

2017.9【vol.68】

# 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. 平成29年台風5号による長浜市余呉町等における災害対応について | 6 p  |
| 4. 平成29年台風5号における日吉ダムの洪水調節効果について    | 7 p  |
| 5. 中津川管理室で内水排除操作を実施しました            | 8 p  |
| 6. 地震防災訓練を実施しました                   | 9 p  |
| 7. 平成29年度関西管内技術研究発表会の開催案内          | 10 p |
| 8. 関西管内水の週間イベント実施報告                | 11 p |
| 9. イベント情報                          | 12 p |



# 1. 関西管内の水源状況と気象

## (1) 関西管内の水源状況（2017年9月）と今後の見通し

関西管内の各ダム流域における今年9月の水源状況は次のとおりです。

9月29日現在の貯水率は、高山ダムで平年値を下回っており、9月のダム地点降水量は、ほとんどの施設において平年値を下回っていることから、今後も水源状況に注意してまいります。

なお、気象庁の降雨予報によると、10月から12月の間は、太平洋側では、低気圧や前線の影響を受けにくく、向こう3か月の降水量は、平年並か少ない見込みとなっています。

(9月29日9:00時点)

| 施設名   | 所在地<br>(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      | 160     | 173   | 90.4      | 91.4      |
| 青蓮寺ダム | 三重県伊賀        | 207     | 222   | 97.9      | 94.3      |
| 室生ダム  | 奈良県北東部       | 247     | 202   | 95.2      | 86.6      |
| 布目ダム  | 奈良県北西部       | 172     | 186   | 95.1      | 93.2      |
| 比奈知ダム | 三重県伊賀        | 222     | 251   | 97.0      | 96.3      |
| 一庫ダム  | 兵庫県阪神        | 202     | 179   | 97.5      | 87.0      |
| 日吉ダム  | 京都府南丹・京丹波    | 147     | 182   | 95.4      | 82.5      |
| 琵琶湖   | 滋賀県全域        | 152     | 204   | BSL-0.29m | BSL-0.37m |

※ダム地点降水量は9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9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9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

<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 (2017年8月)

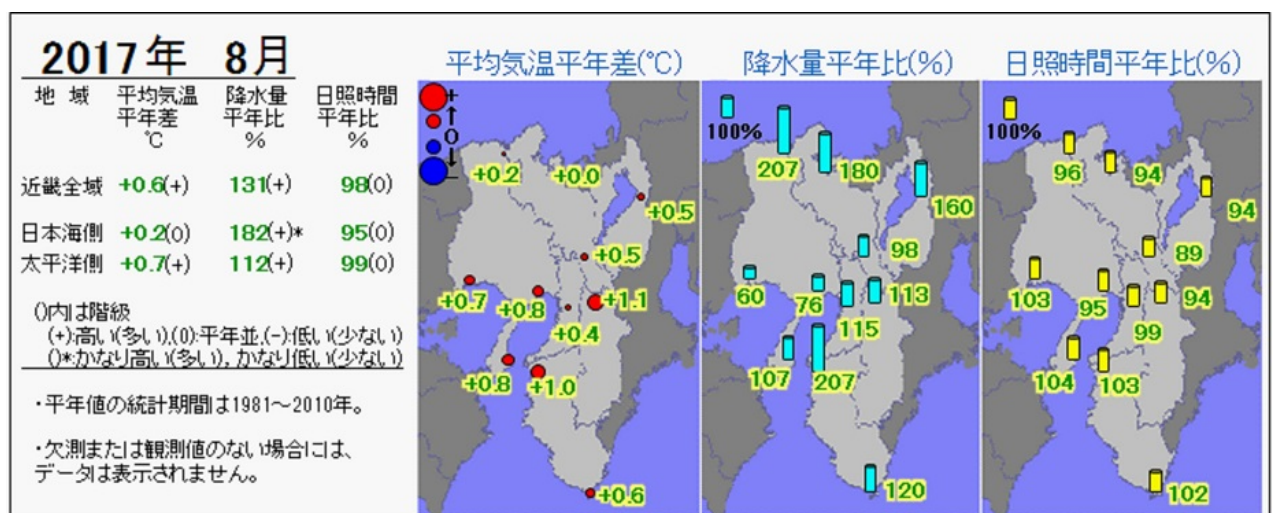
上旬と下旬は、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、強い日射や湿った空気により大気の状態が不安定となった影響で、大雨になった所がありました。中旬は低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多く、大雨になった所がありました。また、7日は和歌山県北部に上陸した台風5号の影響で大雨となり、大西洋側を中心にあれた天気となりました。

上旬：高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、強い日射や湿った空気により大気の状態が不安定となった影響で、大雨となった所がありました。また、7日は和歌山県北部に上陸した台風5号の影響で各地で大雨となり、太平洋側を中心にあれた天気となりました。

中旬：低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多く、日本海側を中心に大雨となった所もありました。

下旬：高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、期間の中頃は、日本海から南下した前線や湿った空気の影響で大雨となった所がありました。

