

かわらばんひとくふ

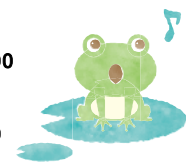
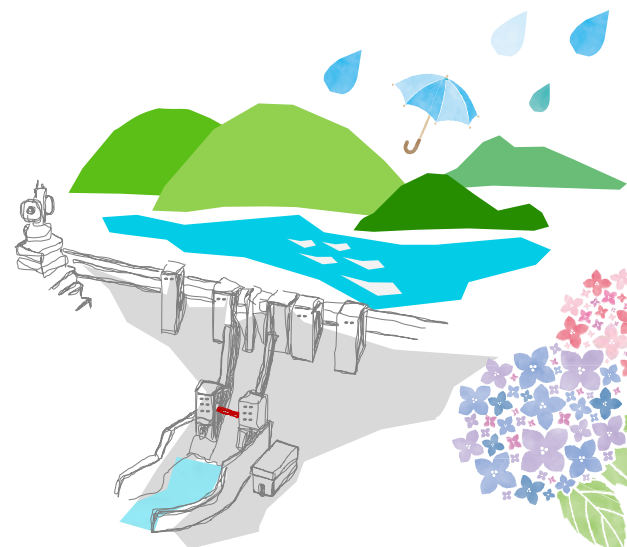
令和三年（2021年）

6月号 Vol.20



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



Topics

●雨量、貯水池状況、流況

5月の月雨量（ダム流域平均雨量）は240.7mmで、
 昨年154.9mmに対し
 約155%の雨量でした。

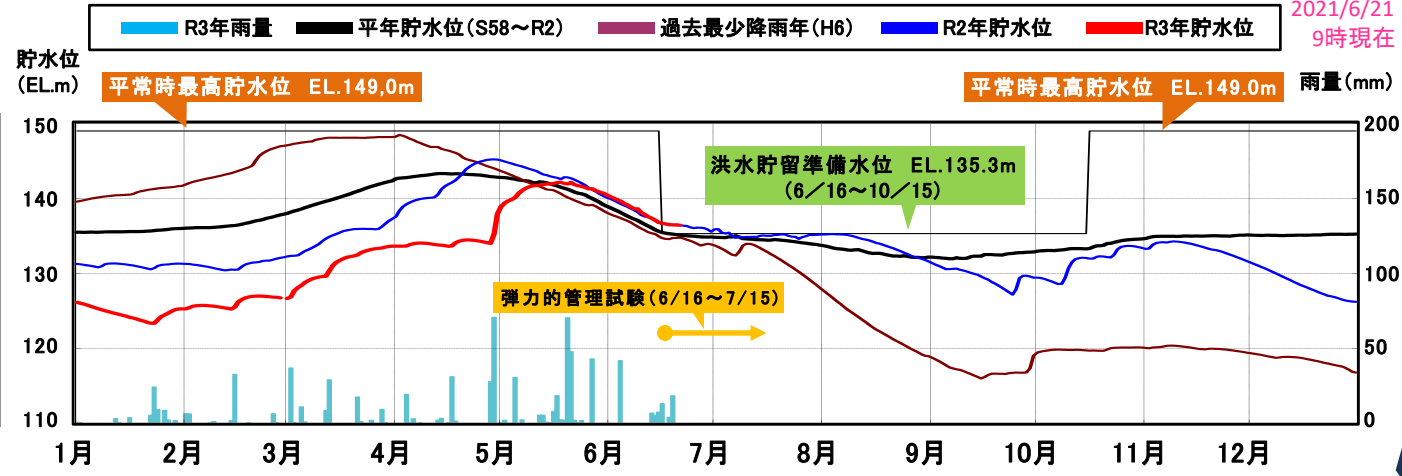
一庫ダムの下流河川の状況は、利水基準地点虫生（むしゅう）へ5月の補給はありませんでした。

6月21日現在の貯水率は約100%です。

貯水池の状況 (R3.6.17撮影)
 貯水位
 EL. 136.58m



一庫ダムの主な年間貯水位曲線



ツイッターでも情報をお知らせいたします！
 @jwa_hitokura



ダム設備のあれこれ

今回はCCTVの紹介です！

いきなりの横文字・・・何ですかそれ？と興味をもったあなたはもう立派なダムマニア！（かも）。

CCTVカメラ

HITOKURA DAM Mania

ダムにはいろいろな設備がありますが、今回紹介するのはダムの監視設備の一つで、CCTV（シーシーティーブイ クローズド・サーキット・テレビジョン (Closed Circuit Television)）は監視カメラのことです。

※ITV（アイティーブイ） インダストリアル・テレビジョン (Industrial Television) と呼んだりもします。

ゲート設備、ダム周辺に異常がないかを確認するために日々使用しています。ダムの周辺には複数箇所にCCTVを設置してダム管理所で確認しています。ダム周辺以外にもダム上下流の水位局舎や警報局舎にネットワークカメラを設置するなどして河川状況を監視しながらダム管理を行っています。

近年は高性能で安価なネットワークカメラも入手可能になったため、日本の至るところに監視カメラが設置されるようになってきました。

一庫ダムでは何のために監視カメラをつけているのかというと、ダムから水を問題なく流しているかを確認したり、貯水池に変なものが浮いていないかとか、量水標（ダムの貯水位を読み取るための表示板）の汚れや、ダム本体、



一庫ダム 洪水対応演習の実施



これから雨の多い時期を迎える前に、出水時の対応についてひととおり訓練し問題点を洗い出すための演習を5月13日・14日に行いました。関係機関への通知やダム制御装置を訓練モードにした本番同様の放流操作、河川巡視、スピーカー放送やサイレンの吹鳴等、実防災さながらの演習となり、洪水対応についての理解を深めることができました。



緊急効果音

サイレン

実際の警報音やサイレンの音を聞いてみましょう。

一庫ダムのダムカードはただいま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。

環境改善の
とりくみ

フラッシュ放流とダム下流河川をリフレッシュ!



