

2013. 7【vol.37】

# 水レター「びわ湖・よど川」

独立行政法人水資源機構 関西支社 発行

水資源機構全体の取り組みや関西支社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. 関西支社管内の気象と水源状況        | 1p |
| 2. 総合技術センターの紹介           | 2p |
| 3. 施設見学会のご報告（青蓮寺ダム・室生ダム） | 3p |
| 4. 施設見学会のご報告（村野浄水場）      | 3p |
| 5. 機構からの出向者紹介            | 4p |
| 6. 水源地マラソン紀行（その1 3）      | 5p |
| 7. イベント情報                | 6p |

編集後記



水がささえる豊かな社会



独立行政法人 水資源機構

# 1. 関西支社管内の気象と水源状況

6月の気象状況は、気象庁の発表によると、月の前半は、ほぼ全国的に降水量が平年を下回りました。また、月の後半は、梅雨前線や台風4号から変わった低気圧の影響により、西日本では、大雨となり降水量が平年を上回りました。

関西支社管内の水源における月間の降水量は、琵琶湖、一庫ダム、日吉ダムを除く水源において、平年降水量を大きく上回りました。

各ダムでは、6月16日から洪水貯留準備水位で管理しているため貯水位が低くなっておりませんが、貯水率はほぼ満水であり、今のところ渇水などの影響はありません。

## ～ 水資源機構(関西支社管内)の水源状況 ～

平成25年7月10日 9:00現在

施設名	貯水位(標高. m)	貯水量(万m <sup>3</sup> )	貯水率(%) <sup>※2</sup>	降水量(mm) <sup>※3</sup>	
				(観測値)	(平年値)
高山ダム	115.89	1,227	88.9	254	210
青蓮寺ダム	272.45	1,498	97.3	241	185
室生ダム	289.15	780	95.7	261	207
布目ダム	280.03	961	96.1	250	204
比奈知ダム	291.46	909	96.7	242	179
一庫ダム	135.34	1,333	100.2	181	193
日吉ダム	178.25	1,565	97.8	132	163
琵琶湖	B.S.L. -18cm	—	—	146.0	188.0
7ダム 合計	—	8,273	47.0%	—	—

※1 琵琶湖水位は、7月10日 6:00の水位を表示しています。

※2 貯水率は、6月16日からの夏期に必要な利水容量で計算しています。

※3 降水量については、6月1日～6月30日までの累計値で、琵琶湖は流域平均雨量、各ダムはダム地点降水量を表示しています。

水資源機構の関西支社管内における各ダムの貯水状況は、関西支社ホームページの水源情報に掲載しております。

<http://www.water.go.jp/kansai/kansai/html/suigen/suigen.html>

(関西支社 施設管理課)

## 2. 総合技術センターの紹介

このコーナーでは、水資源機構の「総合技術センター」についてご紹介します。

総合技術センターでは、水資源に関する広範、大規模、多様な事業の経験を基に、これまでに培われた専門技術者群、技術資料群等を活用して、発注者の視点からの技術提供サービスや業務支援などを実施しています。

今回は、前号の水レターでご紹介した国、府県や市の受注実績のうち「ダム本体工事発注支援業務」についてご紹介します。

### 【概要】

「ダム本体工事発注支援業務」とは、「総合評価落札方式」における発注者が入札参加希望者へ示す施工計画書（標準案）の作成や、入札参加希望者から提出される技術提案の審査や評価などの支援のほか、発注に必要な特記仕様書や図面の審査などを実施する業務です。

### 【具体的な支援内容】

#### 1. 施工計画書（標準案）の作成

既往で検討済みの施工計画（建設コンサルタント会社が実施）を、発注者の観点から整理・とりまとめ、発注者が入札参加希望者へ示す施工計画書（標準案）を作成します。

#### 2. 技術提案となる項目の検討

施工現場において留意すべき施工範囲や施工時間などを明記した制約条件の整理ほか、施工現場における課題や重点内容などを精査しながら、最も望ましい（発注者が期待する）技術提案項目・内容や評価基準など、「総合評価落札方式」に係る制度設計を検討します。