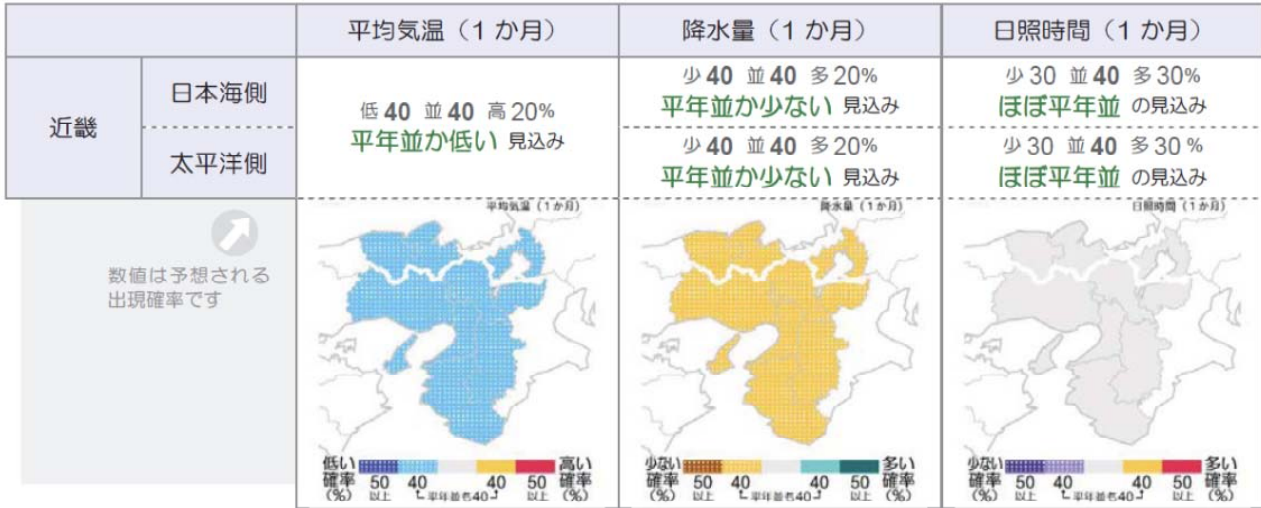
|      | 上 旬 |     | 中 旬 |     | 下 旬 |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|      | 気 温 | 降水量 | 気 温 | 降水量 | 気 温 | 降水量 |
| 日本海側 | 平年並 | 多   | 低   | 多   | 高   | 平年並 |
| 太平洋側 | 高   | 多   | 平年並 | 平年並 | 高   | 少   |



② 近畿地方の天候の見通し（大阪管区气象台HPより抜粋）

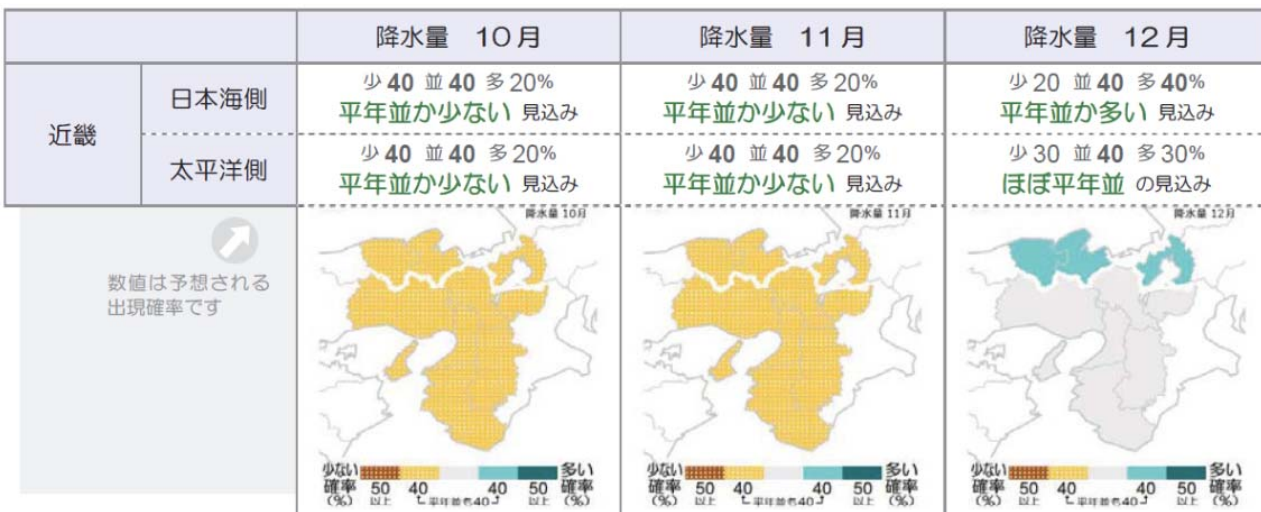
1ヶ月予報（9月21日から10月20日まで）

向こう1ヶ月の気温は平年並みか低い見込みです。1週目は高温傾向となりますが、2週目は寒気の影響でかなり低くなる可能性があり、期間の前半は気温の変動が大きいでしょう。前線の影響を受けにくく、向こう1ヶ月の降水量は平年並みか少ない見込みです。



