

2019.5【vol.78】

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. 関西管内の水源状況と気象 | 2 p |
| 3. 関西管内の主な出来事 | 6 p |
| 4. 一般利用施設安全点検を実施しました | 7 p |
| 5. G20大阪サミットクリーンUP作戦に参加 | 8 p |
| 6. 第7回丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備協議会の報告 | 9 p |
| 7. イベント情報 | 10 p |
| 8. 関西・吉野川支社淀川本部職員の異動情報 | 11 p |



1. 関西・吉野川支社長 就任挨拶



4月1日付けで関西・吉野川支社長を拝命いたしました北牧です。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。

関西・吉野川支社淀川本部では、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についての管理業務を実施するとともに、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、ダム建設工事を本格的に進めています。本年9月頃から本体コンクリート打設を行う予定です。引き続き安全にかつ周辺環境にも配慮しつつ令和4年の事業完成に向けて、工事を計画的に進捗させてまいります。

丹生事業については、ダム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地元の皆様にいただきました。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参ります。

近年、豪雨災害が各地で頻発しています。昨年7月は西日本を中心とした豪雨により大きな被害が発生しました。管内では、日吉ダム、一庫ダムにおいてはダムの洪水調節容量を使い切る見込みとなり、ダムの容量を最大限活用する防災操作を実施しています。昨年の豪雨も踏まえ、国では「異常豪雨の頻発化に備えたダムの洪水調節機能に関する検討会」が設置され、情報伝達のあり方など具体的な対策について議論されました。当機構においても、検討会の議論を踏まえ、一庫ダムでの洪水調節の変更、各ダムにおける事前放流の検討、情報伝達方法の見直し等を行い、本年の洪水期に備えて参りたいと思います。また、このように不安定な気象状況のなかでも、これまでの施設管理経験を踏まえ、適切な維持管理、操作を行い、安定的な用水供給に努めてまいります。

事業の実施にあたっては、新技術の導入やICTの活用などを積極的に行い、さらなる安全の確保や業務の合理化、生産性の向上等を図って参りたいと考えています。また、近年注目されているインフラツーリズム、各種広報、現場での視察対応、利水者等の方々への現場説明会の実施など、事業等を取り巻く状況に機微に反応しつつ機構としての発信力も強化して参ります。

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

関西・吉野川支社
支社長 北牧 正之

1. 関西管内の水源状況と気象

(1) 関西管内の水源状況（2019年5月）と今後の見通し

関西管内の各ダム流域における今年5月の水源状況は次のとおりです。

5月のダム地点降水量は平年値を下回っていますが、5月31日現在の貯水率は、ほぼ平年値通りとなっております。

なお、気象庁の降雨予報によると、6月の降水量は平年並みか少ない見込みです。今後の水源状況に注意してまいります。

(5月31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	76	140	39.3	45.9
青蓮寺ダム	三重県伊賀	89	133	80.4	82.6
室生ダム	奈良県北東部	129	130	76.5	70.1
布目ダム	奈良県北西部	88	140	80.6	80.7
比奈知ダム	三重県伊賀	86	136	73.1	70.3
一庫ダム	兵庫県阪神	91	139	66.3	61.1
日吉ダム	京都府南丹・京丹波	77	115	62.0	59.4
琵琶湖	滋賀県全域	92	154	BSL 0.01m	BSL 0.04m

※ダム地点降水量は5月1日～30日までの累計雨量です。

※ダム地点降水量平年値は5月の累計降水量の平年値です。

※ダム貯水率、ダム貯水率平年値は5月31日の値(非洪水期の利水容量割合)です。

現在、各ダムにおいて、洪水期(6月16日～10月15日)に向けての洪水貯留準備水位への水位低下操作を実施しております。

ダムからの放流は、下流に必要な農業用水、都市用水等を確保すると同時に、下流に対し支障のない範囲で、ダム流入量に貯水位低下のための上乘せ分を加え放流することとなります。

また、この放流に併せ、ダム下流河川環境改善の一環として、5月8日に高山ダム、5月14日及び5月28日に一庫ダムにてフラッシュ放流を実施しました。



高山ダムフラッシュ放流実施状況

(管理開始50周年を記念し、ゲート点検も兼ねて2年ぶりに非常用ゲートで実施)

(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

<http://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 (2019年4月)

