

2019.3【vol.77】

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. 高山ダムが管理開始50周年、比奈知ダムが管理開始20周年を迎えます | 6 p |
| 4. 中津川管理室で危機管理対応訓練を実施 | 7 p |
| 5. 淀川管内河川レンジャー隊が高見機場を見学 | 8 p |
| 6. ダム友と語る会を開催 | 9 p |
| 7. イベント情報 | 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（2019年3月）と今後の見とおし

関西管内の各ダム及び琵琶湖における今年3月の水源状況は次のとおりです。

3月29日の貯水率は、ほとんどの施設において平年値同等または平年値を上回っています。

なお、4月から6月の間の気象庁の降雨予報では、向こう3か月の降水量は、平年並となる見込みとなっています。

(3月29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	75	110	89.9	85.4
青蓮寺ダム	三重県伊賀	91	107	97.8	91.1
室生ダム	奈良県北東部	108	110	96.2	89.4
布目ダム	奈良県北西部	100	108	95.5	86.9
比奈知ダム	三重県伊賀	105	96	90.9	96.3
一庫ダム	兵庫県阪神	62	100	65.3	75.1
日吉ダム	京都府南丹・京丹波	61	88	97.1	97.5
琵琶湖	滋賀県全域	97	121	BSL-0.02m	BSL 0.07m

※ダム地点降水量は3月1日～28日までの累計雨量です。

※ダム地点降水量平年値は3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3月29日の値です。

(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ください。

[水資源機構関西・吉野川支社淀川本部HPアドレスー水源情報]

<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2月)

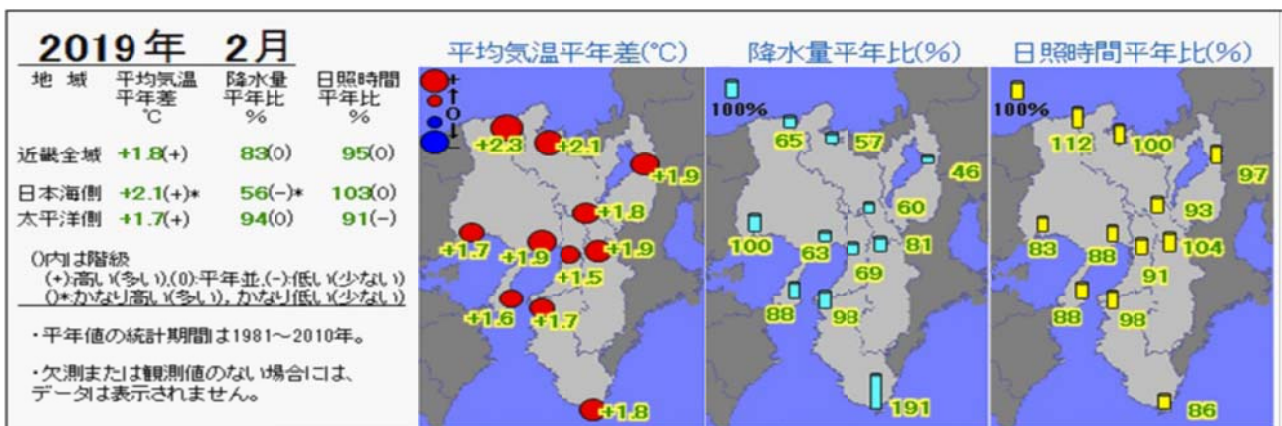
高気圧と低気圧が交互に通リ、天気は数日の周期で変わりました。上旬から中旬にかけては、日本海側では気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨または雪の日が多く、太平洋側では気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。下旬は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。

上旬：高気圧と低気圧が交互に通リ、天気は数日の周期で変わりましたが、期間のはじめは高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、日本海側では気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨または雪の日が多く、太平洋側では気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。

中旬：日本海側では気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨または雪の日が多く、期間の中頃は大雨となったところがありました。太平洋側では気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、期間の終わりは大雨となったところがありました。

下旬：高気圧と低気圧が交互に通リ、天気は数日の周期で変わりましたが、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。期間の終わりは、前線を伴った低気圧が本州の南岸を東北東に進んだ影響で、太平洋側では大雨となった所がありました。