3ヶ月予報（10月から12月まで）

- 10月 天気は数日の周期で変わりますが、移動性高気圧に覆われやすく、平年に比べ晴れの日が多い見込みです。
- 11月 日本海側では、移動性高気圧に覆われやすく、平年に比べ曇りや雨の日が少ないでしょう。太平洋側では、移動性高気圧に覆われやすく、平年に比べ晴れの日が多い見込みです。
- 12月 日本海側では、寒気の影響を受けやすく、平年に比べ曇りや雨または雪の日が多いでしょう。太平洋側では、平年同様に晴れの日多い見込みです。



# 流域・水源の雨量・貯水量・貯水量・ダムからの補給量一覧表

2017年9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:7月~9月)(※3.4.6) |                        |                               |                                       | 雨量(ダム地点)(過去3ヶ月:7月~9月)(※5.6)   |                                    |                            |                         |                               |                              |                                  |                      |
|-------|--------------|--------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|
|       | 貯水位<br>(標高m) | 貯水量<br>(万m3) | 貯水率<br>(%) | 年平均<br>貯水量<br>(万m3) | 年平均<br>貯水率<br>(%) | 貯水量<br>平年比率<br>(%) | ダム流入<br>量<br>(m3/s) | ダム放流<br>量<br>(m3/s)      | 当日9時の<br>補給量<br>(m3/s) | 累計補給<br>量(過去3ヶ<br>月)<br>(万m3) | 平年ダム<br>累計補給<br>量(過去3ヶ<br>月)<br>(万m3) | 補給量平<br>年比率<br>(過去3ヶ月)<br>(%) | H29.9月<br>補給量(1<br>日~28日)<br>(万m3) | 平年8月<br>月間補給<br>量<br>(万m3) | 累計雨量<br>(過去3ヶ月)<br>(mm) | 平年累計<br>雨量<br>(過去3ヶ月)<br>(mm) | 雨量平年<br>比率<br>(過去3ヶ月)<br>(%) | H29.9月<br>雨量(1日<br>~28日)<br>(mm) | 平年9月<br>月間雨量<br>(mm) |
| 高山ダム  | 116.04       | 1,248        | 90.4       | 1,261               | 91.4              | 99.0               | 10.88               | 10.56                    | 0.0                    | 278                           | 781                                   | 35.6                          | 103                                | 361                        | 499                     | 492                           | 101.5                        | 160                              | 173                  |
| 青蓮寺ダム | 272.57       | 1,507        | 97.9       | 1,451               | 94.3              | 103.9              | 2.05                | 2.08                     | 0.0                    | 157                           | 317                                   | 49.5                          | 52                                 | 110                        | 474                     | 581                           | 81.6                         | 207                              | 222                  |
| 室生ダム  | 286.99       | 623          | 95.2       | 567                 | 86.6              | 109.9              | 2.19                | 2.35                     | 0.2                    | 415                           | 453                                   | 91.6                          | 80                                 | 85                         | 561                     | 544                           | 103.1                        | 247                              | 202                  |
| 布目ダム  | 278.57       | 856          | 95.1       | 839                 | 93.2              | 102.0              | 1.79                | 1.25                     | 0.0                    | 311                           | 280                                   | 111.1                         | 78                                 | 70                         | 470                     | 508                           | 92.5                         | 172                              | 186                  |
| 比奈知ダム | 291.51       | 912          | 97.0       | 905                 | 96.3              | 100.7              | 2.36                | 2.30                     | 0.0                    | 173                           | 214                                   | 80.8                          | 48                                 | 81                         | 526                     | 632                           | 83.2                         | 222                              | 251                  |
| 一庫ダム  | 134.88       | 1,297        | 97.5       | 1,157               | 87.0              | 112.1              | 1.34                | 1.33                     | 0.0                    | 161                           | 635                                   | 25.4                          | 30                                 | 138                        | 518                     | 496                           | 104.5                        | 202                              | 179                  |
| 日吉ダム  | 177.98       | 1,527        | 95.4       | 1,321               | 82.5              | 115.6              | 6.27                | 6.30                     | 0.0                    | 472                           | 2,293                                 | 20.6                          | 173                                | 712                        | 478                     | 471                           | 101.5                        | 147                              | 182                  |

| 湖沼名 | 水位(※2)   |                 | 雨量(過去3ヶ月:7月~9月)(※5.6) |                         |                               |                              |                                  |                      |
|-----|----------|-----------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|
|     | (B.S.L.) | 平年<br>水位<br>(m) | 平年値との<br>差<br>(m)     | 累計雨量<br>(過去3ヶ月)<br>(mm) | 平年累計<br>雨量<br>(過去3ヶ月)<br>(mm) | 雨量平年<br>比率<br>(過去3ヶ月)<br>(%) | H29.9月<br>雨量(1日<br>~28日)<br>(mm) | 平年9月<br>月間雨量<br>(mm) |
| 琵琶湖 | -0.29    | -0.37           | 0.08                  | 606                     | 565                           | 107.3                        | 152                              | 204                  |

