

# かわらばんひとくらし

令和三年（2021年）  
3月号 Vol.17  
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

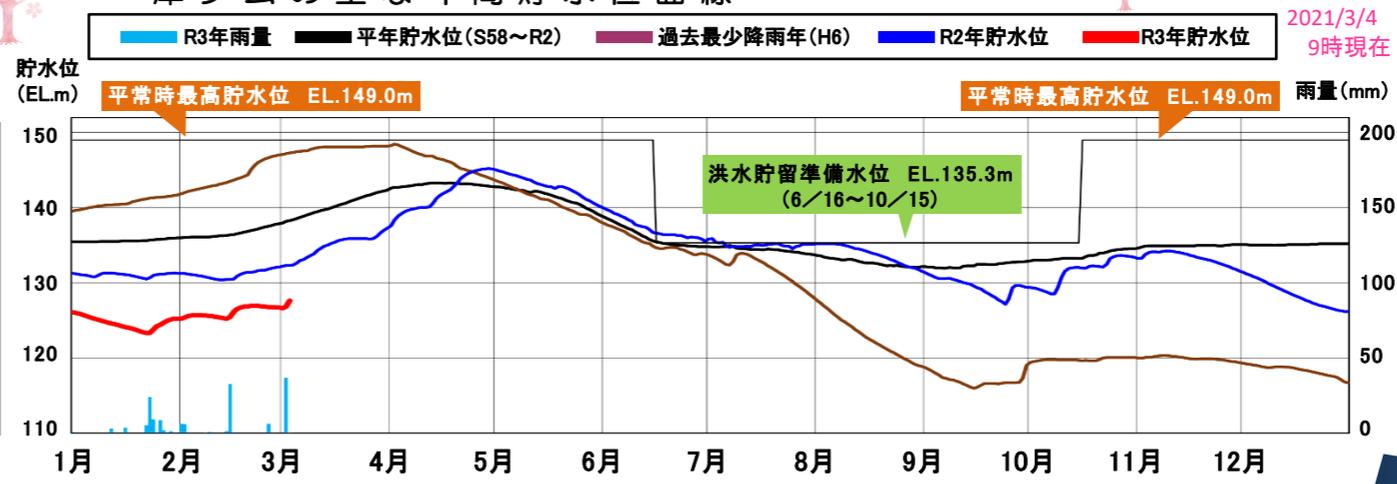
2月の月雨量（ダム流域平均雨量）は54.5mmで、  
 昨年63.6mmに対し  
 約86%の雨量でした。

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16日間、約45万<sup>3</sup>mを補給しました。

貯水池の状況は、3月4日現在、貯水率は約30.7%です。

貯水池の状況 (R3.3.4撮影)  
 貯水位  
 EL. 128.03m

### 一庫ダムの主な年間貯水位曲線



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



利水基準点  
 (虫生地点)の場所



### Topics

#### 一庫ダムの放流設備

1

最後の砦！  
 ひじょうようすいば  
 非常用洪水吐きゲート



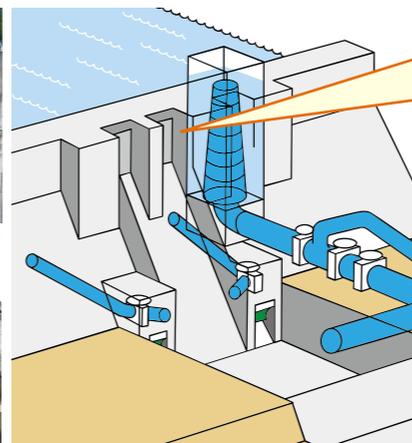
一庫ダムにある放流設備について、これから3回に分けてご紹介していきます。  
 第1回は、スバリ、最後の砦、非常用洪水吐き設備の非常用洪水吐きゲートについてです。

▼このゲート（水門）は、ダム越流部（crest）に設置されており、扉体（ひたい）形状が円弧状であるため、クレストラジルゲートと呼ばれています。

▼動作は、巻上機のワイヤを巻取る（巻きだす）ことで、下流側にある軸を中心に回転させ、ゲートを開け（閉め）します。

▼ゲートの大きさは、横幅8.5m×高さ9.3mという大きなもので、重さはなんと5トン以上あります。

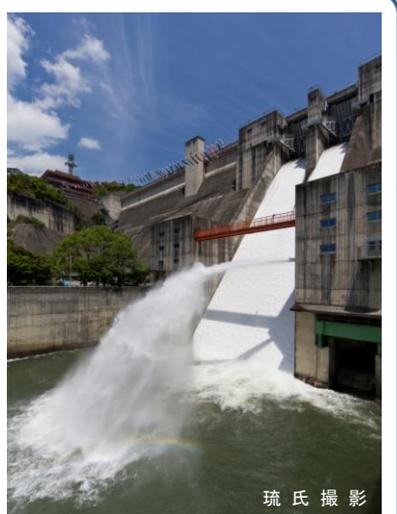
非常用洪水吐きゲート  
 「ひじょうようすいば」と読みます。非常時に使うという意味ではなく、「常に使わないゲート」という意味です。