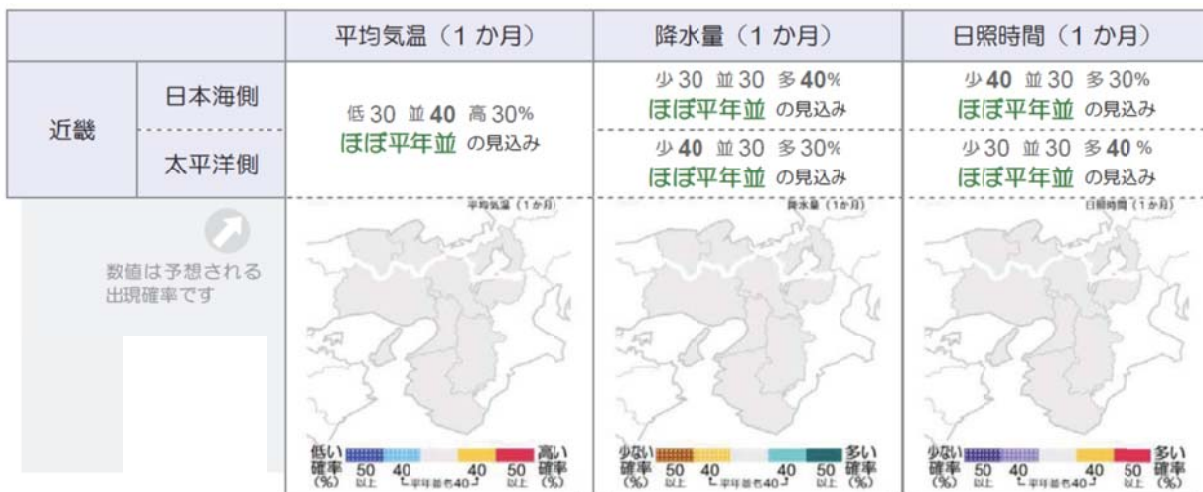
	上 旬		中 旬		下 旬	
	気 温	降水量	気 温	降水量	気 温	降水量
日本海側	かなり高	少なく	高く	少なく	高く	かなり少
太平洋側	かなり高	平年並	高く	平年並	高く	平年並



② 近畿地方の天候の見とおし（大阪管区气象台HPより抜粋）

1ヶ月予報（3月30日から4月29日まで）

平均気温は、1週目は強い寒気の影響で、かなり低くなる可能性があります。
 2週目以降は暖かい空気に覆われやすくなるため、高くなるでしょう。
 なお、向こう1か月の平均気温は、ほぼ平年並となる見込みです。

