

2018.5【vol.72】

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. 関西管内の水源地状況と気象 | 1 p |
| 2. 関西管内の主な出来事 | 5 p |
| 3. 一般利用施設安全点検を実施しました | 6 p |
| 4. 洪水対応演習を実施しました | 7 p |
| 5. 川上ダム本体建設工事で転流を行いました | 7 p |
| 6. 第5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 | 8 p |
| 7. イベント情報 | 9 p |
| 8. 関西・吉野川支社淀川本部職員の異動情報 | 10 p |



1. 関西管内の水源状況と気象

(1) 関西管内の水源状況（2018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31日現在の貯水率は、ほぼ平年値通りとなっており、5月のダム地点降水量は平年値を大きく上回っています。

なお、気象庁の降雨予報によると、6月から8月の間は、降水量はほぼ平年並みの見込みとなっています。

(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	201	135	39.9	46.0
青蓮寺ダム	三重県伊賀	222	128	85.1	82.5
室生ダム	奈良県北東部	250	123	76.8	69.9
布目ダム	奈良県北西部	212	136	81.7	80.6
比奈知ダム	三重県伊賀	219	131	69.2	70.4
一庫ダム	兵庫県阪神	172	137	65.4	60.9
日吉ダム	京都府南丹・京丹波	130	113	58.7	59.5
琵琶湖	滋賀県全域	189	152	BSL- 0.08m	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。

4月より各ダムにおいて、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乗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11日に青蓮寺ダム、室生ダム、比奈知ダム、5月12日に一庫ダム、5月29日に一庫ダム(2回目)のフラッシュ放流を実施しました。



一庫ダムフラッシュ放流実施状況

(ゲート点検も兼ねて12年ぶりに非常用ゲートで実施)

一庫ダム HP http://www.water.go.jp/kansai/hitokura/news/180514_houryu.pdf

(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 (2018年4月)

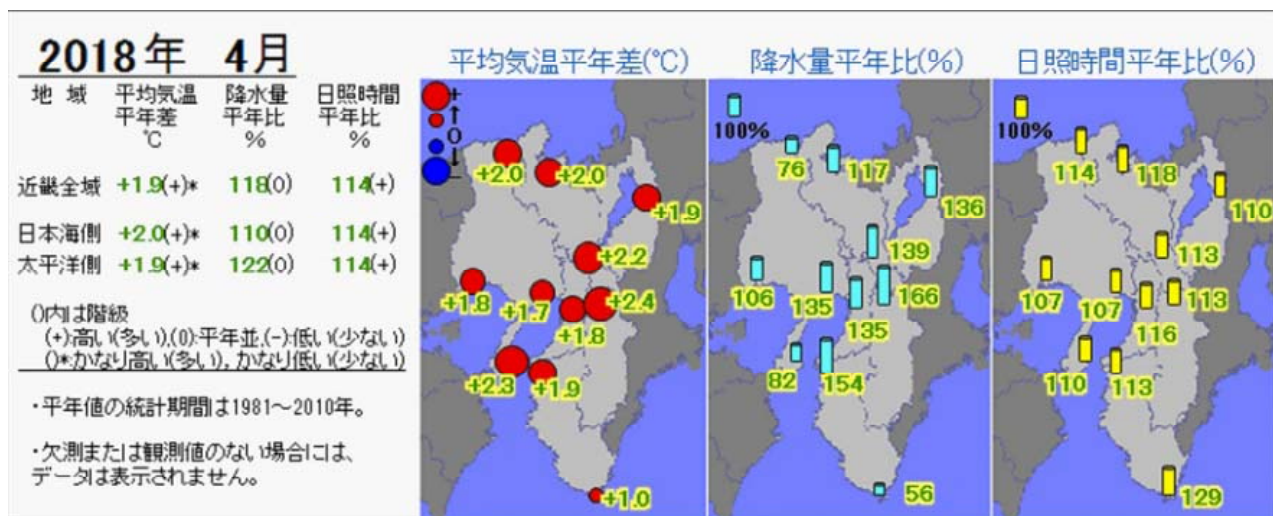
天気は数日の周期で変わり、低気圧や前線の影響で大雨となった日がありましたが、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。

