

# かわらばん

## ひとくみ

令和二年（2020年）  
11月号 Vol.14  
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

10月の月雨量（ダム流域平均雨量）は138.0mmで、  
 平年126.7mmに対し  
 約109%の雨量でした。

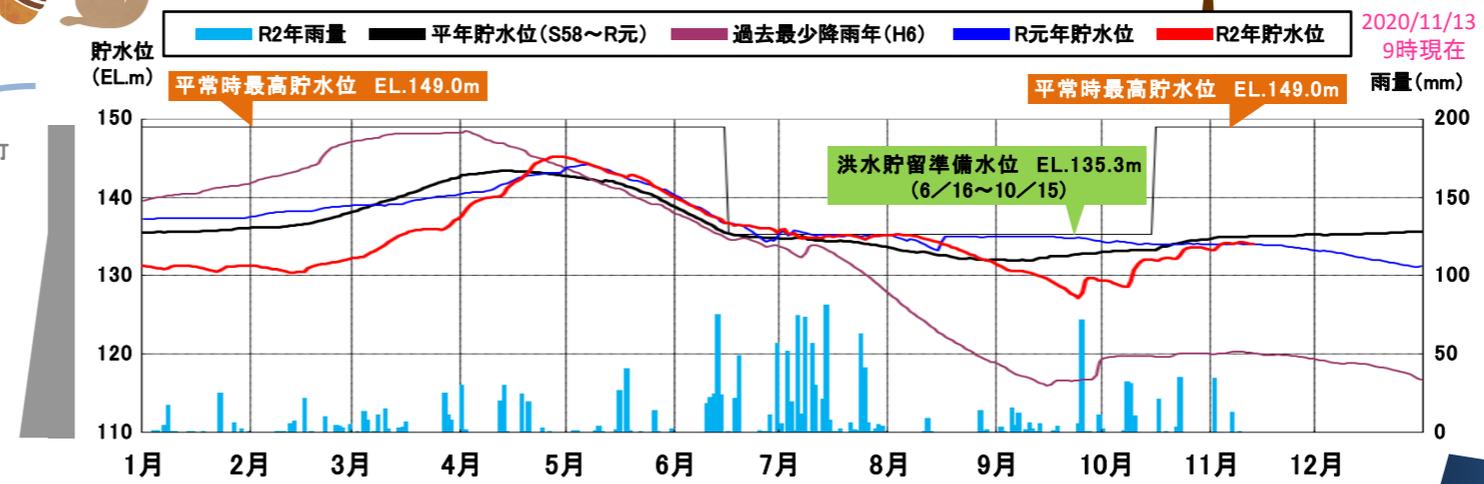
一庫ダムの下流河川の状況は、利水基準地点虫生（むしゅう）へ15日間、約113万<sup>3</sup>m<sup>3</sup>を補給しました。

貯水池の状況は、11月24日現在、貯水率は約42.3%です。

貯水池の状況  
(R2.11.17撮影)

貯水位  
EL. 133.57m

### 一庫ダムの主な年間貯水位曲線



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

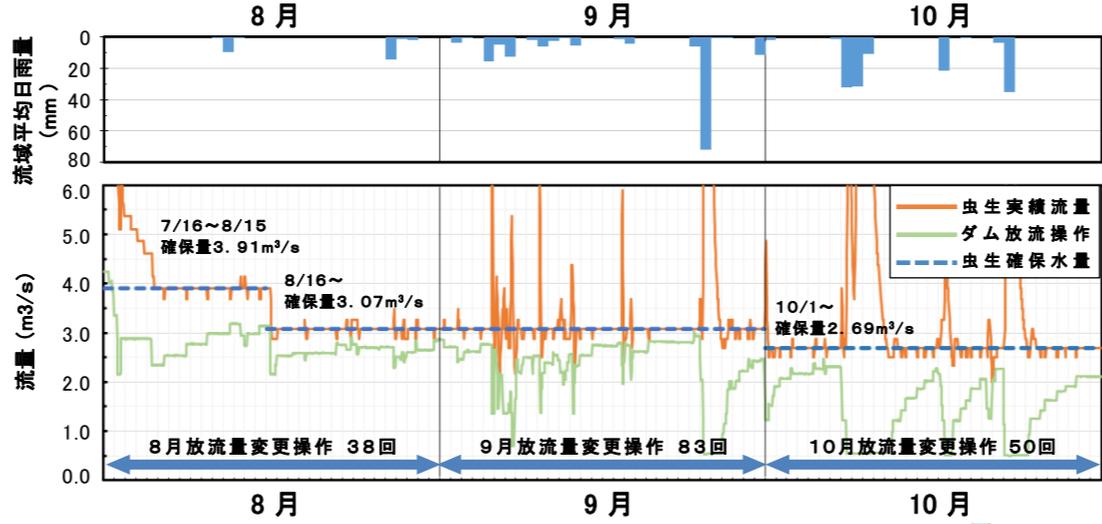
### Topics

一庫ダムの  
低水管理について  
 (低水操作編)

