

2022年3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 | 1 p |
| 2. 川上ダム建設工事の進捗状況 | 2 p |
| 3. 関西管内の主な出来事 | 3 p |
| 4. 近畿地方ダム等管理フォローアップ委員会 | 3 p |
| 5. 枯草堆肥・木材チップ無料配布会（琵琶湖開発） | 3 p |
| 6. 全国河川・ダム管理技術検討会「優秀賞」受賞（一庫ダム） | 3 p |
| 7. 高見機場の分水再開（正蓮寺川利水） | 4 p |
| 8. イベント情報 | 4 p |

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. 関西管内の水源地状況

○全7ダムの貯水量(利水分)については、5ダムが平年比の9割程度以上となっておりますが、3月23日より取水制限20%に強化された水源の一庫ダムでは、平年の4割程度の状況です。

○琵琶湖の水位は、平年よりも高い状況です。

※高山ダムが平年の5割程度であるのは、工事に伴い水位低下しているためです。

流域・水源の雨量・貯水量・ダムからの補給量一覧表

2022年3月29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:1月～3月)(※3,4,6)						雨量(過去3ヶ月:1月～3月)(※5,6)					
	貯水位 (橋高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6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)	補給率平年 比率 (過去3ヶ月) (%)	R43月 補給量(1日 ～28日) (万m3)	平年3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) (%)	R43月 降水量(1日 ～28日) (mm)	平年3月 月間雨量 (mm)	
高山ダム	122.25	2,200	44.7	4,213	85.6	52.2	6.41	13.97	7.6	2,080	466	446.4	1,135	284	134	236	56.7	89	109	
青蓮寺ダム	274.58	1,692	88.6	1,744	91.4	97.0	1.83	1.09	0.0	310	426	72.8	50	37	129	234	55.2	89	108	
室生ダム	295.20	1,301	97.8	1,194	89.8	108.9	1.87	1.62	0.0	88	409	21.5	37	35	146	243	60.2	93	113	
布目ダム	282.86	1,175	92.5	1,112	87.5	105.7	0.95	0.70	0.0	152	442	34.4	38	23	142	230	61.7	90	110	
比奈知ダム	297.54	1,288	84.2	1,471	96.2	87.5	1.10	0.85	0.0	90	410	22.0	30	19	124	212	58.5	87	100	
一庫ダム	127.12	770	28.7	1,986	74.1	38.7	1.89	0.50	0.0	485	461	105.2	105	28	120	205	58.6	81	99	
日吉ダム	190.80	3,490	97.0	3,508	97.5	99.5	8.57	7.61	0.0	420	466	90.1	25	101	117	188	62.3	77	86	

湖沼名	水位(※2)			雨量(過去3ヶ月:1月～3月)(※5,6)				
	(BSL)	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) (%)	R43月 降水量(1日 ～28日) (mm)	平年3月 月間雨量 (mm)
琵琶湖	0.12	0.07	0.05	277	355	78.0	85	121

※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います。

※2 貯水位(琵琶湖を除く)、貯水量、流量は当日6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6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6時の補給量は瞬時値として当日6時における放流量と流入量の差で表しています。

※5 雨量は当日までの累計値です。

※6 補給量、雨量(琵琶湖を除く)の平年累計値は平成11年4月以降(ダム管理開始)からのデータを使用しています。

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います。

流域名	雨量(過去3ヶ月:1月~3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 (過去3ヶ月) (%)	R43月 降水量(1日 ~28日) (mm)	平年3月 月間雨量 (mm)
枚方上流域	210	245	85.7	86	99
桂川流域	186	233	79.8	98	100
宇治川流域	145	208	69.7	97	97
木津川流域	120	196	61.2	80	92
猪名川流域(※9)	119	196	60.7	82	93