上旬：天気は数日の周期で変わり、期間の中頃は、前線を伴った低気圧が発達しながら山陰沖を東に進んだ影響で大雨となった日がありましたが、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。

中旬：天気は数日の周期で変わり、期間の中頃は、前線を伴った低気圧が発達しながら山陰沖を東北東に進んだ影響で大雨となった日がありましたが、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。

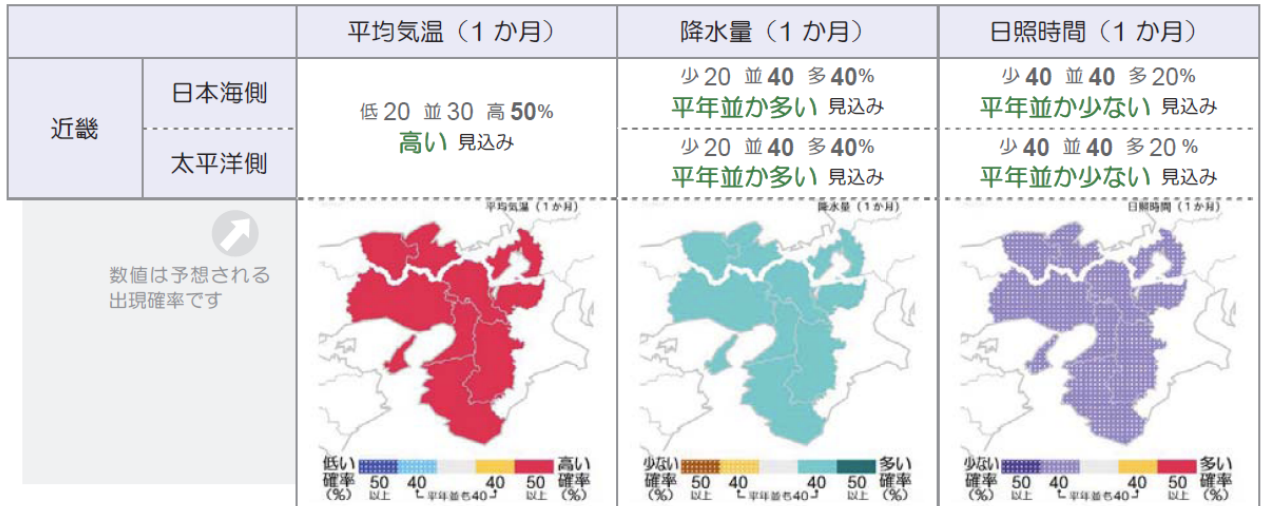
下旬：期間の中頃は、前線を伴った低気圧が西日本を東に進んだ影響で広い範囲で大雨となった日がありましたが、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。

	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	高	少なく	高	平年並み	高	多く
太平洋側	高	少なく	高	多く	高	かなり多く



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26日から6月25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やすく、向こう1ヶ月の降水量は平年並みか多く、日照時間は平年並みか少ない見込みです。