#### 3. 提出された技術提案内容に対する審査・評価

入札参加希望者から提出のあった技術提案の内容についての整理や取りまとめのほか、条件の不整合などの精査、設計・施工計画等、総合的なダム技術の観点から発注者が行う審査・評価に関する技術支援を行います。

#### 4. ダム本体積算業務

ダム本体の積算にあたり、基本となる工種や施工条件（作業可能日数や作業時間）などの積算の基本条件を整理し、ダム本体の工事に係る積算業務を支援します。

また、国土交通省等との積算協議に必要となるダム建設工事積算資料並びに事業費を算出するための資料作成などの支援を行います。

※ 「総合評価落札方式」とは、入札価格と価格以外の要素（入札者からの施工に関する技術的な提案など）を総合的に評価して落札を決定する落札方式です。

（総合技術センター）

（総合技術センターHP）

<http://www.water.go.jp/kanto/sougicenter/guide/index.html>

### 3. 施設見学会のご報告（青蓮寺ダム・室生ダム）

平成 25 年 6 月 5 日（水）、6 日（木）に、利水者並びに関係機関の皆様を対象とした青蓮寺ダム・室生ダムの施設見学会・意見交換会を実施し、ダム施設のゲート設備や水質保全設備等を見学して頂きました。

両日とも天候に恵まれ、総勢 28 名の皆様に参加して頂きました。

参加された方々からは、「河川環境改善の取り組みとしてのフラッシュ放流や土砂還元について、とても興味深かった。」、「ダムは治水がメインだと思っていたが、利水面で水質に気を使われており、また、運用面でも工夫されていて、よく理解できた。」、「1 日に 2 カ所のダムが見学できて、色々聞くことができた。」などのご意見やご感想をいただき、機構のダム管理業務をご理解いただけたと感じました。