※7 暫定値で取り扱いは実測する場合があります

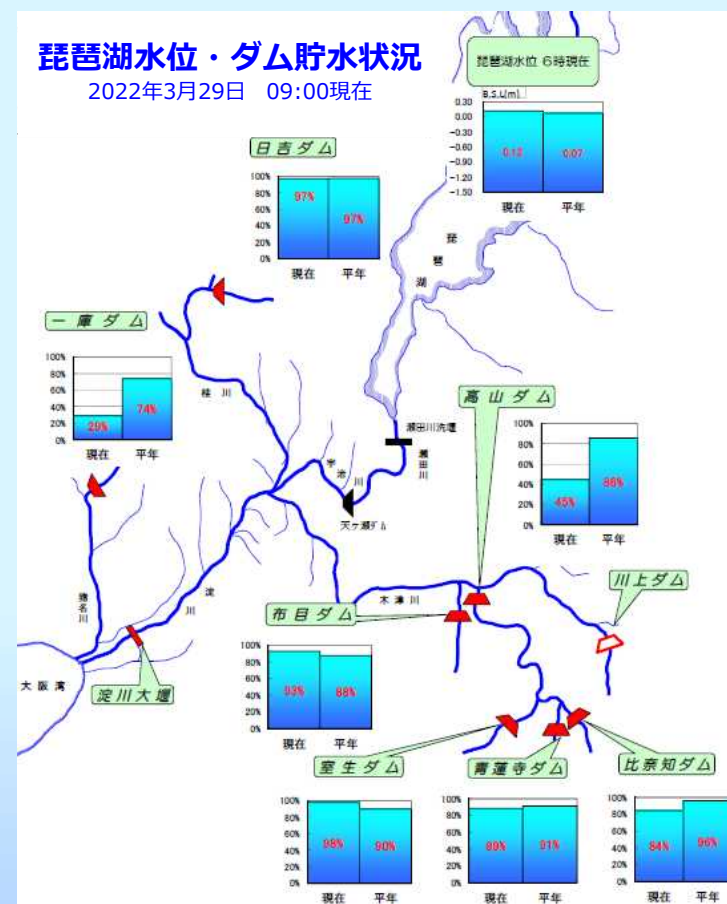
※8 雨量の平年累計値は平成6年からのデータを使用しています。(24年間)

※9 猪名川流域は、ダム下流の上池地点雨量を使用しています。

(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3月29日 09:00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)



◆関西管内の水源地情報

(※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(4月~6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、2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等を進めるとともに、ダム管理用制御処理設備や放流警報設備などのダム管理設備の施工を引き続き進めてまいります。



流入水バイパス建設工事（取水堰）



○巡視船、作業船の進水

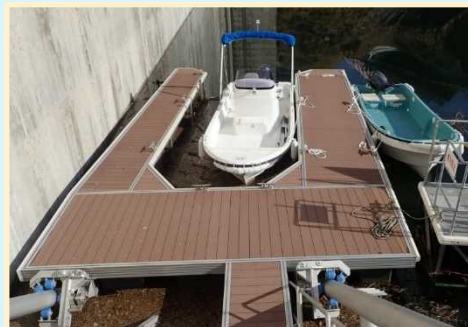
令和4年2月8日、巡視船「あおやま」、作業船「ちかた」がダム貯水池に進水しました。巡視船は長さ5.6mの6人乗り、作業船は長さ4.8mの5人乗りです。今後はダム貯水池の巡視や流木、塵芥処理などに使用しますが、既に水質保全設備や網場の現地据付、水質調査に活躍しています。