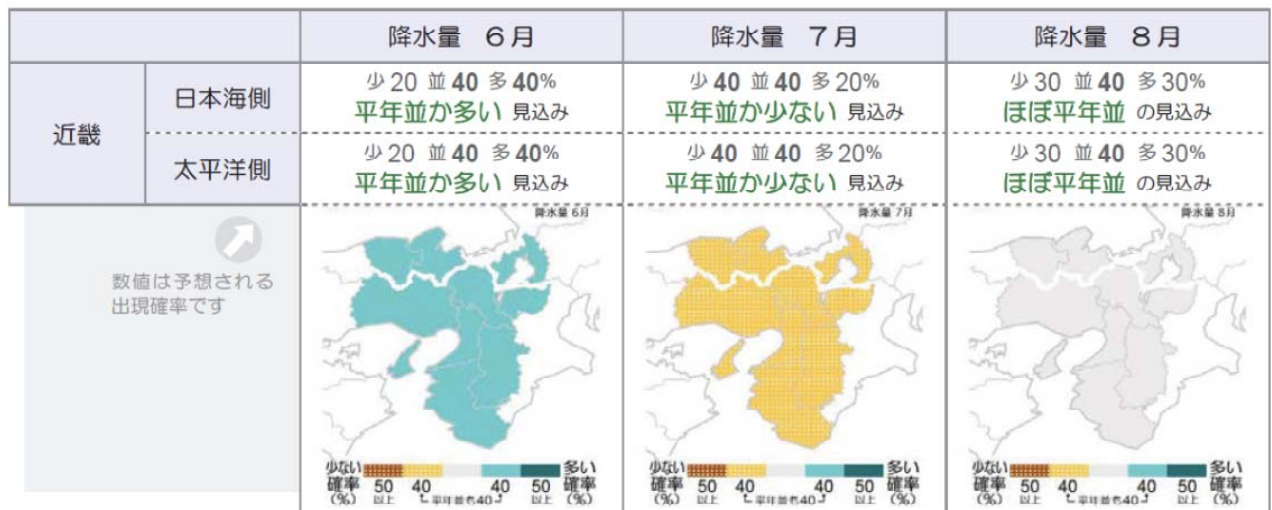


3ヶ月予報（6月から8月まで）

6月 低気圧や前線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。

7月 太平洋高気圧に覆われやすいため、期間の前半は平年に比べ曇りや雨の日が少なく、期間の後半は平年に比べ晴れの日が多い見込みです。

8月 平年と同様に晴れの日が多い見込みです。



流域・水源の雨量・貯水量・ダムからの補給量一覧表

2018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 (%)	貯水量 平年比率 (%)	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) (%)	H30.5月 補給量(1 日~30日) (万m3)	平年5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) (%)	H30.5月 降水量(1 日~30日) (mm)	平年5月 月間雨量 (mm)
高山ダム	120.83	1,962	39.9	2,261	46.0	86.8	19.56	25.46	5.9	2,845	2,874	99.0	2,242	1640	493	340	145.2	201	135
青蓮寺ダム	273.88	1,626	85.1	1,576	82.5	103.2	2.17	3.35	1.2	333	356	93.5	238	236	517	319	161.9	222	128
室生ダム	292.13	1,022	76.8	931	69.9	109.8	2.07	4.82	2.8	366	364	100.5	296	285	558	323	172.6	250	123
布目ダム	281.11	1,037	81.7	1,024	80.6	101.3	1.88	3.00	1.1	236	252	93.7	160	156	540	336	160.6	212	136
比奈知ダム	293.97	1,058	69.2	1,077	70.4	98.3	1.94	3.44	1.5	452	446	101.3	332	298	534	321	166.1	219	131
一庫ダム	140.25	1,754	65.4	1,634	60.9	107.3	2.44	6.19	3.8	1,002	812	123.4	534	528	458	331	138.3	172	137
日吉ダム	182.10	2,112	58.7	2,142	59.5	98.6	6.96	7.58	0.6	1,566	1,657	94.5	1,050	1044	402	284	141.8	130	113

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)	平年累計 雨量 (過去3ヶ月) (mm)	雨量平年 比率 (過去3ヶ月) (%)	H30.5月 降水量(1 日~30日) (mm)	平年5月 月間雨量 (mm)	
琵琶湖	-0.08	0.04	-0.12	498	386	129.1	189	152	

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) (%)	H30.5月 降水量(1 日~30日) (mm)	平年5月 月間雨量 (mm)
枚方上流域	510	343	148.7	174	151
桂川流域	529	348	152.0	167	151
宇治川流域	479	337	142.1	176	145
木津川流域	475	318	149.4	180	141
猪名川流域(※9)	456	320	142.5	176	135

※ 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(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。

※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。(20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