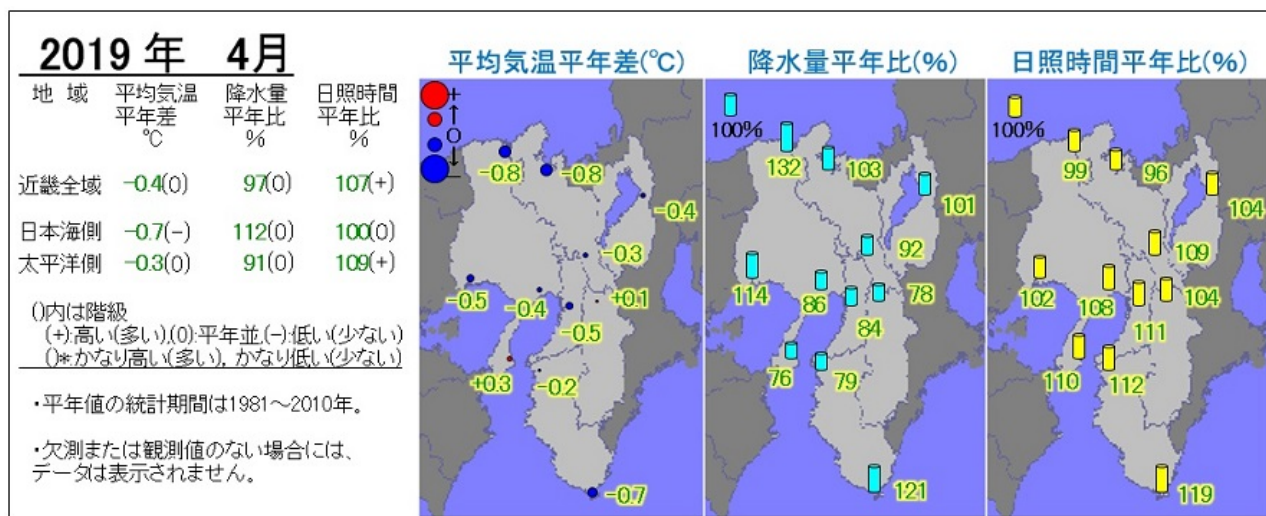
天気は数日の周期で変わり、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、後半は、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多くなりました。

上旬：天気は数日の周期で変わり、高気圧に覆われて晴れた日が多く、期間の終わりは気圧が西日本付近を通過した影響で、大雨となった所がありました。

中旬：天気は数日の周期で変わり、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。

下旬：期間のはじめは高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、その後は低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多くなりました。

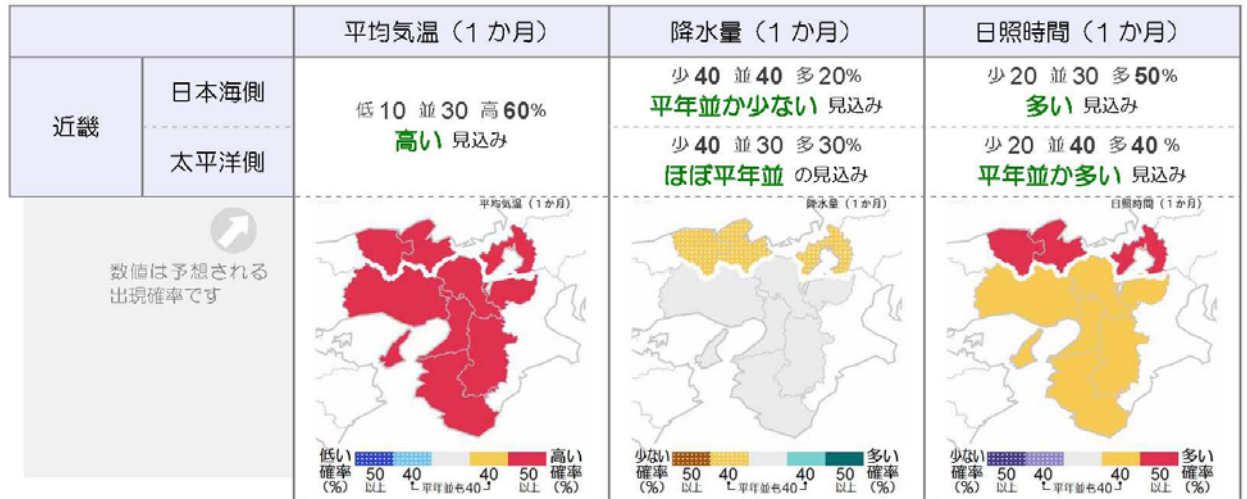
	上旬		中旬		下旬	
	気温	降水量	気温	降水量	気温	降水量
日本海側	低	多く	平年並み	少なく	平年並み	多く
太平洋側	低	平年並み	平年並み	少なく	高	多く



