2022年９月号
独立行政法人水資源機構
関西･吉野川支社 淀川本部　発行

水レター「びわ湖・よど川」

１．関西管内の水源状況	１ｐ
２．川上ダム建設工事の進捗状況	２ｐ
３．丹生事業に係る被災について	３ｐ
４．淀川本部管内技術研究発表会を開催	４ｐ
５．地震防災訓練を実施	５ｐ
６．正蓮寺川利水事業の説明（此花区・福島区）	５ｐ
７．琵琶湖開発施設管理開始30周年記念について	５ｐ
８．中津川管理室で内水排除操作を実施	６ｐ
９．関西管内の主な出来事	６ｐ
10. イベント情報	６ｐ
11. 令和4年度優良工事等の表彰（淀川本部管内）	７ｐ
12. 川上ダム建設所が移転しました	８ｐ
13. 丹生事務所が移転しました	８ｐ
14. 関西・吉野川支社淀川本部の異動情報	８ｐ

水資源機構関西管内における情報を中心に水レター「びわ湖・よど川」としてお届けします！

水資源機構は創立60年を迎えました

水がささえる豊かな社会
独立行政法人 水資源機構

1. 関西管内の水源状況

○全７ダムの貯水量(利水分)については、平年比と同程度となっており、ほぼ満水状態です。
○琵琶湖の水位も、平年と同程度の状況です。

流域・水源の雨量・貯水量・ダムからの補給量一覧表

2022年9月30日　6時00現在

ダム名	水位(※2)	貯水量(※1,2)					流量(※2)		補給量(過去3ヶ月:7月～9月)(※3,4,6)						雨量(過去3ヶ月:7月～9月)(※5,6)				
	貯水位(標高m)	貯水量(万m3)	貯水率(%)	平年貯水量(万m3)	平年貯水率(%)	貯水量平年比率(%)	ダム流入量(m3/s)	ダム放流量(m3/s)	当日9時の補給量(m3/s)	累計補給量(過去3ヶ月)(万m3)	平年ダム累計補給量(過去3ヶ月)(万m3)	補給量平年比率(過去3ヶ月)(%)	R4.9月補給量(1日～29日)(万m3)	平年9月月間補給量(万m3)	累計雨量(過去3ヶ月)(mm)	平年累計雨量(過去3ヶ月)(mm)	雨量平年比率(過去3ヶ月)(%)	R4.9月降水量(1日～29日)(mm)	平年9月月間雨量(mm)
高山ダム	116.02	1,245	90.2	1,259	91.2	98.9	34.90	32.10	0.0	441	672	65.6	106	321	613	521	117.7	241	176
青蓮寺ダム	272.56	1,506	97.8	1,451	94.2	103.8	7.80	7.05	0.0	226	319	70.8	56	108	599	590	101.5	264	216
室生ダム	287.00	624	95.3	574	87.7	108.6	4.74	4.44	0.0	412	425	96.9	63	76	752	575	130.8	351	203
布目ダム	278.79	871	96.8	847	94.1	102.9	2.93	2.49	0.0	249	280	88.9	49	64	606	534	113.5	280	188
比奈知ダム	291.49	911	96.9	906	96.4	100.5	9.34	9.16	0.0	178	201	88.6	51	71	583	640	91.0	251	242
一庫ダム	134.90	1,299	97.6	1,171	88.0	111.0	1.64	1.67	0.0	437	797	54.8	66	170	496	553	89.8	148	185
日吉ダム	178.04	1,535	96.0	1,372	85.8	111.9	5.86	5.85	0.0	559	2,565	21.8	118	681	673	502	134.1	148	181