フラッシュ放流の状況
(最大放流時 約12m³/s)

フラッシュ放流って どんな放流?

フラッシュとは、英語で「洗い流す」という意味の「wash」のことです。つまりは、川の上流に堆積した土砂を洗い流すこと。つまりは、川のよどみや石に付いた古い藻・汚れなどをキレイに「洗い流す」放流なのです。その方法としては、ダム下流河川の安全に配慮しつつ、ダムからの放流量を一時的に増やす(人為的に小出水を起す)ことにより行います。

さらにダムの上流に堆積した土砂を使って、フラッシュ放流の時に土砂還元(河川に土砂を投入すること)を行うことで、魚類や底生動物などが生息しやすくなる環境をつくる取り組みも行っています。これらの取り組みを継続して行ってきた結果、最近ではダム直下に生息する在来魚の数や種類が増えました。



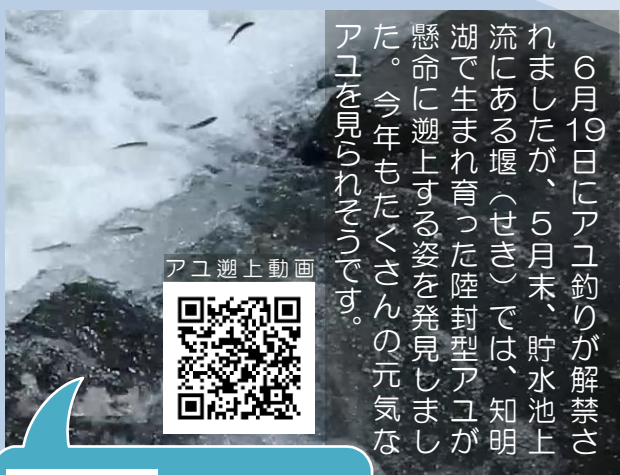
Before

After

よどみの解消
河床の造成

ひとくらダムミッション! 第4弾「鮎」

ひとくらダムミッションシリーズ第4弾は、「鮎」をテーマに、明湖で育つ「陸封型アユ」にスポットを当てた動画となっております。これまでダム職員や関係者の方々とともに、行ってきた様々な取り組みを紹介しております。



6月19日にアユ釣りが解禁されましたが、5月末、貯水池上流にある堰(せき)では、明湖で生まれ育った陸封型アユが懸命に遡上する姿を発見しました。今年もたくさん元気なアユを見られそうです。



「陸封型アユ」について、令和元年12月号で「ダム湖産アユとは」で紹介しています。

季節の活動報告

能勢小学校で空芯菜の種蒔きをしました!

5月24日(月)に能勢小学校を訪れ、5年生の皆さんと空芯菜の種蒔きをしました。



ていねいに、種まきの作業を頑張りました!

能勢町は、ダム湖に流れ込む川の上流にあり、ダム湖の水質と関係が深いことから、一庫ダムを知って貰うために、ダム湖の水質浄化活動を共同で実施しています。

エドヒガンの種拾い

4月22日に川西市の天然記念物に指定された「一庫字唐松エドヒガン群落」で、エドヒガンの実を拾って来ました。拾った実の数は100個ほど。事務所に持ち帰り、水洗いをして果肉を外し種をとり出しました。管理所で保管し、来年3月に種蒔きをする予定です。



エドヒガンのさくらんぼから種を取り出します。

一庫ダム管理所花壇のダリア、3年目の花



「ダリアの交配」について、令和2年6月号にて紹介しています。ぜひご覧ください!



一庫ダム管理所の花壇にあるダリアは平成30年に黒川ダリア園からいただいた種を、翌年の春に植えたものです。今年で3度目の花を咲かせてくれました。黒川のダリアは山形出身?!

入れて育て、大輪の花を咲かせるようになりました。



周辺スポット紹介
清和源氏ゆかりの社寺
頼光寺

頼光寺は、別名アジサイ寺とも呼ばれ、源満仲公の夫人である法如尼の発願で、子の源賢僧都(幼名美女丸)によって建てられたといわれています。梅雨時ともなれば、アジサイ



西洋アジサイ



ガクアジサイ

アジサイの花は、大きく咲く種類は、世界中に存在します。アジサイは、現在改良された品種がほとんどです。アジサイは、現在改良された品種がほとんどです。



昭和49年に本堂を再建した時に、川西市観光協会から100株のアジサイを寄贈してもらったのが始まりです。住職たちが毎日丹誠を

が色鮮やかに咲き誇ります。これらのアジサイは、

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

砂見口方面
能勢電鉄砂見駅

一庫ダム管理所

【場所】兵庫県川西市東畦野2丁目17-12
【電話】072-794-1165
【駐車場】あり
【電車ご利用】能勢電鉄... 畦野駅下車、徒歩約5分