

2021.7【vol.91】

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・吉野川支社長就任挨拶	1	p
2. 関西管内の水源地状況と気象	2	p
3. 関西管内の主な出来事	6	p
4. 川上ダム進捗状況	7	p
5. 近畿地方整備局研究発表会に参加	9	p
6. 労働安全の推進に係る優良事務所表彰受賞（中津川管理室）	10	p
7. 関西・吉野川支社の異動情報	11	p
8. 水の日・水の週間のご紹介	11	p



1. 関西・吉野川支社長 就任挨拶



7月1日付けで関西・吉野川支社長を拝命いたしました村瀬です。平素より水資源機構業務に格別のご高配を賜り厚く御礼を申し上げます。

昨年から猛威をふるう新型コロナウイルス感染症においては依然として影響が長期化しています。私ども水資源機構は感染防止対策を徹底するとともに、安全で良質な水を安定して安くお届けするという使命の下、職員一丸となって取り組んでいます。

関西・吉野川支社淀川本部は、高山、青蓮寺、室生、一庫、布目、日吉、比奈知の7ダムと琵琶湖開発施設、正蓮寺川利水施設、初瀬水路および淀川大堰を管理するとともに、川上ダムの建設事業、丹生ダム中止後の追加的事業の実施を行っています。

川上ダムにおいては、地権者の皆様を始め、関係の方々の多大なご協力のもと、ダム堤体のコンクリート打設を完了するなど、安全かつ周辺環境に配慮しつつ工事を進めています。令和3年度中には試験湛水を開始し、今後のダムの活用について地域の皆様と検討を進め、令和4年度の事業完成に向けて事業を進めていきます。

丹生ダムにおいては、地元の皆様に事業の受け入れと中止という二度にわたる苦渋の決断をいただきました。その思いを肝に銘じ、皆様のご意見をよく伺いながら、ダム事業の中止に伴う追加的事業について、関係機関と連携して鋭意進めていきます。

近年、豪雨災害が頻発して各地に甚大な被害をもたらし、気候変動の影響も相まって被害が激甚化しています。こうした状況を踏まえ、昨年より流域のあらゆる関係者が協働して取り組む流域治水が推進されており、管内のダムにおいては洪水調節機能の強化に向けた取り組みとして、関係利水者の皆様のご理解を頂き、事前放流を実施しているところです。また、異常少雨などの不安定な気象状況の下、低水管理においても、安定的な用水供給に努めています。これらの課題一つ一つについて、これまでの施設管理経験を踏まえつつ、適切な見直しを図ってまいりたいと考えています。

今後とも関西・吉野川支社の業務にご支援、ご協力をよろしくお願い申し上げます。就任挨拶とさせていただきます。

関西・吉野川支社
支社長 村瀬 勝彦

2. 関西管内の水源状況と気象

(1) 関西管内の水源状況 (2021年7月)

関西管内の各ダム流域における今年7月の水源状況は次のとおりです。

7月のダム地点降水量は概ね平年値を上回っており、7月30日現在の貯水率も概ね平年並となっております。

(7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	
		6月	7月	(平年値)	(%)	(平年値)
高山ダム	京都府山城南部	158	234	191	91.1	89.1
青蓮寺ダム	三重県伊賀	158	242	206	97.9	96.0
室生ダム	奈良県北東部	191	220	215	94.0	86.4
布目ダム	奈良県北西部	132	239	195	97.2	92.9
比奈知ダム	三重県伊賀	149	257	216	98.2	94.8
一庫ダム	兵庫県阪神	72	216	212	86.8	91.9
日吉ダム	京都府南丹・京丹波	116	164	185	91.4	91.0
琵琶湖	滋賀県全域	134	193	221	BSL-0.28m	BSL-0.20m