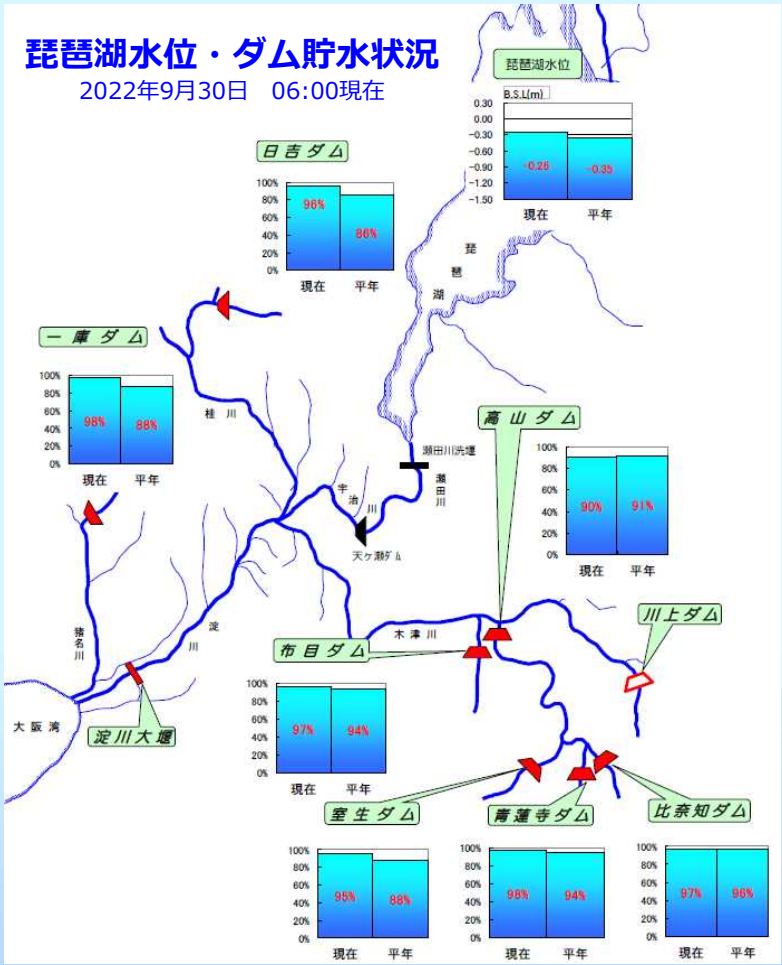
湖沼名	水位(※2)			雨量(過去3ヶ月:7月～9月)(※5,6)				
	(B.S.L)	平年水位(m)	平年値との差(m)	累計雨量(過去3ヶ月)(mm)	平年累計雨量(過去3ヶ月)(mm)	雨量平年比率(過去3ヶ月)(%)	R4.9月降水量(1日～29日)(mm)	平年9月月間雨量(mm)
琵琶湖	−0.26	−0.35	0.09	743	584	127.1	213	201

流域名	雨量(過去3ヶ月:7月～9月)(※7,8,9)				
	累計雨量(過去3ヶ月)(mm)	平年累計雨量(過去3ヶ月)(mm)	雨量平年比率(過去3ヶ月)(%)	R4.9月降水量(1日～29日)(mm)	平年9月月間雨量(mm)
枚方上流域	703	572	122.9	224	199
桂川流域	700	581	120.5	202	200
宇治川流域	716	546	131.1	212	182
木津川流域	629	567	110.9	262	208
猪名川流域(※9)	578	517	111.8	186	184

※1　貯水率は、6月16日より洪水期の利水容量で計算しております。
※2　貯水位(琵琶湖を除く)、貯水量、流量は当日9時のデータです。琵琶湖水位は当日6時の値です。
※3　補給量は当日0時までのダム放流量と流入量の差を累計した値です。
※4　当日9時の補給量は瞬時値として当日9時における放流量と流入量との差で表しております。
※5　雨量は当日0時までの累計値です。
※6　補給量、雨量(琵琶湖除く)の平年累計値は平成11年4月以降(ﾀﾞﾑ管理開始)からのデータを使用しております。
　琵琶湖雨量の平年累計値は平成4年4月以降からのデータを使用しております。
※7　暫定値であり放流値は変動する場合があります
※8　雨量の平年累計値は平成8年からのデータを使用しております。(24年間)
※9　猪名川流域は、ﾀﾞﾑ下流の上池田地点雨量を使用しております。
(出典:国土交通省水文水質データベース)

