

2016. 3【vol.59】

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. 正蓮寺川利水工業用水導水施設の撤去工事の状況（その2） | 6 p |
| 4. 大阪広域水道企業団主催の駅伝大会に参加！ | 7 p |



1. 関西管内の水源状況と気象

(1) 関西管内の水源状況 (2016年3月)

関西管内の各ダム流域における今年3月の水源状況は次のとおりです。

3月31日現在の貯水率は、琵琶湖を除く7ダムでは平年値を上回るとともに、ほぼ9割を超えて貯留確保しています。今季の冬は暖かい日が多く、琵琶湖流域では例年に比べて積雪が少ない状況となっています。今後の水源状況に注意してまいります。

(3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	73	113	89.6	85.4
青蓮寺ダム	三重県伊賀	91	104	97.6	91.1
室生ダム	奈良県北東部	91	109	96.8	89.3
布目ダム	奈良県北西部	84	109	97.0	86.0
比奈知ダム	三重県伊賀	61	93	97.6	96.6
一庫ダム	兵庫県阪神	82	100	98.2	73.3
日吉ダム	京都府南丹・京丹波	54	88	97.8	97.4
琵琶湖	滋賀県全域	75	75	BSL-0.07m	BS 0.07m

※ダム地点降水量は3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31日の値です。

(2) 関西管内の水源状況の見とおし

気象庁の降雨予報によると、4月から6月の間は低気圧や前線の影響により平年並みか平年より多い降水量となる見込みです。

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開始いたします。現在、各ダムともほぼ満水の状態となっておりますが、洪水期には、洪水貯留準備水位まで貯水位を下げ、洪水を溜め込む容量を確保することから実施するものです。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。

(3) 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 (2016年2月)

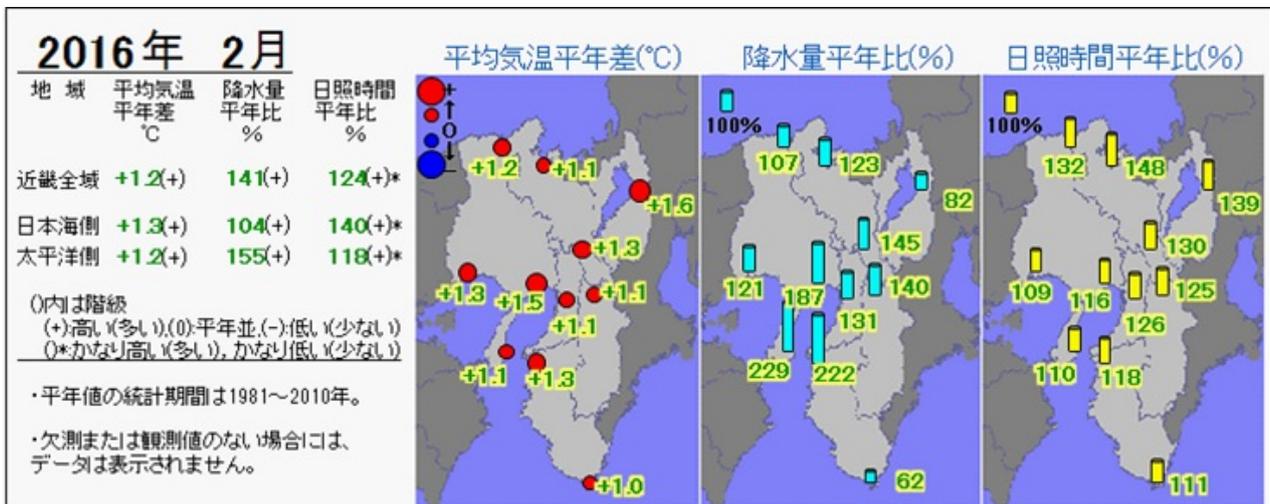
冬型の気圧配置が長続きせず、天気は数日の周期で変わり、近畿地方では高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。北からの寒気の影響が弱かったため、日本海側の降雪量は平年より少なくなりましたが、南からの暖かい空気が流れ込んだ影響で近畿地方の降水量は多くなりました。

上旬：期間のはじめと終わりは冬型の気圧配置が弱く高気圧に覆われたため、晴れた日が多くなりましたが、期間の中頃は冬型の気圧配置が強まり、日本海側では大雪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：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。期間のはじめと終わりは低気圧や前線の通過後一時的に冬型の気圧配置が強まり、日本海側では雪の降った所がありました。