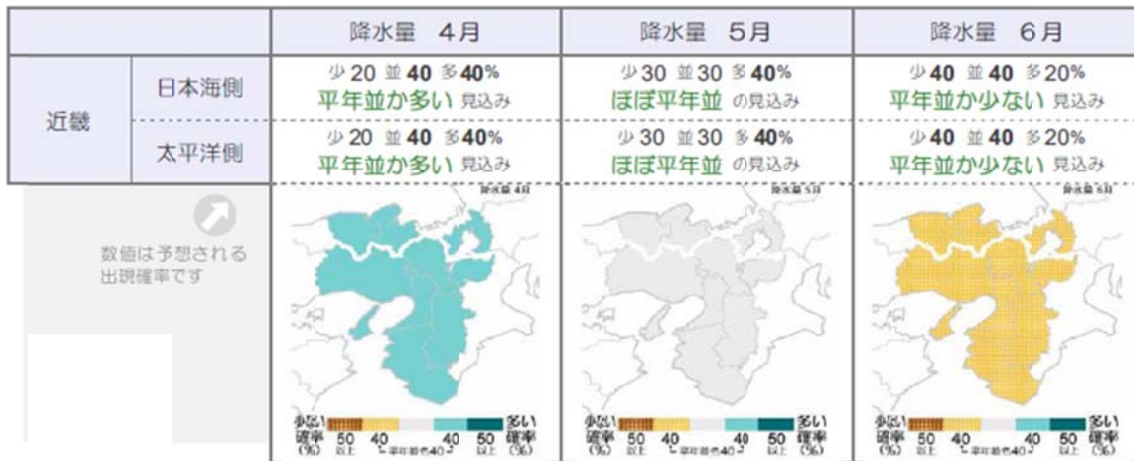


3ヶ月予報（4月から6月まで）

4月 天気は数日の周期で変わりますが、気圧の谷や湿った空気の影響を受けやすく、平年に比べ晴れの日が少ない見込みです。

5月 高気圧と低気圧が交互に通る、天気は数日の周期で変わるでしょう。平年と同様に晴れの日が多い見込みです。

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。



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3月29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:1月~3月)(※3.4.6)			雨量(過去3ヶ月:1月~3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)(%)	H31.3月補給量(1日~28日)(万m3)	平年3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)(%)	H31.3月降水量(1日~28日)(mm)	平年3月月間雨量(mm)
高山ダム	133.01	4,423	89.9	4,199	85.4	4.64	3.81	0.0	0	517	0.0	0	315	160	240	66.8	75	110
青蓮寺ダム	276.52	1,867	97.8	1,739	91.1	0.98	1.09	0.1	0	100	0.0	0	40	189	232	81.5	91	107
聖生ダム	294.98	1,280	96.2	1,190	89.4	1.72	1.57	0.0	0	88	0.0	0	38	223	238	93.9	108	110
布目ダム	283.32	1,213	95.5	1,104	86.9	0.84	1.38	0.5	0	116	0.0	0	22	199	227	87.8	100	108
比奈知ダム	299.06	1,391	90.9	1,473	96.3	0.88	0.86	0.0	0	44	0.0	0	17	204	205	99.5	105	96
一庫ダム	140.22	1,751	65.3	2,014	75.1	0.99	0.74	0.0	0	160	0.0	0	32	124	208	59.6	62	100
日吉ダム	190.82	3,494	97.1	3,509	97.5	4.77	6.04	1.3	0	245	0.0	0	109	107	194	55.3	61	88

湖沼名	水位(※2)		雨量(過去3ヶ月:1月~3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)(%)	H31.3月降水量(1日~28日)(mm)	平年3月月間雨量(mm)
琵琶湖	-0.02	0.07	-0.09	279	358	77.9	97	121

※ 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:1月~3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)(%)	H31.3月降水量(1日~28日)(mm)	平年3月月間雨量(mm)
枚方上流域	198	244	81.1	89	98
桂川流域	181	233	77.7	87	99
宇治川流域	136	209	65.1	72	97
木津川流域	148	197	75.1	84	92
猪名川流域(※9)	105	198	53.0	53	94

※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)

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31年1月31日）以降の主な出来事をお知らせします。

- 2月 1日(金)～3日(日)：フィッシングショーOSAKA2019に出展（一庫ダム）
- 2日(土)：第11回ダム友と語る会を開催
（淀川本部）（ダム愛好家7名、機構職員8名が参加）
- 4日(月)：高山ダム水源地域ビジョン実行連絡会を開催
- 8日(金)及び23日(土)：高山ダム施設見学を実施（お茶の京都DMO催行バスツアー）
- 14日(木)：木津川市タイムライン検証訓練に参加（木津川総管）
- 15日(金)：臨時防災連絡会を開催（日吉ダム）
- 16日(土)：猪名川クリーン作戦に参加
（主催：猪名川クリーン作戦実行委員会）（一庫ダム）
- 20日(水)：亀岡市防災会議に出席（日吉ダム）
- 24日(日)：天皇陛下御在位三十年記念ダムカードを発行（配布期間 2/24～5/31）
（川上ダム、高山ダム、青蓮寺ダム、室生ダム、布目ダム、比奈知ダム、一庫ダム、日吉ダム）
：名張青蓮寺湖駅伝競争大会が開催（主催：名張市）
- 26日(火)：名張市防災会議に出席（木津川総管）
- 28日(木)：近畿地方ダム等管理フォローアップ委員会を開催
（共催：近畿地整、淀川本部）
：大阪広域水道企業団技術研究発表会に参加（機構職員6名聴講）
- 3月 3日(日)：桂川流域クリーン大作戦に参加
（主催：桂川流域クリーンネットワーク）（日吉ダム）
- 7日(木)：八幡市防災会議に出席（高山ダム）
- 19日(火)：第2回淀川水系における中上流部の河川改修の進捗状況とその影響検証に係る委員会が開催（主催：近畿地整）
- 20日(水)：丹生ダム建設事業の廃止に伴い追加的に必要となる事業の概要説明会を開催（淀川本部）