琵琶湖水位・ダム貯水状況

2022年9月30日　06:00現在



：平年との比較

関連web情報

◆淀川水系 琵琶湖水位及び７ダム貯水状況
（※水資源機構 淀川本部HPより）

◆関西管内の水源情報
（※水資源機構 淀川本部HPより）

◆向こう３ヶ月の天候の見通し(10月～12月)
（※気象庁HPより）

2. 川上ダム建設工事の進捗状況

◆川上ダム建設工事について、８月末時点の進捗状況をご紹介します。
◆令和４年度の事業完了に向けて、流入水バイパス建設工事や堤体建屋等新築工事などを進めています。

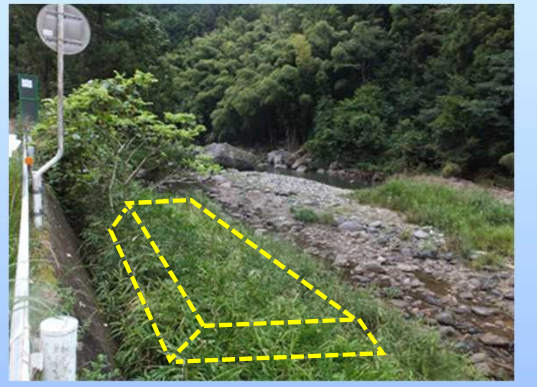
流入水バイパス建設工事（取水堰）

試験湛水状況（８月末時点）

土砂採取地・土砂還元

川上ダムの貯水池の維持管理、ダム下流の河川環境の影響低減の観点から、土砂採取地を設置し、ダム堆積土の「土砂還元」を行うこととしています。

土砂採取地



ダム下流への土砂仮置イメージ

3. 丹生事業に係る被災について

○東北地方を横断する低気圧や北陸地方で停滞する前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだため、北日本から東日本では4日にかけて、東北地方と北陸地方を中心に断続的に猛烈な雨が降り、記録的な大雨となりました。（気象庁発表 8/5　9時）

○この記録的な大雨（8/4～5）により、丹生事業において損傷した道路の原形復旧・機能回復を実施していた「県道中河内木之本線」などにおいても、大規模かつ広範囲に被災しました。

○現時点では今回の被災による現行の事業費・工期への影響は不明ですが、今後、関係機関と連携して復旧に努めてまいります。

県道整備　針川地区

工事用道路2号線 仮設橋

高時川右岸側上丹生集落

高時川右岸側上丹生集落

高時川左岸側上丹生集落

県道整備　針川地区

高時川右岸側上丹生集落

県道整備　鷲見地区

県道整備　針川地区

県道整備　鷲見地区

県道整備 鷲見地区

4. 淀川本部管内技術研究発表会を開催

令和４年９月13日に、「令和４年度（第25回）淀川本部管内技術研究発表会」を開催しました。

本発表会は、日々の事業を進めていく中で、職員の創意工夫により得られた成果や最新技術を積極的に活用している事例の報告など多種多様な業務課題に対する発表が行われました。今回は発表者は会場で発表し、聴講はWeb会議システムを活用し、利水者や関係機関の皆様から多くのご聴講をいただきました。また、学識経験者による特別講演も行われ、機構と大変関連性が高い内容であることから大変有意義な発表会となりました。

発表論文15題のうち、審査の結果、優秀賞５題、特別賞３題が選ばれました。優秀賞の５題は、令和４年12月頃に水資源機構本社で開催される「水資源機構技術研究発表会」に推薦されました。