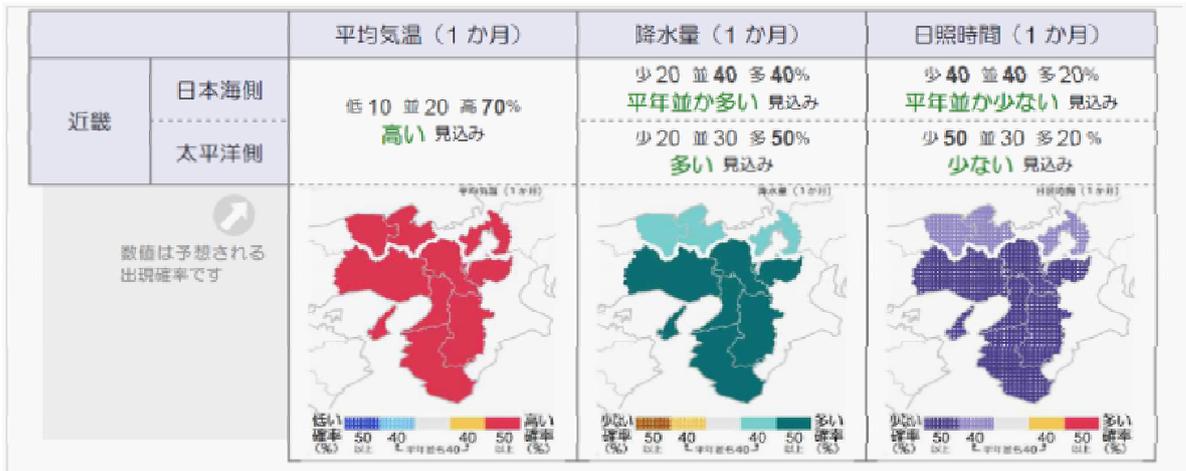
	上 旬		中 旬		下 旬	
	気 温	降水量	気 温	降水量	気 温	降水量
日本海側	平年並	平年並	かなり高	かなり多	平年並	少
太平洋側	平年並	少	かなり高	かなり多	平年並	かなり少



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）

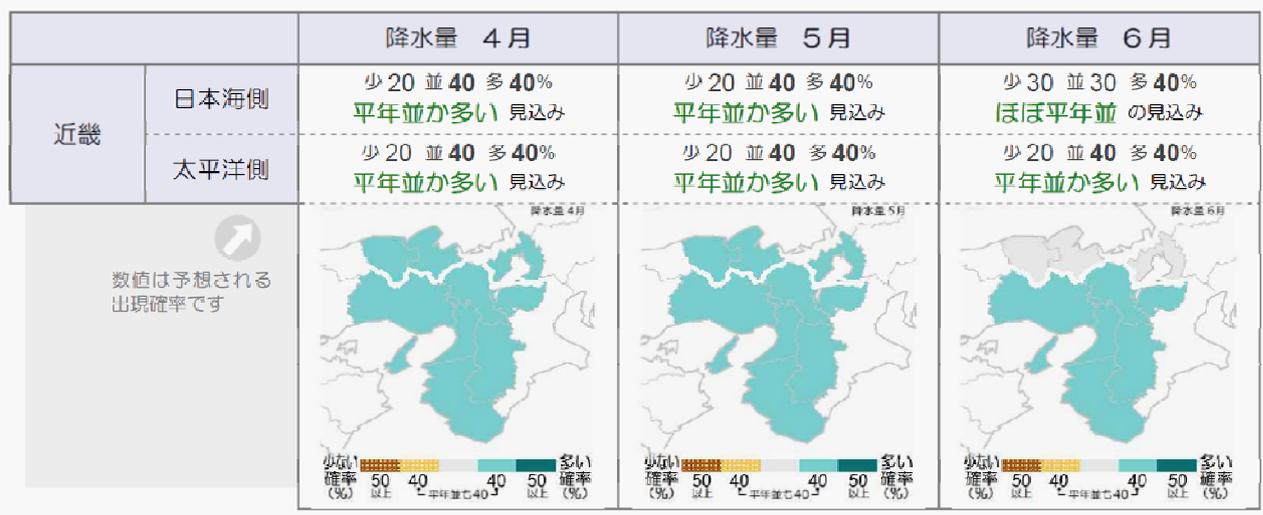
1ヶ月予報（4月1日から4月30日まで）

- ・南からの暖かい空気に覆われやすいため、気温は高いでしょう。
- ・低気圧や前線の影響を受けやすいため、太平洋側を中心に多雨・寡照となる見込みです。



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、低気圧や前線の影響を受けやすいため、平年に比べ晴れの日が少ない見込みです。
- 5月 天気は数日の周期で変わりますが、低気圧や前線の影響を受けやすいため、平年に比べ晴れの日が少ない見込みです。
- 6月 低気圧や前線の影響を受けて、平年と同様に曇りや雨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

