2023年８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
２．関西管内の主な出来事
３．関西管内ダム等の防災操作実施状況
４．中津川管理室で内水排除操作を実施
５．令和５年度優良工事等の表彰
６．近畿地方整備局研究発表会に参加
７．近畿地方メディア連携協議会に参加
８．「災害等発生時における応急対策業務に関する協定」を締結
９．　イベント情報
１０．　水の週間イベント報告

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. 関西管内の水源状況

○全７ダムの貯水量(利水分) は、全てのダムが平年よりも多い状況です。
○琵琶湖の水位は、平年よりも９cm高い状況です。

流域・水源の雨量・貯水量・ダムからの補給量一覧表

2023年8月31日　6時00現在

【管理中のダム】

ダム名	水位(※2)	貯水量(※1,2)					流量(※2)		補給量(過去3ヶ月:6月～8月)(※3,4,6)					雨量(過去3ヶ月:6月～8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)	補給量平年比率(過去3ヶ月)(%)	R5.8月補給量(1日～30日)(万m3)	平年8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)(%)	R5.8月降水量(1日～30日)(mm)	平年8月月間雨量(mm)
高山ダム	117.15	1,401	100.0	1,237	88.2	113.3	15.18	13.95	0.0	473	384	123.2	300	119	541	538	100.5	177	163
青蓮寺ダム	273.02	1,542	100.0	1,445	93.7	106.7	3.04	3.86	0.8	104	125	83.2	43	40	639	549	116.4	309	177
室生ダム	287.61	663	81.4	566	69.5	117.1	2.35	3.16	0.8	7	57	12.3	2	18	672	567	118.6	311	169
布目ダム	278.73	867	96.3	839	93.2	103.3	1.15	1.04	0.0	142	131	108.4	87	52	623	538	115.9	253	159
比奈知ダム	292.11	947	100.0	888	93.9	106.6	3.45	3.89	0.4	193	34	567.6	23	18	677	577	117.3	363	191
一庫ダム	134.88	1,297	97.5	1,125	84.5	115.3	1.17	2.27	1.1	416	224	185.7	116	76	411	531	77.4	159	164
日吉ダム	178.11	1,545	96.6	1,246	77.9	124.0	6.67	4.89	0.0	958	443	216.3	151	89	457	485	94.3	124	148

【試験湛水中のダム】

ダム名	水位(※2)	貯水量(※1,2)					流量(※2)		補給量(過去3ヶ月:月～月)(※3,4,6)					雨量(過去3ヶ月:月～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)	補給量平年比率(過去3ヶ月)(%)	R5.8月降水量(1日～30日)(mm)	平年月間補給量(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)(%)	R5.8月降水量(1日～30日)(mm)	平年月間雨量(mm)
川上ダム	261.36	1,706	55.0	－	－	－	1.39	1.75	0.4	0	－	－	0	－	－	－	－	394	－

＊現在川上ダムは試験湛水中のため、総貯水容量 31,000千m3に対する貯水率を表示しています。
【参考】川上ダムの利水容量：非洪水期(10/16 ～ 6/15)15,700千m3　洪水期(6/16 ～ 10/15)14,800千m3

湖沼名	水位(※2)			雨量(過去3ヶ月:6月～8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)(%)	R5.8月降水量(1日～30日)(mm)	平年8月月間雨量(mm)
琵琶湖	−0.26	−0.3	0.09	617	569	108.4	226	166

