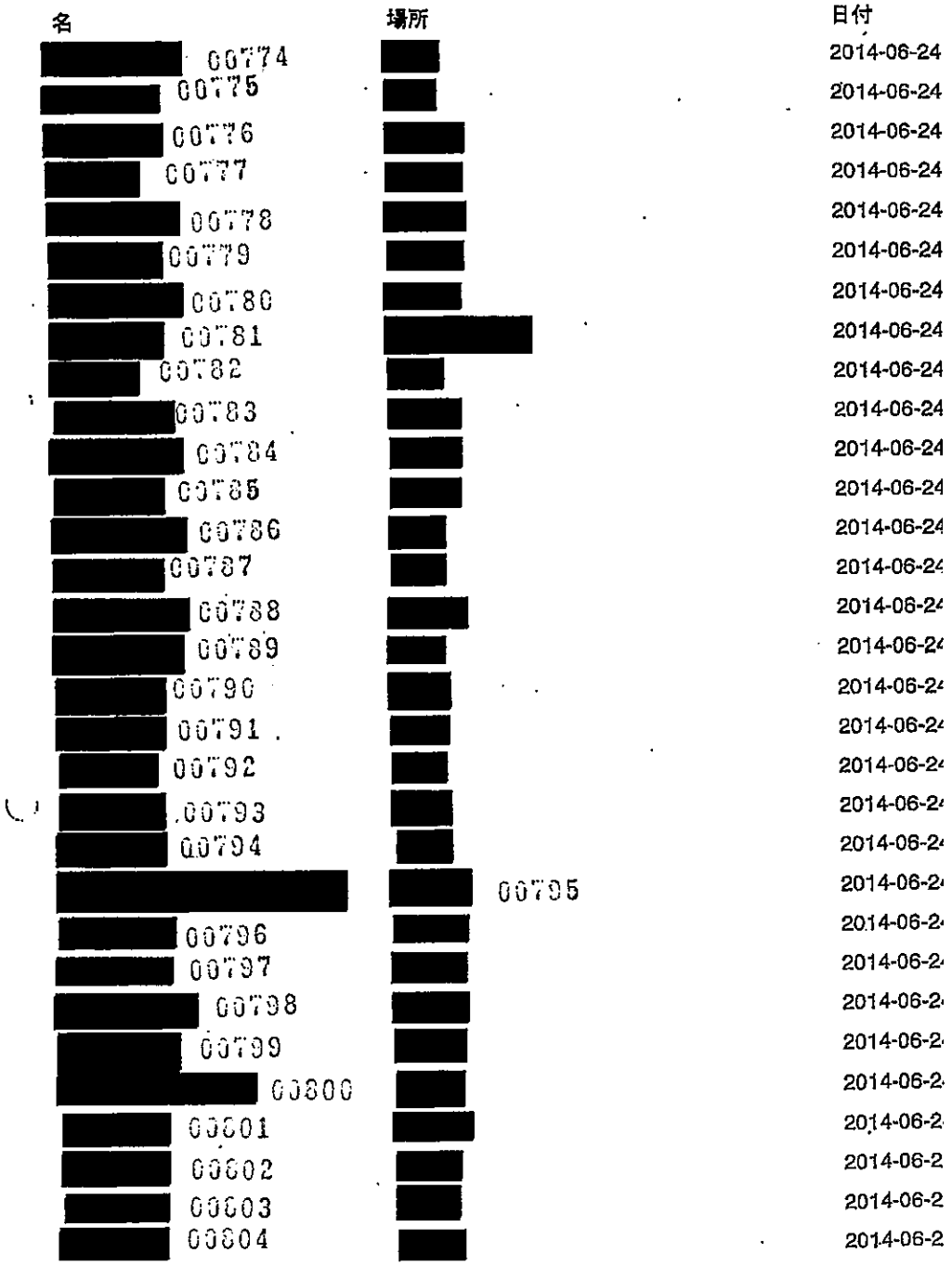


日付

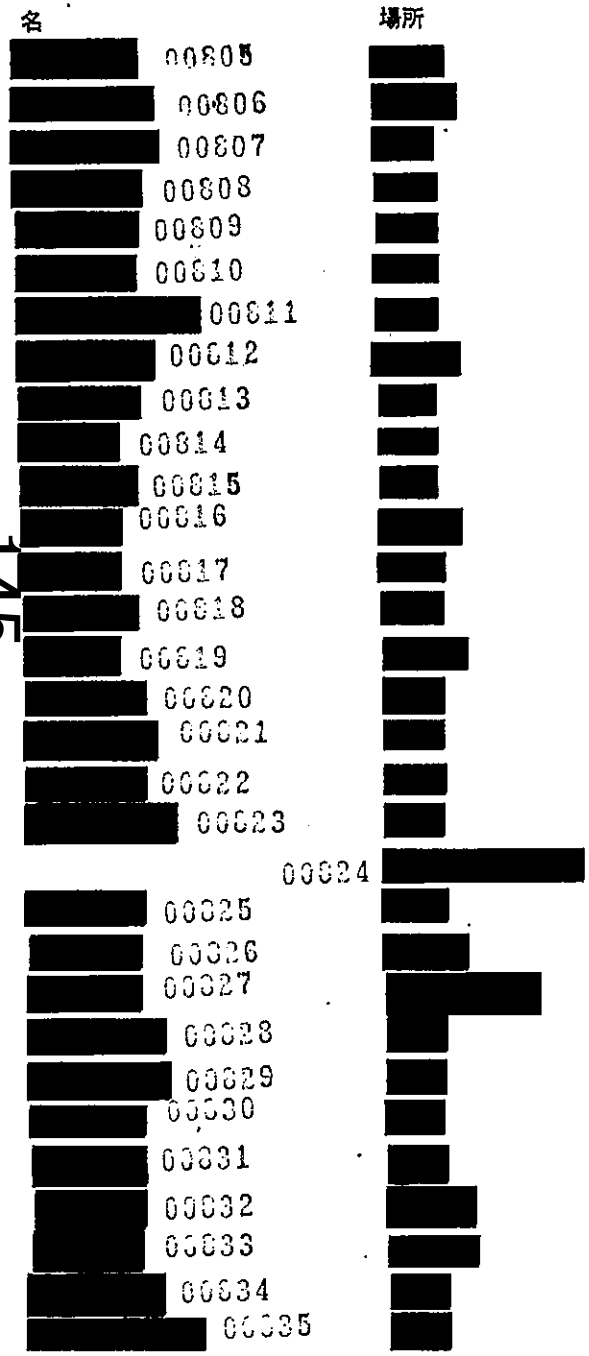
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24

00027

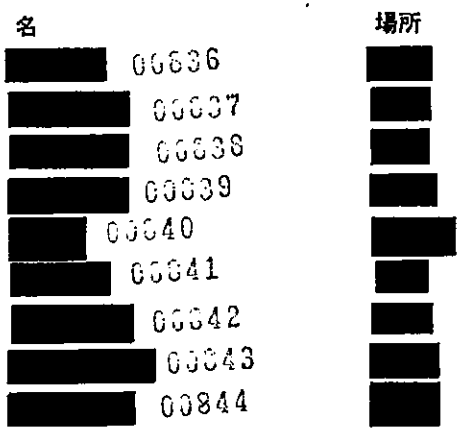

名
場所
日付
00743
00744
00745
00746
00747
00748
00749
00750
00751
00752
00753
00754
00755
00756
00757
00758
00759
00760
00761
00762
00763
00764
00765
00766
00767
00768
00769
00770
00771
00772
00773
2014-06-24


名
場所
日付
00774
00775
00776
00777
00778
00779
00780
00781
00782
00783
00784
00785
00786
00787
00788
00789
00790
00791
00792
00793
00794
00795
00796
00797
00798
00799
00800
00801
00802
00803
00804
2014-06-24

00027



日付
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24
2014-06-24



日付
2014-06-25
2014-06-25
2014-06-25
2014-06-25
2014-06-25
2014-06-25
2014-06-25
2014-06-25
2014-06-25

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		ダムは20世紀の遺物。 時代遅れのものです。しかも、 1000兆円という借金を抱えて国の 財政は火の車。 これ以上のムダな支出は止めるべき です。 先ず、ダム建設ありきの進め方ではなく、冷静に多くの人の知見・意見を聞いて判断して下さい。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		ダムは要りません。 自然をそのままに次世代へ!!

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00030

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		世界ダムに動いているのに、川上ダムを(は脱)今更作っても(下流域の)治水にはならないと思います。むしろ、水は害などが発生し、下流の住民にとっては安心安全な水をのめません。下流の水(飲料)も足りているのです。 遊水地をいつも見ていますが、放ったらかし、整備すればダムなど必要ないです。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00031

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		利水について 伊賀市は川上ダムに依存しなければ水が不足するとは思いません。四方を山に囲まれた伊賀盆地は豊かな水に恵まれ、淀川の源流として人々の生活や経済、環境を支えています。 近畿地方整備局は1997年改正河川法を受け、治水、利水だけでなく、住民意見の反映と環境への影響を考慮し、河川整備は淀川水系全体の水循環を人口減少、水余りの(配合)すれば解決出来ると考えます。(見直しを行った上で、新に)

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ.氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ.住所	
ハ.電話番号又は メールアドレス	
ニ.年齢	ホ.性別
ヘ.ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		前　略 ーダム技術者（建設・管理）及び淀川流域住民として、「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見を以下に述べさせていただきます。 1．素案につきましては、多方面にわたり検討されており、かつ中身を細かく見せていただきましたところ技術的及び市民としての視点からも大いに評価されるところです。 よって、「川上ダム案」が最もふさわしいものと考えます。 2．特に、ＮＨＫ「かんさい熱視線」ーダムに水かたまらない～ダム機能を脅かす堆積土砂～ーについて、26年6月6日放映されたところでありますが、やはりダムの長寿命化は、我が国の防災及び貴重な水資源の安定確保の面からも重要な社会的テーマであることから、川上ダムでの木津川ダム総管4ダムの代替補給を担っていることは、時代を先取りした新しい試みとして大いに評価されるところです。 今後のダム建設及び既設ダムの再開発の先例になることを期待しています。 3．川上ダム建設事業について、計画から相当時間も費やしており、かつ最近の異常気象に伴う水害が全国各地で勃発している現状（21年、23年、25年近畿地方での大洪水）を見るにつけ、大変心配しておりますので、議論から早期建設に向けた関係者の更なるご尽力を流域住民として強く願うところであります。 草　々

