

かわらばん

令和二年(2020年) 7月号 Vol.10
 水がささえる豊かな社会
 独立行政法人
水資源機構
 一庫ダム管理所

今月の一庫ダム



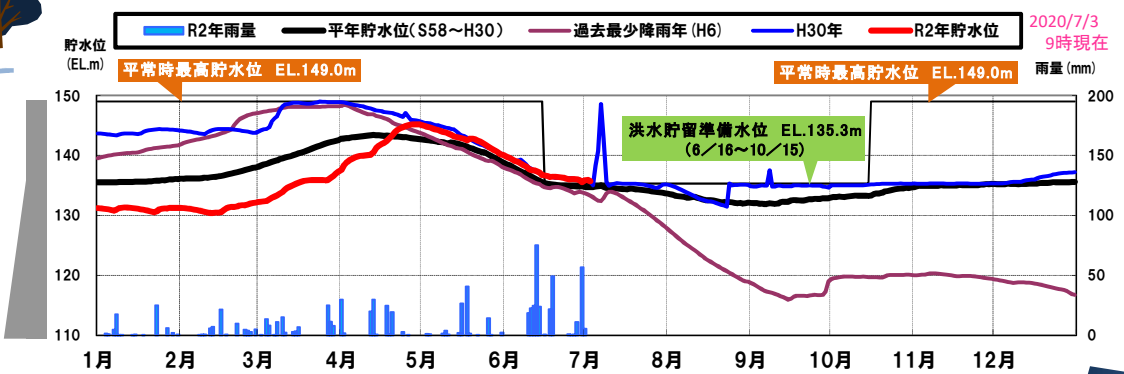
●雨量、貯水池状況、流況

6月の月雨量(ダム流域平均雨量)は306.8mmで、平年201.3mmに対し約152%の雨量でした。

貯水池の状況は、6月末現在、貯水率は100%で推移しています。

一庫ダムの下流河川の状況は、利水基準地点虫生(むしゅう)へ11日間、100万³mを補給しました。

一庫ダムの主な年間貯水位曲線



2020/7/3 9時現在



貯水池の状況 (R2.7.14撮影)

貯水位 EL. 134.97m



利水基準点 (虫生地点) の場所



ツイッターでも情報やお知らせをいち早く発信しています!
 @jwa_hitokura

Topics

一庫ダムの高水管理について

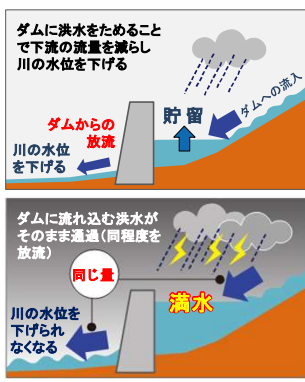
(異常洪水時防災操作編)

今回はシリーズ第3弾。「異常洪水時防災操作」とは?についてお伝えします。

洪水調節は、大雨の時にダムへ流れ込む水の一部分をため込み、ダム下流域の洪水被害を軽減するものですが、ダムの容量には限りがあり、大雨が降り続くとやがて満杯になると予測されます。ダムが満杯になると予測された場合、ダムに流れ込んだ量と等しくなるまで放流量を増加させる操作を行うことになり、これを**異常洪水時防災操作**といいます。

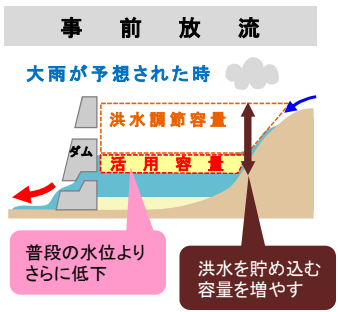
※上流から流れてきた水量より多い水量をダムから流すことはありません。

洪水調節中
 ↓
 ダムが満杯になり異常洪水時防災操作に移行



このような異常降雨によりダムが満杯になることを少なくし、ダム下流の浸水被害の軽減及び避難時間をかせぐために

一庫ダムでは大雨が予測された場合に、ダムに貯まっている水の一部を洪水の発生前に放流し、空き容量を一時的に増やす**事前放流(じぜんほうりゅう)**を行います。これにより、異常洪水時防災操作の回避、もしくは異常洪水時防災操作への移行を遅らせ、ダム下流の浸水被害の軽減及び避難時間をかせぐことができます。