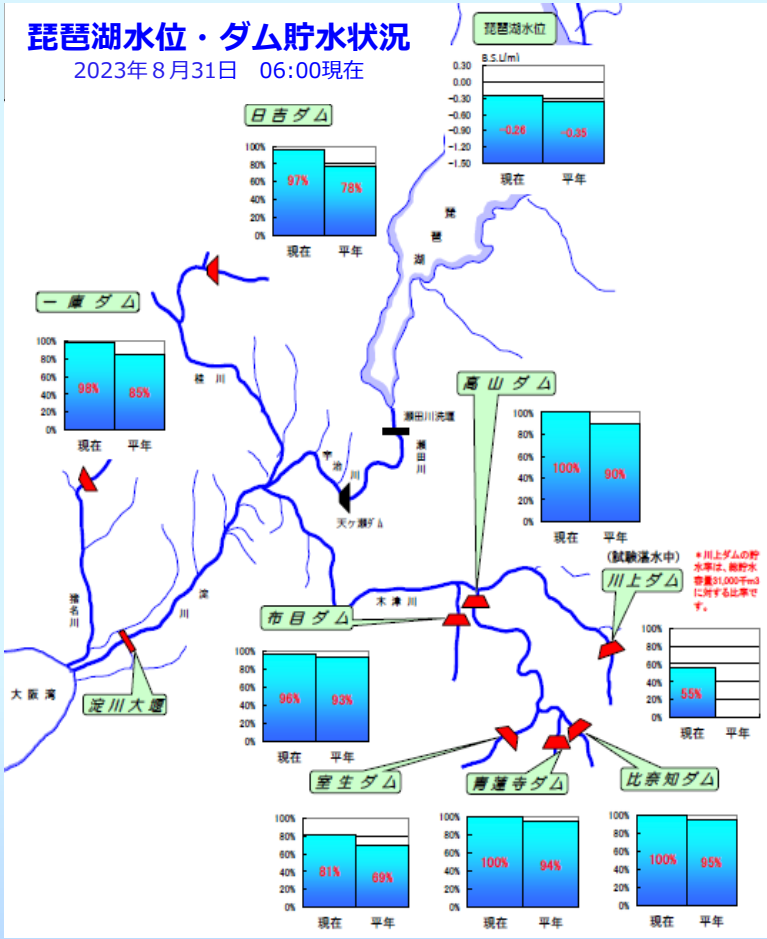
※1　貯水率は、6月16日より洪水期の利水容量で計算しております。
※2　貯水位(琵琶湖を除く)、貯水量、流量は当日9時のデータです。琵琶湖水位は当日6時の値です。
※3　補給量は当日0時までのダム放流量と流入量の差を累計した値です。
※4　当日9時の補給量は瞬時値として当日9時における放流量と流入量との差で表しております。
※5　雨量は当日0時までの累計値です。
※6　補給量、雨量(琵琶湖除く)の平年累計値は平成11年4月以降(ﾀﾞﾑ管理開始)からのﾃﾞｰﾀを使用しております。
琵琶湖雨量の平年累計値は平成4年4月以降からのﾃﾞｰﾀを使用しております。

流域名	雨量(過去3ヶ月:6月～8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)(%)	R5.8月降水量(1日～30日)(mm)	平年8月月間雨量(mm)
枚方上流域	608	552	110.1	245	160
桂川流域	559	561	99.6	223	163
宇治川流域	524	558	93.9	183	156
木津川流域	628	525	119.6	289	155
猪名川流域(※9)	447	510	87.6	140	145

※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1994年(平成6年)からのﾃﾞｰﾀを使用しております。
※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ﾃﾞｰﾀﾍﾞｰｽ)

琵琶湖水位・ダム貯水状況

2023年８月31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（９月～１１月）
（※気象庁HPより）

2.関西管内の主な出来事

※前号発行(R5.5.31)以降

6月　2日：防災操作を実施（室生ダム、布目ダム、日吉ダム）
6月　8日：近畿地方整備局研究発表会に参加
　～9日：
6月21日：滋賀県事業連絡調整会議に参加
6月28日：気象講習会を実施（淀川本部）
6月29日：一庫ダム水源地域ビジョン推進協議会の開催（一庫ダム）
7月　4日：日吉ダム水源地域ビジョン連絡会の開催（日吉ダム）
7月13日：関西・吉野川支社優良工事等表彰式を実施（淀川本部）
7月30日：第17回流木ペインティング大会を開催（一庫ダム）
8月　5日：余呉・姫里子ども交流交歓会に参加（淀川本部）
8月12日：防災操作を実施（高山ダム、布目ダム、比奈知ダム、
　～17日：川上ダム、日吉ダム）
8月27日：夏でもひ～んやり！ウォーキング＆一庫ダム内部見学会
　　：ちょいまる よし笛コンサート＆水と自然のトークショー

第１７回流木ペインティング大会

一庫ダムのダム湖に流入した流木にペインティングし、芸術作品を作ることで廃棄物を有効活用するアートイベントです。
洋画家 安食 愼太郎先生のご指導の下、子供たちの個性あふれる素晴らしい作品ができあがりました。

イベントの様子（R5.7.30）

夏でもひ～んやり！ウォーキング＆一庫ダム内部見学会

能勢電鉄山下駅から一庫ダム下流左岸広場までハイキングを楽しんだ後、普段見ることのできないダムの内部を堪能していただきました。
このイベントは能勢電鉄（株）と一庫ダム管理所の共催です。

クロス放流（R5.8.27）

3. 関西管内ダム等の防災操作実施状況

◆今年は梅雨期の台風２号やお盆休みに大きな影響を与えた台風７号などの大雨に対して、各施設で防災操作（洪水調節操作、内水排除操作）を実施しています。洪水調節の実施状況やその効果については、淀川本部または各施設のホームページで公開しています。