今後とも、施設見学会を通して機構のダムや水源地域の現状等を紹介し、利水者並びに関係機関の皆様にとって有意義な見学会となるよう努めていきます。

【青蓮寺ダムキャットウォークからの見学】



【水質保全ダム(室生ダム)の役割について説明】



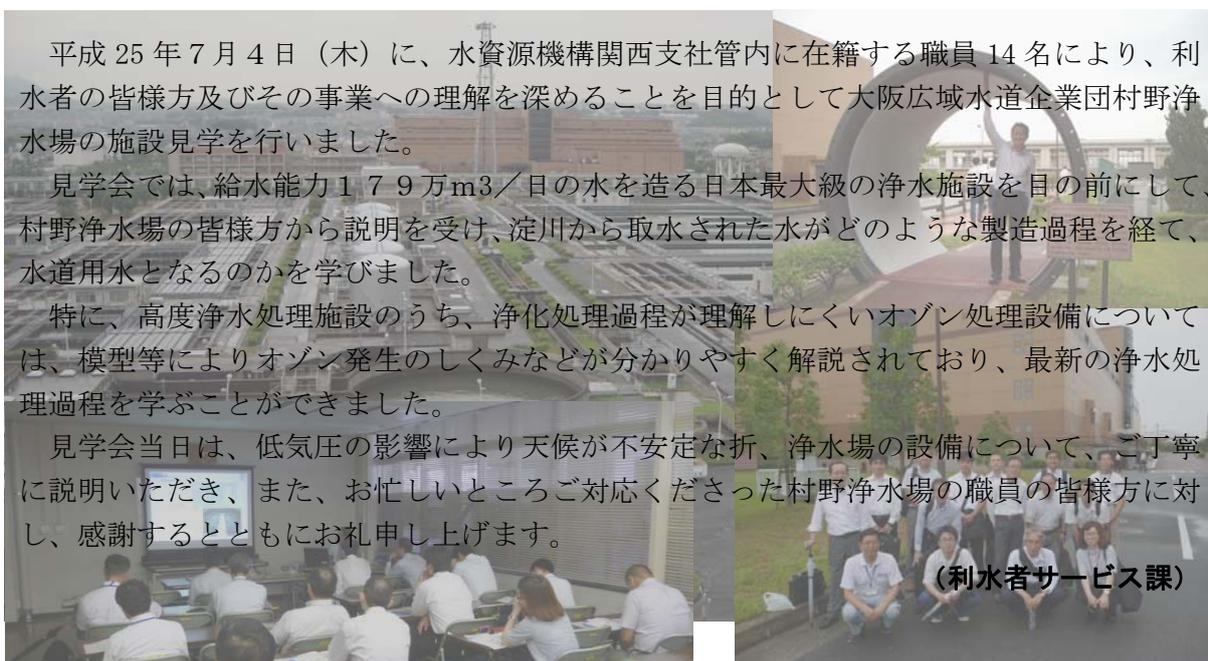
### 4. 施設見学会のご報告（村野浄水場）

平成 25 年 7 月 4 日（木）に、水資源機構関西支社管内に在籍する職員 14 名により、利水者の皆様方及びその事業への理解を深めることを目的として大阪広域水道企業団村野浄水場の施設見学を行いました。

見学会では、給水能力 179 万 m<sup>3</sup>/日の水を造る日本最大級の浄水施設を目の前にして、村野浄水場の皆様方から説明を受け、淀川から取水された水がどのような製造過程を経て、水道用水となるのかを学びました。

特に、高度浄水処理施設のうち、浄化処理過程が理解しにくいオゾン処理設備については、模型等によりオゾン発生のおよびしくみなどが分かりやすく解説されており、最新の浄水処理過程を学ぶことができました。

見学会当日は、低気圧の影響により天候が不安定な折、浄水場の設備について、ご丁寧に説明いただき、また、お忙しいところご対応くださった村野浄水場の職員の皆様方に対し、感謝するとともにお礼申し上げます。



（利水者サービス課）



## 6. 水源地マラソン紀行（その13）

近畿地方では7月8日、例年より13日も早く梅雨明けした模様です。6月中旬までまとまった降雨もなく、空梅雨を心配していましたが、6月中旬以降は梅雨前線も活発となり、当面はダムの貯水量も心配なさそうです。

5月26日（日）は、三重県伊賀市の青山高原つつじクォーターマラソンに初めて出場しましたのでその模様をお伝えします。

昨年の秋、滋賀県の余呉湖健康マラソンに始まり、数々の水源地レースを転戦しましたが、この大会が今シーズン最後のレースとなります。この大会は2年前もエントリーしたことがありますが、雨で中止になったため、今回は初めて大会参加です。高低差はあるものの、クォーター（約10km）という比較的距離が短いことから、今年の集大成としてタイムも50分を切りたいと心に密かに決意し大会に臨みます。何分、参加者は男女約900名と多く、並び遅れたこともあり、スタートラインよりも遙か後ろからのスタートです。（この時点で約1分ロス。）スタート直後は壁のような上り坂で、ランナーが進んでいかず、密集となってなかなか前に出られません。折り返し地点までは急な上り坂の連続で、それでも何とか飛ばしていきませんが、折り返す手前でスタミナ切れ。折り返してからは下りとなりますが、短い上り坂もあつたりして、スピードが乗りません。ちんたら走っていると残り2kmくらいのところで川上ダムのS野氏に抜かれます。奇しくも今年の青蓮寺駅伝ゴール手前2kmくらいのところと同じ光景です。この時初めて、川上ダムのS氏が大会に出場していたことを知りますが、時すでに遅し、もう抜き返す元気はありません。走りからすると、前半抑えて、折り返しの下りからペースを上げている走りです。なかなか敵ながらあつぱれです。

ゴール手前の上り坂では既に40分台でゴールしている一庫ダムのM野氏が手荒いハイタッチで激励してくれますが、スタートの遅れと、後半の失速感が否めず目標に遠く及ばないタイムでのゴールです。

