

2020.11【vol.87】

# 水レター「びわ湖・よど川」

独立行政法人水資源機構 関西・吉野川支社淀川本部 発行

水資源機構全体の取り組みや関西管内における情報のほか、琵琶湖・淀川水系の水源地域情報を、水レター「びわ湖・よど川」により、関係機関の皆様にお知らせします。

index

1. 関西管内の水源地状況と気象	1 p
2. 関西管内の主な出来事	5 p
3. 川上ダム進捗状況	6 p
4. 青蓮寺ダム管理開始50周年記念式典を開催	8 p
5. 布目ダム定期検査の関係機関視察会を開催	9 p
6. 丹生ダム地域整備協議会を開催	10 p
7. 水源地域からのお知らせ	11 p
8. 関西・吉野川支社淀川本部職員の異動情報	12 p



# 1. 関西管内の水源状況と気象

## (1) 関西管内の水源状況（2020年11月）と今後の見通し

関西管内の各ダム流域における今年11月の水源状況は次のとおりです。

11月のダム地点降水量は平年値を下回っており、11月30日現在の貯水率は、一庫ダム、日吉ダムを除きほぼ平年値通りとなっております。一庫ダムについては、8月以降のダムからの補給に伴い、貯水率が低下しています。また、日吉ダムについては、設備整備のため、水位維持操作を行っています。

なお、気象庁の降雨予報によると、12月の降水量は平年並みか少ない見込みです。引き続き、今後の水源状況に注意してまいります。

(11月30日9:00時点)

施設名	所在地 (予報区)	ダム地点降水量		ダム貯水率	
		(mm)	(平年値)	(%)	(平年値)
高山ダム	京都府山城南部	38	75	90.8	66.4
青蓮寺ダム	三重県伊賀	34	69	99.0	83.6
室生ダム	奈良県北東部	50	78	56.0	68.2
布目ダム	奈良県北西部	40	72	96.4	76.2
比奈知ダム	三重県伊賀	35	69	96.4	81.0
一庫ダム	兵庫県阪神	52	68	39.5	51.5
日吉ダム	京都府南丹・京丹波	37	65	54.7	71.1
琵琶湖	滋賀県全域	65	100	BSL-0.29m	BSL-0.38m

※ダム地点降水量は11月1日～29日までの累計雨量です。

※ダム地点降水量平年値は11月の累計降水量の平年値です。

※ダム貯水率・平年値は11月30日の値（非洪水期の利水容量割合）です。

## (2) 関西管内水源情報について

関西管内における各ダムの貯水状況、補給状況等詳細情報は、関西・吉野川支社淀川本部ホームページの水源情報に掲載しておりますのでご覧下さい。

水資源機構関西・吉野川支社淀川本部HPアドレス

<https://www.water.go.jp/kansai/kansai/html/suigen/suigen.html>

(参考) 気象情報 (大阪管区気象台HPより抜粋)

① 近畿地方の天候 (2020年10月)

上旬は、台風第14号や前線の影響で、曇りや雨の日が多くなりました。8日から10日にかけては、太平洋側を中心に大雨となり荒れた天気となった所がありました。中旬は、期間の前半は高気圧に覆われて太平洋側を中心に晴れた日が多くなりましたが、後半は前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。下旬は、高気圧に覆われて太平洋側を中心に晴れた日が多くなりました。