淀川本部HP→https://www.water.go.jp/kansai/kansai/html/tyousetu/tyousetu.html

木津総HP→https://www.water.go.jp/kansai/kizugawa/effect/Index.htm

日吉ダムHP→https://www.water.go.jp/kansai/hiyoshi/html/activity/activity_new.html

◆川上ダムでは、管理開始以降、初めての洪水調節を行いました。
また、台風７号では５つのダムで事前放流を実施しています。

◆これから本格的な台風シーズンを迎えますので、引き続き適切な施設管理を行って参ります。

【令和５年の各施設の防災操作等実施状況】

洪水調節操作（ダム）	
5月6日～8日（前線）	日吉ダム
6月2日（台風２号・前線）	室生ダム、布目ダム、日吉ダム
8月12日～17日（台風７号）	高山ダム、布目ダム、比奈知ダム、川上ダム、日吉ダム
内水排除操作（水路・湖沼）	
8月15日（台風７号）	正蓮寺川利水施設
事前放流操作（ダム）	
8月12日～17日（台風７号）	高山ダム、青蓮寺ダム、室生ダム、布目ダム、比奈知ダム（いずれのダムも回復しています）

4. 中津川管理室で内水排除操作を実施

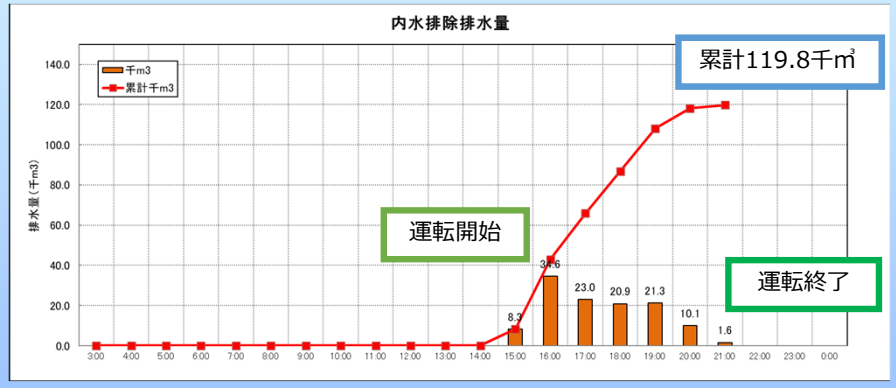
◆令和５年８月１５日、台風７号の接近に伴い、中津川管理室では内水排除操作（高見機場のポンプ運転）を５時間半継続し、操作開始から終了まで１１９．８千m³ の内水を高見機場から淀川へ排除しました。

◆内水排除操作は、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るため、その被害を防ぐべく、ポンプで強制的に淀川へ排水する操作です。＜大阪府から受託＞

◆今回の内水排除操作は、昭和４５年の管理開始から４４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５年８月１５日における内水排除操作】

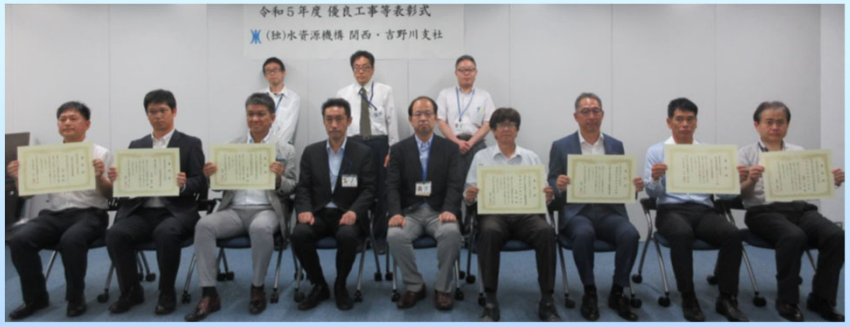


5. 令和5年度優良工事等の表彰（淀川本部管内）

◆令和５年７月１３日、淀川本部では、令和４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表彰するため、「令和５年度優良工事等表彰式」を執り行いました。
表彰された皆様、おめでとうございます。

【優良工事表彰 受賞者】

【優良業務表彰 受賞者】



水資源機構が令和５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/

6. 近畿地方整備局研究発表会に参加

◆令和５年６月８日、９日の２日間にわたり、「令和５年度近畿地方整備局研究発表会」が開催されました。

◆今回、発表者は会場で発表し、聴講者は会場及びオンラインにて聴講しました。水資源機構から論文１１題を発表し、１題が優秀賞、１題が奨励賞を受賞しました。

	論文名	所属	発表者	論文
	名張川３ダムによるフラッシュ放流の取組と漁業協同組合の評価	木津川ダム総合管理所	樋口 瑛帝	
	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	思川開発建設所	川﨑 彩花	
	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～	丹生事務所	村井 和樹	
	地域資産である一庫ダムの特殊環境の活用　～地域との連携による水源地地域活性化のための農産物特産品化の試み～	一庫ダム管理所	内藤 大智	
	日吉ダム天若湖における行事支援体制	日吉ダム管理所	里西 星哉	
	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	室生ダム管理所	舟瀬 周太	
	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	廣瀬 早苗	
	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	
優秀賞	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	川上ダム管理所	北爪 皓	
奨励賞	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	琵琶湖開発総合管理所	山下 祥平	
	日吉ダムにおける流木の有価物処理について　～ダムの維持管理費用低減に向けた試行的取組～	日吉ダム管理所	松野 優希	

