

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. 関西管内の水源状況と気象について | p 2 |
| 2. 関西管内の主な出来事について | p 6 |
| 3. 川上ダム建設工事の進捗状況 | p 7 |
| 4. 日吉ダム定期検査関係機関視察会を開催 | p 9 |
| 5. 丹生ダム地域整備協議会を開催 | p 10 |
| 6. 川上ダム試験湛水前特別見学会を開催 | p 11 |
| 7. 関西・吉野川支社淀川本部職員の異動情報 | p 12 |
| 8. イベント情報 | p 12 |



1. 関西管内の水源地状況と気象について

(1) 関西管内の水源地状況(2021年11月)

関西管内の各ダム流域における今年11月の水源地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日現在の貯水率も平年を下回っている。

(11月30日 9:00時点)

施設名	所在地	ダム地点降水量 (mm)			ダム貯水率	
		10月	11月	(平年値)	(%)	(平年値)
高山ダム	京都府山城南部	41	61	76	41.7	66.6
青蓮寺ダム	三重県伊賀	52	48	69	81.9	84.1
室生ダム	奈良県北東部	42	48	79	54.1	67.8
布目ダム	奈良県北西部	41	74	74	76.1	76.9
比奈知ダム	三重県伊賀	48	61	70	71.2	81.6
一庫ダム	兵庫県阪神	42	45	70	34.8	51.1
日吉ダム	京都府南丹・京丹波	39	56	66	21.5	70.0
琵琶湖	滋賀県全域	52	77	99	BSL -0.68m	BSL -0.38m

※ダム地点降水量(11月)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。

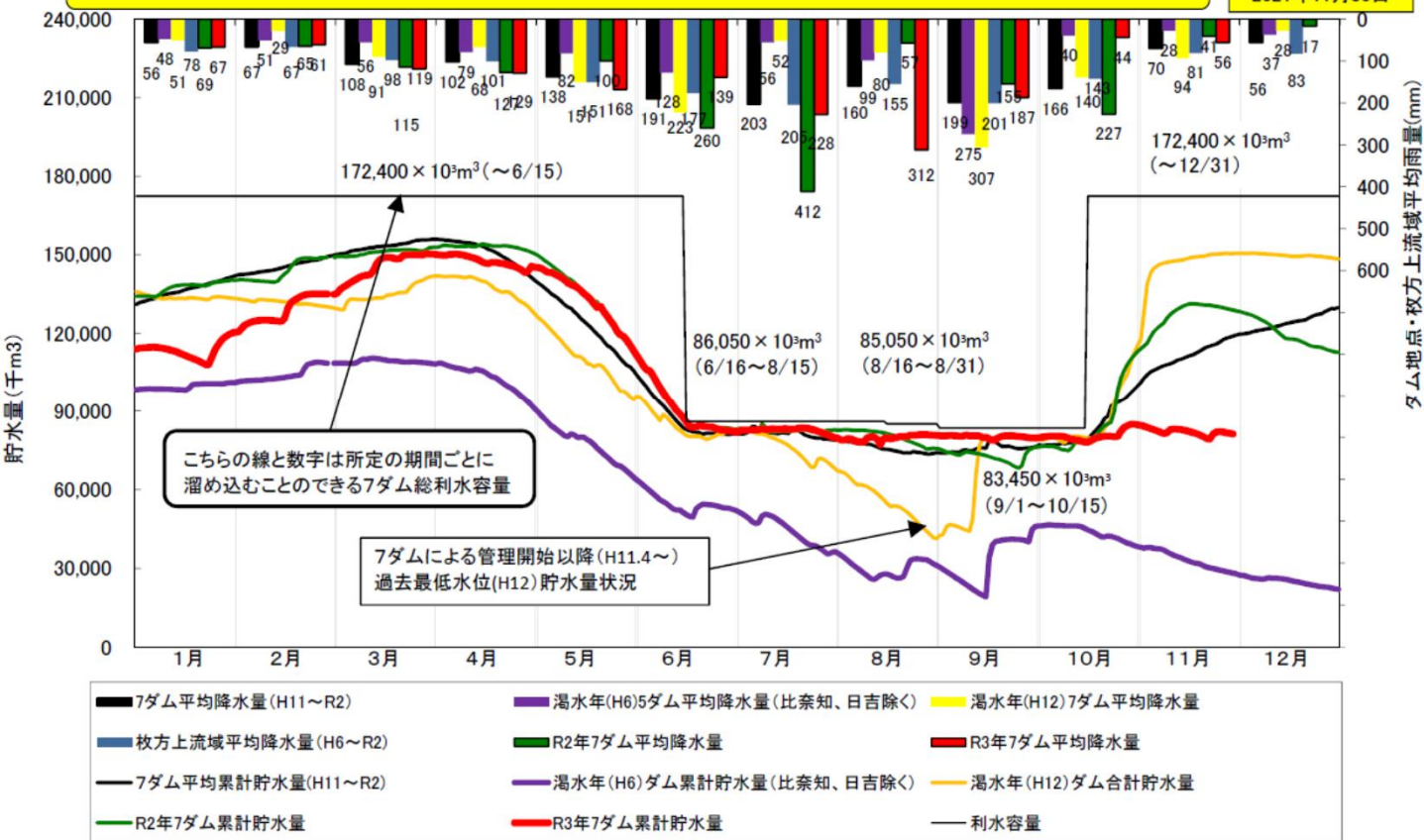
※関西管内における各ダムの貯水状況、補給状況等詳細情報は、関西・吉野川支社淀川本部ホームページの水源地情報に掲載しておりますのでご覧下さい。