巡視船「あおやま」



作業船「ちかた」



係船設備への係留状況



係留箇所遠景

○ダム堤頂道路照明設備の点灯試験

堤頂道路照明設備の点灯試験を行いました。



手摺の中のLED灯



上流側手摺を点灯中

3. 関西管内の主な出来事

※前号発行(R04/01/31)以降

- 2月 16日：猪名川渇水調整委員会(web)に参加（淀川本部・一庫ダム）
17日：猪名川にて10%取水制限
：渇水対策本部の設置（淀川本部・一庫ダム）
19日：猪名川クリーン作戦を実施（一庫ダム）
22日：環境学習会の開催（日吉ダム）
3月 3日：淀川水系流域委員会(専門家委員会)(web)に参加（淀川本部他）
：関西管内安全協議会(web)を開催(淀川本部他)
7日：地域開発委員会((一財)大阪科学技術センター主催)(web)に参加(淀川本部)
：淀川水系流域委員会(地域委員会)(web)に参加（淀川本部他）
18日：淀川流域治水協議会(大阪府域分会)(書面開催)に参加（淀川本部他）
：淀川流域治水協議会(京都府域分会)(書面開催)に参加（淀川本部他）
22日：猪名川渇水調整委員会(web)に参加（淀川本部・一庫ダム）
：令和4年度丹生事業に係る関係機関説明会(web)を開催（淀川本部）
23日：猪名川にて20%取水制限
24日：高山ダム水源地域ビジョン実行連絡会の書面開催（木津総管）
28日：淀川流域治水協議会(web)に参加（淀川本部他）

4. 近畿地方ダム等管理フォローアップ委員会

- ◆令和4年1月24日に近畿地方整備局と水資源機構では、第19回近畿地方ダム等管理フォローアップ委員会を共同開催しました。

（※新型コロナウイルス感染防止対策のため、オンライン会議での開催）

- ◆本委員会の目的は、ダム等に関する洪水調節実績、利水補給、環境への影響などの調査及びその調査結果の分析と評価について、学識者からの御意見を踏まえ、ダム等の適切な管理に資するとともに、ダム等の効率性及びその実施過程の透明性への一層の向上を図るものです。
- ◆委員会は毎年開催しており、今年は、青蓮寺ダム、日吉ダムを対象としました。引き続き、適切なダム管理に努めて参ります。

○近畿地方ダム等管理フォローアップ委員会 委員会情報
(近畿地方整備局ホームページ)

<https://www.kkr.mlit.go.jp/river/iinkaikatsudou/followup/followup.html>



5. 枯草堆肥・木材チップ無料配布会(琵琶湖開発)

- ◆琵琶湖開発総合管理所（湖南管理所）では、湖岸堤等の維持管理で発生する枯草や伐採木を原料に堆肥や木材チップを作り、資源のリサイクルで環境保全に努めています。
- ◆3月12日に湖南管理所で堆肥無料配布会を開催し、多くの方々に御来所いただきました。御参加いただいた皆様、有り難うございました。
- ◆なお、堆肥・木材チップの無料配布会は4月2日に予定しており、詳細は琵琶湖開発総合管理所HPを御参照下さい。



湖南管理所



配布会の様子

6. 全国河川・ダム管理技術検討会「優秀賞」受賞(一庫ダム)

- ◆国土交通省が主催する「全国河川・ダム管理技術検討会」は、河川・ダム管理の現場（直轄、水資源機構、都道府県及び政令市の各事務所、出張所、ダム管理所、ダム管理支所等）において創意工夫された取組み等の事例に関し、相互情報共有を図ることで、今後の効率的で効果的な業務の執行に資することを目的とし開催されています。
- ◆今年度はコロナ影響のため書面審査となり審査の結果、ダム管理部門において、水資源機構から発表した「ウィズ・コロナ時代におけるダム広報のあり方～ONE TEAM 一庫ダムの挑戦～」(一庫ダム_馬場貴裕氏)が優秀賞を受賞しました。

ダム見学を仮想体験できるバーチャルダム見学ツアー



大好評のひとくらダムミッションシリーズ



https://www.water.go.jp/kansai/hitokura/photo_gallery/index.html

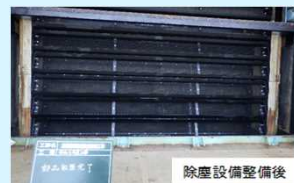
【発表内容】

一庫ダムではコロナ禍により受入を休止するダム見学会の代替としてダムにまつわる多彩なテーマを動画配信しています。このYouTube広報は副次的効果として、新聞・TVなどの取材依頼を増加させ、影響力の強いコンテンツに成長しています。