※ダム地点降水量は7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7月の累計降水量の平年値です。

※ダム貯水率・平年値は7月30日の値（非洪水期の利水容量割合）です。

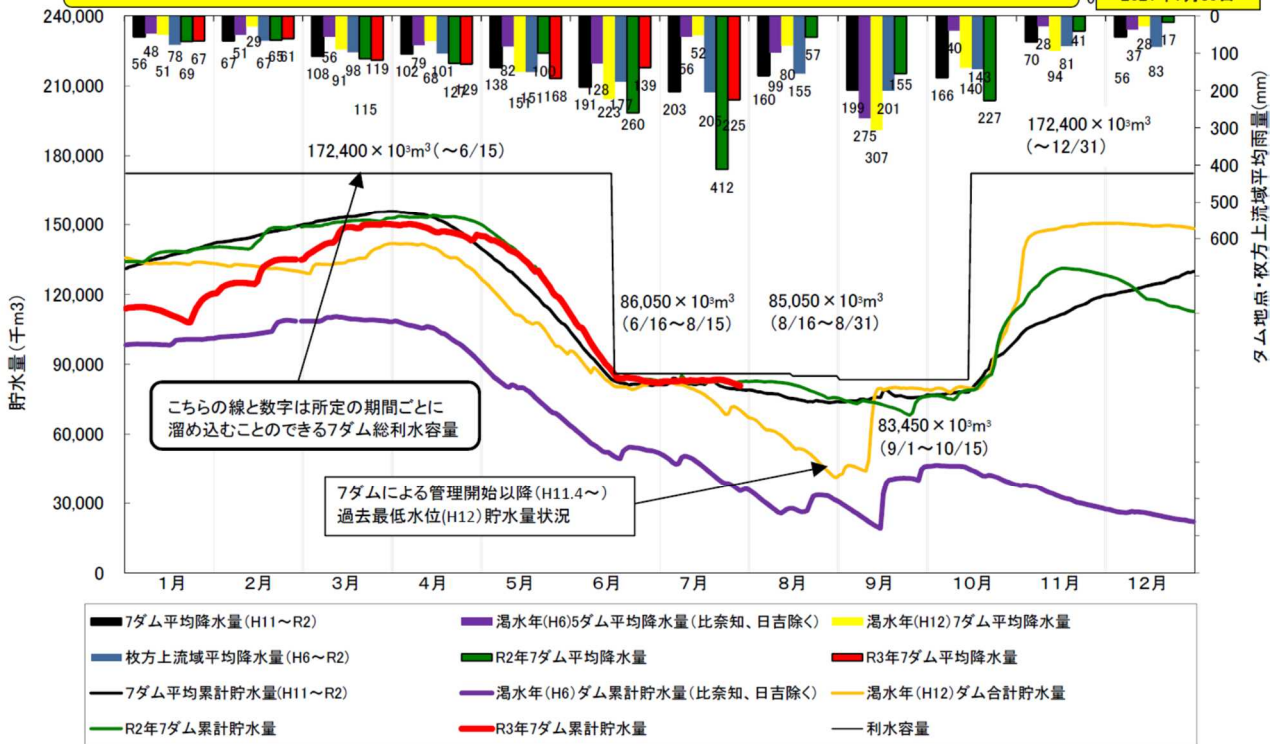
関西管内における各ダムの貯水状況、補給状況等詳細情報は、関西・吉野川支社淀川本部ホームページの水源情報に掲載しておりますのでご覧ください。