関西管内における前号発行（平成30年3月30日）以降の主な出来事をお知らせします。

- 4月 1日(日):洪水期に向け一庫ダム、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）
- 4日(水):ダム本体工事に伴う転流を開始（川上ダム）
- 8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）
- 12日(木)～13日(金):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）
- 17日(火)～27日(金):関係者と合同で一般利用施設の安全点検を実施（4/17 高山、4/25 青蓮寺・比奈知・日吉、4/26 室生、4/27 布目・一庫）
- 18日(水):第5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
- 17日(火)～18日(水):平成31年度採用職員向け会社説明会を開催（淀川本部）
- 23日(月):内水排除操作訓練を実施（中津川管理室）
- 23日(月)～24日(火):H30年度洪水対応演習を実施（淀川本部、木津総管、日吉ダム、一庫ダム）
- 26日(木)～5月7日(月):一庫ダムで約100匹の鯉のぼりを掲揚
- 28日(土)～5月6日(日):比奈知ダムで約60匹の鯉のぼりを掲揚
- 5月 9日(水):淀川水系流域委員会木津川視察に随行（淀川本部、木津川総管、川上ダム）
- 11日(金):名張3ダム(青蓮寺・室生・比奈知)でフラッシュ放流を実施
- 11日(金):H30年度洪水対応演習を実施（琵琶湖総管）
- 12日(土):一庫ダムで非常用洪水吐きゲートの点検放流を兼ねたフラッシュ放流(1回目)を実施。併せて「のせでん湖畔の散策ハイキング」イベントが開催（主催：能勢電鉄(株)）
- 14日(月):平成30年度滋賀県との事業連絡調整会議に出席（主催：近畿地方整備局）
- 17日(木):日吉ダム防災連絡会を開催
- 28日(月):布目ダム放流連絡会を開催
- 29日(火):一庫ダムでフラッシュ放流(2回目)を実施
- 29日(火)～30日(水):淀川水系流域委員会に出席（淀川本部）

3. 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。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等にもお願いして、各ダム管理所の職員と一緒に点検を行いました。

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17日（火）

高山ダム（高山ダム、木津川ダム総合管理所、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）

4月25日（水）

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）

日吉ダム（日吉ダム、関西・吉野川支社淀川本部、南丹市、南丹市商工会、日吉町森林組合、スプリングスひよし、大堰川漁協）

4月26日（木）

室生ダム（室生ダム、関西・吉野川支社淀川本部、木津川ダム総合管理所、宇陀市）

4月27日（金）

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、奈良警察署、天理警察署、奈良市消防局東消防署、山添消防署）

一庫ダム（一庫ダム、川西市、猪名川漁協）



4. 洪水対応演習を実施しました

本社及び関西・吉野川支社淀川本部では、4月23日から24日の2日間に渡り、ダムの防災操作(放流)時の危害防止の措置(関係機関への通知、放流警報等の一般への周知)及び防災操作(洪水調節)を的確に行うための演習を行うことにより、洪水時における安全なダム管理に資するとともに、関係住民のダム管理への理解を深めることを目的として洪水対応演習を実施しました。

本社、淀川本部、木津川ダム総合管理所(高山ダム、室生ダム、青蓮寺ダム、布目ダム、比奈知ダム)、一庫ダム管理所、日吉ダム管理所を対象として、関係機関への通知・連絡及び一般への警報等の情報伝達演習、ゲート操作の演習及び洪水調節効果公表の演習を行いました。

淀川本部管内では、今回の洪水対応演習の結果を踏まえた課題について改善を図るとともに、今後の洪水期に向けて、風水害が発生した際の適切な対応に努めていく所存です。



防災本部 全景



淀川本部における各事務所
との情報収集・伝達訓練

5. 川上ダム本体建設工事で転流を行いました

川上ダム本体建設工事では、4月4日(水)に前深瀬川の流れを仮排水トンネルに迂回させる「転流」を実施しました。

「転流」とは、ダム本体工事に先立って一時的に川の流れを切り替える作業で、転流するために必要となる仮設構造物を「転流工」といいます。ダムは川の中に構造物を造るため、施工のしやすさや工事中の安全などを考慮しているものです。

また、この転流に伴い、元々川が流れていた区間に生息するオオサンショウウオや魚類等が取り残されてしまうおそれがあるため、水溜まりや石の下に隠れた生き物を探して保護し、工事に影響のない場所へ移転させました。