- ※ 貯水率は、6月16日より夏場に必要な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。
- ※7 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:7月~9月)(※7.8.9) |                               |                              |                                  |                      |
|-----------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|
|           | 累計雨量<br>(過去3ヶ月)<br>(mm) | 平年累計<br>雨量<br>(過去3ヶ月)<br>(mm) | 雨量平年<br>比率<br>(過去3ヶ月)<br>(%) | H29.9月<br>雨量(1日<br>~28日)<br>(mm) | 平年9月<br>月間雨量<br>(mm) |
| 枚方上流域     | 570                     | 545                           | 104.6                        | 160                              | 201                  |
| 桂川流域      | 556                     | 537                           | 103.5                        | 181                              | 198                  |
| 宇治川流域     | 518                     | 520                           | 99.6                         | 137                              | 184                  |
| 木津川流域     | 507                     | 547                           | 92.7                         | 171                              | 210                  |
| 猪名川流域(※9) | 416                     | 488                           | 85.2                         | 171                              | 183                  |

- ※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:国土交通省水文水质データベース)

## 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 29 年 7 月 31 日）以降の主な出来事をお知らせします。

- 8 月 1 日(火)：水の週間イベント「ダム親子見学会」を布目ダム及び室生ダムで開催（共催：奈良県）
- 4 日(金)：布目ダムで環境学習会を開催（複合型曝気循環設備の現地実験調査報告）
- 6 日(日)：一庫ダム第 11 回流木ペインティング大会を開催（主催：一庫ダム水源地域ビジョン推進協議会）
- 6 日(日)：比奈知ダム施設見学会を開催（主催：比奈知ダム）
- 8 日(火)～10 日(木)：台風 5 号の降雨により姉川及び高時川が被災したことに伴い長浜市への支援を実施（丹生事務所・琵琶湖総管・淀川本部）
- 10 日(木)：水害に強い地域づくり協議会京都府域首長会議に出席（淀川本部）
- 10 日(木)：長岡京市上下水道施設を見学（日吉ダム）
- 21 日(月)：中学生による 1 日所長体験を実施（琵琶湖総管）
- 23 日(水)：近畿猪名川流域総合開発促進協議会が関西・吉野川支社宛に要望書を提出
- 26 日(土)：亀岡市総合防災訓練に参加（日吉ダム）
- 26 日(土)：夏でもひ～んやり！一庫ダム内部見学&説明会を開催（主催：能勢電鉄）
- 30 日(水)：淀川水質汚濁防止協議会に出席（事務局：近畿地整）
- 30 日(水)：神崎川水質汚濁防止協議会に出席（事務局：近畿地整）
- 9 月 1 日(金)：地震防災訓練を実施（淀川本部、管内各事務所）
- 3 日(日)：近隣施設イベントと連携したダム見学会を実施（一庫ダム）
- 6 日(水)：ダム等管理フォローアップ委員会が布目ダムを現地視察
- 7 日(木)：正蓮寺川利水工業用水導水路施設撤去工事に関する受託協定書を大阪市と締結
- 8 日(金)：室生ダム水源地域ビジョン実行連絡会に出席（淀川本部・木津川総管）
- 15 日(金)：日吉ダムが嵯峨嵐山地域での水災害対応訓練に参加（主催：嵐山保勝会）
- 15 日(金)：管内各府県建設業協会との意見交換会に出席（事務局：近畿地整）  
（15 日：京都府、28 日：奈良県、29 日：大阪府）
- 16 日(土)：比奈知ダムで婚活イベントを実施（主催：近畿日本鉄道(株)）
- 20 日(水)：淀川水系流域委員会が一庫ダムと日吉ダムを現地視察
- 20 日(水)：川上ダム本体建設工事契約（受注者：大林・佐藤・日本国土特定建設工事共同企業体）
- 23 日(土)：一庫ダムが能勢町河川清掃活動に参加（主催：能勢町漁協外）
- 28 日(木)：第 18 回日吉町観光写真コンクール授賞式に出席（日吉ダム）

### 3. 平成29年台風5号による長浜市余呉町等における災害対応について

台風5号の降雨による災害対応について、丹生事務所を中心として関西・吉野川支社淀川本部、琵琶湖開発総合管理所が協力して実施しました。

- 姉川で、ドローンによる緊急調査を実施し、長浜市に情報提供。



関西・吉野川支社 淀川本部  
未来へつなごう  
びわ湖・おび川の水

【九州北部豪雨の水害復旧機材の対応】この度の九州北部における豪雨で被災された地域の皆様へ心よりお見舞い申し上げます。被災地の一日も早い復旧・復興をお祈り申し上げます。当機構では、本社に「緊急災害対策支援本部」を設置して被災地の支援に取り組んでいます。取り組みの内容については、こちらです。