利水基準地点への補給を行っています。

低水管理とは常時必要な河川水の利用ができるよう、下流河川の流況に応じてダムからの放流量をコントロールして、必要な水量を安定的に確保する操作のことです。

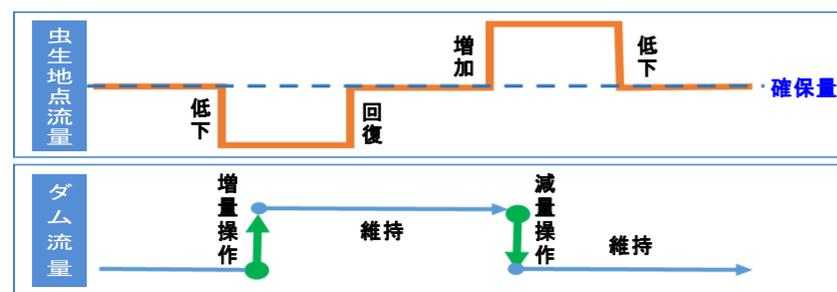
一庫ダムの低水管理は、一庫大路次川と猪名川が合流した後にある利水基準点、虫生（むしゅう）地点の水量により管理しています。



少雨などにより猪名川の流量が少なくなり、虫生地点の水量が減った時は、一庫ダムの放流量を増やすことにより、ダム下流河川に必要な水量を確保します。また、逆に雨が降り水量が増加したときは、ダムからの放流量を減らします。

このような低水操作をきめ細やかに  
 行うことで、利水に活用できる水量を  
 ムダなくダムに貯留しています。

### 河川流量変化とダム操作の関係



今年の8月以降は雨が少なく、8月から10月においては65日の利水補給を行い、約170回の低水操作を行いました。



一庫ダムカード、配布再開！プライベートダムカードは12月より冬・新デザインです。お楽しみに！

# 川の「耕し隊」

環境保全のとりくみ

アユの産卵場の保全を！

10月16日(金)・18日(日)に川の「耕し隊」を開催(主催・一庫ダム水源地域ビジョン推進協議会)いたしました。一庫ダム貯水池(知明湖)では、ダム湖を海とみなし生息するダム湖産のアユが存在しています。このアユの産卵場を保全し、アユの再生産に寄与することを目的として、平成17年度より、ダム貯水池流入部の浅瀬において、産卵場の整備(クワ



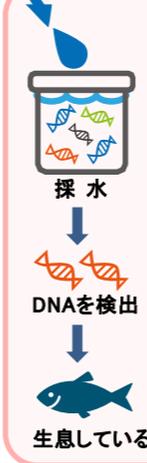
川底をクワ等で耕して産卵に適したフワフワとした状態に、川底の石を掘り起こします。

を使った川底の掘り起こしと整地)を行っています。耕し作業終了後は、周辺の清掃活動を行い、美しい猪名川・知明湖の再生をしています。

## 環境DNA

ワンポイント豆知識

一庫ダムでは環境DNAによるダム湖産アユの生息場調査を実施しています。環境DNAとは、海や川・湖沼(こしよ)・土壌(どじよ)などの環境中に存在する生物由来のDNAのことです。生物のフンなどから水中へと出てくるDNAを採取し、解析することで生息する生物の有無・種類・およその生物量を把握(はあく)することができ



【主催】一庫ダム水源地域ビジョン推進協議会  
水源地域の自治体、関係行政機関、住民等とダム管理者が連絡、調整を図りながら水源地域活性化を目的に構成された会です。