また、23日は一時的に冬型の気圧配置となって北寄りの風が強まり、近畿地方に「木枯らし1号」が吹きました。

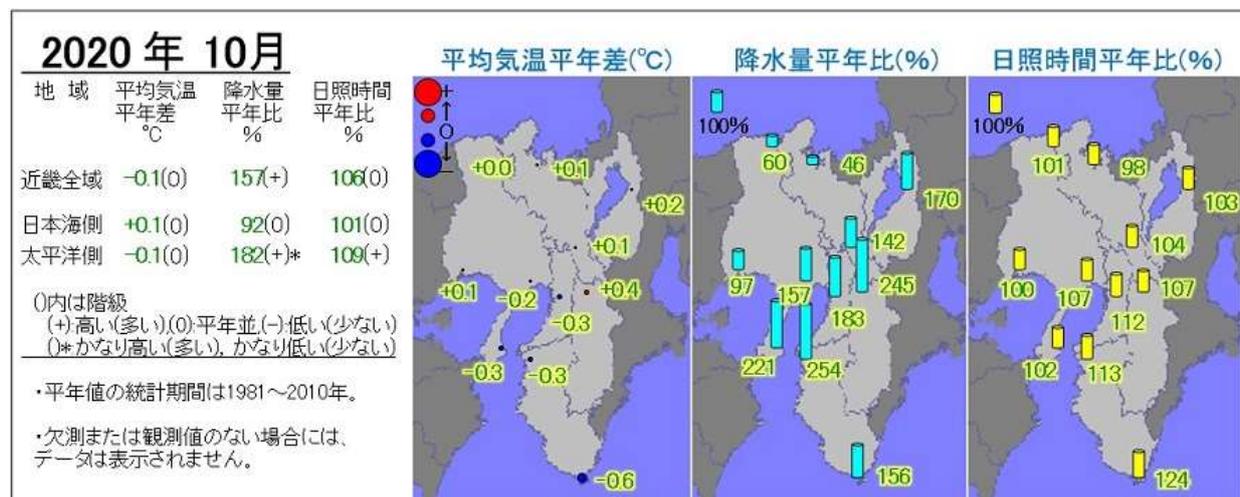
上旬： 期間のはじめは高気圧に覆われて晴れましたが、その後は前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。8日から10日にかけては、本州の南海上を東へ進んだ台風第14号や前線の影響で、太平洋側を中心に広い範囲で大雨となり荒れた天気となった所がありました。

近畿地方の10月上旬の降水量は平年比237%で、1961年の統計開始以来、多い方から第2位となりました。

中旬： 期間の前半は、高気圧に覆われて太平洋側を中心に晴れた日が多くなりました。後半は、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、太平洋側では大雨となった所がありました。

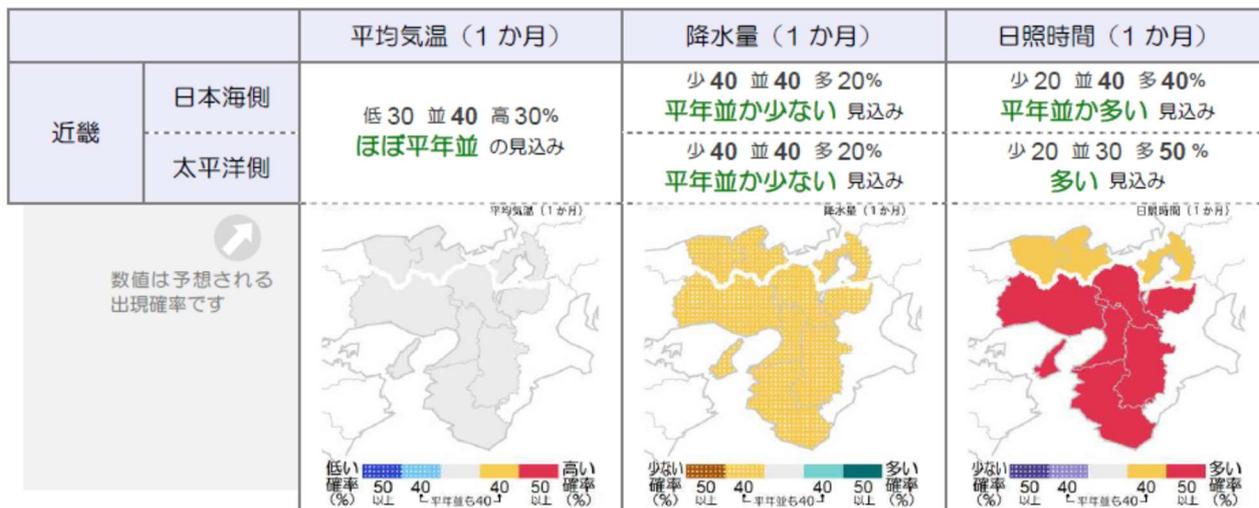
下旬： 期間のはじめは、低気圧や前線の影響で大雨となり荒れた天気となった所がありました。その後は、高気圧に覆われて概ね晴れましたが、日本海側では寒気の影響で曇りや雨の日がありました。

	上旬		中旬		下旬	
	気温	降水量	気温	降水量	気温	降水量
日本海側	平年並	平年並	平年並	少なく	低く	多く
太平洋側	平年並	かなり多	平年並	平年並	平年並	多く