【関西管内被災復旧実施状況(速報版)】  
台風18号による降雨に伴い、管内の各ダムで水を貯留し、下流河川水位の低減に努めました。特に日宮ダムでは防災機能を実施しました。

【台風5号による長浜市余呉町における災害対応について(速報版)】  
台風5号の降雨による災害対応について、水害復旧機構では丹生事務所を中心とし、関西・吉野川支社淀川本部、琵琶湖開発総合管理所が協力して実施しています。詳細については次のとおりです。

1. 姉川下流域の状況  

【動画】8月8日(日)は淀川と姉川をドローンで撮影(写真・動画が公開) →長浜市に、関と連絡「メール」を送付
2. 長浜市余呉町周辺の状況  

【水害復旧機構による現地調査】8月10日(日)現地調査1 →滋賀県、長浜市に被災報告を連絡  
 ※姉川流域の状況については、速報版にもご報告ください。
3. 現地調査人員(8月8日～8月10日)  

丹生事務所、支社及び琵琶湖開発総合管理所職員計44名(支援職員計15名含む)
4. 被災地への対応  

防災交通警備TEO-FORCE にご協力ください。

【新着情報】  
2017/09/15 契約状況情報を更新しました。【入札公告】(琵琶湖ダム建設費外費工事) 公開  
2017/07/31 高圧ケーブルの耐震補修工事の発注を完了しました。

関西・吉野川支社 淀川本部  
ホームページへの掲載

- 丹生地域の被災状況の調査を実施(8/8～8/10:調査人員延べ40名)し、滋賀県・長浜市・地元ダム対等に被災状況を報告するとともに、災害申請に係る長浜市への現地調査・測量等の支援を実施。



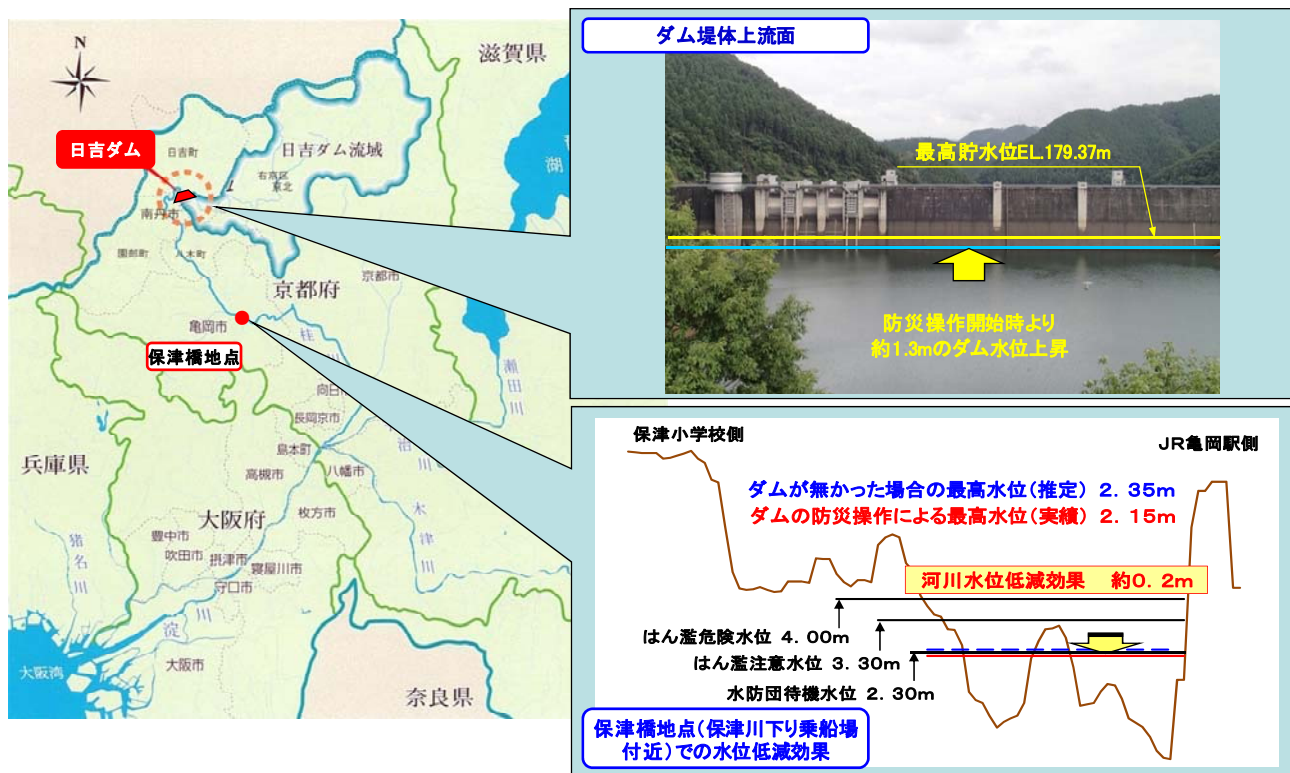
## 4. 平成29年台風5号における日吉ダムの洪水調節効果について

今年度上半期の淀川本部管内の出水対応状況は、台風5号（8月7、8日）及び台風18号（9月17、18日）に伴う降雨により、日吉ダムでは防災操作を実施し、また、中津川管理室では高潮による浸水被害を防ぐため内水排除操作を行いました。