○水資源機構関西・吉野川支社淀川本部ホームページアドレス

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

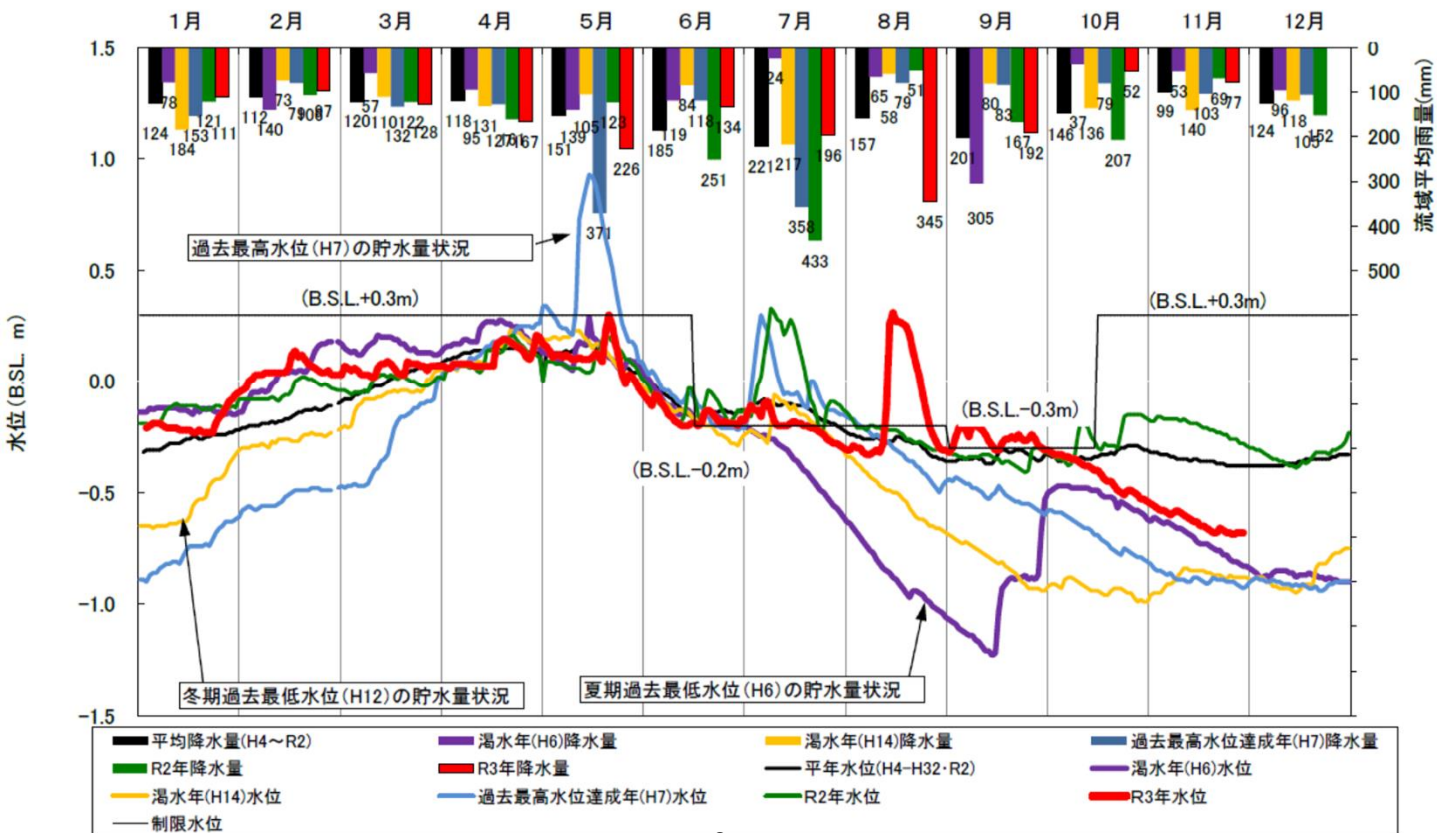
淀川水系7ダム貯水量曲線 (高山、青蓮寺、室生、一庫、布目、日吉、比奈知)