※頂い

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ.氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ.住所	
ハ.電話番号又は メールアドレス	
ニ.年齢	ホ.性別
ヘ.ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		「遊水地の越流堤について」 上野の遊水地の越流堤の高さが、当初色々と話し合われた高さよりも、2m近くも低く設定され、建設されたと聞きます。 なぜそのようになったのでしょうか。 下流への流量をおさえるためと聞いていますが、昨年の台風時には、早い段階で越流堤をこえて流水が遊水地に入っていて、これから、と言う時に、役に立たなかったと、聞いています。 国土交通省の体質に何か問題があるのではないでしょうか。もっと環境を大切に守り、自然豊かな地球を作ることを考えて欲しいものです。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ.氏名（フリガナ）	[redacted]
ロ.住所	
ハ.電話番号又は メールアドレス	
ニ.年齢	ホ.性別

へ.ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行

「治水についての疑問点」
昨年の台風で、国道422号線の伊賀神戸あたりの道路が、陥没した件で、新聞に、地元の人は、「川上ダムがあれば、こんなことには、ならなかったと言っていた」と報道されましたが、これは、おかしいと思います。
川床の土砂を取り除いて、流れを適切にしていれば、あの様なことは起らなかったと思いますが、いかがでしょうか。
これは、国土交通省の怠慢ではないのでしょうか。
ダムがあれば、何でもできる様な錯覚を住民に与えていいものでしょうか。
血税を、ムダな公共事業に使うのは、やめて欲しいのです。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00033

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ.氏名（フリガナ）	[redacted]
ロ.住所	
ハ.電話番号又は メールアドレス	
ニ.年齢	ホ.性別

へ.ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行

「水利権について」
大阪府では、水利権が余っているので、買い取って欲しいという話がありました。水の豊かな伊賀市では、水利権が不足していて、水不足になると言っています。なぜ、お互いに、融通し合わないのでしょうか。これをうまくまとめるのが、国の仕事ではないのでしょうか。伊賀市長も もっと必死に大阪府と交渉すればいいのに、一度断られたら、それっきりな様に思います。
自然を破壊するダムを作って、それを解決しようなんて、もってのほかではないのでしょうか。
有識者と呼ばれる ダム推進の考えを持つ人々を集めて「ダムが最も有利だ」と言う様な発表をさせるなんて、とんでもないことだと思います。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

5

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ.氏名（フリガナ）	[redacted]
ロ.住所	
ハ.電話番号又はメールアドレス	
ニ.年齢	ホ.性別

ヘ.ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行

「ダムの長寿命化」について.

先日、NHKにて「ふれ□　熱視線」という番組で、ダムの堆砂について放映されていました。思った以上に ダム湖の堆砂が早いダムが多くあるというものです。その中でダムを使いながら堆砂を取り除く方法が紹介されていました。今はまだ費用がかかると言っていましたが、ダムを作るほどの経費はかからないと思います。ダムを作るよりも、ダムに頼らない方法、地球の環境にやさしい方法は、色々あると思います。
税金を、無駄に使ってほしくないと思います。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ. 氏名（フリガナ）	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別

ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行

ダム推進を前提とした検証に対して意見します。何故、多数の解決策の糸口が市民側から提示されているにも関わらず、誰がみても明らかに無駄と思える公共事業を推進していくのでしょうか。そこには、一部の市民の利権や議会の思惑が見て取れます。本当に豊かな自然を有効に利用していく方法を、再度検討してください。市民の声を聞くという行政の本来の仕事を行ってください。
どうぞよろしくお願いします。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00035

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		これから人口が減っていく中、伊賀市が予測しているように水需要が増えていくとは思えません。治水面でも、巨額の税金を投入しダムを建設する以外に、もっとできることがあるはずです。そもそも一度撤回になったダム建設です。再度これに固執し、強行に突き進めておられる意図がわかりません。環境を保全していくためにも、未来の子どもたちに負の遺産、そして借金を残さないためにも、ダム建設には反対です。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00036

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		赤目のオオサンショウウオはほぼ絶滅危惧種や特別天然記念物とは言えません。名張市は非常に恵まれた自然環境保護の学習もあり、それに引き換え伊賀市は特別天然記念物の生息地を破壊するダム建設ばかりで、子どもたちに環境学習をまかせようとしています。ダム付近は未確認ながら交雑に苦慮しているようですが、名張を囲い込んでいるのが伊賀市です。せっかくの生物もダム容認すれば失ってしまう。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		8年予定地側であります。前ヶ丘地区造成前は池があり、旧池の堤防は日吉ヶ丘団地の道路より約3m程高い場所ですから天然記念物オオサンショウウオが生息する新しく造られた池です。前ヶ丘自治会からの要請で建設されました。ダムの建設ポイントの再検討をお願いしたいと思います。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		川にかかる橋の建設事業について 湿地いるしまはだな可で重公しラ 木れはね堤すとはく上ね堰一ちハ 周辺検景国粒る自たっすをるたワ 堤防上の竜をに釈答すのダで治れれでムあ評パ すて提た容16答解。でたの駒かの内 地に添う、須国手りのットしの省 微所起まさ、な描かただツのな 近落た決夏たう令セ輪悩た。 直事しでしょすんだ命と車苦しラ。 交流成こさまのでわ16の地大のま思 国上見ど高来このい復ら礼る員いと

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00036

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行
	1
	5
	10
	15

ダムが造られない事で上野が洪水被害に遭った方ダムを反対した人達は責任とるのかとネットにありました。それなら書きますが、集落の上に上野の洪水防げますか？しかも川上ダムは木津川下流の治水の為に造るのであって上野の治水は論外です。それを伊賀市ダム推進議連は「川上ダムがあれば洪水はなかった」とデマを飛ばしました。河川管理者はわかっていて議連を使ったのです。市民を見事に欺きました。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00036

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又はメールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行
	5

上野遊水地の越流堤を、淀川水系流域委員会の提言よりも、高さで1.4m、長さで右の短かさにして完成させましたね。
元地権者さん達は本当に困っています。
国は当初の交渉時、「30年に1度の洪水に」と、いったのは、今となって忘れてほしい約束事なのですね。
このままの規模の越流堤であれば、いつまでも地権者泣かせの遊水地です。
地権者の為に越流堤を提言どおりになおすべきです。
そうすれば下流の治水効果も上がり得策の策です。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ．氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ．住所	
ハ．電話番号又は メールアドレス	
ニ．年齢	ホ．性別

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行

洪水調節について川上ダムを最も有利とすることに反対。
木津川上流を河道改修すれば計画規模降雨で無被害にできるので、下流への流量増を抑制することが川上ダムの目的である。
淀川水系流域委員会では「流量抑制は上野遊水地だけで可能」と提言し、河川管理者も600㎥/sまでは可能としながら、提言よりも1.4m も越流堤高を下げて実施した。
遊水地越流堤を見直し最大限下流への流量抑制をすれば、ダムの必要はほとんどない。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00037
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ．氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ．住所	
ハ．電話番号又は メールアドレス	
ニ．年齢	ホ．性別

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行

川上ダムが有利とする理由の一つは早期に実現できることであるが、反対である。
「木津川上流の住民のために」と川上ダム建設を急ぎながら、上野遊水地の越流堤はあえて低くし治水機能を低下させている。
下流への流量抑制を遊水地で最大限行えば、早期に河道改修も進められるのに、川上ダム建設後にしかできなくしている。
「川上ダムが有利」とするために早期に実施できる遊水池の機能を低下させるのは、上流住民を裏切っている。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00037
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又は メールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別

へ. ご意見	
頁	行

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

淀川下流の治水に「川上ダムが有利」とすることに反対。
既設ダム利水容量の転用可能な容量は 4 ダム合計 1890 万㎥であり、川上ダムの治水容量 1440 万㎥よりも大きい。
しかし下流におけるピークカットは川上ダムが 500 ㎥/sで利水容量の転用は 270 ㎥/sなので、河道改修のコストが大きいとしている。
これは降雨パターンにより差が出るためであり、効果の比較は複数の降雨パターンで比較すべきで検討が不十分である。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00037
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	
ハ. 電話番号又は メールアドレス	
ニ. 年齢	ホ. 性別

へ. ご意見	
頁	行

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

既設ダムの堆砂除去のための代替補給は、下流自治体が既設ダムの利水を今後も必要とすることが前提である。
下流は 1890 万㎥の利水容量を放棄したがっており、それを維持するために新たなダムの容量は必要ない。
取水しないのにダムの維持費を負担するのは国民の批判を免れ得ず、ダムの利水からの撤退ルールを検討すべき。
治水目的で既設ダムの利水容量買い上げをすれば長寿命化容量も必要ないので、コストは合計で比較すべき。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]
ロ．住所	
ハ．電話番号又はメールアドレス	
ニ．年齢	ホ．性別

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	流水の正常な機能の維持はダムをつくれば必要が発生するのであり、ダムをつくらないなら、それが「正常」で、単独でダムの目的とすることはあり得ない。 河川管理者は適切な水需要管理を行うべきであり、どの流量を「正常」と言うのか、慣行水利権であってもどれだけ実際に取水しているのか実態を精査し、維持流量を決定すべきである。 ダムの容量を確保するために安易に決めてはならないし、ダムが不要なら維持流量は不要である。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00037
【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]
ロ．住所	
ハ．電話番号又はメールアドレス	
ニ．年齢	ホ．性別

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	新規利水について「川上ダムが有利」とすることに反対である。 淀川水系流域委員会は水需要管理を提言している。 自治体が求める水利権をそのまま開発し供給するのでなく、本当に必要なのかを精査し適切な水需要管理を行うよう方針転換をすべき。 伊賀市の水需要予測は、極めて楽観的な需要見込み、過大な一日最大給水量を根拠としており、ダムによる新規利水が本当に必要なのか、河川管理者自らも検証すべきである。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【別添1：意見提出様式】