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（5月25日から6月24日まで）

暖かい空気に覆われやすく、向こう1ヶ月の平均気温は高い見込みです。低気圧や前線の影響を受けにくく、向こう1ヶ月の降水量はほぼ平年並み、日照時間は平年並みか多い見込みです。

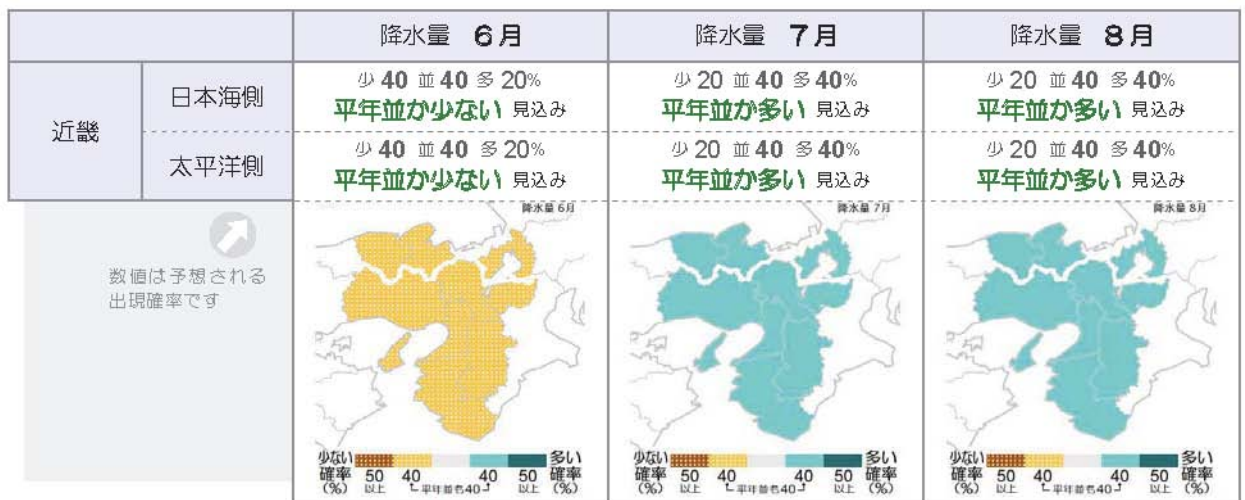


3ヶ月予報（6月から8月まで）

6月 前線や湿った空気の影響を受けにくく、平年に比べ曇りや雨の日が少ない見込みです。

7月 太平洋高気圧の張り出しが弱いため、前線や湿った空気の影響を受けやすく、平年に比べ曇りや雨の日が多い見込みです。

8月 太平洋高気圧の張り出しが弱いため、湿った空気の影響を受けやすく、平年に比べ曇りや雨の日が多い見込みです。



流域・水源の雨量・貯水量・貯水量・ダムからの補給量一覧表

2019年5月31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:3月~5月)(※3.4.6)			雨量(過去3ヶ月:3月~5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(%)	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)	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)(%)	H31.5月補給量(1日~30日)(万m3)	H31.5月降水量(1日~30日)(mm)	平年累計雨量(過去3ヶ月)(mm)	雨量平年比率(過去3ヶ月)(%)	累計雨量(過去3ヶ月)(mm)	平年5月月間雨量(mm)	
高山ダム	120.64	1,931	39.3	2,255	45.9	5.94	12.56	6.6	2,593	3,026	85.7	2,240	1760	266	349	76.3	76	140
青蓮寺ダム	272.94	1,535	80.4	1,577	82.6	0.60	1.87	1.3	369	373	98.9	246	248	280	330	84.8	89	133
聖生ダム	292.08	1,018	76.5	933	70.1	0.96	2.70	1.7	319	384	83.1	265	301	336	336	100.1	129	130
布目ダム	280.92	1,023	80.6	1,024	80.7	0.31	1.57	1.3	301	265	113.6	163	165	302	347	87.0	88	140
比奈知ダム	294.93	1,118	73.1	1,076	70.3	0.44	1.51	1.1	278	470	59.1	187	316	302	328	92.1	86	136
一庫ダム	140.49	1,776	66.3	1,637	61.1	2.49	4.20	1.7	367	866	42.4	350	557	262	338	77.5	91	139
日吉ダム	182.94	2,234	62.0	2,140	59.4	3.37	9.06	5.7	1,371	1,739	78.8	911	1099	225	290	77.6	77	115