台風5号において、日吉ダムでは降り始めの7日5時から8日13時までの総雨量が146mm(ダム流域平均雨量)に達しました。この降雨により、ダム流入量が増加し、7日20時00分には洪水量（毎秒150立方メートル）に達したため、防災操作を開始しました。8日0時20分にはダム流入量が最大（毎秒219立方メートル）となり、同時刻におけるダム流下量は毎秒147立方メートルであり、流入量の約33%（毎秒72立方メートル）を貯留し、京セラドーム大阪<sup>\*</sup>約1.5杯分(181万立方メートル)に相当する水を貯め込みました。（<sup>\*</sup>京セラドーム大阪の容量を120万立方メートルとして算出。）

|      | 流域平均総雨量 | ダムへの流入量が最大となった時刻   | 同時刻におけるダムへの流入量      | 同時刻におけるダム流下量        | 同時刻におけるダム貯留量       |
|------|---------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 日吉ダム | 146mm   | 平成29年8月8日<br>0時20分 | 毎秒219m <sup>3</sup> | 毎秒147m <sup>3</sup> | 毎秒72m <sup>3</sup> |

この防災操作により、日吉ダムがない場合と比べ、ダム下流の保津橋地点（亀岡市保津町下中島地点）の河川水位を最大0.2メートル低減し、水防団待機水位（2.30メートル）の超過を回避したものと推定されます。





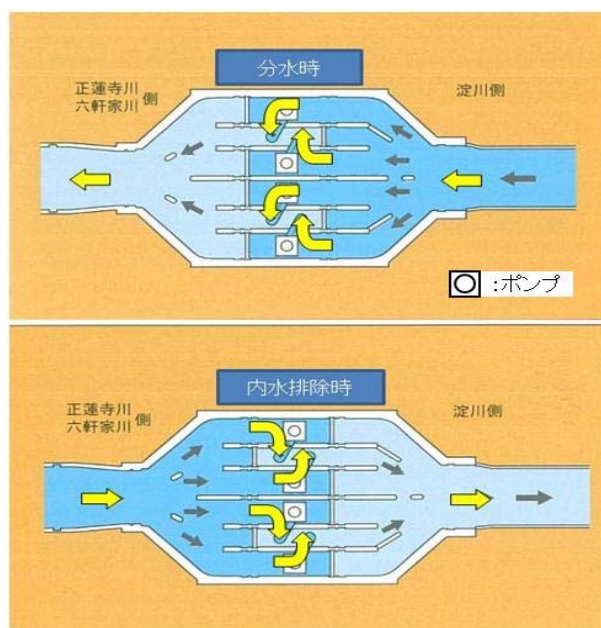
## 5. 中津川管理室で内水排除操作を実施しました

8月7日、中津川管理室は、台風5号に伴う潮位の上昇による高潮注意報が4時55分に発令され浸水被害が生じることが予想されたため、15時35分に大阪府より内水排除開始指令を受け、内水排除操作（ポンプ運転）を実施しました。ポンプ運転は高潮による浸水被害の恐れがなくなった21時31分まで継続し、5時間45分の間、202,300m<sup>3</sup>を高見機場から淀川に流域の内水を排除しました。内水排除は一昨年12月の爆弾低気圧による操作以来2年ぶり、昭和45年の管理開始から35回目となりました。この内水排除により正蓮寺川の最高内水位をOP. +2.44mに留め、計画貯留内水位OP. +3.5mを下回る操作を行い、市街地の浸水被害はありませんでした。