2021年11月30日



琵琶湖水位曲線

2021/11/30 6:00



(2) 向こう3ヶ月の天候の見通し(12月~2月) (気象庁ホームページより抜粋)

- ラニーニャ現象の影響で、東日本以西は寒気の影響を受けやすいため、向こう3か月の気温は東日本で平年並か低く、西日本と沖縄・奄美で低いでしょう。
- 東日本以西は冬型の気圧配置となりやすいため、向こう3か月の降水量は、東・西日本日本海側で平年並か多い一方、東日本太平洋側で平年並か少なく、西日本太平洋側と沖縄・奄美で少ないでしょう。また、降雪量は東日本日本海側で平年並か多く、西日本日本海側で多い見込みです。

※気象庁ホームページ > 季節予報 <https://www.ima.go.jp/bosai/season/>

月別の平均気温・降水量

	平均気温 12月	平均気温 1月	平均気温 2月
北日本	低 20 並 30 高 50% 高い 見込み	低 30 並 30 高 40% ほぼ平年並 の見込み	低 30 並 30 高 40% ほぼ平年並 の見込み
東日本	低 40 並 40 高 20% 平年並か低い 見込み	低 40 並 30 高 30% ほぼ平年並 の見込み	低 30 並 40 高 30% ほぼ平年並 の見込み
西日本	低 50 並 30 高 20% 低い 見込み	低 40 並 40 高 20% 平年並か低い 見込み	低 40 並 30 高 30% ほぼ平年並 の見込み
沖縄・奄美	低 50 並 30 高 20% 低い 見込み	低 40 並 40 高 20% 平年並か低い 見込み	低 40 並 30 高 30% ほぼ平年並 の見込み

	平均気温 12月	平均気温 1月	平均気温 2月
北日本			
東日本			
西日本			
沖縄・奄美			

数値は予想される出現確率です

		降水量 12月	降水量 1月	降水量 2月
北日本	日本海側	少 20 並 40 多 40% 平年並か多い 見込み	少 30 並 40 多 30% ほぼ平年並 の見込み	少 30 並 40 多 30% ほぼ平年並 の見込み
	太平洋側	少 20 並 40 多 40% 平年並か多い 見込み	少 30 並 30 多 40% ほぼ平年並 の見込み	少 30 並 30 多 40% ほぼ平年並 の見込み
東日本	日本海側	少 20 並 40 多 40% 平年並か多い 見込み	少 30 並 30 多 40% ほぼ平年並 の見込み	少 30 並 40 多 30% ほぼ平年並 の見込み
	太平洋側	少 40 並 40 多 20% 平年並か少ない 見込み	少 40 並 30 多 30% ほぼ平年並 の見込み	少 30 並 40 多 30% ほぼ平年並 の見込み
西日本	日本海側	少 20 並 40 多 40% 平年並か多い 見込み	少 20 並 40 多 40% 平年並か多い 見込み	少 30 並 30 多 40% ほぼ平年並 の見込み
	太平洋側	少 50 並 30 多 20% 少ない 見込み	少 40 並 40 多 20% 平年並か少ない 見込み	少 40 並 30 多 30% ほぼ平年並 の見込み
沖縄・奄美		少 50 並 30 多 20% 少ない 見込み	少 40 並 40 多 20% 平年並か少ない 見込み	少 40 並 30 多 30% ほぼ平年並 の見込み