湖沼名	水位(※2)		雨量(過去3ヶ月:3月~5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)	雨量平年比率(過去3ヶ月)(%)	H31.5月降水量(1日~30日)(mm)	平年5月月間雨量(mm)	
琵琶湖	0.01	0.04	-0.03	339	391	86.7	92	154

※ 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(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:3月~5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)(%)	H31.5月降水量(1日~30日)(mm)	平年5月月間雨量(mm)
枚方上流域	309	351	88.0	91	153
桂川流域	318	356	89.3	99	152
宇治川流域	280	344	81.4	80	147
木津川流域	280	326	85.9	92	143
猪名川流域(※9)	239	326	73.3	87	137

※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)

3. 関西管内の主な出来事

関西管内における前号発行（平成31年3月29日）以降の主な出来事をお知らせします。

- 4月 1日（月）： 洪水期に向け日吉ダムで「洪水貯留準備水位」までダムの貯水位を低下させていく操作（ドローダウン）を開始（順次他ダムでも開始）
- 11日（木）： 内水排除操作訓練及びゲート操作訓練を実施（琵琶湖総管）
- ～12日（金）
- 14日（日）： まいばら入江干拓マラソンが開催（主催：まいばら入江干拓マラソン実行委員会）
- 17日（水）： 新規採用職員向け会社説明会を開催（淀川本部）
- ～18日（木）
- 18日（木）： 関係者と合同で一般利用施設の安全点検を実施
- ～24日（水）： （4/18高山、4/19青蓮寺・比奈知、4/23布目・一庫・日吉、4/24室生）
- 25日（木）： 内水排除操作訓練を実施（中津川管理室）
- 25日（木）： 平成31年度洪水対応演習を実施（淀川本部、木津総管、一庫ダム、日吉ダム）
- ～26日（金）
- 22日（月）： 一庫ダムで約100匹の鯉のぼりを掲揚
- ～5月13日（金）
- 24日（水）： 比奈知ダムで約40匹の鯉のぼりを掲揚
- ～5月 7日（火）
- 5月 8日（水）： 高山ダムでフラッシュ放流を実施
- 9日（木）： 令和元年度洪水対応演習を実施（琵琶湖総管）
- 14日（火）： 一庫ダムでフラッシュ放流(1回目)を実施
- 16日（木）： 滋賀県との事業連絡調整会議に出席（淀川本部、琵琶湖総管）（主催：近畿地方整備局）
- 22日（水）： 布目ダム放流連絡会を開催
- 22日（水）： 一庫ダム防災操作連絡会を開催
- 23日（木）： 日吉ダム防災連絡会を開催
- 23日（木）： 第7回丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備協議会が開催
- 25日（土）： 2019 淀川水防・大阪府地域防災総合演習に参加し、パネル出展（淀川本部）（主催：近畿地方整備局、大阪府、大阪市）
- 28日（火）： 一庫ダムでフラッシュ放流(2回目)を実施
- 29日（水）： ダム基礎地盤検査を受検（川上ダム）
- 29日（水）： G20大阪サミットクリーンUP作戦に参加（淀川本部）（主催：大阪市）
- 30日（木）： 京都府との事業連絡調整会議に出席（淀川本部、日吉ダム）（主催：近畿地方整備局）

4. 一般利用施設安全点検を実施しました

水資源機構が管理する各ダムにおいては、ダムの天端道路や展望台、下流広場等、一般の方が利用する施設の点検を、来訪者が増加するゴールデンウィークの前に実施しています。点検は、より利用者の目線で実施するために、関係機関や利用者の代表、近隣小学校の先生等にもお願いして、各ダム管理所の職員と一緒に行いました。

点検の結果、施設を利用していただくうえで支障となるような破損等はありませんでした。今後も施設を安全・安心してご利用いただけるよう、日頃から万全の対策を講じて参ります。

<各ダム安全点検実施日及び出席者>

4月18日(木)

高山ダム (高山ダム、木津川ダム総合管理所、関西・吉野川支社淀川本部、南山城村、相楽中部消防組合本部、木津川警察署、特定非営利法人南山城VpowerStation、南山城小学校)