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について

フリガナ ① 名前		
② 住所		
③電話番号又は電子メールアドレス		
③ 職業		④ 年齢 ［ ］ ⑤ 性別 ［ ］
⑥ 意見（下記の項目毎に200文字以内でご記載ください。なお、ひとつのご意見が200文字を越える場合は、別途自由様式に記載していただけますようお願いします。		
1)これまでに提示した目的別の対策案以外の具体的対策案の提案 ※提案する目的に○を付けて下さい		目的：(○治水)・(利水)・(○流水の正常な機能の維持)・(既設ダムの堆砂除去のための代替補給)
		・流域には独自の調整池を持つニュータウンや工業団地、ゴルフ場、農場などが多く、流出を抑える小規模ダムが多数あり、治水の予測に当たってはこうした面積は除外すべきである。また、流域は森林の増加と生育、農地の減少などにより計画当初とは流出計数、粗度計数が大幅に変わっている。このような最新の情報をいれて、予測をやり直すべきである。
2)目的別の対策案に係る概略評価及び抽出に対する意見	概略評価による治水対策案の抽出に関する意見	川上ダム集水域で集中豪雨が降った過去の例はまれで、昭和28年の13号台風時も少なかったが、今後の予測が示されていない。 上野遊水地の越流堤の高さを低くして冠水頻度を上げ、川上ダムの建設の理由にしようとしているのなら問題である。
	概略評価による新規利水対策案の抽出に関する意見	伊賀市は10年後、人口が減るのに水需要は増えるとする根拠が示し得ていないのに妥当と認めてはいけません。 ・大阪市、西宮市、大阪府はじめ、下流のどの都市も水需要が減少し、10年後も減少が予測されているのに、ダムの利水容量調整など、その対策が示されていないのでない。
	概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出に関する意見	現状で流水の正常な機能の維持に特に支障がないので検討は不要である。もし、支障が生じた場合は農業用取水を検討すれば十分であると考えられる。 ダムによる流量調整が必要な時期は年間で限られた時期のみであり、年によっては全く必要ない年もある。にもかかわらず年間を通じて必要とするから過大な見積もりになるので改めるべきである。
	概略評価による既設ダムの堆砂除去のための代替補給対策案の抽出に関する意見	他のダムの長寿命化対策にかかわる堆積土砂の処分場や輸送計画など、佐久間ダムなど全国のダムでまだ解決していない対策が全く示されておらず、実現性が疑問である。
3)その他の意見		私の過去の質問に対する回答がまだである。予測数値の誤差の範囲、霞堤部分や支流合流堤部分の河積断面の算定根拠、昨年台風18号時の国道422号線崩壊について、川上ダム予定地の水位のピークは依那古付近の水位のピークと同じ0時で、そこから現場に流れ下った約2.3時間後には崩落地点の水位は大幅に下がっていたので、ダムがあってもなくても崩壊や越流には何の関係もなかった件の確認。

※いただいたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00038

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見募集について（別紙） ［ ］

1．利水について

伊賀市は昨年、10年後、約7千人人口が減少するが、商店は全く減らず、工場は約1.5倍に増える。だから水需要は約1.5倍に増えると予測しています。しかし、その根拠は、道路を新設するから横に工場団地が出来るだろう。現在地下水を使っている工場はすべて水道水を使うようになるだろうとの希望的観測に基づくものに過ぎません。道路を造れば工業団地ができるなどという簡単なものではありません。昨年以前は、伊賀神戸駅前と高倉に大住宅団地ができる、桐ヶ丘が2倍になる、［ ］の全国統合工場が来る、すべてのゴルフ場が地下水を止めて水道水を使うようになるとの荒唐無稽な想定でした。今回その想定をすべて外しても相変わらず水需要は前の予測通りに増えるとの無理な予測をしております。実現の可能性はほぼありません。そもそも、川上ダムが出来、運用をはじめるのは早くて10年先ですが、伊賀市は10年先までの予測しかしていませんそのような根拠のない伊賀市の水需要予測を妥当と認めてはいけません。厳しい検証をするべきであります。

水道施設設計指針に沿って算出されていること、事業認可の法的な手続きを経ていること、事業再評価において「事業は継続」との評価を受けていることを確認するだけではこうした極めて非論理的な予測の検証は不可能であります。

また、

・名張市、奈良市、大阪市、西宮市、大阪府はじめ、下流のどの都市も人口減少と節水対策の進展により水需要が減少し、10年後も減少が予測され、どの都市や府県の水道ビジョンも、水需要減少による危機を訴えており、ダムの負担金が負担になるとして、水利権の買い上げを求めております。つまりダムの統廃合や削減が必要な情勢にあります。そうした現状の調整こそ必要な時期であり、例え時間がかかっても十分に検討した上で検証するべきであります。

新規利水が万一必要な場合の対策として、もっとも安価な比奈知ダム導水路（3km）、青蓮寺用水の活用を故意に比較検討していないのは問題であります。

また、地下水の検討が全く行われていないのは問題であります。伊賀市からの聞き取りだけでは検証検討とは言えず、実際の調査データを検証検討すべきであります。

雨水利用、節水、についても、項目に上げた以上具体的検討を行うべきであります。各種の信頼すべき論文があり、定量的に予測できないとする根拠はありません。

既得水利の合理化についても営農形態は近年大きく変化しているという事実から、項目に上げた以上、具体的検討を行い検証するべきであります。

2．治水について

・上野遊水地は越流堤の高さを高くして、長くすることで、約30年に1度程度の冠水頻度

・また、昨年来の私の質問に対する回答がまだである項目が相当あります。

予測数値の誤差の範囲、霞堤部分や支流合流堤部分の河積断面の算定根拠、服部川、柘植川、蛍出川、鈴鹿川など近隣の河川からの水系間導水を検討せず、遙か遠くの宮川導水路や伊勢湾の海水淡水化などを検討した理由など多数に登ります。これほど即答できない項目が多いのは問題であります。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢	[redacted]	ホ．性別	[redacted]

ヘ．ご意見		ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行	
		国土交通省はそもそも日本という国土を豊かに保つという役割がおかりかと思う。そのための「国土の総合的かつ体系的な利用、開発および保全」であるならば、現代においては開発以上に、環境や自然の保全がより急を要する課題であるだろう。見えにくいかもしれないがそれについては今最重視しておかなければ現在あたりまえの生活さえ失われる可能性もある。有効な代替案があるのだからダムの建設は不要である。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	[redacted]

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	ダムを作る前にできることが多くある。越流堤の高さを今より高く設定するだけで解消する部分も多い。土砂の堆積によって狭くなった川幅を、もとに戻す作業も重要であるのに、そういった基本的な部分をおろそかにしたまま多額の税金を投入してのダム建設はいかなるものか。よりよい実際的な方法を採択するその叡智こそが国土交通省の面目躍如なのではないだろうか。今在る国の宝をいかした国土作りを願う。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

00039

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又は メールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	[redacted]

ヘ．ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。
頁	行
	水はとどめれば腐る。血やお金と同じだ。見た目は水でもそれはもはや死んだ水であり、いのちある水ではない。このちがいは大きい。水はいのちの源泉である。その実感はありますか？開発を行う際は、まずその点を考慮した上でそれをもってしてもどうしても必要な場合のみなされるすべきである。川上ダムは最も有効な問題解決法ではないため、国の、地域の宝をなくしてまで作る必要はない。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又はメールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		日本は国土や気候に多様性を持っている。その多様性を活かしてこその国づくりであると考えます。一律に上流にダムで何が解決できるのでしょうか？未来にその恩恵が花開く、過去からの財産が活かされる国土作りの指標を示してください。川上ダムについてはこの地域が抱える問題にとって不要です。他のよりよい案の実現にご尽力し、豊かな国土を創造してください。開発という名のもとの破壊をされないでください。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」に対する意見応募

イ．氏名（フリガナ）	[redacted]		
ロ．住所			
ハ．電話番号又はメールアドレス			
ニ．年齢		ホ．性別	

ヘ．ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		水はとどめれば腐る。血やお金と同じだ。見た目は水でもそれはもはや死んだ水であり、いのちある水ではない。このちがいは大きい。水はいのちの源泉である。その実感はありますか？開発を行う際は、まずその点を考慮した上でそれをもってしてもどうしても必要な場合のみなされるすべきである。川上ダムは最も有効な問題解決法ではないため、国の、地域の宝をなくしてまで作る必要はない。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢	[redacted]	ホ. 性別	[redacted]
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		ここは世界的なオオサンショウウオの聖地。オオサンショウウオはきれいな水にしか住めないという。それだけの水を持っているということも国の宝。全国一律の方法を行っていては無用に宝が失われかねない。こういったことを活かすことも国土の有効利用であると言える。水源を大切にしなければ、他の生き物も大切にしなければ、かならず人間にとっても苦しい環境になる。総合的な国土計画を期待いたします。川上ダムはいりません。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又はメールアドレス			
ニ. 年齢	[redacted]	ホ. 性別	[redacted]
ヘ. ご意見	ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。 なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。		
頁	行		
		木津川を見ていると上流から流れてくる土砂がそのままになっており、底面の隆起が激しく、実際の川幅よりも狭いところにしか水が流れなくなっています。 土砂の取り除きを定期的に行えば、川が流れられる量が増え、増水が和らぎ水害が減るのではないでしょうか。下流からの工事になるとしても、本気で取り組めばダムを造るより早い年月で対策ができることだと思います。この段階でダムしかないという極端な結論に疑問を感じます。	

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

river-PR

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月25日水曜日 15:32
宛先: river-PR
件名: 川上ダム検証に関する意見

イ 氏名 [redacted]
ロ 住所 [redacted]
ハ [redacted]
ニ [redacted]歳 ホ [redacted]
ヘ 意見

7p 検証ダムの総合的評価
洪水調節、新規利水、流水機能維持、堆砂除去等検討の結果いづれにおいても
川上ダム案が有利と評価されているが、
遊水地越流堤の冠水がしばしばおこることや、水を買いたい自治体がないこと、などを考えると川上ダムは不要と考えます。
他のダムの長寿命化のためにさらにダムを造るなど、堆砂の処理問題などあるので現実的な検証とは考えられません。
酔ってこの報告書は検証に値しない二ではないか。

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]
ロ. 住所	[redacted]
ハ. 電話番号又は メールアドレス	[redacted]
ニ. 年齢	[redacted] ホ. 性別 [redacted]

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		何の意味もない ムダな ダムの為に税金を使用するなど、もってのほか、社会保障と介護に税金を使え、40年前の亡霊にとりつかれた官僚像に、金の計算もできないのか? ゼネコンの為にいつまで、ムダなことをするのか誰も責任をとらない、お役所仕事 基本ケテラ(仕

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月9日月曜日 22:36
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様.