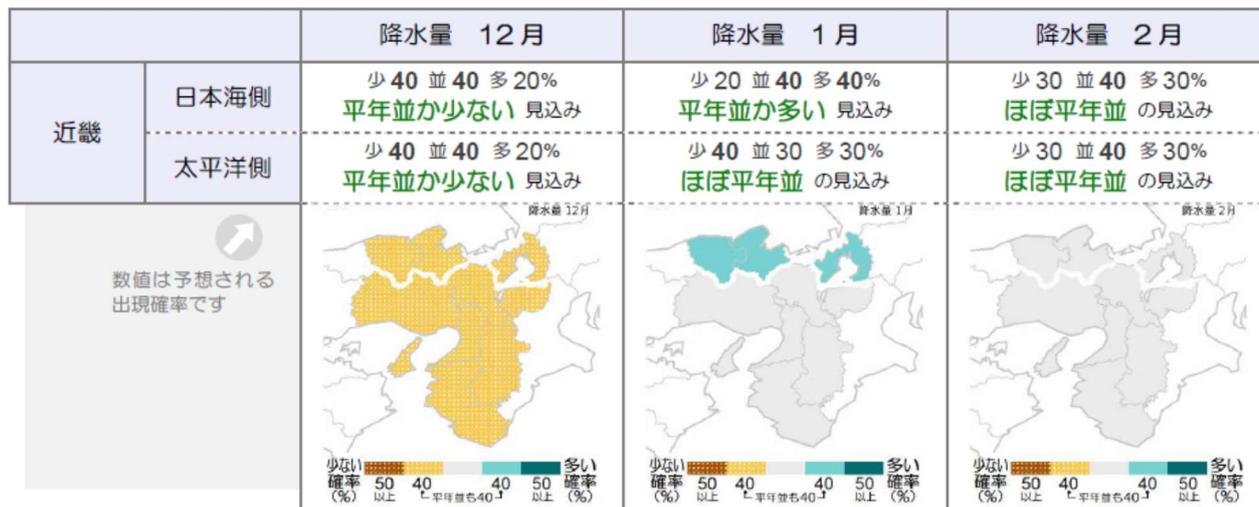
② 近畿地方の天候の見通し（大阪管区气象台HPより抜粋）  
 1ヶ月予報（11月28日から12月27日まで）

期間の前半を中心に高気圧に覆われやすいため、向こう1か月の降水量は平年並か少ない見込みです。向こう1か月の日照時間は、太平洋側では多く、日本海側では平年並か多い見込みです。



3ヶ月予報（12月から2月まで）

- 12月 高気圧に覆われやすい時期があるため、日本海側では平年に比べ曇りや雨または雪の日が少なく、太平洋側では平年に比べ晴れの日が多い見込みです。
- 1月 日本海側では、寒気の影響を受けやすいため、平年に比べ曇りや雪または雨の日が多い見込みです。太平洋側では、平年と同様に晴れの日が多い見込みです。
- 2月 日本海側では、平年と同様に曇りや雪または雨の日が多い見込みです。太平洋側では、平年と同様に晴れの日が多い見込みです。



# 流域・水源の雨量・貯水量・ダムからの補給量一覧表

2020年11月30日 9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:9月~11月)(※3.4.6)				雨量(過去3ヶ月:9月~11月)(※5.6)						
	貯水位 (標高m)	貯水量 (万m3)	貯水率 (%)	貯水量 (万m3)	貯水率 (%)	ダム流入 量 (m3/s)	ダム放流 量 (m3/s)	当日0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) (%)	R2.11月 補給量(1 日~29日) (万m3)	平年11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) (%)	R2.11月 降水量(1 日~29日) (mm)	平年11月 月間雨量 (mm)
高山ダム	133.20	4,469	90.8	3,267	66.4	5.02	5.02	0.0	66	945	7.0	3	401	496	394	125.8	38	75
青蓮寺ダム	276.79	1,891	99.0	1,596	83.6	1.03	1.03	0.0	133	371	35.8	1	135	431	478	90.2	34	69
室生ダム	288.70	745	56.0	908	68.2	0.89	0.89	0.0	185	405	45.7	7	93	454	464	97.8	50	78
布目ダム	283.45	1,224	96.4	967	76.2	1.17	1.00	0.0	144	247	58.3	6	47	481	418	115.1	40	72
比奈知ダム	300.24	1,475	96.4	1,240	81.0	1.07	0.86	0.0	86	232	37.1	2	84	475	515	92.3	35	69
一直ダム	131.63	1,058	39.5	1,380	51.5	0.63	2.34	1.7	603	564	106.9	39	112	340	393	86.5	52	68
日吉ダム	181.09	1,968	54.7	2,560	71.1	3.47	6.18	2.7	768	2,059	37.3	4	367	278	383	72.5	37	65