3. 高山ダムが管理開始50周年、比奈知ダムが管理開始20周年を迎えます

平成 31 年度に高山ダムが管理開始 50 周年を、比奈知ダムが管理開始 20 周年を迎えることになりました。これからも地域に根ざした管理を心がけていきますのでよろしくお願い致します。

これに伴うイベント等につきましては、随時、水レターやホームページ等で情報提供させていただきます予定です。

高山ダム



フラッシュ放流



地域に親しまれるダム

比奈知ダム



ライトアップ風景



春の風景

4. 中津川管理室で危機管理対応訓練を実施

中津川管理室では、災害発生時における危機管理能力の向上を目的として、1月31日（木）の勤務時間外に「徒歩」による事務所への参集訓練を実施しました。

大阪北部地震の際には、鉄道網が麻痺するとともに市内の道路も渋滞し、また、今後発生が予想される東海・東南海・南海トラフが連動した巨大地震発生時には、さらに深刻な交通遮断などが考えられるため、徒歩による参集訓練は危機管理の上で重要な訓練といえます。

当日は、大阪駅から中津川管理室（此花区）までの約4kmの移動について「最短距離ルート」「大通り通行ルート」「淀川堤防ルート」の3ルートを設定し、各ルート上の危険箇所を確認しながら参集訓練を実施しました。事務所参集後には、各ルートの状況について報告し、参加者全員で最適な参集ルートについて議論しました。

今後も訓練を継続的に実施し、リスクを最小限に抑えられるよう取り組んで参ります。



出発前の様子



ビル密集域での通行



経路の確認



淀川堤防上での通行

5. 淀川管内河川レンジャー隊が高見機場を見学

1月30日（水）に淀川管内河川レンジャー隊（福島出張所管内）13名が高見機場（中津川管理室）を見学されました。当日は、天気にも恵まれたものの身を切るような寒さでしたが、皆さん「元気ハツラツ」でお越しになりました。

見学会では、中津川の歴史や名前の由来のほか、正蓮寺川利水事業の概要及び管理状況などについて会議室で説明したのち、高見機場に移動してポンプ設備などを見学して頂きました。

高見機場では当日「可動翼ポンプ」の分解整備を実施しており、場内に整然と並べられた普段見ることの出来ない分解された部品の状況など、熱心にご覧になられていました。参加者の皆さんから質問も多数あり、当事業について大変興味を持たれていた様子でした。

「安全で良質な水を安定して安くお届けする」という当機構の経営理念のもと、今後も的確な施設の維持管理に努めてまいります。



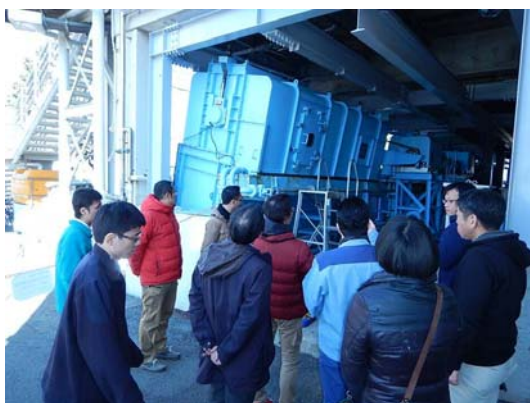
概要説明状況（会議室）



説明状況（高見機場屋上）



ポンプ羽根車（モニュメント）前で



除塵機見学



ポンプ機場概要説明



切替ゲートの前で

6. ダム友と語る会を開催

2月2日に淀川本部でダム友と語る会をダム愛好家の方と淀川本部の共催で開催しました。

この会は、ダム愛好家と水資源機構の相互から話題・情報提供を行い、互いの知識向上、機構職員の広報力の強化（特に情報発信力）を図る目的で平成23年度から開催しており、今回で11回目となります。