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00001

現在 2 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月9日月曜日 22:42
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00002

現在 3 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http[redacted]

<http:[redacted]

<http:[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月9日月曜日 22:48
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません [redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00003

現在４人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 1:08
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00004

現在７人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]へご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年8月10日火曜日 1:09
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00005

現在 8 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年8月10日火曜日 1:09
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00006

現在 9 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

river-PR 00049

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 1:10
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で [redacted] さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00007

現在 10 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：

[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 1:07
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で [redacted] さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00008

現在 6 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 1:11
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00009

現在 11 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]へご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 1:16
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00010

現在 12 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 1:01
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00011

現在 5 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：

[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 1:19
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00012

現在 13 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 1:26
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00013

現在 14 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 1:29
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00014

現在 15 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 1:39
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00015

現在 16 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]へご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 1:39
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00016

現在 17 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]へご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 2:01
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00017

現在 18 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 2:08
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00018

現在 19 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 2:22
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00019

現在 20 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]へご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 2:28
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00020

現在 21 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 2:47
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で [redacted] さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00021

現在 22 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http://[redacted]>
<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 3:22
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で [redacted] さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00022

現在 23 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http://[redacted]
<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 3:37
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00023

現在 24 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 3:38
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00024

現在 25 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 3:48
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で 木津川流域のダムを考えるネットワーク さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00025

現在 26 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 4:31
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00026

現在 27 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 4:50
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00027

現在 28 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 5:03
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません [redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00028

現在 29 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]へご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 5:21
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00029

現在30人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 5:24
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00030

現在31人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 5:31
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00031

現在 32 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 5:57
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00032

現在 33 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 6:03
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00033

現在 34 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 6:05
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00034

現在 35 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 6:15
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で [redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00035

現在 36 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 6:27
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で [redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00036

現在 37 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 6:27
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]> 」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00037

現在 38 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 6:30
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]> 」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00038

現在 39 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 6:33
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]> 」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00039

現在 40 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 6:45
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]> 」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00040

現在 41 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 6:46
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で [redacted] さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00041

現在 42 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 6:46
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で [redacted] さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00042

現在 43 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 6:53
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00043

現在 43 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 7:02
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

分類項目: 分類項目 赤

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00044

現在 44 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 7:16
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で [redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00045

現在 45 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 7:18
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で [redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00046

現在 46 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 7:21
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00047

現在 47 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 7:22
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00048

現在 48 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 7:34
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。. キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00049

現在 49 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 7:44
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00050

現在 49 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 7:50
宛先: river-PR
件名: 川上ダムは必要ありません

国土交通省近畿地方整備局 様

先ほど、[redacted]上で[redacted]さんが発信したキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません〈http://[redacted]〉」に賛同しました。 キャンペーンの内容をご確認の上、ご対応いただけないでしょうか。ご検討いただければ幸いです。

川上ダムは必要ありません

[redacted] 00051

現在 50 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

〈http://[redacted]

〈http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 8:27
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません〈http://[redacted]〉」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 55 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

54. [redacted] 00052
52. [redacted] 00053
51. [redacted] 00054
50. [redacted] 00055
49. [redacted] 00056

〈http://[redacted]

〈http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 9:50
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 60 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

60. [redacted] 00057
59. [redacted] 00059 00058
57. [redacted] 00060
56. [redacted]
54. [redacted] 00061

<http://[redacted]
[redacted]
>
<http://[redacted]
[redacted]
>

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 10:56
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 65 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

65. [redacted] 00062
64. [redacted] 00063
63. [redacted] 00064
62. [redacted] 00065
61. [redacted] 00066

<http://[redacted]
[redacted]
>
<http://[redacted]
[redacted]
>

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 11:22
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 70 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

69. [redacted] 00067
68. [redacted] 00068
67. [redacted]
66. [redacted] 00069
65. [redacted] 00070
00071

<http://[redacted]
<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 12:04
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 75 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

75. [redacted] 00072
74. [redacted] 00073
73. [redacted] 00074
72. [redacted] 00075
69. [redacted] 00076

<http://[redacted]
<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 13:13
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 79 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

80. [redacted] 00077
78. [redacted] 00078
77. [redacted] 00079
76. [redacted] 00080
75. [redacted] 00081

<http://[redacted]
[redacted]
>
<http://[redacted]
[redacted]
>

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 13:44
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 83 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

85. [redacted] 00082
84. [redacted] 00083
82. [redacted] 00084
81. [redacted] 00085
80. [redacted] 00086

<http://[redacted]
[redacted]
<http://[redacted]
[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 15:00
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 89 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

90. [redacted] 00087
89. [redacted] 00088
88. [redacted] 00089
87. [redacted] 00090
86. [redacted] 00091

<http://[redacted]
<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 17:35
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 95 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

95. [redacted] 00092
94. [redacted] 00093
93. [redacted] 00094
92. [redacted] 00095
91. [redacted] 00096

<http://[redacted]
<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 19:53
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 99 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

100. [redacted] 00097
98. [redacted] 00098
97. [redacted] 00099
96. [redacted] 00100
95. [redacted] 00101

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 21:19
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 105 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

105. [redacted] 00102
104. [redacted] 00103
102. [redacted] 00104
101. [redacted] 00105
100. [redacted] 00106

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 21:43
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました[redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 110 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

110. [redacted] 00107
109. [redacted] 00108
108. [redacted] 00109
107. [redacted] 00110
106. [redacted] 00111

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 23:03
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました[redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 119 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

119. [redacted] 00112
118. [redacted] 00113
117. [redacted] 00114
116. [redacted] 00115
115. [redacted] 00116

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 23:46
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 125 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

125. [redacted] 00117
123. 00118
122. 00119
121. 00120
120. 00121

<http://[redacted]>

<http://[redacted]>

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月10日火曜日 23:59
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 126 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

125. [redacted] 00122
123. 00123
122. 00124
121. 00125
120. 00126

<http://[redacted]>

<http://[redacted]>

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月11日水曜日 0:34
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました[redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 127 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00127
127. [redacted]
125. [redacted]
123. [redacted]
00129
122. [redacted]
00130
121. [redacted]
00131

<http://[redacted]
[redacted]
<http://[redacted]
[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月11日水曜日 3:29
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました[redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 132 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00132
00133
132. [redacted]
131. [redacted]
00134
130. [redacted]
00135
129. [redacted]
127. [redacted]
00136

<http://[redacted]
[redacted]
<http://[redacted]
[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月11日水曜日 7:07
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 140 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http://[redacted]
[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00137
139. [redacted] 00138
138. [redacted] 00139
137. [redacted] 00140
136. [redacted] 00141

<http://[redacted]
[redacted]
<http://[redacted]
[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月11日水曜日 7:58
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 141 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http://[redacted]
[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00142
141. [redacted] 00143
139. [redacted] 00144
138. [redacted] 00145
137. [redacted] 00146
136. [redacted]

<http://[redacted]
[redacted]
<http://[redacted]
[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月11日水曜日 10:04
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 145 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

145. [redacted] 00147
144. [redacted] 00148
144. [redacted] 00149
142. [redacted] 00150
141. [redacted] 00151

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月11日水曜日 12:58
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 149 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

150. [redacted] 00152
148. [redacted] 00153
147. [redacted] 00154
146. [redacted] 00155
145. [redacted] 00156

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月11日水曜日 14:00
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 154 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

155. [redacted] 00157
154. 00158
153. 00159
152. 00160
151. 00161

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月11日水曜日 17:32
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 160 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

159. [redacted] 00162
158. 00163
157. 00164
156. 00165
155. 00166

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月11日水曜日 18:53
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
>」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 159 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

160. [redacted] 00167
159. [redacted] 00168
158. [redacted] 00169
157. [redacted] 00170
156. [redacted] 00171

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月11日水曜日 21:42
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 165 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

165. [redacted] 00172
164. [redacted] 00173
163. [redacted] 00174
162. [redacted] 00175
160. [redacted] 00176

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月11日水曜日 22:18
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 170 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

170. [redacted] 00177
169. [redacted] 00178
168. [redacted] 00179
167. [redacted] 00180
166. [redacted] 00181

<http://[redacted]
[redacted]
<http://[redacted]
[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月11日水曜日 22:43
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました[redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 174 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

175. [redacted] 00182
173. [redacted] 00183
172. [redacted] 00184
170. [redacted] 00185
169. [redacted] 00186

<http://[redacted]
[redacted]
<http://[redacted]
[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月11日水曜日 22:54
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 180 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

[redacted]

00187
00188
00189
00190
00191

<http://[redacted]
[redacted]
<http://[redacted]
[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月11日水曜日 23:42
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 185 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

[redacted]

00192
00193
00194
00195
00196

<http://[redacted]
[redacted]
<http://[redacted]
[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月12日木曜日 0:25
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 190 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

190. [redacted] 00197
189. 00198
188. 00199
185. 00200
183. 00201

<http://[redacted]
<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月12日木曜日 1:20
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 195 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

196. [redacted] 00202
195. 00203
193. 00204
192. 00205
191. 00206

<http://[redacted]
<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月12日木曜日 6:08
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 200 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

200. [redacted] 00207
199. [redacted] 00208
198. [redacted] 00209
197. [redacted] 00210
196. [redacted] 00211