発表会当日は、ご多忙にも関わらず多くの関係機関の皆様にご視聴頂きありがとうございました。日々、機構が取り組んでいる業務の一端の紹介ではありましたが、引き続き機構業務へのご理解を頂ければ幸いです。

表彰区分	論文名	所属	発表者
優秀賞	名張川３ダムによるフラッシュ放流の取組みと漁業協同組合の評価	木津川ダム総合管理所	樋口 瑛帝
	新粗石コンクリート工法による水叩き部の施工について	川上ダム建設所	山下 祥平
	布目ダム管理CIMの活用報告	木津川ダム総合管理所	合屋 祐国
	川上ダムにおける管理の効率化に向けたＣＩＭの構築について	川上ダム建設所	北爪 皓
	一庫ダムにおける３年連続の渇水対応と新たな取組み　～自主節水に係る利水団体との覚書締結～	一庫ダム管理所	馬場 貴裕
特別賞	川上ダム建設に伴うオオサンショウウオ保護移転の取組	川上ダム建設所	川﨑 彩花
	室生ダム管理用水力発電設備の障害復旧と早期異常検知に向けた取り組み	木津川ダム総合管理所	岩本 大介
	丹生ダム建設事業中止に伴う追加的事業の進め方　～実施状況に関する中間報告～	淀川本部 丹生事務所	村井 和樹

受賞者とともに記念撮影

発表会の様子

今年度発表された15論文は、以下のリンク先及びQRコードからご覧いただけます。
https://www.water.go.jp/kansai/kansai/html/kensetugijyututen/gijyutukenkyuhapyoukai.html

5. 地震防災訓練を実施

淀川本部管内では9月1日の「防災の日」にあわせ、発生が危惧されている南海トラフ地震が発生したという想定で管内一斉訓練を実施しました。

訓練では、午前8時に地震が発生したと想定し、職員及び家族の安否確認を行うとともに、各事務所にて施設点検、被災箇所への応急対策の実施状況を把握するための情報伝達訓練及び記者発表資料作成訓練を行いました。また、淀川本部と各事務所をWeb会議で繋ぎ、実災害を想定したリアルタイムの情報共有を行う訓練を行いました。

中津川管理室では、大阪府が昨年度末導入した大津波警報（Ｊアラート）が発令された想定のもと、分水停止の手順、関係機関への連絡、津波到着後の行動について確認しました。

今回の防災訓練結果を踏まえた課題について改善を図るとともに、実際の災害発生時に適切な対応を行ってまいります。

各事務所からの情報収集（淀川本部）

本部班への情報伝達（淀川本部）

分水路施設点検（中津川管理室）

建物点検（中津川管理室）

6. 正蓮寺川利水事業の説明（此花区・福島区）

正蓮寺川利水事業について、施設を設置している此花区長及び福島区長に説明を行い、同施設の役割が区民の生活や安全安心のために日頃から活躍していることへの理解を深めていただきました。