2016年3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:1月~3月)(※3,4,6)					雨量(ダム地点)(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 (%)	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)	H27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)	H28.3月 補給量(1日 ~30日)(万 m3)	平年3月 月間補給量 (万m3)	H27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) (%)	H28.3月 雨量 (1日~30 日)(mm)	平年3月 月間雨量 (mm)
高山ダム	132.96	4,410	89.6	4,202	85.4	105.0	6.05	8.25	2.2	484	510	94.9	149	325	225	244	92.2	73	113
青蓮寺ダム	276.49	1,865	97.6	1,741	91.1	107.1	1.34	1.34	0.0	70	191	36.6	17	9	222	231	96.1	91	104
室生ダム	295.06	1,287	96.8	1,187	89.3	108.4	1.86	1.86	0.0	74	173	42.8	26	37	239	234	102.1	91	109
布目ダム	283.54	1,231	97.0	1,093	86.0	112.7	0.93	0.85	0.0	65	193	33.7	14	21	251	225	111.6	84	109
比奈知ダム	300.49	1,493	97.6	1,478	96.6	101.0	1.17	1.08	0.0	29	151	19.2	13	17	186	201	92.5	61	93
一庫ダム	148.61	2,631	98.2	1,966	73.3	133.9	1.54	1.54	0.0	110	224	49.1	40	31	226	208	108.7	82	100
日吉ダム	190.97	3,521	97.8	3,508	97.4	100.4	4.78	4.72	0.0	176	304	57.9	27	108	172	197	87.3	54	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)	H27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) (%)	H28.3月 雨量 (1日~30 日)(mm)	平年3月 月間雨量 (mm)
琵琶湖	-0.07	0.07	-0.14	296	378	78.2	75	126

※1 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時までのダム流入量と放流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時における流入量と放流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。

流域名	雨量(過去3ヶ月:1月~3月)(※7,8,9)				
	H27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) (%)	H28.3月 雨量 (1日~30 日)(mm)	平年3月 月間雨量 (mm)
枚方上流域	262	238	110.1	77	94
桂川流域	263	230	114.3	79	96
宇治川流域	237	209	113.4	77	96
木津川流域	220	194	113.4	81	90
猪名川流域(※8)	231	199	116.1	70	99