内水排除流域施設位置図

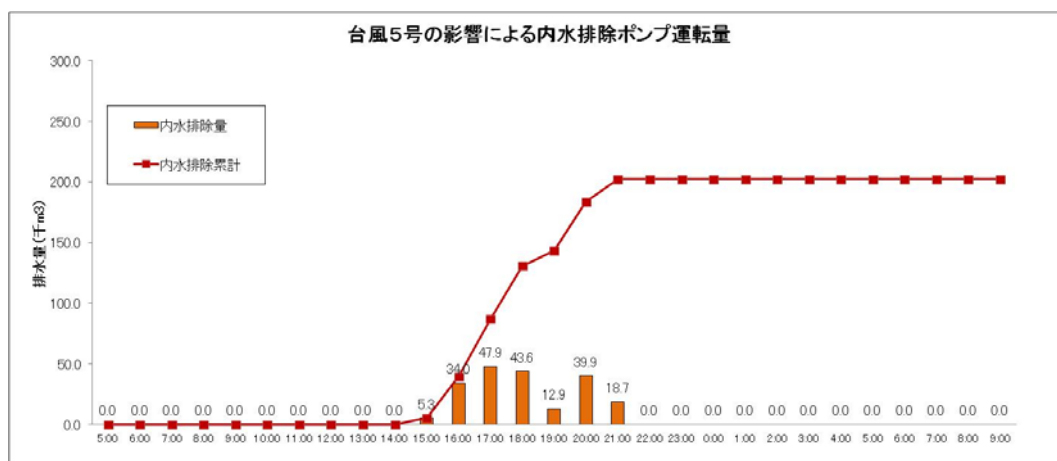


高見機場ゲート切替図



### 【正蓮寺利水事業における高潮対策（内水排除）について】

大阪府の高潮対策の一環として、水資源機構が受託し、上図に示す流域（黄色、茶色）約12.9km<sup>2</sup>の市街地の内水排除を行っています。高潮時には、市街地への高潮による浸水を防ぐため、正蓮寺川、六軒家川の防潮水門が閉鎖されます。また、流域に降った雨や下水処理水の排水は大阪市下水施設から正蓮寺川と六軒家川の防潮水門内に流入するため、流域内には内水が溜り浸水被害が発生する恐れがあることから、この内水を高見機場から淀川に排水しています。高見機場は、通常時は淀川から正蓮寺川と六軒家川に最大22m<sup>3</sup>/sの河川維持用水を分水していますが、高潮時等は、高見機場のゲートを右図のように切り替え、正蓮寺川と六軒家川の内水を排水（計画排水量19m<sup>3</sup>/s）しています。



## 6. 地震防災訓練を実施しました

9月1日及びこの日を含む1週間は、台風、豪雨、豪雪、洪水、高潮、地震、津波等の災害について認識を深めるとともに、これに対する備えを充実強化することにより災害の未然防止と被害の軽減に資することを目的に「防災の日」、「防災週間」と定められており、全国的に防災訓練等が実施されています。

淀川本部及び管内の7事務所の全職員が参加し、9月1日の「防災の日」にあわせ、発生が危惧されている東海・東南海・南海地震の連動型巨大地震が発生したという想定で、訓練を実施しました。

訓練では、午前8時に地震が発生したと想定し、職員及び家族の安否確認、事務所への参集を行うとともに、各事務所での施設点検、被災箇所への応急対策の実施及び各事務所と淀川本部との情報伝達を行いました。特に今回の防災訓練では、スマートフォンやウェアラブル端末を利用して被災箇所（想定）の画像を現場と事務所・淀川本部をリアルタイムに共有する訓練を実施し、迅速に被災状況の把握ができることを確認しました。

淀川本部では、今回の防災訓練の結果を踏まえた課題について改善を図るとともに、実際の災害発生時に適切な対応を行ってまいります。



防災本部 全景



淀川本部における各事務所  
と情報収集・伝達



スマートフォン、ウェアラブル端末を  
利用した被災状況報告



予備発電機の手動運転方法確認

# 7. 平成29年度関西管内技術研究発表会の開催案内 ～管内各事業所での取組を発表！～

平成29年度関西・吉野川支社淀川本部管内技術研究発表会を下記の日程により開催することとなりました。

この発表会は、関西・吉野川支社淀川本部管内の職員が日常の業務の中で実施した試験、調査、計画、設計、施工、管理等に関する研究や業務上創意工夫した内容を発表報告するとともに、水資源機構本社において開催される技術研究発表会への選考も兼ねています。

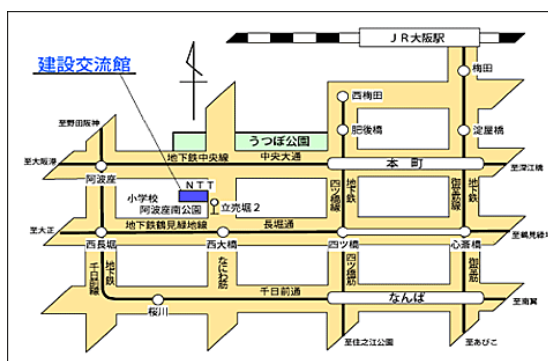
水資源機構ではどのような課題に取り組まれているか利水者の皆様をはじめ多くの方に聴講いただければ幸いです。

プログラム等の詳細については、関西・吉野川支社淀川本部ホームページでご確認下さい。

1. 開催日時 : 平成29年10月16日(月)10時～(9時30分受付開始)  
〔予備日：平成29年10月31日(火)〕
2. 会場 : 建設交流館 702会議室  
大阪市西区立売堀2-1-2