湖沼名	水位(※2)		雨量(過去3ヶ月:9月~11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) (%)	R2.11月 降水量(1 日~29日) (mm)	平年11月 月間雨量 (mm)
琵琶湖	-0.29	-0.38	0.09	439	446	98.4	65	100

※1 貯水率は、10月16日より非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0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0時の補給量は瞬時値として当日0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(7ダム管理開始)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。

流域名	雨量(過去3ヶ月:9月~11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) (%)	R2.11月 降水量(1 日~29日) (mm)	平年11月 月間雨量 (mm)
枚方上流域	431	425	101.4	53	81
桂川流域	347	430	80.7	48	78
宇治川流域	437	398	109.8	43	74
木津川流域	480	431	111.4	37	70
猪名川流域(※9)	63	380	16.6	42	73

※7 暫定値であり数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6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、ダム下流の上田地地点雨量を使用しております。

(出典:国土交通省水文水质データベース)

## 2. 関西管内の主な出来事

関西管内における前号発行（令和2年9月30日）以降の主な出来事をお知らせします。

- 10月2日（金）：大阪府建設業協会との意見交換会に参加
- 5日（月）：奈良県建設業協会との意見交換会に参加
- 12日（月）：淀川流域委員会地域委員会（上流域流域センター）に出席
- 13日（火）：淀川流域委員会専門委員会（上流域流域センター）に出席
- 21日（水）：建設技術展2020近畿（マイドームおおさか）に参加
- ～22日（木）：
- 22日（木）：中津川管理室防災訓練（ボート操作訓練）を実施
- 23日（金）：近畿地方治水大会（奈良県コンベンションセンター）に参加
- 30日（金）：多自然型川づくり近畿地方ブロック会議に出席
- 11月3日（火）：ダム工学会イベント「ダムナイト」（リモート開催）に参加
- 5日（木）：中津川管理室防災勉強会（津波体験学習：府津波高潮ステーション）を実施
- 6日（金）：ダム工事総括管理技術者会（CMED会）意見交換会（近畿地整）に参加
- 7日（土）：和歌山高専1Dayインターンシップ<sup>o</sup>（比奈知ダム・川上ダム）を実施
- 10日（火）：三重県県土整備部長来所（淀川本部）
- 18日（水）：伊賀市長来所（淀川本部）
- 18日（水）：青蓮寺ダム管理開始50周年記念式典（名張市）を開催（土木の日）
- 18日（水）：ダム事前放流実施要領見直しに関する利水者説明を実施（及び20日・30日）
- 20日（金）：丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備協議会を開催
- 26日（木）：布目ダム定期検査関係機関公開（奈良市）を実施