7. 近畿地方メディア連携協議会に参加

◆令和５年７月３１日、「近畿地方メディア連携協議会」が開催され、淀川本部から参加いたしました。

◆近畿地方整備局からは、「洪水の危険度情報の提供について」、「ダムの異常洪水時防災操作」など、大阪管区気象台からは、「線状降水帯による大雨の発生と予測に関する取組の強化」について、説明があり、行政関係者とメディア関係者で意見交換が行われました。

メディア連携協議会（web）の様子

※近畿地方メディア連携協議会とは、「国や自治体が発信する水害・土砂災害等のハザード・リスク情報が、地域の人々自らの避難行動に結びつくよう、マスメディア等と連携し、情報提供・共有方法の充実を図ることなどを目的として設置されています。（下記HPご参照）
https://www.kkr.mlit.go.jp/river/iinkaikatsudou/mediacooperation/index.html

8.「災害等発生時における応急対策業務に関する協定」を締結

◆令和５年７月３日、淀川本部は、一般社団法人建設コンサルタンツ協会近畿支部と「災害等発生時における応急対策業務に関する協定」を締結しました。

◆本協定は、災害等の発生により、機構施設が被災し緊急的な応急対策調査・設計を実施し、被害の拡大防止と被災施設の早期復旧に資することを目的としています。

◆協定締結に伴い、関西・吉野川支社支社長と、協会近畿支部支部長との懇談会を令和５年７月１３日に行いました。

◆今回の協定で災害時の体制の充実、強化を図り、今後の災害時の対応に備えていきたいと考えています。

【懇談会の様子】

左： 建設コンサルタンツ協会近畿支部 山林支部長
右： 水資源機構関西・吉野川支社 塚原支社長

9. イベント情報

水源地周辺のイベント情報などを紹介します。

開催時期	行事名･主催	開催場所	概要
令和５年 １１月頃 （予定）	天若湖アートプロジェクト2023 「あかりがつなぐ記憶」 天若湖アートプロジェクト実行委員会 http://amawaka-ap.com/index.html	日吉ダム （京都府南丹市）	天若湖に数kmに渡って設置される光のアート作品イベントが４年ぶりに開催されます。 ※令和５年６月３日(土)、４日(日)での開催を予定しておりましたが、台風の影響で延期となっていたイベントです。

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！

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

10. 水の週間イベント報告

水の週間イベントは、「水の日」・「水の週間」の関連事業として、水の週間実行委員会より助成を受けて、上下流の交流事業として実施されています。

第３３回 余呉・姫里子ども交流交歓会

◆令和５年８月５日、滋賀県長浜市の賤ヶ岳リフト山頂にて行われた「余呉・姫里子ども交流交歓会」に参加しました。

◆本交流会は、滋賀県余呉町（上流）と大阪市姫里地区（下流）の子ども達が、毎年交互にその地域に出向き、寝食を共にし、様々な活動を一緒にすることで交流を深めることを目的に、各地区の子供会が協働して開催しているもので、今年で３３回目の開催となります。

◆琵琶湖の話をメインに、余呉と姫里の水のつながりや水の大切さなどについて、当機構の若手職員から子どもたちへ水に関する講話を行いました。

◆参加された子どもたちには、講話をきっかけとして、水は生活に欠かせないものであり限りある資源であることや、節水への意識などを学んでいただき、今後に活かしていただければ幸いです。

機構若手職員による水に関する講話

交流交歓会の様子

ちょいまる よし笛コンサート＆水と自然のコンサート

◆令和５年８月２７日、名張市ADSホールにおいて、名張市在住のちょいまるさん主演の「よし笛コンサート＆水と自然のトークショー」が開催され、当機構からも北牧技師長が友情出演しました。

◆水辺植物の葦（ヨシ）でできたよし笛による素朴な響きで観客のみなさんも魅了されていました。また、機構からもトークコーナーで、ダムの機能や周辺の自然環境についてもＰＲを行いました。

左：北牧技師長 右：ちょいまるさん