タイムが遅かったから言い訳がましくなりますが、新たに、淀川水源地マラソン過酷部門のランキングが塗り替わる大会となりました。ちなみに1位がダントツで青山高原つつじクォーター、2位日吉ダムマラソン、3位 月ヶ瀬梅溪早春マラソンとなります。いやーほんとこの坂はハンパなものではありません。

シーズン最後の大会がへたれた残念な結果となりましたが、この大会以降は暑い夏の練習をこなし、また秋からの淀川水源地マラソンに臨む所存です。ランナーの皆様との再会を心より楽しみにしています。なお、本紀行は次回の大会（たぶん余呉湖健康マラソン）までお休みします。

（ダムを走る男）



## 7. イベント情報

8月1日は「水の日」、8月1日～7日は「水の週間」です。



開催時期	行事名・主催	開催場所	概要
7月14日(日)10時00分～	ひよし夏祭り 2013 日吉町観光協会	京都府南丹市日吉町 日吉ダム・スプリングスパーク周辺	日吉ダム見学、魚つかみ体験、夜店、打ち上げ花火ほか
(日吉町観光協会HP) <a href="http://www.hiyoshikanko.com/hanabi2013.html">http://www.hiyoshikanko.com/hanabi2013.html</a>			
7月15日(月)15時00分～ 小雨決行(川上ダム)	第29回 青山夏まつり 伊賀市青山支所	三重県伊賀市青山町 伊賀市青山支所・青山ホール周辺	盆踊り、アトラクションの実演、夜店、打ち上げ花火
(青山観光協会HP) <a href="http://aoyama.igaueno.net/kankou/event/">http://aoyama.igaueno.net/kankou/event/</a>			
7月15日(月)	奈良県 山の日・川の日 室生ダム管理所	奈良県宇陀市室生大野 室生ダムほか	室生ダムと桜井浄水場の見学ほか
(室生ダムHP) <a href="http://www.water.go.jp/kansai/kizugawa/muro/news/index.htm#n20130605">http://www.water.go.jp/kansai/kizugawa/muro/news/index.htm#n20130605</a>			
7月23日(火)～8月29日(木) ※火、木の午前中のみ	青蓮寺ダム施設見学会 青蓮寺ダム管理所	三重県名張市中知山 青蓮寺ダム	ダム施設の見学
(青蓮寺ダムHP) <a href="http://www.water.go.jp/kansai/kizugawa/syourenji.htm">http://www.water.go.jp/kansai/kizugawa/syourenji.htm</a>			
7月28日(日)	布目ダム施設見学会 布目ダム管理所	奈良県奈良市北野山町 布目ダム	布目ダム見学、出張木工教室、水生昆虫観察会(要予約)など
(布目ダムHP) <a href="http://www.water.go.jp/kansai/kizugawa/nunome.htm">http://www.water.go.jp/kansai/kizugawa/nunome.htm</a>			
8月1日(木)	「水の週間」ダム見学会 奈良県、水資源機構関西支社	奈良県奈良市北野山町 布目ダム 三重県名張市上比奈知 比奈知ダム	ダム施設見学
(奈良県HP) <a href="http://www.pref.nara.jp/dd.aspx?menuid=20345">http://www.pref.nara.jp/dd.aspx?menuid=20345</a>			
8月3日(土)、4日(日) (日吉ダム)	アマワカコ 天若湖アートプロジェクト 「あかりがたなく記憶」 天若湖アートプロジェクト委員会	京都府南丹市日吉町 天若湖(日吉ダム貯水池)	ダム湖に沈んだ、かつての家々をLEDの明かりで湖面に再現するアートイベント
(天若湖アートプロジェクトHP) <a href="http://amawakaap.exblog.jp/">http://amawakaap.exblog.jp/</a>			
8月4日(日)	比奈知ダム施設見学会 比奈知ダム管理所	三重県名張市上比奈知 比奈知ダム	ダム内の見学、地域特産品フェア、ダム写真展
(比奈知ダムHP) <a href="http://www.water.go.jp/kansai/kizugawa/hinati.htm">http://www.water.go.jp/kansai/kizugawa/hinati.htm</a>			
8月10日(土)、11日(日)	”夏でもひーんやり”「一庫ダム内部見学&説明会」 能勢電鉄(株)、一庫ダム管理所	兵庫県西宮市一庫唐松 一庫ダム	能勢電鉄主催のダムまでハイキングと一庫ダムの堤体内等の見学など
(一庫ダムHP) <a href="http://www.water.go.jp/kansai/hitokura/index.htm">http://www.water.go.jp/kansai/hitokura/index.htm</a>			
8月3日(土) (丹生ダム)	水源の郷まつり 長浜市余呉支所 地域振興課	滋賀県長浜市余呉町上丹生 茶わん祭りの館	昨年は、魚・カブトムシつかみ、餅つき体験、特産品の販売、模擬店がありました。
(長浜市HP) <a href="http://www.city.nagahama.shiga.jp/events/index.cfm/view.1.-.html">http://www.city.nagahama.shiga.jp/events/index.cfm/view.1.-.html</a>			
8月25日(日) (一庫ダム)	”美しい猪名川を”第7 回流木ペインティング大会 一庫ダム水源地域ビジョン推進協議会	兵庫県川西市黒川 チミョウコ 知明湖キャンプ場	ダム湖に流入した流木を使った作品作りと会場周辺の清掃活動
(一庫ダムHP) <a href="http://www.water.go.jp/kansai/hitokura/mt/index.html">http://www.water.go.jp/kansai/hitokura/mt/index.html</a>			