両区長から「区民の安全・安心のために大変重要な業務をしていることがわかり有意義だった」等の感想をいただきました。

今後も定期的に両区長をはじめとする地域の皆様及び関係の皆様に業務説明を行っていきたいと考えております。

此花区長の概要説明（R4.6.23）

福島区長の概要説明（R4.8.24）

7. 琵琶湖開発施設管理開始30周年記念について

琵琶湖開発施設は、平成4年4月に管理を開始し、今年4月で30周年を迎えました。

30年という節目のこの機会をとらえ、琵琶湖の水メッセージ発表会を滋賀県内で今後開催する予定です。

当発表会で紹介させていただく『琵琶湖の水へのメッセージ』については、8月末で募集を締め切らせていただきました。

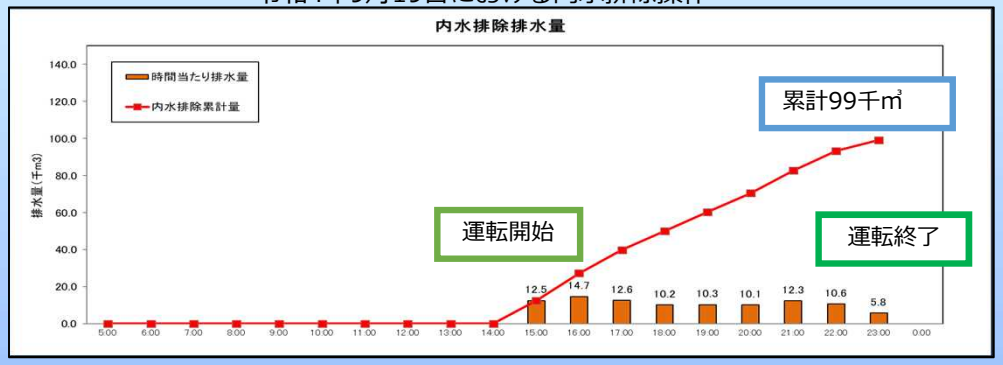
琵琶湖への想いがたくさん詰まったメッセージを応募いただきまして、誠にありがとうございました。

8. 中津川管理室で内水排除操作を実施

◆高潮等で大阪府の防潮水門が閉鎖した場合、対象区域に降った雨水等により正蓮寺川及び六軒家川の水位が上昇し、浸水被害が起きるおそれがあります。その際、浸水被害を防ぐため、ポンプで強制的に淀川へ排水する操作が中津川管理室で行う「内水排除操作」です。
◆令和４年９月１９日、台風１４号の接近に伴い、中津川管理室では内水排除操作(高見機場のポンプ運転)を8時間半継続し、操作開始から終了まで９９千m³ の内水を高見機場から淀川へ排除しました。
◆今回の内水排除操作は、昭和45年の管理開始から４３回目となり、浸水被害の防止に寄与しました。

※正蓮寺川水門と六軒家川水門は大阪府の防潮水門、高見機場は水資源機構中津川管理室の施設です。

令和4年9月19日における内水排除操作



9. 関西管内の主な出来事

※前号発行(R04/07/29)以降

７月 31日：流木ペインティング大会を実施(一庫ダム)
８月　 2日：労働災害追悼会及び郷愁鎮魂之碑献花（日吉ダム）
　　22日：川上ダム事務所移転
　　28日：魚の観察会へ協力・参加（琵琶湖総管）
９月　 1日：地震防災訓練を実施（淀川本部・管内事務所）
　　１３日：淀川本部管内技術研究発表会(web)を実施（淀川本部）
　　２０日：淀川水系ダム事業費等監理委員会を開催

10. イベント情報

水源地周辺で行われる主なイベントを紹介します。

開催時期	行事名・主催	開催場所	概要
令和4年 10月31日（月） まで 予約不要 入園料必要	**青蓮寺湖観光村　ぶどう狩り** 青蓮寺湖観光村ぶどう組合 HP　http://www.s-budou.jp/	三重県名張市 観光ぶどう園 （ぶどう狩り山ゆり案内所、または青蓮寺湖案内所）	園内では時間制限なしで食べ放題。青蓮寺湖周辺はみどころがいっぱいです。是非お越しください。
10月9日(日) 申し込み不要 （一部内容事前予約）	**伊賀上野NINJAフェスタ2022** **（伊賀上野 灯りと忍びの城下町）** 伊賀市 HP　https://igakanko.net/?p=3278	伊賀上野城下町周辺 （三重県伊賀市）	忍者に関するさまざまな内容で伊賀上野城下町周辺で開催されるイベントです。 その壱. 忍者変身処！ その弐. 忍者だまし絵！ その参. 忍者による忍者イベント！ などなど
10月下旬 要申し込み （詳細はHP）	**お魚里帰り大作戦2022** 水資源機構　琵琶湖開発総合管理所 HP　https://www.water.go.jp/kansai/biwako/index.html	新浜ビオトープ （滋賀県草津市）	ビオトープで生まれたフナ･コイ類の子どもを捕まえて琵琶湖に放流する活動を通じて琵琶湖の生き物をはじめとした環境とその大切さを学ぶことを目的としたイベントです。
11月20日(日) 要申し込み 10/4申込締切 （e-marathon エントリーシステムにて）	**第41回川西一庫ダム周遊マラソン大会** 川西一庫ダム周遊マラソン大会実行委員会／川西市 HP　https://www.e-marathon.jp/hitokura-dam/index.php?menuindex=1	兵庫県川西市 一庫ダム周辺	親子2km、3km、5km、10km、ハーフマラソンがあります。 県内外から毎年約3000人のランナーが集結し、色とりどりに染まった紅葉をバックにダム湖半を駆け抜けます。