<http://[redacted]
[redacted]
<http://[redacted]
[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月12日木曜日 7:32
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 205 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

205. [redacted] 00212
204. [redacted] 00213
203. [redacted] 00214
202. [redacted] 00215
201. [redacted] 00216

<http://[redacted]
[redacted]
<http://[redacted]
[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月12日木曜日 12:04
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 210 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

210. [redacted] 00217
209. [redacted] 00218
208. [redacted] 00219
207. [redacted] 00220
206. [redacted] 00221

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月12日木曜日 14:33
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 215 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

215. [redacted] 00222
214. [redacted] 00223
212. [redacted] 00224
211. [redacted] 00225
210. [redacted] 00226

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月12日木曜日 20:42
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました[redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 219 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00227
220. [redacted]
219. 00228
218. 00229
217. 00230
216. 00231

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月12日木曜日 23:21
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました[redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 225 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00232
225. [redacted]
224. 00233
223. 00234
222. 00235
221. 00236

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月13日金曜日 0:22
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 230 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00237
230. [redacted]
00238
229. [redacted]
00239
228. [redacted]
00240
227. [redacted]
00241
226. [redacted]
225. [redacted]

<http://[redacted]
<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月13日金曜日 9:42
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 235 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00242
235. [redacted]
00243
234. [redacted]
00244
233. [redacted]
00245
232. [redacted]
00246
231. [redacted]

<http://[redacted]
<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月13日金曜日 21:22
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 240 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

240. [redacted] 00247
237. [redacted] 00248
236. [redacted] 00249
235. [redacted] 00250
234. [redacted] 00251

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月15日日曜日 23:42
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 244 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

245. [redacted] 00252
244. [redacted] 00253
243. [redacted] 00254
242. [redacted] 00255
241. [redacted] 00256

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月18日水曜日 8:03
宛先: river-PR
件名: 新たに5人の方が賛同しました: [redacted]

5 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 251 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]
>

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

249. [redacted] 00257
248. 00258
247. 00259
246. 00260
245. 00261

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 2:03
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 259 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

260. [redacted] 00262
259. 00263
258. 00264
256. 00265
255. 00266
254. 00267
252. 00268
249. 00269
248. 00270

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 7:20
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 270 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

270. [redacted]
269.
268.
267.
266.
265.
264.
263.
262.
261.

00271
00272
00273
00274
00275
00276
00277
00278
00279
00280

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 7:44
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました: [redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 275 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

275. [redacted]
274.
273.
272.
271.
270.
269.
268.
267.
266.
265.
264.
263.
262.
261.
260.
259.
258.
256.
255.
254.
252.
249.
248.

00281
00282
00283
00284
00285
00286
00287
00288
00289
00290
00291
00292
00293
00294
00295
00296
00297
00298
00299
00300
00301
00302
00303
00304

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 8:02
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 280 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

279. [redacted] 00305
278. 00306
276. 00307
275. 00308
274. 00309
273. 00310
272. 00311
271. 00312
270. 00313
269. 00314

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 8:45
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 290 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

290. [redacted] 00315
289. 00316
288. 00317
287. 00318
286. 00319
283. 00320
282. 00321
281. 00322
279. 00323
278. 00324

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 9:26
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]>」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 300 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

300. [redacted] 00325
299. 00326
298. 00327
297. 00328
296. 00329
294. 00330
293. 00331
291. 00332
290. 00333
289. 00334

<http://[redacted]>

<http://[redacted]>

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 10:10
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]>」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 310 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

310. [redacted] 00335
309. 00336
308. 00337
307. 00338
306. 00339
305. 00340
303. 00341
302. 00342
301. 00343
300. 00344

<http://[redacted]>

<http://[redacted]>

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 10:45
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 320 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

320. [redacted] 00345
319. [redacted] 00346
318. [redacted] 00347
317. [redacted] 00348
316. [redacted] 00349
315. [redacted] 00350
314. [redacted] 00351
312. [redacted] 00352
310. [redacted] 00353
309. [redacted] 00354

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 11:14
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました: [redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 325 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

324. [redacted] 00355
323. [redacted] 00356
321. [redacted] 00357
320. [redacted] 00358
319. [redacted] 00359
318. [redacted] 00360
317. [redacted] 00361
316. [redacted] 00362
315. [redacted] 00363
314. [redacted] 00364
312. [redacted] 00365
310. [redacted] 00366
309. [redacted] 00367
308. [redacted] 00368
307. [redacted] 00369
306. [redacted] 00370
305. [redacted] 00371
303. [redacted] 00372
302. [redacted] 00373
301. [redacted] 00374
300. [redacted] 00375
299. [redacted] 00376
298. [redacted] 00377
297. [redacted] 00378
295. [redacted] 00379

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 11:28
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 330 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00380
00381
00382
00383
00384
00385
00386
00387
00388
00389

330. [redacted]
329. [redacted]
327. [redacted]
326. [redacted]
324. [redacted]
323. [redacted]
321. [redacted]
320. [redacted]
319. [redacted]
318. [redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 12:13
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 340 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00390
00391
00392
00393
00394
00395
00396
00397
00398
00399

340. [redacted]
339. [redacted]
338. [redacted]
337. [redacted]
336. [redacted]
335. [redacted]
333. [redacted]
332. [redacted]
331. [redacted]
330. [redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 12:45
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 348 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

350. [redacted] 00400
349. [redacted] 00401
347. [redacted] 00402
346. [redacted] 00403
345. [redacted] 00404
345. [redacted] 00405
344. [redacted] 00406
343. [redacted] 00407
341. [redacted] 00408
340. [redacted] 00409

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 13:37
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 359 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

360. [redacted] 00410
359. [redacted] 00411
358. [redacted] 00412
357. [redacted] 00413
354. [redacted] 00414
353. [redacted] 00415
352. [redacted] 00416
351. [redacted] 00417
350. [redacted] 00418
348. [redacted] 00419

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 15:01
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 370 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

370. [redacted] 00420
369. [redacted] 00421
368. [redacted] 00422
368. [redacted] 00423
366. [redacted] 00424
365. [redacted] 00425
364. [redacted] 00426
363. [redacted] 00427
361. [redacted] 00428
360. [redacted] 00429

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 16:14
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました: [redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 375 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

375. [redacted] 00430
374. [redacted] 00431
373. [redacted] 00432
372. [redacted] 00433
371. [redacted] 00434
370. [redacted] 00435
369. [redacted] 00436
368. [redacted] 00437
368. [redacted] 00438
366. [redacted] 00439
365. [redacted] 00440
364. [redacted] 00441
363. [redacted] 00442
361. [redacted] 00443
360. [redacted] 00444
359. [redacted] 00445
358. [redacted] 00446
357. [redacted] 00447
354. [redacted] 00448
353. [redacted] 00449
352. [redacted] 00450
351. [redacted] 00451
350. [redacted] 00452
348. [redacted] 00453
347. [redacted] 00454

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 16:51
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 380 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

380. [redacted] 00456
379. [redacted] 00457
377. [redacted] 00458
376. [redacted] 00459
375. [redacted] 00460
374. [redacted] 00461
373. [redacted] 00462
372. [redacted] 00463
371. [redacted]

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 19:40
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 390 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

390. [redacted] 00464
389. [redacted] 00465
388. [redacted] 00466
386. [redacted] 00467
385. [redacted] 00468
384. [redacted] 00469
383. [redacted] 00470
382. [redacted] 00471
381. [redacted] 00472
380. [redacted] 00473

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 22:08
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]

[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 400 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

400. [redacted] 00474
399. 00475
398. 00476
397. 00477
396. 00478
395. 00479
394. 00480
393. 00481
392. 00482
391. 00483

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月19日木曜日 23:14
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]

[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 410 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

410. [redacted] 00484 00492
409. 00485 00493
407. 00486
405. 00487
404. 00488
402. 00489
401. 00490
400. 00491
399.
398.

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月20日金曜日 0:10
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました[redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 420 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

420. [redacted] 00494
419. [redacted] 00495
418. [redacted] 00496
417. [redacted] 00497
415. [redacted] 00498
413. [redacted] 00499
412. [redacted] 00500
411. [redacted] 00501
410. [redacted] 00502
409. [redacted] 00503

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月20日金曜日 0:56
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました:[redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 425 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

425. [redacted] 00504
422. [redacted] 00505
421. [redacted] 00506
420. [redacted] 00507
419. [redacted] 00508
418. [redacted] 00509
417. [redacted] 00510
415. [redacted] 00511
413. [redacted] 00512
412. [redacted] 00513
411. [redacted] 00514
410. [redacted] 00515
409. [redacted] 00516
407. [redacted] 00517
405. [redacted] 00518
404. [redacted] 00519
402. [redacted] 00520
401. [redacted] 00521
400. [redacted] 00522
399. [redacted] 00523
398. [redacted] 00524
397. [redacted] 00525
396. [redacted] 00526
395. [redacted] 00527
394. [redacted] 00528

<http://[redacted]

[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月20日金曜日 2:48
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました[redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 431 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

431. [redacted] 00529
430. 00530
429. 00531
428. 00532
427. 00533
426. 00534
425. 00535
422. 00536
421. 00537
420. 00538

<http://[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月20日金曜日 7:44
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 445 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00539
00540
00541
00542
00543
00544
00545
00546
00547
00548

446. [redacted]
445. [redacted]
444. [redacted]
443. [redacted]
441. [redacted]
440. [redacted]
437. [redacted]
435. [redacted]
434. [redacted]
433. [redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月20日金曜日 8:57
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]> 」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 451 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00549
00550
00551
00552
00553
00554
00555
00556
00557
00558

451. [redacted]
450. [redacted]
446. [redacted]
445. [redacted]
444. [redacted]
443. [redacted]
441. [redacted]
440. [redacted]
437. [redacted]
435. [redacted]

<http:/[redacted]