※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

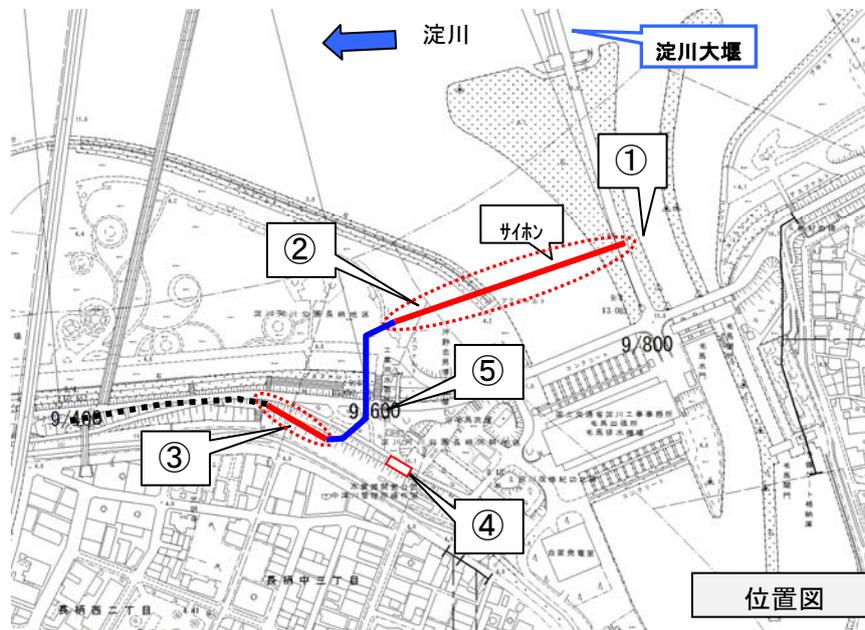
関西管内における前回以降の主な出来事をお知らせします

- 1月25日(月)：丹生ダム建設事業に関する意見書の提出（長浜市役所）
28日(木)：一庫ダム・日吉ダム合同安全協議会の開催（一庫ダムで開催）
- 2月2日(火)：平成27年度近畿地方ダム等管理フォローアップ委員会に出席
19日(金)：高山ダム水源地域ビジョン実行連絡会に出席
20日(土)：大阪広域水道企業団 駅伝大会に参加
21日(日)：月ヶ瀬梅溪早春マラソン大会に参加（高山ダム）
22日(月)：淀川水系流域委員会に出席（専門家委員会）
23日(火)：水道業務体験研修発表会に出席（本社）
24日(水)：琵琶湖・淀川水質保全機構評議会に出席
24日(水)：淀川水系流域委員会に出席（地域委員会）
27日(土)：第8回ダム友と語る会を開催（室生ダム）
28日(日)：丹生ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）に対する関係住民からの意見を聴く場を開催（長浜会場）
28日(日)：名張青蓮寺湖駅伝競走大会に参加
28日(日)：第9回桂川クリーン大作戦に参加（日吉ダム）
29日(月)：丹生ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）に対する学識者からの意見を聴く場を開催
- 3月1日(火)：丹生ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）に対する関係住民からの意見を聴く場を開催（大阪会場）
2日(水)：大阪府安威川ダム建設事務所が日吉ダムを視察
16日(水)：正蓮寺川利水施設 分水再開
16日(水)：布目ダム水源地域ビジョン連絡会議に出席
17日(木)：関西・吉野川支社安全協議会を開催
18日(金)：平成28年度管理費負担金（実施計画）に係る利水者説明の実施（4月14日(木)まで）
24日(木)：正蓮寺川総合整備推進協議会委員会に出席
26日(土)：余呉湖クリーンアップ作戦に参加
28日(月)：川上ダム自然環境保全委員会を開催



3. 正蓮寺川利水工業用水導水施設の撤去工事の状況 (その2)

正蓮寺川利水工業用水導水施設は平成27年12月の撤去開始からすでに3ヶ月が経過し、撤去工事も本格化しています。①取水口、②堤外水路、③堤内水路、④毛馬操作室、⑤移植作業の各工事場所の進捗状況を紹介します。



①取水口

取水口をコンクリートで閉塞。また、下流直下のサイホン内はセメントベントナイト系充填材での充填が完了。



②堤外水路

水路本体(コンクリート)の解体撤去が完了し、水路基礎杭の引き抜き作業を実施中。



③堤内水路

水路本体の解体撤去前に、騒音、粉じん対策等として仮囲い鉄板塀を設置済。現在、仮設矢板の打ち込み作業中。



④-1 毛馬操作室 (撤去前)

毛馬操作室の解体撤去が完了し、跡地の芝張り作業を実施済。



⑤移植作業

堤防開削工事に支障となる桜の移植に備え、根回し作業を実施中。



④-2 芝張り

4. 大阪広域水道企業団主催の駅伝大会に参加！

平成 28 年 2 月 20 日（土）に、長居第二陸上競技場において、大阪広域水道企業団主催の『～職員手作りの駅伝大会～第 6 回水道企業団・市町村親睦駅伝大会』に参加しました。

本大会は、構成団体の水道関係者との相互の親睦と健康増進を図ることを目的に平成 22 年から始まり、今回で 6 回目となります。

今年も、同企業団や構成団体の水道関係者以外の方々も参加され、競技の部では 44 チーム、親睦の部では 18 チームの参加があり、約 450 名の方が集まりました。

当機構からも競技の部に 2 チーム参加するとともに、大阪広域水道企業団と水資源機構の関わりや水源施設についての広報活動（パネル展示）も行いました。

大会当日は、朝から雨が降っており、残念ながら雨の中での開会式、そしてスタートとなりました。区間ごとの走者が変わると次々に順位が入れ替わる混戦となりました。また、区間が進むごとに雨脚が強まり、アンカーが走る頃には土砂降りになりましたが、途中棄権もなくタスキを繋げ、全チームがゴールしました。

結果は、競技の部では、高槻市水道部の「すいぞうくん 1」チームが 1 時間 3 分 50 秒という好タイムで優勝し、大会 3 連覇となりました。ちなみに、当機構チームは、20 位（1 時間 17 分 12 秒）と 28 位（1 時間 21 分 30 秒）という結果に終わりました。

競技に参加された選手の皆様、また、大会運営された大阪広域水道企業団の皆様、大変お疲れ様でした。

次回は天候に恵まれ、また多くの皆様が参加され、より一層親睦が深まる大会であることを祈念します。



競技の部



号砲を合図にスタート！



堺市上下水道局のゆるキャラ「すいちゃん」も参加



水資源機構のパネル展示