詳しくは、川上ダム建設所HP掲載中の「川上ダム通信2018.5月号」等を御覧下さい。

<http://www.water.go.jp/kansai/kawakami/joho/damtsu/data/2018-5damutu.pdf>

<http://www.water.go.jp/kansai/kawakami/tenryu180410.pdf>

6. 第5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5回丹生ダム建設事業の中止に伴う地域整備協議会が平成30年4月18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5回協議会では、平成30年度から新たに着手する整備内容を反映した「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）」を作成するとともに、今後の地域整備については、引き続き国が責任を持って、丹生ダム対策委員会、滋賀県、長浜市、水資源機構とともに確実に実施するため、着手・推進に向けて最大限努力することが改めて確認されました。



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(平成30年4月版)</p> <p>～自然・文化・歴史を活かした創性ある産業が息付き、地域住民が安心して生活でき、誇りを誇ってふるさとを誇り育てる魅力のある未来地域を創生～</p>  <p>丹生川(黒川川) 琵琶湖湖上流を望む</p> <p>平成30年4月10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 意 …… 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 …… 4</p> <p>（3）課題解決に向けた取組 …… 5</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（概ね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5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。

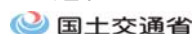


8月1日は「水の日」、8月1日～7日は「水の週間」です。

(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
6月2日(土) 及び3日(日)	天若湖アートプロジェクト2018 「あかりがっなく記憶」 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
	http://www.water.go.jp/kansai/hiyoshi/html/news/news2018/300521a.pdf https://www.kawa-supporters.net		
7月15日(日)	第34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
	https://www.kankomie.or.jp/event/index.html		
7月29日(日)	京・村まつり2018 京・村まつり実行委員会(南山城村商工会)	南山城村やまなみホール 及び河川敷	工作・体験交流コーナー、特産品販売・模擬店、ステージ
	http://www.kyoto-kankou.or.jp/event/?id=9966&r=1493655703.8124		
8月7日(火)	「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	宇陀川浄化センター(奈良県宇陀市)、室生ダム(奈良県宇陀市)、布目ダム(奈良県奈良市)	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
	奈良県在住又は 在学の方が対象 http://www.pref.nara.jp/5300.htm		
8月上旬 (日程調整中)	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/event/index.html		
	http://www.yodogawa.kkr.mlit.go.jp/mizbering-yodogawa/event/2017/summer/08/index.html		

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
淀川本部次長 (総務課長兼務)	上田 豊夫	本社経営企画本部技術管理室次長
担当課長	片貝 智	豊川用水総合事業部機械課長
事業課長	新井 誠輔	池田総合管理所早明浦ダム・高知分水管理所長
設備課長	赤尾 雄史	木曾川用水総合管理所電気通信課長
総務課	木村 数也	川上ダム建設所
総務課	新井 綾寿乃	池田総合管理所
計画課 課長補佐	浅井 俊光	総合技術センター施工監理グループチーフ
事業課 課長補佐	宮田 大悟	国土交通省近畿地方整備局河川部河川計画課
設備課 課長補佐	白川 典数	本社水路事業本部設備保全室建築課課長補佐
設備課	山田 聖	新規採用

【転出者】

役職・所属	氏名	転出先
淀川本部次長 (総務課長兼務)	脇本 祥二	中部支社総務部長
淀川本部次長 (計画課長兼務)	播磨 光一	丹生事務所長
事業課長	駒田 達広	総合技術センターマネージャー
設備課長	堀 好彦	定年退職
設備調整役	藤田 亨	定年退職
設備調整役	平田 順一	本社水路事業本部設備保全室建築課長
総務課	尾花 杏子	朝倉総合事業所
総務課	東 大輔	本社経営企画本部経営企画部予算課
計画課 課長補佐	永田 勝志	筑後川局大山ダム管理室室長代理
事業課 課長補佐	杉野 史郎	国土交通省近畿地方整備局姫路河川国道事務所
設備課	峯 健太	中部支社事業部設備課