プライベートダムカード冬のデザイン配布！  
12月1日(火)～

12月1日よりプライベートダムカードの冬バージョンを新デザインにて配布いたします！



また、新型コロナウイルス拡大防止のため、配布休止期間中だった、春・夏・秋のプライベートダムカードもお渡しいたします。夏・秋カードも新しいデザインです。

### 職員の異動

尾西 昭彦 (管理班 予算担当) 一転出



平成30年4月より2年と7ヶ月の間、大変お世話になりました。11月より、琵琶湖開発総合管理所にて勤務することになりました。ダムから湖沼へと管理する施設が変わりますが、一庫で経験したことを活かさればと思います。本当にありがとうございました。

関根 隆好 (環境・堤体維持管理担当) 一転出



平成29年4月から、3年7ヶ月の間、大変お世話になりました。ダム管理所勤務が初めてで、一庫ダムでは多くのことを学ばせていただきました。また、施設等を管理する中で、職員が汗かきながら共同作業をする機会も多く、貴重な経験をさせてもらいました。一庫ダムの経験を活かし、今後も職務に当たりたいと思います。ありがとうございました。

滝本 雅之 (管理班 予算担当) 一転入



11月1日付で赴任してきました滝本と申します。初めて勤務するダムで、まだ右も左もわからない状態ですが、精一杯頑張りますので、よろしくお願いたします。

馬場 貴裕 (環境・堤体維持管理担当) 一転入



11月1日付で三重県の川上ダム建設所から赴任してまいりました馬場と申します。完成したダムでの勤務は初めてとなりますが、これまでの経験を活かせる場がたくさんある職場だと感じています。一生懸命頑張りますので、よろしくお願いたします。

### 季節の行事・活動報告

「北摂里山の日」にて一庫ダムを紹介しました！

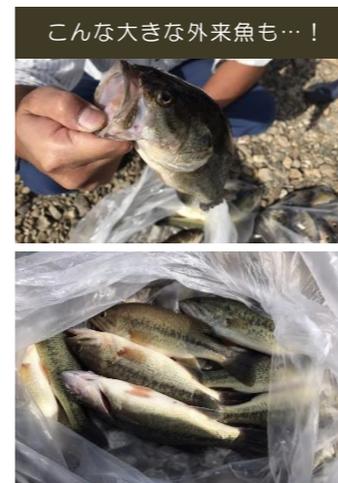


一庫ダム下流右岸側(11月17日撮影)色とりどりの紅葉が鮮やかにダムを彩ります。

11月1日(日)に開催(主催・NPO法人北摂里山文化保存会)された「北摂里山の日」にて一庫ダムを紹介しました。約30分の一庫ダムのおすすりめスポットを紹介する動画となっております。YouTubeで「北摂里山」で検索していただければご覧いただけます。一庫ダムの動画は、5時間25分から再生されます。日本一の里山と称される川西市黒川地区や一庫ダム周辺で、紅葉が見頃を迎えています。

外来魚釣り&クリーン大会に参加しました！

11月1日(日)に開催(主催・猪名川漁業協同組合)された外来魚(バス及びブルーギル)釣り&クリーン大会に一庫ダムも参加し、ダムの巡視船で参加者の安全を確認したり、会場周辺のゴミの収集を行いました。当日は参加された皆さんの協力で、約50匹のブラックバスとブルーギルを駆除できました。駆除した外来魚は一庫ダム管理所で魚粉にして、肥料などと



こんな大きな外来魚も…！

して使えるように再利用しています！興味のある方は是非、ダム管理所にお越し下さい。

雑木の玉切り(薪) 無料配布！  
12月13日(日) 午前9時～正午

一庫ダム施設周辺で伐採した木を玉切り(薪)にして無料配布します。

場所・一庫ダム管理所横(薪仮置き場)  
申込・12月9日(水)午後5時まで  
一庫ダム管理所  
(072-794-6671)



## 一庫ダム管理所のサラめし



11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。10月21日に、秋の味覚「栗」を使った「栗ご飯」昼食会をしました。一庫ダム周辺地域では栗の産地でもあります。今回も一庫ダム管理所女子によるお料理です！

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  
一庫ダムHP

## 令和2年度・淀川本部管内技術研究発表会で優秀賞受賞！



9月9日に開催された標記発表会で、一庫ダムを代表して「一庫ダムにおける洪水調節機能の強化にむけた取り組み」と題して発表した川上貴宏が、見事に優秀賞を受賞し、12月8日に本社で開催される「水機構技術研究発表会」の切符を手に入れました。おめでとうございます！



一庫ダム管理所 川上貴宏