国土交通省のダムツーリズムHPにもいろいろな情報が載ってますよ！

国土交通省

https://www.mlit.go.jp/river/dam/dam_tourism.html

※新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、各種のイベント等が中止もしくは延期となっている場合がありますので、お出かけに際しては各事務所ＨＰで最新情報をご確認下さい。

11. 令和4年度優良工事等の表彰（淀川本部管内）

独立行政法人水資源機構では、前年度に完成した工事・業務の中で特に優れた成績を収めた工事・業務並びに技術者を翌年度に表彰しています。
令和４年度に表彰対象となった淀川本部管内の表彰一覧は下表のとおりです。
表彰された皆様、おめでとうございます。

事務所名	表彰区分		工事名・業務名	受注者名
淀川本部	優良工事表彰	本社	木津川総管水管理情報処理設備工事	東芝通信ｲﾝﾌﾗｼｽﾃﾑｽﾞ(株)
		支社局	高見機場外清掃等工事	日本ﾒﾝﾃﾅﾝｽｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ(株)
		事務所	県道鷲見５工区他整備工事	野村･八田･近江経常建設共同企業体
	優秀工事技術者表彰	本社	木津川総管水管理情報処理設備工事	東芝通信ｲﾝﾌﾗｼｽﾃﾑｽﾞ(株) 主任技術者
	優良業務表彰	事務所	正蓮寺川等水質調査業務	(株)日建技術コンサルタント
		事務所	工事監督･設計積算等現場技術業務	(株)アクアテルス
	優秀技術者表彰	事務所	正蓮寺川等水質調査業務	(株)日建技術コンサルタント 主任技術者
		事務所	工事監督･設計積算等現場技術業務	(株)アクアテルス 管理技術者
琵琶湖開発総合管理所	優良工事表彰	本社	湖南管内航路維持浚渫外工事	(株)中村組
		支社局	美崎地区漂砂対策工事	(株)中原工務店
		事務所	野洲川地区他樹木保全工事R3	近江花勝造園(株)
		事務所	早崎揚陸施設整備工事	(株)高陽建設
	優秀工事技術者表彰	本社	湖南管内航路維持浚渫外工事	(株)中村組 主任技術者
	優良業務表彰	事務所	航路外測量設計業務	正和設計(株)
	優秀技術者表彰	事務所	航路外測量設計業務	正和設計(株) 主任技術者
		事務所	沿岸域環境調査業務	いであ(株) 主任技術者
	安全管理優良工事表彰	事務所	琵琶湖総管湖西地区湖岸堤等維持管理工事	(株)前河建設
		事務所	湖北管内航路維持浚渫外工事	(株)奥村商店
		事務所	湖西地区浚渫土搬出工事	(株)中原工務店
		事務所	野洲川地区外樹木保全工事R3	近江花勝造園(株)
		事務所	湖北地区浚渫土搬出工事	(株)森音
		事務所	湖南地区湖岸堤等維持管理工事R3	(株)アクアテルス
一庫ダム管理所	優良業務表彰	支社局	一庫ダム河川水辺の国勢調査業務(両生類･爬虫類･哺乳類)	(株)KANSOテクノス
		事務所	一庫ダム流出予測システム改良等業務	(株)建設技術研究所
	優秀技術者表彰	支社局	一庫ダム河川水辺の国勢調査業務(両生類･爬虫類･哺乳類)	(株)KANSOテクノス 主任技術者
		事務所	一庫ダム流出予測システム改良等業務	(株)建設技術研究所 管理技術者
日吉ダム管理所	優良業務表彰	事務所	日吉ダム貯水池上流部堆砂測量業務	(株)アーク･ジオ･サポート
	優秀技術者表彰	事務所	日吉ダム貯水池上流部堆砂測量業務	(株)アーク･ジオ･サポート 管理技術者
		事務所	日吉ダムアンサンブル予測システム構築業務	(株)建設技術研究所 管理技術者
	安全管理優良工事表彰	事務所	貯水池周辺維持管理工事	(株)坂本建設