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月20日金曜日 10:33
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 459 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00559
00560
460. [redacted] 00561
459. [redacted] 00562
458. [redacted] 00563
457. [redacted] 00564
456. [redacted] 00565
455. [redacted] 00566
454. [redacted] 00567
453. [redacted] 00568
452. [redacted]
451. [redacted]
450. [redacted]

<http://[redacted]
<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月20日金曜日 11:12
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました: [redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 470 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00569
00570
470. [redacted] 00571
469. [redacted] 00572
468. [redacted] 00573
467. [redacted] 00574
466. [redacted] 00575
465. [redacted] 00576
464. [redacted] 00577
463. [redacted] 00578
461. [redacted]
460. [redacted]

<http://[redacted]
<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月20日金曜日 12:36
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました:[redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 475 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http:/[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

475. [redacted]	00579
474. [redacted]	00580
473. [redacted]	00581
472. [redacted]	00582
471. [redacted]	00583
470. [redacted]	00584
469. [redacted]	00585
468. [redacted]	00586
467. [redacted]	00587
466. [redacted]	00588
465. [redacted]	00589
464. [redacted]	00590
463. [redacted]	00591
461. [redacted]	00592
460. [redacted]	00593
459. [redacted]	00594
458. [redacted]	00595
456. [redacted]	00596
455. [redacted]	00597
454. [redacted]	00598
453. [redacted]	00599
452. [redacted]	00600
451. [redacted]	00601
450. [redacted]	00602
446. [redacted]	00603
445. [redacted]	

<http:/[redacted]

[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年8月20日金曜日 13:44
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました:[redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 480 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00604
00605
00606
00607
00608
00609
00610
00611
00612
00613

480. [redacted]
479. [redacted]
478. [redacted]
476. [redacted]
475. [redacted]
474. [redacted]
472. [redacted]
471. [redacted]
470. [redacted]
469. [redacted]

<http:/[redacted]>

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年8月20日金曜日 17:05
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました:[redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 489 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http:/[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00614
00615
00616
00617
00618
00619
00620
00621
00622
00623

490. [redacted]
489. [redacted]
488. [redacted]
486. [redacted]
485. [redacted]
484. [redacted]
483. [redacted]
482. [redacted]
480. [redacted]
479. [redacted]

<http:/[redacted]>

<http:/[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月20日金曜日 22:38
宛先: river-PR
件名: 新たに10人の方が賛同しました:[redacted]

10 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]>」に賛同しました。キャンペーンは[redacted]を使って発信されました。

現在 500 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http:/[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

500. [redacted] 00624
499. 00625
498. 00626
497. 00627
495. 00628
494. 00629
493. 00630
492. 00631
491. 00632
490. 00633

<http:/[redacted]>

<http:/[redacted]>

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月21日土曜日 9:51
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました:[redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]>」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 525 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http:/[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

525. [redacted] 00634
524. 00635
523. 00636
521. 00637
520. 00638
519. 00639
517. 00640
516. 00641
515. 00642
514. 00643
513. 00644
512. 00645
511. 00646
510. 00647
509. 00648
508. 00649
507. 00650
506. 00651
505. [redacted]
504. [redacted]
503. 00654
502. 00655
500. 00656
499. 00657
498. [redacted] 00658

<http:/[redacted]>

[redacted]
<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月21日土曜日 13:54
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました:[redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]
賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 549 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

550. 00659
549. 00660
548. 00661
547. 00662
546. 00663
545. 00664
544. 00665
543. 00666
542. 00667
541. 00668
539. 00669
537. 00670
536. 00671
534. 00672
533. 00673
532. 00674
531. 00675
530. 00676
529. 00677
527. 00678
526. 00679
525. 00680
524. 00681
523. 00682
521. 00683

<http://[redacted]

[redacted]

<http://[redacted]

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月22日日曜日 4:22
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました: [redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http:/[redacted]」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 575 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http:/[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

575. [redacted] 00684
574. 00685
573. 00686
572. 00687
571. 00688
570. 00689
569. 00690
568. 00691
567. 00692
565. 00693
564. 00694
564. 00695
562. 00696
561. 00697
560. 00698
557. 00699
556. 00700
555. 00701
554. 00702
553. 00703
552. 00704
551. 00705
550. 00706
549. 00707
548. 00708

<http://[redacted]

river-PR 00169

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月22日日曜日 22:49
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました: [redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]>」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 600 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

600. [redacted] 00709
598. 00710
597. 00711
596. 00712
595. 00713
594. 00714
592. 00715
591. 00716
590. 00717
589. 00718
588. 00719
587. 00720
586. 00721
584. 00722
583. 00723
581. 00724
580. 00725
579. 00726
578. 00727
577. 00728
576. 00729
575. 00730
574. 00731
573. 00732
572. 00733

<http://[redacted]>

[redacted]
<http://[redacted]>

[redacted]
<http://[redacted]>

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月23日月曜日 14:09
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました: [redacted]

25 人の方が[redacted]のキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]>」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 625 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

625. [redacted] 00734
623. [redacted] 00735
621. [redacted] 00736
620. [redacted] 00737
619. [redacted] 00738
618. [redacted] 00739
617. [redacted] 00740
616. [redacted] 00741
615. [redacted] 00742
614. [redacted] 00743
612. [redacted] 00744
611. [redacted] 00745
609. [redacted] 00746
608. [redacted] 00747
607. [redacted] 00748
606. [redacted] 00749
604. [redacted] 00750
603. [redacted] 00751
602. [redacted] 00752
600. [redacted] 00753
598. [redacted] 00754
597. [redacted] 00755
596. [redacted] 00756
595. [redacted] 00757
594. [redacted] 00758

<http://[redacted]>

[redacted]
<http://[redacted]>

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月24日火曜日 7:15
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました: [redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]>」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 650 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

649. [redacted] 00759
648. [redacted] 00760
647. [redacted] 00761
645. [redacted] 00762
643. [redacted] 00763
642. [redacted] 00764
640. [redacted] 00765
639. [redacted] 00766
638. [redacted] 00767
637. [redacted] 00768
636. [redacted] 00769
635. [redacted] 00770
634. [redacted] 00771
633. [redacted] 00772
631. [redacted] 00773
630. [redacted] 00774
629. [redacted] 00775
628. [redacted] 00776
627. [redacted] 00777
626. [redacted] 00778
625. [redacted] 00779
623. [redacted] 00780
621. [redacted] 00781
620. [redacted] 00782
619. [redacted] 00783

<http://[redacted]>

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月24日火曜日 7:48
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました: [redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 675 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい:
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

675. [redacted] 00784
674. [redacted] 00785
673. [redacted] 00786
672. [redacted] 00787
670. [redacted] 00788
669. [redacted] 00789
668. [redacted] 00790
667. [redacted] 00791
666. [redacted] 00792
665. [redacted] 00793
665. [redacted] 00794
664. [redacted] 00795
663. [redacted] 00796
662. [redacted] 00797
661. [redacted] 00798
660. [redacted] 00799
659. [redacted] 00800
658. [redacted] 00801
655. [redacted] 00802
654. [redacted] 00803
653. [redacted] 00804
652. [redacted] 00805
651. [redacted] 00806
649. [redacted] 00807
648. [redacted] 00808
647. [redacted]

<http://[redacted]

[redacted]
<http://[redacted]

[redacted]
<http://[redacted]>

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月24日火曜日 8:45
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました: [redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]>」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 700 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]へご連絡下さい:
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00609
00610
00611
00612
00613
00614
00615
00616
00617
00618
00619
00620
00621
00622
00623
00624
00625
00626
00627
00628
00629
00630
00631
00632
00633

699. [redacted]
698. [redacted]
697. [redacted]
695. [redacted]
693. [redacted]
690. [redacted]
689. [redacted]
688. [redacted]
687. [redacted]
685. [redacted]
683. [redacted]
682. [redacted]
679. [redacted]
678. [redacted]
677. [redacted]
676. [redacted]
675. [redacted]
674. [redacted]
673. [redacted]
672. [redacted]
670. [redacted]
669. [redacted]
668. [redacted]
667. [redacted]
666. [redacted]

<http://[redacted]>

[redacted]
〈http://[redacted]〉

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月24日火曜日 9:36
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました:[redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません 〈http://[redacted]〉」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 725 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00634
00635
00636
00637
00638
00639
00640
00641
00642
00643
00644
00645
00646
00647
00648
00649
00650
00651
00652
00653
00654
00655
00656
00657
00658

724. [redacted]
723. [redacted]
724. [redacted]
723. [redacted]
720. [redacted]
718. [redacted]
717. [redacted]
716. [redacted]
715. [redacted]
712. [redacted]
710. [redacted]
709. [redacted]
708. [redacted]
707. [redacted]
706. [redacted]
705. [redacted]
704. [redacted]
703. [redacted]
702. [redacted]
701. [redacted]
699. [redacted]
698. [redacted]
697: [redacted]
695. [redacted]
693. [redacted]

〈http://[redacted]〉

[redacted]
〈http://[redacted]〉

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月24日火曜日 11:53
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました: [redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません 〈http://[redacted]〉」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 750 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00659
00660
00661
00662
00663
00664
00665
00666
00667
00668
00669
00670
00671
00672
00673
00674
00675
00676
00677
00678
00679
00680
00681
00682
00683

748. [redacted]
747. [redacted]
746. [redacted]
745. [redacted]
742. [redacted]
738. [redacted]
737. [redacted]
736. [redacted]
735. [redacted]
734. [redacted]
732. [redacted]
731. [redacted]
729. [redacted]
728. [redacted]
727. [redacted]
726. [redacted]
724. [redacted]
723. [redacted]
724. [redacted]
723. [redacted]
720. [redacted]
718. [redacted]
717. [redacted]
716. [redacted]
715. [redacted]

〈http://[redacted]

[redacted]
<http://[redacted]>

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月24日火曜日 13:51
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました: [redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局: 川上ダムは必要ありません <http://[redacted]>」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 775 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