		降水量 12月	降水量 1月	降水量 2月
北日本(日)	北日本(太)			
東日本(日)	東日本(太)			
西日本(日)	西日本(太)			
沖縄・奄美				

数値は予想される出現確率です

流域・水源の雨量・貯水量・ダムからの補給量一覧表

2021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9時の補給量(m3/s)	累計補給量(過去3ヶ月)(万m3)	年平均ダム累計補給量(過去3ヶ月)(万m3)	補給量(1日~29日)(万m3)	R3.11月補給量(1日~29日)(万m3)	年平均累計雨量(過去3ヶ月)(mm)	雨量(過去3ヶ月)(mm)	年平均累計雨量(過去3ヶ月)(mm)	R3.11月降水量(1日~29日)(mm)	年平均降水量(過去3ヶ月)(mm)	雨量(過去3ヶ月)(%)	年平均降水量(過去3ヶ月)(mm)
高山ダム	121.38	2,053	41.7	3,277	66.6	0.00	4.68	4.7	219	803	27.3	73	415	83.0	344	415	83.0	61	76
普蓮寺ダム	273.24	1,564	81.9	1,607	84.1	0.75	1.04	0.3	176	273	64.5	53	276	56.5	276	488	56.5	48	69
壺生ダム	288.36	719	54.1	902	67.8	1.15	1.15	0.0	72	183	39.3	13	249	52.4	249	475	52.4	48	79
布目ダム	280.11	966	76.1	977	76.9	0.86	0.82	0.0	98	147	66.7	11	335	76.9	335	436	76.9	74	74
比奈知ダム	294.48	1,090	71.2	1,249	81.6	0.82	0.85	0.0	57	151	37.7	0	297	56.4	297	526	56.4	61	70
一庫ダム	129.78	934	34.8	1,372	51.1	0.77	1.54	0.8	493	333	148.0	191	232	57.8	232	401	57.8	45	70
日吉ダム	172.24	774	21.5	2,519	70.0	3.05	4.99	1.9	1,018	1,224	83.2	637	276	70.6	276	391	70.6	56	66

湖沼名	水位※2		雨量(過去3ヶ月:9月~11月)※5.6		
	(B.S.L)	貯水量(万m3)	貯水率(%)	貯水量(万m3)	貯水率(%)
琵琶湖	-0.68	321	446	77	99

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)	年平均雨量(過去3ヶ月)(mm)	R3.11月降水量(1日~29日)(mm)
枚方上流域	304	425	67
桂川流域	299	427	64
宇治川流域	299	400	58
木津川流域	289	434	55
猪名川流域※9	278	374	54

※1 貯水率は、10月16日より非洪水期の貯水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8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を累計した値です。

※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)の年平均値は平成11年4月以降(ダム管理開始)からのデータを使用しております。

※7 琵琶湖雨量の年平均値は平成4年4月以降からのデータを使用しております。

※7 暫定値であり数値は変動する場合があります。

※8 雨量の年平均値は平成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)