事務所名	表彰区分		工事名・業務名	受注者名
川上ダム建設所	優良工事表彰	本社	川上ダム常用洪水吐き設備工事	豊国工業(株)
		支社局	管理用道路舗装工事	(株)大栄
		事務所	土砂採取地整備他工事	(株)三和工務店
		事務所	川上ダム係船設備等工事	(株)シーテック
	優秀工事技術者表彰	事務所	土砂採取地整備他工事	(株)三和工務店 現場代理人
	優良業務表彰	本社	川上ダム事業評価検討業務	(株)建設技術研究所
		本社	川上ダム周辺地形測量外業務	中日本航空(株)
		事務所	川上ダム流出予測システム調整業務	(一財)日本気象協会
		事務所	オオサンショウウオ調査等業務	(株)テイコク
	優秀技術者表彰	本社	川上ダム事業評価検討業務	(株)建設技術研究所 管理技術者
		本社	川上ダム周辺地形測量外業務	中日本航空(株) 主任技術者
		事務所	川上ダム河川環境モニタリング調査	いであ(株) 主任技術者
		事務所	川上ダム流出予測システム調整業務	(一財)日本気象協会 管理技術者
		事務所	オオサンショウウオ調査等業務	(株)テイコク 管理技術者
	安全管理優良工事表彰	本社	川上ダム本体建設工事	大林･佐藤･日本国土特定建設工事共同企業体
		本社	川上ダム流入水バイパス建設工事	(株)大林組
		事務所	川上ダム取水放流設備工事	西田鉄工(株)
		事務所	川上ダム管理用水力発電設備工事	冨士古河E&C(株)
		事務所	川上ダム電源設備工事	冨士古河E&C(株)
		事務所	川上ダム管理棟新築工事	清水建設(株)
木津川ダム総合管理所	優良工事表彰	本社	布目ダム主管ゲート設備外復旧工事	丸島産業(株)
		本社	比奈知ダム利水放流設備分岐管外整備工事	(株)IHIインフラ建設
		事務所	初瀬取水口土砂除去工事	(株)シーテック
		事務所	青蓮寺ダム水質保全対策工事	(株)テクアノーツ(旧:ﾉﾀﾞｯｸ(株))
	優秀工事技術者表彰	本社	比奈知ダム利水放流設備分岐管外整備工事	(株)IHIインフラ建設 現場代理人
		事務所	初瀬取水口土砂除去工事	(株)シーテック 現場代理人
		事務所	青蓮寺ダム水質保全対策工事	(株)テクアノーツ(旧:ﾉﾀﾞｯｸ(株)) 現場代理人
	優良業務表彰	事務所	木津川ダム群貯水池堆砂測量業務	日本ミクニヤ(株)
	優秀技術者表彰	支社局	初瀬水路診断調査外業務	日本工営(株) 管理技術者
		事務所	青蓮寺ダム取水塔付近湖底調査	いであ(株) 主任技術者
		事務所	木津川ダム群貯水池堆砂測量業務	日本ミクニヤ(株) 主任技術者
		事務所	木津川既設ダム群土砂管理検討業務	(株)建設技術研究所 管理技術者