○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>

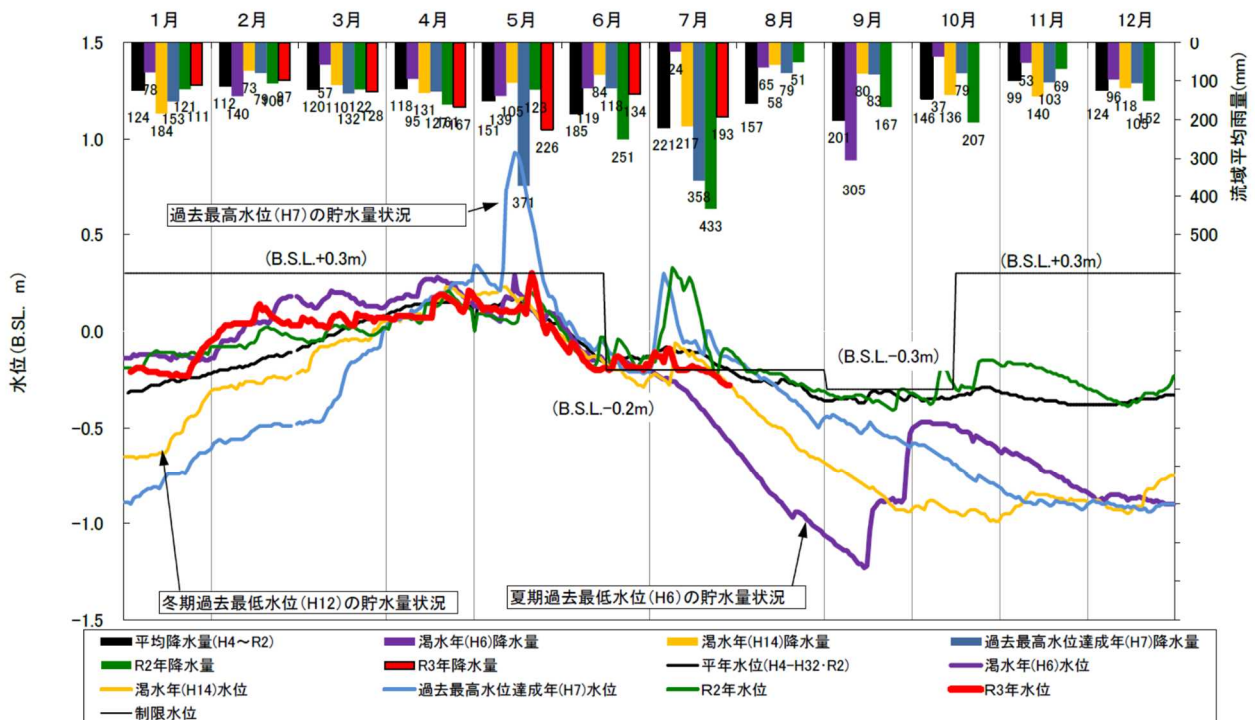
淀川水系7ダム貯水量曲線（高山、青蓮寺、室生、一庫、布目、日吉、比奈知）

2021年7月30日



琵琶湖水位曲線

2021/7/30 6:00

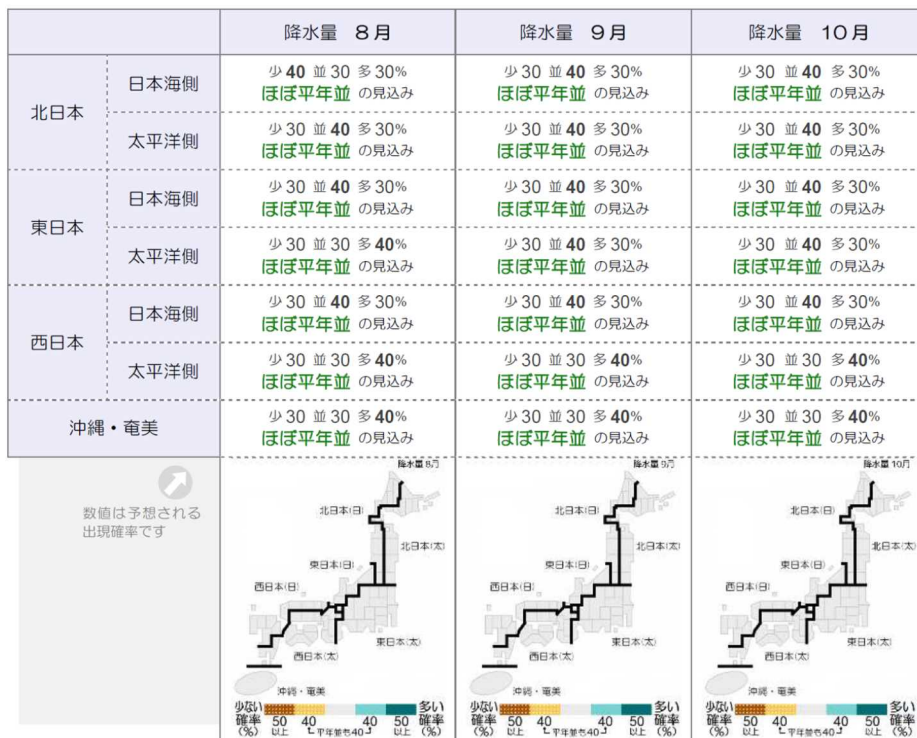