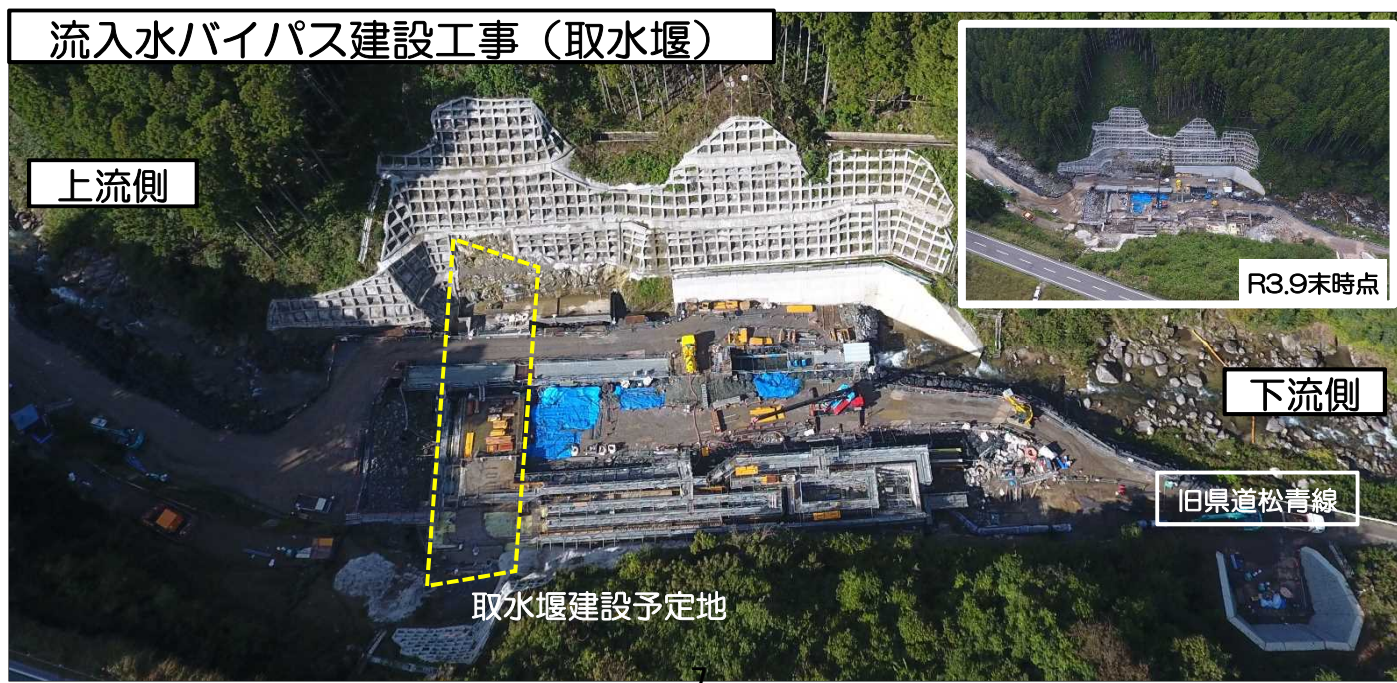
2. 関西管内の主な出来事について

◆関西管内における前号発行（令和3年9月30日）以降の主な出来事については、以下のとおりです。

- 10月4日（月）：兵庫県建設業協会との意見交換会(web)に参加（淀川本部）
：室生ダム水源地域ビジョン実行連絡会の書面開催（木津総管）
- 5日（火）：滋賀県建設業協会との意見交換会(web)に参加（淀川本部）
- 13日（水）：大阪府建設業協会との意見交換会(web)に参加（淀川本部）
- 14日（木）：淀川流域治水協議会 大阪府域分会(web)に参加（淀川本部）
- 21日（木）：奈良県建設業協会との意見交換会(web)に参加（淀川本部）
- 27日（水）：建設技術展2021近畿（インテックス大阪）に出展（淀川本部）
- ～ 28日（木）：
- 29日（金）：淀川流域治水協議会 京都府域分会(web)に参加（淀川本部）
- 31日（日）：お魚里帰り大作戦2021を開催（琵琶湖）
- 11月5日（金）：多自然川づくり近畿地方ブロック会議(web)で発表（一庫ダム）
- 14日（日）：川上ダム試験湛水前特別見学会を開催（川上ダム）
- 16日（火）：丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備協議会を開催（淀川本部）
- 25日（木）：淀川水質汚濁防止連絡協議会（近畿地整開催）に参加（淀川本部）
- 26日（金）：淀川水系ダム事業費等監理委員会を開催（淀川本部）
- 29日（月）：日吉ダム定期検査関係機関視察会を開催（日吉ダム）

3. 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、10月末時点の進捗状況をご紹介します。
- ◆令和3年内の試験湛水に向けて、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。



○川上ダム管理に向けて各種設備の現地据付けが進んでいます！

川上ダム堤体コンクリート打設を令和3年4月に完了し、現在はダム管理に使用する各種設備が工場での製作、検査を終え、現地にて据付工事が進んでいます。

今回は屋内に設置された設備の中から、管理棟内の予備発電機、受変電設備、ダム堤体監査廊内のケーブルラック、堤体観測設備、発電建屋内の利水放流管や流入水バイパスのゲート設備の据付状況を紹介します。



管理棟(予備発電機)



管理棟(受変電設備)



ダム監査廊(ケーブルラック)



ダム監査廊(堤体観測設備)



発電建屋(利水放流設備分岐管ゲート)



発電建屋(流入水バイパスゲート)