## 編集後記

7月に入ってからは、梅雨も明けて“夏本番”の暑い日々が続いており、寝苦しい夜を過ごしております。

さて、私ごとですが、先月の23日に大阪府某市の市民剣道大会に出場してきました。

この大会は、毎年この時期に開催され、参加者は市内の道場に所属するか市内に勤務する社会人、または市内の学校に通う高校生以上の学生です（※年齢層がかなり広い大会です）。普段の生活では、なかなか学生さんと交流する機会がありませんが、この大会が近づくと、私の通う道場にも近傍の高校生剣士たちが出稽古にやってくる。私こと『オッサン剣士』は、彼らのスピードと瞬発力には、到底ついて行けません（トホホ…）。そこを技術力でカバー…、なんて華麗な技もございません。そこで、少なくとも「気力は負けんぞ！！」と思い込み、稽古に打ち込んだ試合前でした。

さて、試合は…と申しますと、気力十分！体力不十分？といった感じで望みました。結果は、気力で初戦を突破し、次もそのまま勢いで～♪と行きたいところでしたが、その気力も初戦で使い切り、二回戦敗退です。

だが、『オッサン剣士』はここで終わりません！！場所を替えて、反省会と称する懇親会への突入です。（待ってました！）ココからが『オッサン剣士』の本領発揮です！

試合を撮影したビデオを鑑賞しながら、学生剣士さん達と剣道談義を交わし、口では理論やうんちくを語るも、身体が付いて来ん…。指導くださる先生からの助言に耳を傾け、反省しながら夜は更けていく…。（楽しい時間は、アツという間に過ぎていきます。）そして、翌日は、脚・腰の各所に痛みを感じながら満員の通勤電車で揺られて会社へと出勤でした。

これからは、暑さも本番となってまいります。熱中症などに気を付けて仕事や運動に励みたいと思います。



（『剣の道』に目覚めた男）



水資源機構ツイッター

[http://twitter.com/jwa\\_PR](http://twitter.com/jwa_PR)

水資源機構関西支社

<http://www.water.go.jp/kansai/kansai>

水レター「びわ湖・よど川」に対して、ご要望・ご意見等がございましたら、下記アドレスまでご連絡ください。（耳寄りな情報もお待ちしております。）

[mailto: w-kansai@msg.biglobe.ne.jp](mailto:w-kansai@msg.biglobe.ne.jp)