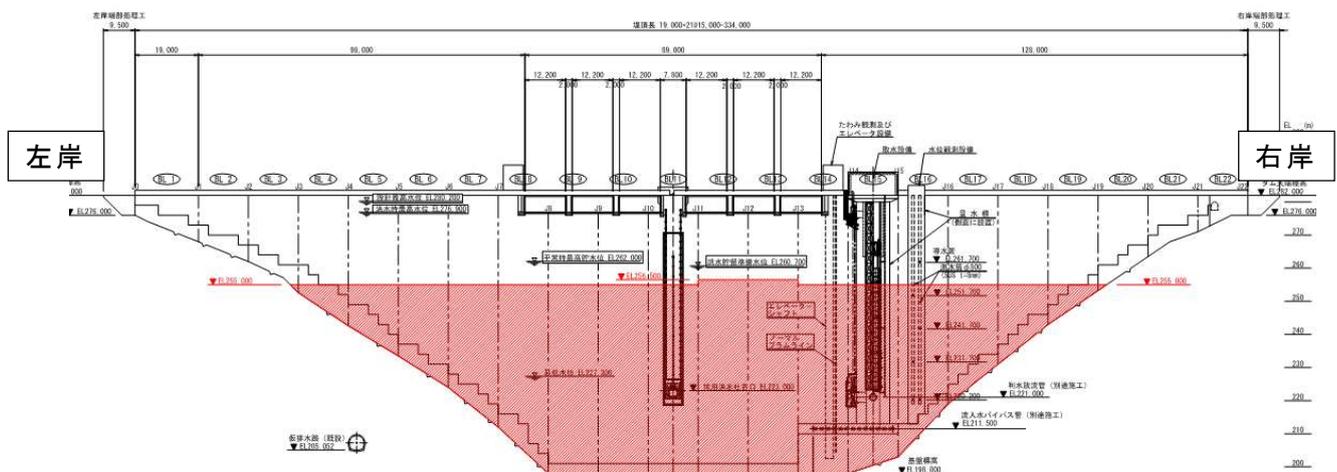
# 3. 川上ダム進捗状況

川上ダム建設工事について、10月末時点の進捗状況をご紹介します。

- 現在の打設量は36.3万 m<sup>3</sup>（進捗率：約80%）で、ダムの高さは約58.5 m（全体84m）まで立ち上がりました。（11/12時点：37.5万 m<sup>3</sup> 約82%）
- 減勢エココンクリート打設の進捗率は約99%です。

堤体打設実績  
(R2.10末時点) S=1:500

 打設実績



ダム上流より堤体を望む



ダム下流より堤体を望む

○選択取水設備の戸当たりと管理棟の基礎部を施工中です。



ダム上流より望む



ダム右岸より管理棟を望む

○休止していましたダムカード配布を11月1日より再開しています。  
また、再開に合わせてオリジナルカード「コンクリート打設 Ver」の配布も開始しています。



通常 Ver



基礎掘削 Ver



コンクリート打設 Ver

川上ダム建設所 HP ではダムサイトのリアルタイムカメラの映像（遠景）がご覧いただけます。

また、公式 Twitter ではコンクリート打設の動画や環境調査の情報等、各課職員から様々なつぶやきが発信されています。

是非アクセスしてみてください。



川上ダム建設所 HP 工事進捗カメラ

<https://kawakamidam-cam.arksystem.jp/>

川上ダム建設所 公式 Twitter

[https://twitter.com/jwa\\_kawakami](https://twitter.com/jwa_kawakami)

## 4. 青蓮寺ダム管理開始50周年記念式典を開催

木津川ダム総合管理所青蓮寺ダムは、昭和45年7月の管理開始から今年で50周年を迎えることができました。

これを記念しまして、令和2年11月18日に青蓮寺ダム管理開始50周年記念式典を開催し、名張市長、曾爾村長をはじめ地元関係者や関係利水者など、多くの方々にご列席いただきました。

ダム湖畔の青蓮寺レークホテルにおいて行われた式典では、亀井名張市長から「青蓮寺ダムをはじめ、水資源機構の名張川3ダムによる適切な管理操作のおかげで、名張市ではダムの管理開始以来、洪水被害は発生していない。また、青蓮寺ダムは住民の憩いの場として親しまれており重要な観光資源として活用されている。今後とも、住民の安全・安心を守っていただきたい。」とのご祝辞をいただきました。

続けて、青蓮寺ダム管理所長より、青蓮寺ダムの建設から現在までのあゆみ、管理の経過等について報告を行いました。

その後、青蓮寺ダム左岸広場に移動し、50年後も青蓮寺ダムとともに無事育つようにとの願いを込めて「ヤマザクラ」の記念植樹を行いました。記念植樹では、関係者の皆様にスコップをお持ちいただき、植樹部分に土入れと水やりをしていただきました。

当日は快晴で季節外れの暑い天候となりましたが、式典は滞りなく終了することができました。

これからも地域に根ざした管理を心がけてまいりますので、よろしく申し上げます。



名張市長からのご祝辞



記念植樹での土入れ



記念植樹での水やり



記念撮影

# 5. 布目ダム定期検査の関係機関視察会を開催

令和2年11月26日(木)から11月27日(金)にかけて、木津川ダム総合管理所の布目ダムにおいて、ダム定期検査が行われました。ダム定期検査は、国が定める「ダム検査規程」に基づき、3年に1回以上の頻度でダムの維持、操作その他の管理の状況について検査するもので、その結果については河川管理者に報告しています。また、検査の結果は、施設の維持管理方針や設備の更新計画を立案するための基礎としても使用しています。

今回の定期検査の実施にあたり、関西管内の事業に参画されている利水者、関係府県の皆様を対象とした視察会を11月26日に開催し、10機関16名の方に参加いただきました。