平成30年7月豪雨時の一庫ダムの状況

2018年7月6日 午後5時ごろ

2018年7月2日 午前10時ごろ

しかし、7月6日午後5時頃の様子を見ると、水位が大幅に上昇しているのがわかります。大雨により大量の水がダムへと流れ込み水位が上昇したのです。

豪雨前の7月2日午前10時頃のダムにせき止められた貯水池の様子を見てみると、水位には余裕があるように見えます。

ダムから量の多い水を流すときは、警報のサイレンやスピーカーを鳴らします。警報音はサイレンの音を聞いてみましょー。

事前放流を行ったとしても、異常洪水時防災操作に移行する可能性があります。自治体から出される避難情報に基づき速やかに避難できるよう、普段から**防災マップ**等で**危険箇所**や**避難場所**の確認をしておくことが大切です。

緊急効果音

サイレン

一庫ダムオリジナルのプライベートダムカードはたまだ配布をお休みしています。再開の際にはまたお知らせいたします。

北摂の水瓶

を 守 ろ う

兵庫県・大阪府内の6市2町の水瓶、一庫ダムの環境保全への取り組み。

令和元年度、約300m³の不法投棄物を回収しています。

一庫ダム管理施設内（貯水池法面、湖面漂着物等）に不法投棄されたゴミ。一庫ダムでは毎年それらを回収し、処分しています。令和元年度に回収・処分したゴミの量は約300m³。その種類は生活ゴミからスクーター、家具、家電など種々様々。一庫ダムは兵庫県内五市一町及び大阪府内一市一町の大切な水がめであり、また、一庫大路次川及び猪名川の豊かな流れを保つ水源です。



川西市の環境整備センターご協力のもと、回収・処分状況。

季節の予定&ニュース

第14回・流木ペインティング開催！

8月2日（日）

このイベントは、日本一の里山と称される川西市黒川地区にある知明湖キャンプ場において、ダム湖に流れ込み回収された流木を素材にして思い思いのペインティングを屋外で楽しんでいます。みなさまのご参加をお待ちしています！



今回のイベントでは、ソーシャルディスタンスを確保してお楽しみいただくこととしています。

※今回イベントの実施においては、イベント参加者の安全を最優先に、新型コロナウイルス感染症対策及び熱中症対策に万全を期すためのご協力をお願いすることとしております。

日時：令和2年8月2日（日）
9時～12時（荒天中止）
場所：知明湖キャンプ場
参加料：無料
定員：家族単位110組
申込期限：7月31日（金）
主催：一庫ダム水源地域ヒュッポン推進委員会
【問い合わせ先】一庫ダム管理所
電話：072-794-6671



川西市商工会主催によるクリーンアップ

猪名川漁業協同組合主催・ご協力の約り大会やイベント後のクリーン大作戦！

いつまでも綺麗な一庫ダム湖（知明湖／ちみょうこ）であり続けるようご協力よろしくお願います。

ワンポイント豆知識

温泉と鉱泉の違い

温泉は基準を満たした「地中から湧出（ゆうしゅつ）する温水、鉱水および水蒸気その他のガス」で1948年に定められた「温泉法」に書かれています。

鉱泉は「冷たい湧き水（わきみず）」と区別されがちですが、温泉の定義と同様に鉱泉にも特定の物質（特に含有量の最低ライン）が決められています。温泉と鉱泉はほとんど同じですが、鉱泉は「水蒸気やその他のガス」を含まないという大きな違いがあります。



周辺スポット紹介

三ツ矢サイダー発祥の地

兵庫県川辺郡多田村字平野（現在の川西市平野多田銀山の一部）で平野鉱泉が発見されたことにはじまります。

江戸時代、この地では摂津三湯に数えられた名湯「平野湯」と



一庫ダム管理所の！

サラめし

7月号



一庫ダム管理所では、季節の食材を使った昼食会をときどき行います。食材はダム湖で水耕栽培した「空芯菜」、駆除した外来魚を利用して作った「たいいこん」など。いつも事務補助の久保さんが美味しく調理してくれました。久保さんは先月退職されましたが、お仕事もお料理も完璧でした！本当にありがとうございました！



呼ばれる炭酸泉の湯治場」として栄えましたが、明治時代には鉱泉工場が進出しました。

明治14年（1881）、明治政府の意を受けたイギリス人カラが飲料用にできたことが発見されました。

明治17年（1884）には、わが国最初の飲料水工場が誕生し、「平野水」の生産が始まりました。その後、大正4年（1915）には「三ツ矢」の商品名に改められ、とくに「三ツ矢シャンペンサイダー」は長く全国的にも親しまれました。

独立行政法人 水資源機構
一庫ダム管理所
〒666-0153
兵庫県川西市一庫字唐松4番地の1

TEL:072-794-6671
FAX:072-794-0590



なお平野水は夏目漱石も愛飲しており「行人」・「思ひ出す事など」にも登場。また大正天皇の皇太子時代の1897年には御料品として採用されました。

平野鉱泉工場跡にある「旧三ツ矢記念館」「源泉地蔵」が、2019年3月28日に「川西市の登録文化遺産」第1号に認定されました。