4月19日(金)

青蓮寺ダム (青蓮寺ダム、木津川ダム総合管理所、関西・吉野川支社淀川本部、名張市、青蓮寺湖ぶどう組合、地元区代表者)

比奈知ダム (比奈知ダム、木津川ダム総合管理所、関西・吉野川支社淀川本部、名張市、地元区代表者)

4月23日(火)

布目ダム (布目ダム、木津川ダム総合管理所、関西・吉野川支社淀川本部、山添村、布目川漁協、天理警察署、奈良市消防局東部分署、山添消防署、布目ダム周辺地域開発協会)

一庫ダム (一庫ダム、川西市、猪名川漁協)

日吉ダム (日吉ダム、南丹市、南丹市商工会、スプリングスひよし、大堰川漁協)

4月24日(水)

室生ダム (室生ダム、木津川ダム総合管理所、関西・吉野川支社淀川本部、宇陀市、宇陀市平成榛原子供のもり公園、室生小学校)



5. G20大阪サミットクリーンUP作戦に参加

淀川本部では、6月28日から29日に開催されるG20大阪サミットとタイアップした清掃活動である「G20大阪サミットクリーンUP作戦」に参加し、5月29日に関西・吉野川支社淀川本部周辺（中央区上町）の清掃活動を行いました。

当日は、淀川本部に勤務する職員有志が、昼休みの時間を利用して火ばさみとゴミ袋を手に淀川本部周辺の上町筋を中心にゴミ拾いを実施しました。

特に、歩道の植込みには空き缶やペットボトル、たばこの吸い殻が数多く捨てられており、短時間ではありましたがゴミの回収を行いました。

今後も自治体等と協力し、環境保全と地域貢献に努めてまいります。



6. 第7回丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備協議会の報告

第7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元年5月23日に開催されました。本協議会は、平成28年9月に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」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。

第7回協議会では、「丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備実施計画（平成30年4月版）」に基づく平成30年度の実施箇所の進捗の報告・確認がされるとともに、令和元年度の整備内容についても確認されました。

また、現在の進捗状況を踏まえ、「丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備実施計画（令和元年5月版）」を作成するとともに、今後の地域整備については、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を改めて確認しました。



地域整備協議会

<p>丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備実施計画（令和元年5月版）</p> <p>～自然・文化・歴史を活かした個性ある産業が並び、地域住民が安心して生活でき、誇りを持ってふるさとを守り育てる魅力のある余呉地域を創生～</p> <p>丹生川（高神川、近世平瀬より上流を望む）</p> <p>令和元年5月23日</p> <p>丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備協議会</p>	<p>目次</p> <p>1 趣言 …… 1</p> <p>2 地域整備に向けた体制の構築 …… 2</p> <p>（1）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 …… 2</p> <p>（2）丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備協議会 …… 2</p> <p>3 余呉地域の現状と課題等 …… 3</p> <p>（1）地域の概要 …… 3</p> <p>（2）地域の課題 …… 6</p> <p>（3）課題解決に向けた取り組み …… 6</p> <p>4 基本方針 …… 8</p> <p>（1）地域整備事業の推進体制 …… 8</p> <p>（2）財政措置等 …… 8</p> <p>（3）地域整備の方向性 …… 8</p> <p>（4）地域整備実施計画の事業体系 …… 9</p> <p>【表-1】丹生ダム建設事業中止に伴う地域整備実施計画の事業体系 …… 10</p> <p>【表-2】事業体系の内、早期（概々5年以内）の着手が必要なもの …… 11</p> <p>丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備 実施箇所図 …… 12</p>
---	--