00884
00885
774. [redacted] 00886
773. [redacted] 00887
772. [redacted] 00888
771. [redacted] 00889
770. [redacted] 00890
769. [redacted] 00891
765. [redacted] 00892
764. [redacted] 00893
763. [redacted] 00894
762. [redacted] 00895
761. [redacted] 00896
760. [redacted] 00897
759. [redacted] 00898
758. [redacted] 00899
756. [redacted] 00900
754. [redacted] 00901
753. [redacted] 00902
752. [redacted] 00903
751. [redacted] 00904
748. [redacted] 00905
747. [redacted] 00906
746. [redacted] 00907
745. [redacted] 00908
742. [redacted]
738. [redacted]

<http://[redacted]>

river-PR

00177

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月24日火曜日 18:54
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました: [redacted]

25人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません〈http://[redacted]〉」に賛同しました。賛同者は既に500人を超えています。

現在800人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

800. [redacted]	00909
799. [redacted]	00910
798. [redacted]	00911
797. [redacted]	00912
796. [redacted]	00913
795. [redacted]	00914
794. [redacted]	00915
793. [redacted]	00916
792. [redacted]	00917
790. [redacted]	00918
789. [redacted]	00919
788. [redacted]	00920
787. [redacted]	00921
786. [redacted]	00922
785. [redacted]	00923
783. [redacted]	00924
782. [redacted]	00925
780. [redacted]	00926
777. [redacted]	00927
776. [redacted]	00928
774. [redacted]	00929
773. [redacted]	00930
772. [redacted]	00931
771. [redacted]	00932
770. [redacted]	00933

〈http://[redacted]

1

[redacted]
〈http://[redacted]

2

river-PR

00178

差出人: [redacted]
送信日時: 2014年6月25日水曜日 6:13
宛先: river-PR
件名: 25人以上の方が賛同しました: [redacted]

25 人の方が[redacted]さんのキャンペーン「国土交通省近畿地方整備局：川上ダムは必要ありません <http://[redacted]>」に賛同しました。賛同者は既に 500 人を超えています。

現在 825 人の方がこのキャンペーンに賛同しています。ぜひ、賛同した理由をご覧になってください。そして、以下をクリックして、[redacted]さんへご連絡下さい：
http://[redacted]

国土交通省近畿地方整備局 様

川上ダムは必要ありません

825. [redacted] 00934
824. [redacted] 00935
823. [redacted] 00936
822. [redacted] 00937
821. [redacted] 00938
820. [redacted] 00939
819. [redacted] 00940
818. [redacted] 00941
817. [redacted] 00942
816. [redacted] 00943
814. [redacted] 00944
813. [redacted] 00945
812. [redacted] 00946
810. [redacted] 00947
809. [redacted] 00948
808. [redacted] 00949
807. [redacted] 00950
806. [redacted] 00951
805. [redacted] 00952
802. [redacted] 00953
801. [redacted] 00954
800. [redacted] 00955
799. [redacted] 00956
798. [redacted] 00957
797. [redacted] 00958

<http://[redacted]>

1

<http://[redacted]>

2

[redacted]
<http:/[redacted]

00179

【意見募集提出様式】

「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書(素案)」に対する意見応募

イ. 氏名(フリガナ)	[redacted]		
ロ. 住所			
ハ. 電話番号又は メールアドレス			
ニ. 年齢	[redacted]	ホ. 性別	[redacted]

ヘ. ご意見

ご意見は、項目毎に200文字以内で記載してください。
なお、ご意見が200文字以上の長文の場合は、別途任意様式で記述してください。その場合は、下記枠内に要旨を200字以内で記載してください。

頁	行	
		今から４７年前から始まった川上ダム建設計画、紆余曲折を経て、なおもダムはできず、それによる地元はじめ関係する流域自治体から、ダムを求める切実な声を聞いたためしがない。とくにここ数ヶ月の反対運動の提示する資料によれば、利水はもとより治水にしても、大した必要性が無い、と論じられているではないか。 まずは川上ダム建設計画は白紙に戻して、ふるさと川上をどのように復活すべきか、真剣に検討すべきだろう。

※頂いたご意見に関しての個人情報は、目的以外では使用いたしません。

資料－８

「川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について」

に対する関係地方公共団体の長、関係利水者の回答について

国近整河計第１５号
２６ダ設第３５号
平成２６年７月３日

三重県知事　殿

国土交通省　近畿地方整備局長

独立行政法人　水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政並びに川上ダム建設事業にご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、川上ダム建設事業は「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」及び「ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目」（以下「検証要領細目」という。）に基づき検証に係る検討を行っており、「川上ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」における検討を踏まえ、「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」を作成し、学識経験を有する者及び関係住民の意見聴取等を行ってきました。

このたび、これらの検討結果等を踏まえて、「川上ダム建設事業の対応方針（原案）」を記載した別添資料「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（原案）案」（以下「報告書（原案）案」という。）を作成しましたので、検証要領細目第３　１（２）に定める意見聴取として、「報告書（原案）案」に対する貴職のご意見を平成２６年７月１７日までに、回答（任意様式）頂くようお願い申し上げます。

なお、ご意見の提出にあたっては、河川法第１６条の２に準じて頂きますようお願いします。

※ お問い合わせ先等

近畿地方整備局　河川部　河川計画課　課長補佐　成宮（提出先）

水資源機構　関西支社　計画課　課　　長　中村

県土第10－　21号
平成２６年７月１６日

国土交通省近畿地方整備局長
森　昌文　様

三重県知事
鈴木　英敬

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について（回答）

平成２６年７月３日付け国近整河計第１５号、２６ダ設第３５号で照会のありましたこのことについては、下記のとおりです。

記

「川上ダム建設事業については、「継続」することが妥当であると考えられる。」とした対応方針（原案）については、異存ありません。

今後は、１日も早く対応方針を決定するとともに、建設期間をできるだけ短くし、川上ダムの早期完成を望みます。

また、事業執行にあたっては、さらなるコスト縮減を図り事業費の縮減に努力していただきたい。

事務担当：県土整備部防災砂防課
ダム班 [redacted]
TEL 059-224-2730
FAX 059-224-2684

県土第１０－２２号
平成２６年７月１６日

独立行政法人　水資源機構
　　理事長　甲村　謙友　様

三重県知事
鈴木　英敬

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について（回答）

平成２６年７月３日付け国近整河計第１５号、２６ダ設第３５号で照会のありましたこのことについては、下記のとおりです。

記

「川上ダム建設事業については、「継続」することが妥当であると考えられる。」とした対応方針（原案）については、異存ありません。

今後は、１日も早く対応方針を決定するとともに、建設期間をできるだけ短くし、川上ダムの早期完成を望みます。

また、事業執行にあたっては、さらなるコスト縮減を図り事業費の縮減に努力していただきたい。

事務担当：県土整備部防災砂防課
ダム班 [redacted]
TEL 059-224-2730
FAX 059-224-2684

国近整河計第１５号
２６ダ設第３５号
平成２６年７月３日

京都府知事　殿

国土交通省　近畿地方整備局長

独立行政法人　水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政並びに川上ダム建設事業にご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、川上ダム建設事業は「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」及び「ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目」（以下「検証要領細目」という。）に基づき検証に係る検討を行っており、「川上ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」における検討を踏まえ、「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」を作成し、学識経験を有する者及び関係住民の意見聴取等を行ってきました。

このたび、これらの検討結果等を踏まえて、「川上ダム建設事業の対応方針（原案）」を記載した別添資料「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（原案）案」（以下「報告書（原案）案」という。）を作成しましたので、検証要領細目第３　１（２）に定める意見聴取として、「報告書（原案）案」に対する貴職のご意見を平成２６年７月１７日までに、回答（任意様式）頂くようお願い申し上げます。

なお、ご意見の提出にあたっては、河川法第１６条の２に準じて頂きますようお願いします。

※ お問い合わせ先等

近畿地方整備局　河川部　河川計画課　課長補佐　成宮（提出先）
水資源機構　関西支社　計画課　課　長　中村

６河第　３１２号
平成２６年７月１６日

国土交通省　近畿地方整備局長　様

独立行政法人　水資源機構理事長　様

京都府知事　山田　啓二

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について（回答）

平成２６年７月３日付け国近整河計第１５号及び２６ダ設第３５号で意見照会のことについて、別紙のとおり回答します。

京都府建設交通部

河川課流域担当　075-414-5288

（別紙）

■ダム事業

事業名	川上ダム建設事業
意　見	川上ダム建設事業について継続することが妥当という対応方針（原案）に異論はない。 なお、早期に検証を終えるとともに、早期完成を目指し、ダム事業の推進に努められたい。また、事業実施にあたっては、コスト縮減と工期短縮に努めるとともに、既設ダムの堆砂除去のための代替補給容量について治水安全度の向上に有効活用をお願いしたい。

国近整河計第１５号
２６ダ設第３５号
平成２６年７月３日

大阪府知事　殿

国土交通省　近畿地方整備局長

独立行政法人　水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政並びに川上ダム建設事業にご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、川上ダム建設事業は「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」及び「ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目」（以下「検証要領細目」という。）に基づき検証に係る検討を行っており、「川上ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」における検討を踏まえ、「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」を作成し、学識経験を有する者及び関係住民の意見聴取等を行ってきました。

このたび、これらの検討結果等を踏まえて、「川上ダム建設事業の対応方針（原案）」を記載した別添資料「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（原案）案」（以下「報告書（原案）案」という。）を作成しましたので、検証要領細目第３　１（２）に定める意見聴取として、「報告書（原案）案」に対する貴職のご意見を平成２６年７月１７日までに、回答（任意様式）頂くようお願い申し上げます。