7. 高見機場の分水再開（正蓮寺川利水）

- ◆正蓮寺川利水施設では、毎年11月上旬から3月中旬にかけて分水を停止し、高見機場及び六軒家川水路等の清掃や水門設備・除塵設備・ポンプ設備のメンテナンスを実施しています。
- ◆このメンテナンスは、高見機場水槽内のコンクリート壁面に付着する生物による流水阻害の排除やポンプの負荷軽減のため重要な管理業務のひとつです。
- ◆今期は、令和3年11月10日に分水停止を行い清掃工事、整備工事を実施していましたが、無事冬季の維持管理工事を完了し令和4年3月14日より分水を再開しました。

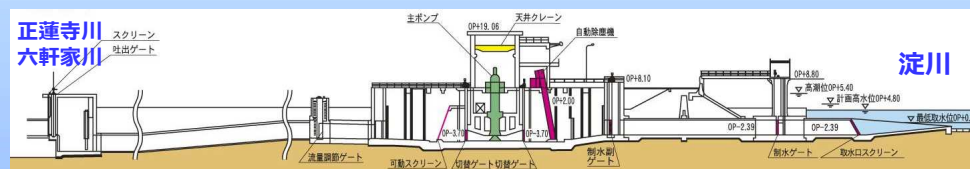
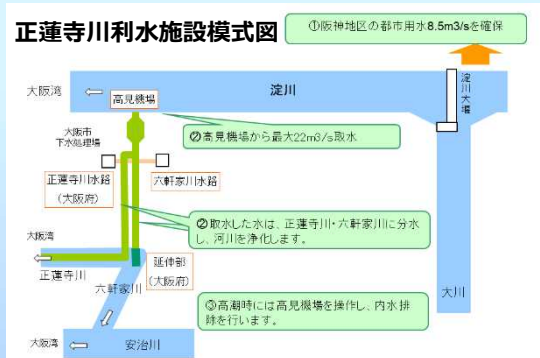


付着していた
貝類も清掃で
キレイに！

整備によって
よみがえり
ました！

～正蓮寺川利水事業とは、以下の2つの目的をもつ事業です～

- ①阪神地区の都市用水として新たに8.5m³/sの新規都市用水を確保するため、淀川より最大22m³/sの感潮水取水し、正蓮寺川と六軒家川に分水して下流河川の浄化を行っています。
- ②高潮時には、高見機場の操作により内水排除を行い、市街地を浸水被害から守ります。（大阪府からの委託）



8. イベント情報

- ◆高山ダム周辺では、今年も月ヶ瀬の梅がきれいに咲きました。
- ◆また、3月末を迎え、淀川本部管内の施設から桜開花のたよりが届いているところです。日吉ダム湖岸沿いの桜並木や比奈知ダム下流親水公園の桜など、みどころ満載です！
- ◆コロナ禍がなかなか収束しませんが、自然の中で気分をリフレッシュしにお立ち寄りになりませんか。



開催時期	行事名・主催、問い合わせ先等	開催場所	概要
令和4年 3月25日(金) ～4月10日(日)	びわ湖大津 春のライトアップ 桜の琵琶湖疎水 ※三井寺の桜のライトアップも同時開催 びわ湖大津観光協会 ライトアップ時間 18時半～21時半 HP https://otsu.or.jp/event/2022022202	滋賀県大津市観音寺三井寺町 琵琶湖疎水沿い	京都へ琵琶湖の水を運ぶ琵琶湖疎水は、明治時代に造られた運河で、近代化産業遺産に認定されています。両岸の約2,000本の桜並木は、大津市の桜の名所となっています。
令和4年 4月13日(水) ～4月19日(火) ※要事前申込 午前10時～午後9時	大阪造幣局 桜の通り抜け 独立行政法人造幣局 HP https://www.mint.go.jp/wide/sakura_osaka_news_r4.html	大阪府大阪市北区天満 大阪造幣局構内	造幣局構内旧淀川沿いの全長約560mの通路を一般花見客のために1週間開放しています。浪速の春を飾る風物詩として、人々に愛されています。なお、大手毬、小手毬などは、他ではめったに見られない珍種と言われています。

※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。