（出典：第7回丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備協議会資料）

7. イベント情報

水源地周辺で行われる主なイベントを紹介します。

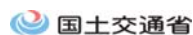


8月1日は「水の日」、8月1日～7日は「水の週間」です。

(水の週間実行委員会HP)<http://www.mizunohi.jp/>

開催時期	行事名・主催	開催場所	概要
令和元年 6月1日(土) 6月2日(日)	天若湖アートプロジェクト2019 「あかりがっなぐ記憶」 天若湖アートプロジェクト実行委員会	日吉ダム(京都府南丹市) ※日吉ダム湖岸道路から 眺望可能	ダム湖に沈んだ5つの村の広がり を灯りで湖面に再現します。 全長4kmにわたる巨大な インスタレーションです
	https://amawakaap.exblog.jp/		
令和元年 7月14日(日)	第35回 青山夏まつり 青山夏まつり実行委員会	三重県伊賀市阿保 伊賀市 青山支所横 青山ホール前	こども積み木ひろば、ソーラン 踊り、ダンス、和太鼓演奏、 盆踊り、花火、各種団体の 出店など多彩な催しが開催 されます
	http://igakanko.net/?p=628		
令和元年 7月21日(日)	布目ダム施設見学会 独立行政法人水資源機構 木津川ダム総合管理所布目ダム管理所	布目ダム(奈良県奈良市)	【布目ダム施設見学会】 ダム見学、水源地紹介、水生 昆虫観察、飲食物販売、木工 教室、消防車・救急車の展示、 ヘリコプターの啓発活動・訓練 ・展示
	http://www.water.go.jp/kansai/kizugawa/nunome.htm		
令和元年 8月上旬	「水の週間」親子ダム見学会 奈良県、水資源機構 関西・吉野川支社	室生ダム(奈良県宇陀市)、比奈知 ダム(三重県名張市)	水の週間の行事の一環として、 奈良県との共催により、ダム 見学会を実施します。普段は 見ることのできないダムの内 部の見学もできます
	http://www.pref.nara.jp/5300.htm		
令和元年 8月4日(日)	比奈知ダム「ダム探検、貯水池巡視体験」 独立行政法人水資源機構 木津川ダム総合管理所比奈知ダム管理所	比奈知ダム(三重県名張市)	ダム探検、貯水池巡視体験
	http://www.water.go.jp/kansai/kizugawa/hinati.htm		
令和元年 8月4日(日)	一庫ダム 流木ペインティング 一庫ダム水源地域ビジョン推進協議会	知明湖キャンプ場(兵庫県 川西市)	ダムに流れつく流木にペイント を施し、芸術作品とすることで、 廃棄物の有効利用とゴミ減量、 さらには美しい猪名川・知明 湖の再生を啓発します
	http://www.water.go.jp/kansai/hitokura/		

国土交通省のダムツーリズムHPIにもいろいろな情報が載ってますよ



http://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いします。

【転入者】

役職・所属	氏 名	前役職・所属
関西・吉野川支社長	北 牧 正 之	川上ダム建設所長
淀川本部次長 (計画課長兼務)	今 井 敬 三	日吉ダム管理所長
利水者サービス課長	後 藤 孝	長良川河口堰管理所 副所長
施設管理課長	岩 本 浩	池田総合管理所 副所長
事業課長	津 久 井 正 明	本社経営企画部計画課 課長補佐
中津川管理室長	伊 藤 孝 幸	総合技術センターマネージャー
総務課 課長補佐	坂 田 仁	朝倉総合事業所 経理課長
施設管理課 課長補佐	木 屋 俊 治	朝倉総合事業所 道路工事課長
総務課	吉 良 充	一庫ダム管理所
事業課	本 田 真 章	一庫ダム管理所
設備課	穴 井 和 哉	香川用水管理所
設備課	櫛 田 彪 佑	朝倉総合事業所
中津川管理室	二 村 健 太	利根導水総合事業所
中津川管理室	平 尾 英 司	木津川ダム総合管理所

【転出者】

役職・所属	氏 名	転 出 先
関西・吉野川支社長	片 山 光 也	定年退職
淀川本部次長 (計画課長兼務)	大 原 基 秀	利根川下流総合管理所 事業調整役
利水者サービス課長	高 阪 英 樹	長良川河口堰管理所長
施設管理課長	松 尾 誠	本社経営企画本部技術管理室技術管理課長
事業課長	新 井 誠 輔	日吉ダム管理所長
中津川管理室長	漆 田 恭 二	定年退職
総務課 課長補佐	荒 木 浩 次	琵琶湖開発総合管理所 湖南管理所 所長代理
施設管理課 課長補佐	飛 弾 誠 二	木津川ダム総合管理所 室生ダム管理所 所長代理
事業課 課長補佐	富 安 秀 和	愛知用水総合管理所 第一工事課長
設備課 課長補佐	森 秀 樹	朝倉総合事業所
総務課	湯 本 洋	琵琶湖開発総合管理所
設備課	高 谷 智 久	筑後川局
設備課	山 田 聖	川上ダム建設所
中津川管理室	小 林 大 輔	国土交通省総合政策局公共事業企画調整課施工安全企画室
中津川管理室	金 澤 佑 樹	木津川ダム総合管理所