人と比べると大きさがわかります。



非常用と名のつくともおり、よっぽどのがたない和使用されないため、過去にこのゲートからの放流実績はありません。  
 平成30年度には点検放流として、放流を実施しましたが、残念ながらこのゲートからの放流を筆者もみだことはありません。  
 それでもどうしても見たいという方のため、こちらをご用意しました。



次のQRコードを読み取ってもらえば、平成30年度に行った放流の様子を見ることが出来ます。



貯水池の巡視・点検を陸・海・空で実施！



空



ドローン操縦中

特に巡視船で確認に行けない箇所は、ドローンが大活躍します。



陸上は巡視車でまわって、安全を確認していきます。

陸



知明湖



巡視船「ちみょう号」

海

鳥たちの憩いの時間にお邪魔することも。

【巡視結果報告】

季節の行事・活動報告

▼エドヒガンの定期健康診断  
元気にすくすく成長しています♪

「溪(たに)のサクラを守る会」様に、昨年2月にダム下流広場に植樹したエドヒガンと右岸苗圃(びょうほ)で育成中のエドヒガンの定期健康診断を実施していただき、「すべての苗木が元気に育っている。良い根も張っている。水やりや施肥をやっていたらいた結果である。」としていただきました。ありがとうございます。昨年植樹したエドヒガンは、5年後から7年後には花を咲かせることかと思えます。今後も大切に育てていきます。

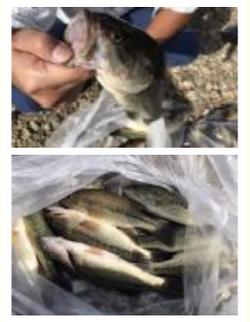


大人の身長をはるかに超えて、ぐんぐん大きくなっています！

しっかり丁寧に診断していただきました(▽)

環境保全のとりくみ

外来魚の駆除とその活用



▲外来魚(ブラックバス、ブルーギル)を捕獲します。

一庫ダムでは定置網を利用して駆除した外来魚や猪名川漁業協同組合が実施する外来魚釣り&クリーン大会で釣上げた外来魚を活用して魚粉をつくり、畑の肥料などとして利用する試みを継続しています。魚粉の製造工程をご紹介します。



▲捕獲した外来魚を適当な大きさに切り、生ゴミ処理機に入れます。



▲生ゴミ処理機で約半日処理したら粉末になります。



▲大きな骨を取り除き、ミキサーにかけ更に細かい粉末にします。



▲肥料などとして活用していただければイベント時にご覧いただけます。



▲細かい粉末になったらビニール袋に入れ、専用の機械で真空状態に。



大きな骨を取り除き、ミキサーにかけ更に細かい粉末にします。

周辺スポット紹介  
北摂有数の桜の名所  
池田市五月山公園  
標高約315mの五月山を中心に広がり、展望台からは池田市街や猪名川を望むことができます。



3月初旬は桃が満開！

桜やツツジ、紅葉などの名所としても知られています。5つのハイキングコースと展望台があり、大阪平野を展望する絶好の地として、「大阪みどりの百選」にも選ばれています。春には公園の入口から山頂の展望台



大人も子供も楽しめる、スポット満載！



食事中的ワンパット

までのいたるところで、ソメイヨシノやヤマザクラが咲き誇ります。また、動物園・都市緑化植物園などの施設も親しまれており、特に動物園では、無料でオーストラリアの珍獣ワンパットやワラビーなどを見ることが出来ます。

池田市五月山公園  
池田市綾羽2丁目5-33  
(五月山公園総合案内所)  
【電話】072-753-2813  
【休園日】毎週火曜日(公園は無休)  
【利用時間】午前9時~午後5時  
(公園はなし)  
【駐車場】五月山公園駐車場など(有料)

桜前線、桜の開花



ワンポイント豆知識

桜前線(さくらせんせん)は、日本各地の桜(主にソメイヨシノ)の開花予想日を結んだ線のことです。「桜前線」という言葉はマスメディアによる造語で、1967年(昭和42年)頃から用いられています。

一庫周辺の今年の桜開花予想は3月20日ごろで、3月29日ごろに満開の予想とされています。エドヒガンは他種よりも1週間から10日ほど早く開花時期がくると言われています。



一庫ダムバーチャル見学の中でも昨年のエドヒガンの様子を見ることができます。



プライベートダムカードの着バージョンが新デザインに！配布が開始まで楽しみに！



【お知らせ】  
ダムカードの配布につきまして、兵庫県の新型コロナウイルスに関する緊急事態宣言は解除となりまして、施設管理に万全を期すため引き続き、ダム力ドの配布を休止します。皆様のご理解をお願いします。

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



多田グリーンハイツと猪名川の間の斜面に群生するサクラ。



これまでの活動記録やプロフィール、環境体験学習など、HPで紹介されています！

【溪のサクラを守る会】  
平成19年(2007年)秋から調査を始め、翌年6月に溪のサクラを守る会を結成。エドヒガンの保護活動を始め、思いを同じくする市民の方々が集い、素晴らしい溪の景観を夢見ながら明るく楽しく活動を続けられています。