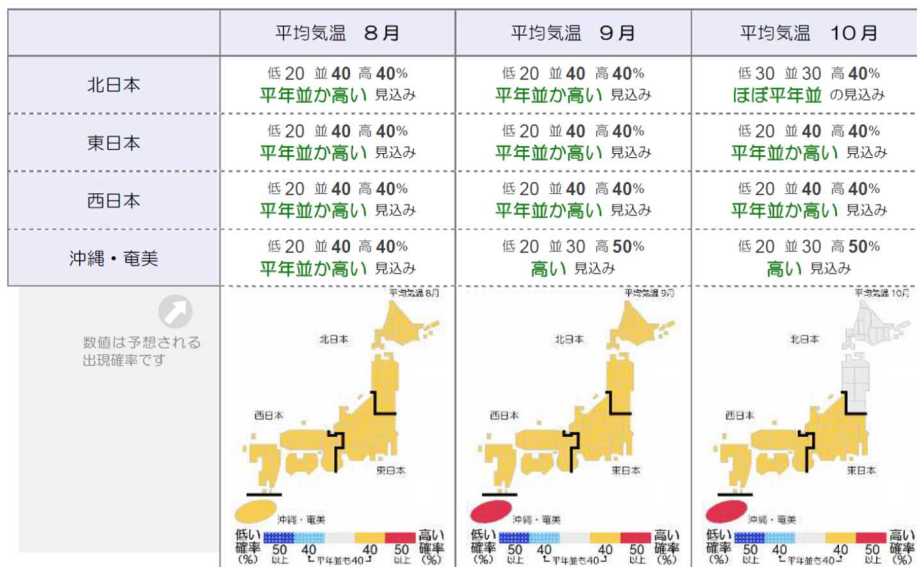


(2) 向こう3ヶ月の天候の見通し(8月~10月) (気象庁ホームページより抜粋)

- 向こう3か月の気温は、暖かい空気に覆われやすいため、北日本では平年並か高く、東・西日本と沖縄・奄美では高いでしょう。残暑が厳しい時期がある見込みです。
- 向こう3か月の降水量は、西日本太平洋側と沖縄・奄美では南からの湿った空気の影響を受けやすいため、平年並か多いでしょう。