4. 日吉ダム定期検査関係機関視察会を開催

- ◆日吉ダムのダム定期検査*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及び関係府県の皆様を対象とした視察会を11月29日に開催し、6機関、12名の方に参加していただきました。
*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す。
- ◆この視察会は、検査の状況をご覧いただくことにより機構事業への理解を深めていただくことを目的としております。
- ◆視察会では、ダム定期検査の実施手順、検査手法及び検査項目、日吉ダムの概要を説明した後、現地において非常用洪水吐ゲート設備の検査状況及び管理用発電所等を視察いただきました。
- ◆参加された皆様からは、「普段入ることができないダムの内部を見ることができよかった」「自身が管理するダムでの改善事項を洗い出すことができた」などの感想をいただき、意義のある視察会になったと思っております。



ダム定期検査の説明



プラムライン室(たわみ計測)



管理用水力発電設備



常用洪水吐ゲート設備

5. 丹生ダム地域整備協議会を開催

第12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3年11月16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3年度における実施箇所の現地視察を行い、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（長浜市余呉まちづくりセンター）



現地確認状況（鷲見地区）



現地確認状況（野神橋）



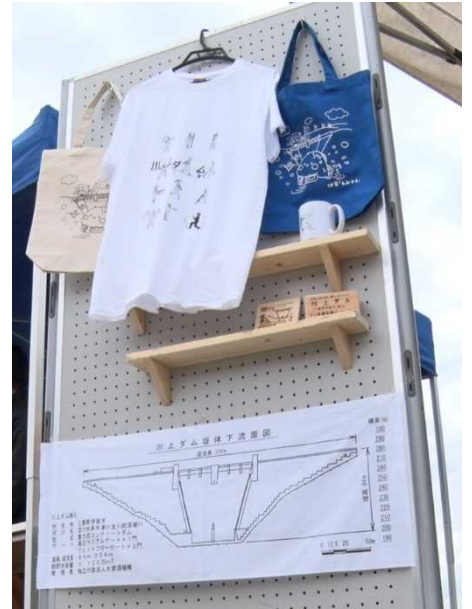
現地確認状況（摺墨地区）

6. 川上ダム試験湛水前特別見学会を開催

- ◆令和3年11月14日（日）、川上ダム試験湛水前特別見学会を開催しました。
- ◆当日は、晴天の中、480名の方が参加されました。
- ◆この見学会ではダムが試験湛水を開始する前に、水が貯まると行けなくなる貯水池内（堤体直上流ヤード）や湛水予定区域と堤体が一望できる管理棟の屋上、4月に打設した堤体の上（川上ダム堤体天端）、下流側より堤体を見上げる場所（堤体左岸下流広場）などを見学しました。
- ◆参加者からは「貯水池内からダムを見上げたとき、ダムの高さを実感できました。」「ダム堤体天端からの眺めも素晴らしいものでした。」などの感想をいただきました。
- ◆地元のみなさまにも、物産品やオリジナルトートバッグ（地元と連携して作成した川上ダムの絵柄を配したバッグ）などのグッズを出店していただき、おかげさまで見学会は大盛況となりました。
- ◆参加者の皆様には検温やマスク着用、手指消毒といった感染症対策にご協力いただきましてありがとうございました。



大きい！ 圧巻！ ダムの巨大さに感動！



川上ダムオリジナルグッズ



地元特産ブースも大勢のお客様で大賑わい



300段の階段を降りて左岸下流広場へ

7. 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いいたします。

【転出者】

役職・所属	氏名	転出先
事業課長	岩本 浩	池田総合管理所長

8. イベント情報

◆新型コロナウイルス感染症の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のホームページで最新の情報をご確認下さい。

開催時期	行事名・主催	開催場所	概要
令和3年 12月1日(水) ～15日(水) 申込受付は終了 しています。	第30回プレイベントやまぞえ 布目ダムオンラインマラソン大会 やまぞえ布目ダムマラソン大会実行委員会／山添村 HP http://www.vill.yamazoe.nara.jp/	奈良県山添村 布目ダム周辺	・10Km(累積距離で計測、 一度に走らなくてもOK！)



◇ひとくらダムミッション ～一庫ダムの取り組みをテーマごとにシリーズでご紹介～

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

◇淀川本部管内のバーチャルダム見学ツアー動画のご紹介

<https://www.water.go.jp/kansai/kansai/pdf/virtualtour.pdf>

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.94は、1月下旬に発行する予定です。』 ***