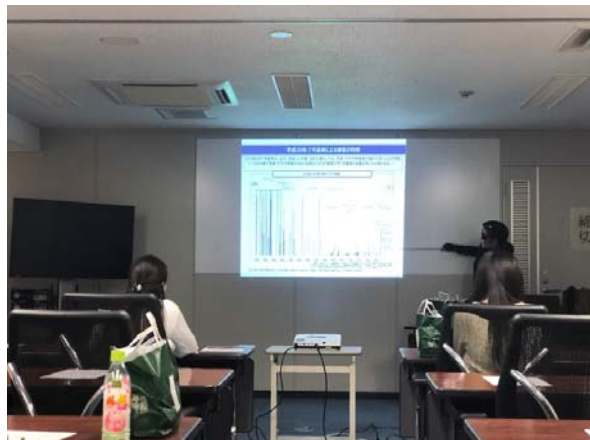
今回は、ダム愛好家の方7名、機構職員8名が参加し、水資源機構から「平成30年7月豪雨における防災操作の概要」、「一庫ダム・日吉ダムにおける異常洪水時防災操作」、「川上ダムの進捗状況と広報展開について」を発表し、盛況のうちに会を終えることができました。



一庫ダムからの発表



川上ダムからの発表



ダム愛好家の方からの発表

7. イベント情報

水源地やその周辺で行われるイベントを紹介します。



開催時期	行事名・主催、問い合わせ先等	開催場所	概要
平成31年 3月22日(金) ～4月15日(月) イベント開催日 4月13日(土)	第22回名張桜まつり「櫻・絵巻」 名張桜まつり実行協議会	三重県名張市夏見2812 名張中央公園	名張市の春の風物詩となっており、イベント開催日には、飲食等の模擬店、フリーマーケット、ダンス等が開催されます。
	HP http://www.nabari.or.jp/sakura/		
平成31年 3月29日(金) ～4月14日(日) ライトアップ時間 18時半～21時半	琵琶湖疏水 春のライトアップ ※三井寺の桜のライトアップも同時開催 びわ湖大津観光協会	滋賀県大津市観音寺三井寺 町 琵琶湖疏水沿い	京都へ琵琶湖の水を運ぶ琵琶湖疏水は、明治時代に造られた運河で、近代化産業遺産に認定されています。兩岸の約2,000本の桜並木は、大津市の桜の名所となっています。
	HP https://biwakososui-museum.jp/		
平成31年 4月9日(火) ～4月15日(月) 午前10時～午後9時	大阪造幣局 桜の通り抜け 独立行政法人造幣局	大阪府大阪市北区天満 大阪造幣局構内	造幣局構内旧淀川沿いの全長約560mの通路を一般花見客のために1週間開放しています。浪速の春を飾る風物詩として、人々に愛されています。なお、大手毬、小手毬などは、他ではめったに見られない珍種と言われています。
	HP https://www.mint.go.jp/enjoy/toorinuke/sakura_osaka_news_h30.html		
平成31年 4月下旬 ～5月中旬	一庫ダム 鯉のぼりとクロス放流 独立行政法人水資源機構 一庫ダム管理所	兵庫県川西市 (一庫ダム管理所)	地元の皆様から寄付していただいた鯉のぼり約100匹をダム堤体に吹き流します。GW中も桜の開花時期と同様に、利水補助バルブからの放流を行います。
	HP https://www.water.go.jp/kansai/hitokura/event/index.html		
平成31年 5月19日(日) 申込期間 4月7日(日)まで	第39回奥びわ湖健康マラソン 奥びわ湖健康マラソン実行委員会	滋賀県長浜市西浅井町内 奥びわ湖パークウェイ 大浦～菅浦間	15km・5km・1.5kmの各コースがあります。のどかな田園風景や奥びわ湖の湖岸を走るコースはアップダウンが少なく、ロケーションと走りやすさが魅力です。
	HP http://www.okusupo.com/marason.html		
平成31年 5月25日(土) ～5月26日(日) 申込期間 4月26日(金)まで	第34回美山サイクルロードレース 美山サイクルロード実行委員会	京都府南丹市美山町地内	今年で34回目を迎えた歴史ある大会で、初級者から上級者まで、実力にあわせたレースに参加できます。安全講習会なども併せて開催されます。
	HP http://www.cyclingmiyama.com/miyamaroad/		

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



国土交通省

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