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

月別の平均気温・降水量



流域・水源の雨量・貯水量・ダムからの補給量一覧表

2021年7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:5月~7月)※3.4.6					雨量(過去3ヶ月:5月~7月)※5.6						
	貯水量(標高m)	貯水量(万m3)	貯水率(%)	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(過去3ヶ月)年比率(%)	R3.7月補給量(1日~29日)(万m3)	平年7月補給量(1日~29日)(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(過去3ヶ月)比率(%)	R3.7月降水量(1日~29日)(mm)
高山ダム	116.11	1,257	91.1	1,230	89.1	102.2	7.42	7.80	0.4	3,095	2,782	111.3	79	174	615	541	113.7	234	191
青蓮寺ダム	272.58	1,508	97.9	1,478	96.0	102.0	1.53	2.02	0.5	442	496	89.1	41	98	522	529	98.6	242	206
壺生ダム	288.97	766	94.0	704	86.4	108.8	1.25	2.00	0.8	620	738	84.0	59	135	571	558	102.3	220	215
布目ダム	280.19	972	97.2	929	92.9	104.6	0.87	1.00	0.1	372	364	102.2	45	78	558	542	103.0	239	195
比奈知ダム	291.70	923	98.2	891	94.8	103.6	1.36	1.44	0.1	575	546	105.3	20	61	536	547	97.9	257	216
一直ダム	132.99	1,155	86.8	1,222	91.9	94.5	1.11	3.69	2.6	830	1,295	64.1	183	374	507	532	95.3	216	212
日吉ダム	177.52	1,463	91.4	1,456	91.0	100.5	4.28	5.27	1.0	1,796	2,878	62.4	125	1066	412	468	88.0	164	185

湖沼名	水位※2		雨量(過去3ヶ月:5月~7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)	雨量(過去3ヶ月)比率(%)	R3.7月降水量(1日~29日)(mm)	平年7月月間雨量(mm)
琵琶湖	-0.28	-0.20	-0.08	552	99.3	193	221

流域名	雨量(過去3ヶ月:5月~7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(過去3ヶ月)比率(%)	R3.7月降水量(1日~29日)(mm)	平年7月月間雨量(mm)
枚方上流域	578	544	106.3	219	214
桂川流域	578	550	105.1	212	221
宇治川流域	633	547	115.7	255	210
木津川流域	556	523	106.3	241	198
猪名川流域※9	598	498	120.1	252	186

※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)

※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。

3. 関西管内の主な出来事

関西管内における前号発行（令和3年5月31日）以降の主な出来事をお知らせします。

- 6月21日（月）： 近畿地方整備局事業評価監視委員会の開催（淀川本部）
- 23日（水）： 一庫ダム水源地域ビジョン推進協議会（第19回）の開催（書面開催）
- 23日（水）： 関西・吉野川支社第1回安全協議会を実施（淀川本部）
- 24日（木）
～25日（金）： 令和3年度近畿地方整備局研究発表会に参加
- 28日（月）： 淀川本部管内気象講習会を実施（淀川本部）
- 28日（月）： 水質事故対応講習会を実施（淀川本部）
- 30日（水）
～7月7日（水）： 令和4年度新規職員採用試験（第1次面接）を実施（淀川本部）
- 8日（木）： 令和3年度日吉ダム水源地域ビジョン連絡会の開催
- 27日（火）： 防災勉強会（水質事故対応訓練）を実施（中津川管理室）