なお、ご意見の提出にあたっては、河川法第１６条の２に準じて頂きますようお願いします。

※ お問い合わせ先等

近畿地方整備局　河川部　河川計画課　課長補佐　成宮（提出先）
水資源機構　関西支社　計画課　課　長　中村

河整第１４３４号
平成２６年7月１７日

国土交通省　　近畿地方整備局長　様

大阪府知事

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について（回答）

平成２６年７月３日付け国近整河計第１５号及び２６ダ設第３５号にて照会のありました標記の件について、別添の関係市町長からの意見を添え、下記のとおり回答します。

記

「川上ダム建設事業については「継続」することが妥当であると考えられる」とした対応方針（原案）案については異存ありませんが、以下の事項を要望します。

１．淀川流域の治水安全度向上のため、事業効果の早期発現に努めること

２．建設費用とその負担の更なる縮減を図ること

３．「淀川水系水利用検討会」での検討を早急に進め、既存ダムの利水容量を有効に活用すること

河整第１４３４号
平成２６年７月１７日

独立行政法人　水資源機構理事長　様

大阪府知事

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について（回答）

平成２６年７月３日付け国近整河計第１５号及び２６ダ設第３５号にて照会のありました標記の件について、別添の関係市町長からの意見を添え、下記のとおり回答します。

記

「川上ダム建設事業については「継続」することが妥当であると考えられる」.とした対応方針（原案）案については異存ありませんが、以下の事項を要望します。

１．淀川流域の治水安全度向上のため、事業効果の早期発現に努めること

２．建設費用とその負担の更なる縮減を図ること

３．「淀川水系水利用検討会」での検討を早急に進め、既存ダムの利水容量を有効に活用すること

高都企第　４３７　号
平成２６年　７月１４日

大阪府知事
松井　一郎　様

高槻市長
濱田　剛史

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について（回答）

淀川水系木津川支川前深瀬川に建設される川上ダムは、淀川本川の洪水調整機能を有しており、完成後は本市の河川洪水リスク低減に繋がることから、速やかな事業の推進をお願いします。

茨下　第２０７８号
平成 26 年７月１１日

大阪府知事　様

茨木市長　木本　保平

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について（回答）

平成 26 年 7 月 7 日付け河整第 1405 号で照会のありました標記については、下記のとおりです。

記

意見なし

問い合わせ先：
茨木市建設部下水道課水路係
[redacted]
TEL:072-620-1665

26吹下管第287－2号
平成26年7月10日
（2014年）

大阪府知事
松井　一郎　様

吹田市長
井上哲也

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について（回答）

平素は本市行政に御理解、御協力を賜り、誠にありがとうございます。

平成２６年７月７日付け河整第１４０５号で照会頂きました標記の件につきまして「意見なし」と回答させていただきます。

〔連絡先〕
吹田市下水道部水循環室下水道管理課
管理担当：[redacted]
電　話：０６－６３８４－２０６８（直通）
Ｆａｘ：０６－６３６８－９９０３

摂下事第537号
平成26年7月14日

大阪府知事
松井　一郎　様

摂津市長
森山　一正

川上ダム建設事業の検証に係る検証に関する意見(回答)

平成26年7月7日付河整第1405号、川上ダム建設事業の検証に係る検討について、「川上ダム建設事業に係る検討報告書」の内容に意見ないことを回答いたします。

島都都第４６３号
平成２６年７月１４日

大阪府知事　様

島本町長　川口

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について

平成２６年７月７日付け河整第１４０５号で依頼のありました標記の件について、下記のとおり回答します。

記

意見ございません。

【連絡先】
島本町役場　都市創造部　都市整備課
TEL：075－962－2848

土総第　５９　号
平成２６年７月１５日

大阪府知事　様

枚方市長

川上ダム建設事業の検証に係る検討事項に関する意見聴取について（回答）

平成２６年７月７日付河整第１４０５号にて依頼のありました表記件につきまして下記のとおり回答いたします。

記

回答内容：川上ダム建設事業は、本市域における淀川流域の治水安全度の向上が期待できることから川上ダム建設事業の整備促進を要望した上で、川上ダム建設事業の検証に係る検討事項につきましては意見なしとして回答させていただきます。

建　水　第　667 号
平成 26 年 7 月 14 日

大阪府知事　様

寝屋川市長

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する
意見聴取について（回答）

平成 26 年 7 月 7 日付け、河整第 1405 号にて依頼のありました標記の件につきまして、下記のとおり回答します。

記

1．意見なし

〒572-8555　寝屋川市本町 1 番 1 号
まち建設部　水・みどり室　河川担当 [redacted]
TEL　072-824-1181　内線　2782
fax 072-825-2634
Mail:kasen@city.neyagawa.osaka.jp

守下業第 110 号の 2
平成 26 年 7 月 14 日

大 阪 府 知 事　様

守 口 市 長　　西 端 勝 樹

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について

平成 26 年 7 月 7 日付け、貴河整第 1405 号で照会のありました、標記の件につきまして下記のとおり回答いたします。

記

川上ダムについては、下流部に位置する淀川流域において治水効果があると理解しておりますので、効率的速やかに整備を進めていただきたい。

大東み第４６４号
平成２６年７月１４日

大阪府知事　様

大東市長　東坂　浩一

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について（回答）

平成２６年７月７日付け河整第１４０５号で照会のありました標記について、下記のとおり回答いたします。

記

意見ございません

門 ま 土 467 号
平成26年7月8日

大阪府知事
松井　一郎 様

門真市長　園部　一成

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について（回答）

平成26年7月7日付け河整第1405号で意見聴取のあったこのことについて、下記のとおり回答します。

記

1．特に意見はありません

東大阪土河第５０７号
平成２６年７月８日

大阪府知事　様

東大阪市長　野田　義和

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見照会について（回答）

去る平成２６年７月７日付河整第１４０５号にて照会のありました標記の件につきまして、意見がない旨回答します。

大建第　42871　号
平成 26 年 7 月 14 日

大阪府知事　様

大阪市長

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について（回答）

平成 26 年 7 月 7 日付け河整第 1405 号にて照会のありました「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（原案）案」に対する意見について、次のとおり回答します。

記

特段の意見はありません。なお、淀川最下流に位置する大阪市の地理的状況を踏まえ、早期に当該ダム建設の進捗を図っていただきたい。

国近整河計第１５号
２６ダ設第３５号
平成２６年７月３日

奈良県知事　殿

国土交通省　近畿地方整備局長

独立行政法人　水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政並びに川上ダム建設事業にご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、川上ダム建設事業は「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」及び「ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目」（以下「検証要領細目」という。）に基づき検証に係る検討を行っており、「川上ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」における検討を踏まえ、「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」を作成し、学識経験を有する者及び関係住民の意見聴取等を行ってきました。

このたび、これらの検討結果等を踏まえて、「川上ダム建設事業の対応方針（原案）」を記載した別添資料「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（原案）案」（以下「報告書（原案）案」という。）を作成しましたので、検証要領細目第３　１（２）に定める意見聴取として、「報告書（原案）案」に対する貴職のご意見を平成２６年７月１７日までに、回答（任意様式）頂くようお願い申し上げます。

なお、ご意見の提出にあたっては、河川法第１６条の２に準じて頂きますようお願いします。

※ お問い合わせ先等

近畿地方整備局　河川部　河川計画課　課長補佐　成宮（提出先）
水資源機構　関西支社　計画課　課　長　中村

河　第　１６８　号

平成26年7月１５日

国土交通省

近畿地方整備局長　殿

奈良県知事

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見について（回答）

平成26年7月3日付け国近整河計第15号で照会のありました標記のことについて、意見はありません。

なお、川上ダム建設事業の実施においては、コスト縮減に留意しつつ、計画的・効率的に実施されるようお願いします。

河　第　１６９　号

平成26年7月１５日

独立行政法人

水資源機構理事長　殿

奈良県知事

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見について（回答）

平成26年7月3日付け26ダ設第35号で照会のありました標記のことについて、意見はありません。

なお、川上ダム建設事業の実施においては、コスト縮減に留意しつつ、計画的・効率的に実施されるようお願いします。

国近整河計第１５号
２６ダ設第３５号
平成２６年７月３日

伊賀市長　殿

国土交通省　近畿地方整備局長

独立行政法人　水資源機構理事長

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政並びに川上ダム建設事業にご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、川上ダム建設事業は「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」及び「ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目」（以下「検証要領細目」という。）に基づき検証に係る検討を行っており、「川上ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」における検討を踏まえ、「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」を作成し、学識経験を有する者及び関係住民の意見聴取等を行ってきました。

このたび、これらの検討結果等を踏まえて、「川上ダム建設事業の対応方針（原案）」を記載した別添資料「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（原案）案」（以下「報告書（原案）案」という。）を作成しましたので、検証要領細目第３　１（２）に定める意見聴取として、「報告書（原案）案」に対する貴職のご意見を平成２６年７月１７日までに、回答（任意様式）頂くようお願い申し上げます。

※ ご意見の回答・問い合わせ先
近畿地方整備局　河川部　河川計画課　課長補佐　成宮（提出先）
水資源機構　関西支社　計画課　課　　長　中村

伊水総第２７５号
平成２６年７月１４日

国土交通省　近畿地方整備局長　　様

独立行政法人　水資源機構理事長　様

三重県伊賀市長　岡本　栄

川上ダム建設事業の検証に係る検討に関する意見聴取について（回答）

平成２６年７月３日付け国近整河計第１５号、２６ダ設第３５号で照会のありましたこのことについて、関係利水者として下記のとおり回答します。

記

〔意見〕

伊賀市では、川上ダムからの受水を前提として三重県企業庁において実施された「伊賀水道用水供給事業」を平成 22 年 4 月に継承しました。しかし暫定豊水水利権での稼働率は約 50%しかなく、昨年市が独自に設け審議された「川上ダムに関する検証・検討委員会」からの上申書に基づき、水需要や水源等の見直しを行った結果、川上ダムに現計画での利水を求めないと安定した水道水の供給ができないとの結論に達しており、川上ダム建設事業への利水参画継続の意思表明も行ったところです。

今般、「川上ダム建設事業の関係地方公共団体からなる検討の場」での詳細な検討結果を踏まえて作成された「川上ダム建設事業の検証に係る検討報告書（原案）案」では、総合的な評価において最も有利な案は「川上ダム案」であると評価され、対応方針（原案）案として、川上ダム建設事業については「継続」することが妥当であると考えられると示されたことは、極めて妥当であると考えると共に、次のことについて強く要望します。

１）　川上ダムの検証作業を早急に終え、本体工事に早期着手されたい。

２）　利水者として現計画以上の負担が生じないよう、さらなるコスト縮減と工期短縮に努められたい。