【技術研究イメージ】



【会場付近見取図】



【昨年度の技術研究発表会の様子】

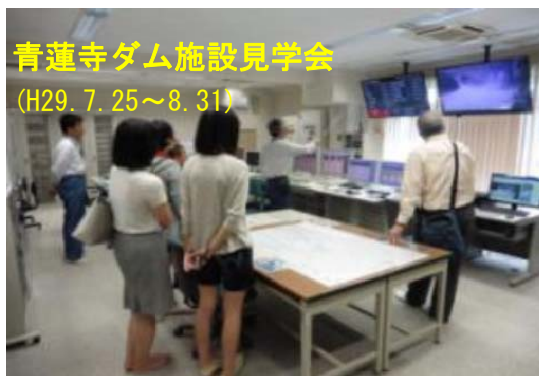
## 8. 関西管内水の週間イベント実施報告

毎年8月1日～7日の「水の週間」には、水の貴重さや大切さを知ってもらうため全国各地で行事が行われており、関西管内においてもこの時期に楽しく学べるイベントやダムの施設見学会などを開催しています。

今年も多くの方にご参加いただきましたのでいくつかご紹介いたします。

今後もこのようなイベントを通じて、水資源機構の役割や取り組みを知っていただけるよう、広くアピールしてまいります。

青蓮寺ダム施設見学会  
(H29. 7. 25～8. 31)



普段は見る事のできない操作室への案内のほか、ドルフィン号（モノレール）で堤体下流へと降り、キャットウォークの体験や下からダムを見上げて大きさを実感して頂きました。

親子ダム見学会 (H29. 8. 1)



奈良県との共催で宇陀川浄化センター、室生ダム、布目ダムを見学しました。また、見学の最後に、布目ダム湖から汲んだ水・酢希釈水・洗剤の水を比べる水質検査実験（パックテスト）を行いました。

比奈知ダム施設見学会 (H29. 8. 6)



約300の方が来場し、ダム探検やエコフェア・特産品販売等を楽しまれました。また、名張市教育委員会の方を講師に開催した「名張の水害の歴史学習会」では子供達が夏休みの自由研究のため、熱心にメモをとる姿が見られました。

夏でもひ～んやり！  
一庫ダム内部見学&説明会 (H29. 8. 26)



能勢電鉄(株)と一庫ダム管理所の共催でダムの内部にある施設、洪水の時に放流するためのゲート設備やバルブ設備を間近で見学し、洞窟のような監査廊を歩いて、普段見ることのできないダム内部を堪能していただきました。

## 9. イベント情報

水源地周辺で行われる主なイベントなどを紹介します。



| 開催時期  | 行事名・主催   | 開催場所                | 概要   |
|---|--|---------------------|--|
| 10月22日(日)<br><br>事前申し込み不要                                 | <b>お魚里帰り大作戦</b><br><br>水資源機構 琵琶湖開発総合管理所  | 新浜ビオトープ<br>(滋賀県草津市) | ビオトープで生まれたフナ・コイ類の子どもを捕まえて琵琶湖に放流する活動を通じて琵琶湖の生き物をはじめとした環境とその大切さを学ぶことを目的としたイベントです。  |
|   | HP <a href="http://www.water.go.jp/kansai/biwako/index.html">http://www.water.go.jp/kansai/biwako/index.html</a>   |                     |  |
| 11月19日(日)<br><br>要申し込み<br>10月10日まで<br>(各部定員に達し<br>次第締め切り) | <b>第36回川西一庫ダム周遊マラソン大会</b><br><br>川西一庫ダム周遊マラソン大会実行委員会／川西市   | 兵庫県川西市<br>一庫ダム周辺    | 親子2km、5km、10km、ハーフマラソンがあります。県内外から毎年約3000人のランナーが集結し、色とりどりに染まった紅葉をバックにダム湖半を駆け抜けます。 |
|   | HP <a href="http://www.e-marathon.jp/hitokura-dam/index.php?menuindex=1">http://www.e-marathon.jp/hitokura-dam/index.php?menuindex=1</a>   |                     |  |
| 11月23日(木・祝)<br><br>事前申し込み不要                               | <b>むら生き生きまつり</b><br><br>南山城村   | 京都府南山城村<br>総合グラウンド  | 南山城村の特産品の販売やさまざまなイベントが楽しめます。また、高山ダムの施設見学もできます。                                   |
|   | HP <a href="http://www.yodogawa.kkr.mlit.go.jp/mizbering-yodogawa/event/2017/autumn/06/index.html">http://www.yodogawa.kkr.mlit.go.jp/mizbering-yodogawa/event/2017/autumn/06/index.html</a> |                     |  |
| 12月3日(日)<br><br>要申し込み<br>10月20日まで                         | <b>第27回やまぞえ布目ダムマラソン大会</b><br><br>やまぞえ布目ダムマラソン大会実行委員会／山添村   | 奈良県山添村<br>布目ダム周辺    | 10kmコース・15km駅伝・3kmコースがあります。素晴らしい自然環境の布目ダム湖コースを走ってみてはいかがでしょうか。                    |
|   | HP <a href="http://www.vill.yamazoe.nara.jp/news/6292">http://www.vill.yamazoe.nara.jp/news/6292</a>   |                     |  |

国土交通省の「よどがわにぎわいプロジェクト」HPにも淀川水系で開催しているさまざまな活動を紹介しています。ご覧ください

<http://www.yodogawa.kkr.mlit.go.jp/mizbering-yodogawa/index.html>