令和3年度日吉ダム水源地域ビジョン連絡会



令和3年度気象講習会

4. 川上ダム進捗状況

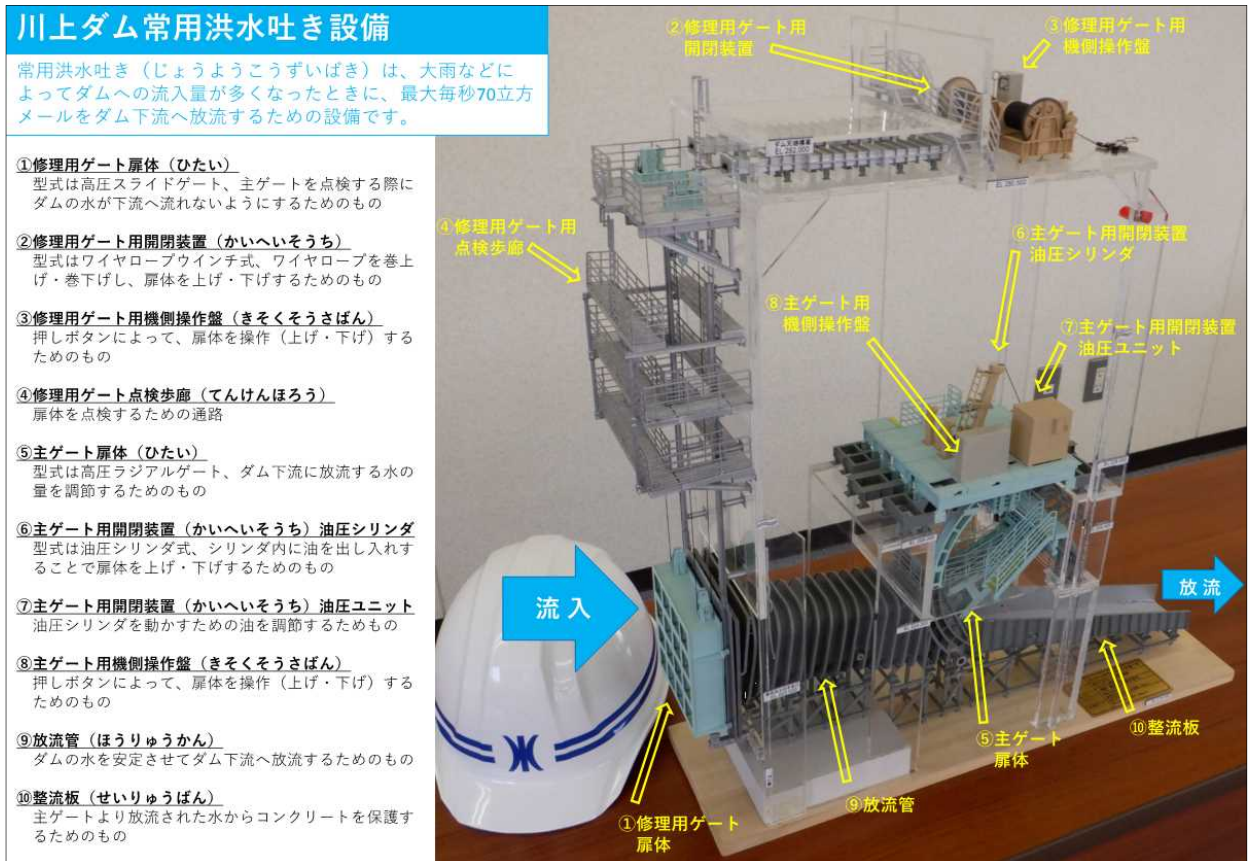
川上ダム建設工事について、6月末時点の進捗状況をご紹介します。

令和3年度の試験湛水の開始に向けて、ダム堤頂設備や流入水バイパス、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。



○常用洪水吐き模型の展示を開始しました！

令和3年6月14日からWELCOME川上ダム観眺台内に併設する情報館において、当該設備受注者の豊国工業(株)より寄贈いただきました常用洪水吐き設備の模型展示を始めました。1/50スケールで作られており、ゲート扉体だけではなく、開閉装置や機側操作盤、点検通路まで再現されています。ぜひご覧になっていただきたいと思います。



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

5. 近畿地方整備局研究発表会に参加

令和3年6月24日、25日の2日間にわたり、「令和3年度近畿地方整備局研究発表会」が開催されました。

今回は新型コロナウイルス感染症対策のため無観客開催で、発表者はWEB会議システムで発表しました。

水資源機構から論文7題を発表し、以下の1題が優秀賞を受賞しました。

▼優秀賞

- ・ 部 門： 一般部門（安全・安心）Ⅱ
- ・ 題 名： 「一庫ダムにおける洪水調節機能の強化に向けた取り組み」
- ・ 発 表 者： 一庫ダム管理所 川上 貴宏