視察会では、今回検査を行う布目ダムの概要、定期検査の実施手順、検査手法及び検査項目、前回布目ダム定期検査の検査結果等の説明を行いました。その後、管理所操作室内の機器や操作盤、ダム堤体内の各種設備を視察いただくとともに、現地において実施されている選択取水設備ゲートの対向試験など検査状況の一部についても視察いただきました。また、現地視察終了後に意見交換会を実施しました。

参加された皆様からは、「定期検査のポイントや内容・方法について理解できた。」、「他の機関が管理するダムの施設や維持管理について知ることができた。」、「施設見学会としては良かったが、検査官が実際に検査を行っている状況や検査でのやりとりを見せていただきたかった。」等の感想をいただき、主催者として今回視察会は概ね満足いただいたものと考えております。

今回定期検査の結果を踏まえ、今後も引き続きダムの適切な維持管理に努めてまいります。



ダム定期検査の説明



選択取水設備ゲート



プラムライン室(たわみ計測)



利水放流バルブ室(水力発電設備等)

## 6. 丹生ダム地域整備協議会を開催

第10回丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備協議会が令和2年11月20日に開催されました。本協議会は、5者（丹生ダム対策委員会、国土交通省近畿地方整備局、滋賀県、長浜市、独立行政法人水資源機構）による「丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備に係る基本協定（平成28年9月）」を踏まえ、当該地域の地域振興に必要な事業の実施を図ることを目的としています。

今回は、令和2年度における実施箇所の実地視察を行い、ダムの目的に関する代替事業、ダム中止に伴う措置、並びに地域振興が、各機関の協力のもと着実に進んでいることが確認されました。

また、今後も引き続き、滋賀県、長浜市、水資源機構及び国による進捗管理を徹底し、早期・着実に地域整備が実施できるようお互い協力して進めることが確認されました。



進捗報告状況



現場視察状況

## 7. 水源地域からのお知らせ

水源地周辺の情報などを紹介します。



### 青蓮寺湖観光村 いちご狩り 青蓮寺湖観光村ぶどう組合

開催場所 三重県名張市 青蓮寺ダム湖畔  
山ゆり案内所

開催期間 令和3年1月5日～5月23日まで実施

HP <http://www.s-budou.jp/>

概要 地面より高い位置で栽培する高設置ベッド式栽培だから、衛生的で立ったまま楽にいちご狩りを楽しむことができます。大人の方でも腰をかがめることなく、じっくりいちごを堪能できます。



### 川上ダム関連イベントのお知らせ

伊賀市青山に建設中の川上ダムにおいて、自分の夢を書いた石（メモリアルストーン）を埋設する、日本一『夢』の貯まるダムづくりが始まります。

それと同時に、ダム完成によってわからなくなる2河川の河道を、青山ハーモニーフォレストの芝生広場に「川の記憶」モニュメントとして残します！詳細は、下記URLをご覧ください。

<http://harmonyayama.web.fc2.com/dam.html>



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☆



[https://www.mlit.go.jp/river/dam/dam\\_tourism.html](https://www.mlit.go.jp/river/dam/dam_tourism.html)



## 8. 関西・吉野川支社淀川本部職員の異動情報

関西・吉野川支社淀川本部の顔ぶれが変わりました。引き続きよろしくお願ひします。

### 【転入者】

役職・所属	氏名	前役職・所属
施設管理課	石部 智幸	徳山ダム管理所

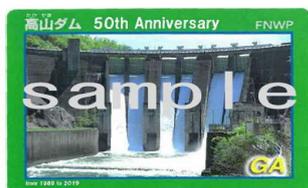
### 【転出者】

役職・所属	氏名	転出先
施設管理課	滝本 雅之	一庫ダム管理所

### ダムカード情報

新型コロナウイルス感染症対策のため、一時休止しておりましたダムカードの配布につきましては、令和2年11月1日(日)から配布を再開いたしました。感染予防対策を行い、皆さまをお待ちしております。ご来庁の際は、マスクの着用や、ソーシャルディスタンスにご協力ください。また、詳細につきましては、各事務所のホームページをご確認ください。

### 記念ダムカード



高山ダム管理開始50周年



青蓮寺ダム管理開始50周年

今号の水レター「びわ湖・よど川」はいかがでしたでしょうか。

水レター「びわ湖・よど川」に対して、ご要望、ご意見がございましたら、下記アドレスまでご連絡ください。

mailto:kansai\_risuisya@water.go.jp

\*\*\*『vol.88は、1月下旬に発行する予定です。』\*\*\*