水資源機構にて令和４年度に表彰した一覧は、以下のリンク先及びQRコードからご覧いただけます。
https://www.water.go.jp/honsya/honsya/torikumi/yuryoukouji/

12. 川上ダム建設所が移転しました

川上ダム建設所は、令和4年度末に建設事業が完了するため、8月22日に三重県伊賀市阿保251から事務所を移転しました。

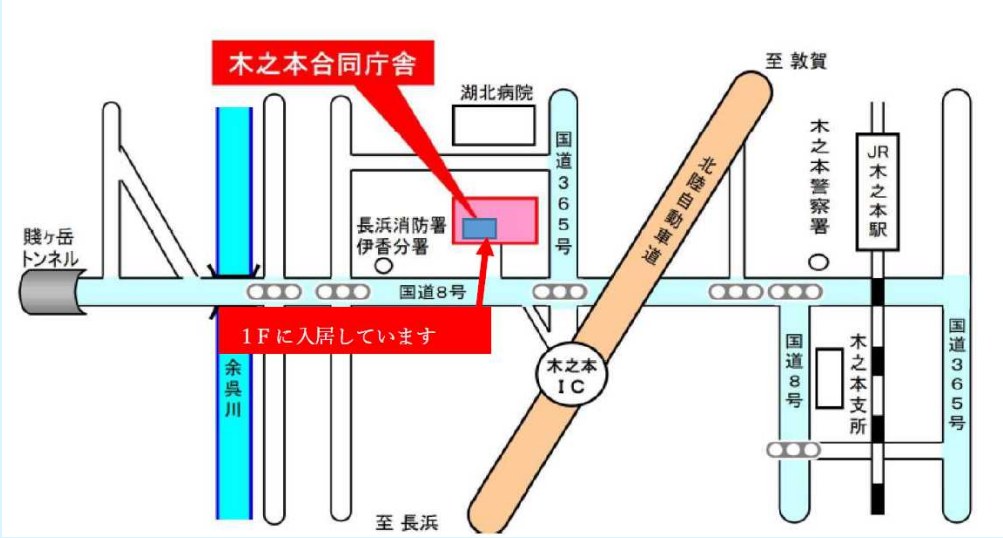
新事務所の移転先は、部署により２つに分かれております。

移転先①　川上ダム建設所　三重県伊賀市阿保2171番地12
電話番号　0595-52-3690　FAX番号　0595-52-3687
【部署】所長・副所長(技術)・事業調整役・用地課・工務課・調査設計課・工事課・管理課・機械課

移転先②　川上ダム建設所 名張事務所(木津川ダム総合管理所内)　三重県名張市下比奈知2811-2
電話番号　0595-52-3690　FAX番号　0595-52-3091
【部署】所長・副所長(事務)・総務課・経理課

13. 丹生事務所が移転しました

丹生事務所は令和4年5月30日に移転しました。令和4年度より旧事務所の撤去作業を進めております。



◆新事務所の所在地
（住所）　〒529-0426　滋賀県長浜市木之本町黒田１２３４　滋賀県木之本合同庁舎１Ｆ
（電話）　０７４９－８２－５５６０、（ＦＡＸ）０７４９－８２－５５５１

14. 関西・吉野川支社淀川本部の異動情報

【転入者】　R4/８/1付

所属・役職	氏名	前所属・役職
総務課	柴田　健一	本社技術管理室契約企画課

【転出者】　R4/８/１付

所属・役職	氏名	転出先
総務課	川崎　美穂	川上ダム建設所