発表論文一覧

論文名	所属	発表者
一庫ダムにおける洪水調節機能の強化に向けた取り組み	一庫ダム管理所	川上 貴宏
ダム管理における流出予測システム精度向上に向けた一考察	関西・吉野川支社淀川本部	陶山 武士
ICTを活用したダム施工管理の効率化	川上ダム建設所	渡邊 峻
低水放流設備副バルブ整備における施工管理計画検討	琵琶湖開発総合管理所	笠原 諭
アーチダムの基礎排水孔の機能回復について	高山ダム管理所	角田 康祐
ジェットフローゲート水密性能向上における一考察 ～シールリング形状に着目して～	下久保ダム管理所 (前所属 川上ダム建設所)	下園 英世
ネットワーク型 RTK 法による境界杭の復元について	琵琶湖開発総合管理所	山岡 夕紀

受賞論文については、下記リンク先からご覧下さい。

「一庫ダムにおける洪水調節機能の強化に向けた取り組み」



<https://www.kkr.mlit.go.jp/plan/happyou/theses/2021/pdf03/anzen2-08.pdf>

6. 労働安全の推進に係る優良事務所表彰受賞 (中津川管理室)

令和3年7月5日、中津川管理室が「労働安全の推進に係る優良事務所表彰」を受賞しました。

この表彰は、水資源機構の各事務所において、労働安全の推進について優良と認められる事務所が対象となるもので、中津川管理室では、平成30年4月1日から令和3年3月31日までの間、延べ労働時間が55,000時間の無事故であったことから、本表彰の区分のうち、中央安全協議会会長表彰の条件を満たすことから受賞に至ったものです。

中津川管理室では、今後、11月中旬より高見機場からの分水を停止し、水路の清掃工事等が本格化しますが、引き続き安全管理に留意し、上位表彰である理事長表彰を目指していきます。

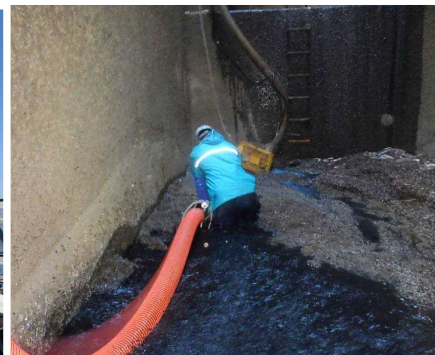
表彰条件

○中央安全協議会会長表彰: 連続した3年度以上において、事務所の発注する工事及び業務に係る延べ労働時間が5万時間無事故、かつ職員の無事故達成。

○理事長表彰: 単年度又は連続した複数年度において、事務所の発注する工事及び業務に係る延べ労働時間が20万時間無事故、かつ職員の無事故達成。



表彰状



工事の様子

7. 関西・吉野川支社の異動情報

7月1日付けで支社長が異動になりました。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
支社長	村瀬 勝彦	国土交通省水管理・国土保全局 河川計画課国際室長

【転出者】

役職・所属	氏名	転出先
支社長	東出 成記	内閣府科学技術・イノベーション推進事務局 参事官(インフラ・防災担当)

8. 水の日・水の週間のご紹介

8月1日を初日とする1週間が「水の週間」です

水資源の有限性、水の貴重さ及び水資源開発の重要性について国民の関心を高め、理解を深めるため、昭和52年5月31日閣議了解により「水の日」を設けられました。
「水の日」は毎年8月1日とし、この日を初日とする1週間を「水の週間」として、この週間において、ポスターの掲示、講演会の開催等の行事を全国的に実施するものとされています。

平成26年7月1日に水循環基本法が施行され、8月1日は、国民の間に広く健全な水循環の重要性についての理解や関心を深める日として、法律で定められた「水の日」となりました。



ポスター



水の週間実行委員会ホームページ

(水の週間実行委員会HP)

<http://www.mizunohi.jp/>

水の日 検索



☆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おりますので、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。

☆新型コロナウイルス感染症の拡大防止の観点から、各事業所で配布しているダムカード及び資料館については、当面の間、配布・開放を休止している事業所があります。
詳しくは、各事業所のホームページで最新の情報をご確認下さい。皆様のご理解をお願いいたします。

☆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！



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



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.92は、9月下旬に発行する予定です。』