

# かわらばんひとくらし

令和三年（2021年）  
4月号 Vol.18

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

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。

## 今月の一庫ダム



### ●雨量、貯水池状況、流況

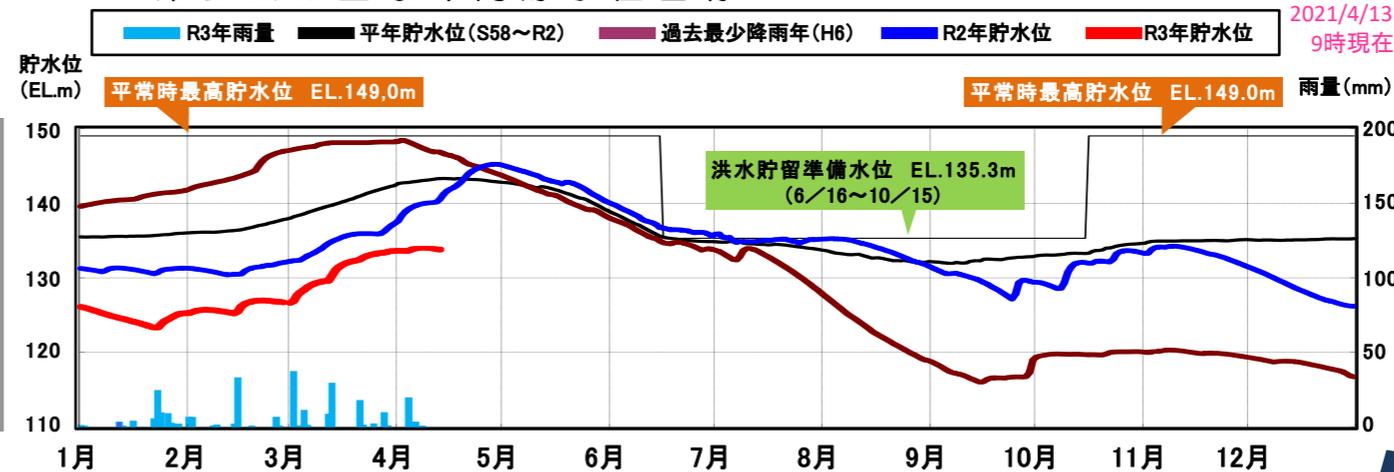
3月の月雨量（ダム流域平均雨量）は115.7mmで、  
 平年106.3mmに対し  
 約109%の雨量でした。  
 一庫ダムの下流河川の状況は、利水基準地点虫生（むしゅ）へ1日間、約5万<sup>3</sup>m<sup>3</sup>を補給しました。

4月12日現在の貯水率は約45.5%です。

貯水池の状況 (R3.4.12撮影)

貯水位 EL. 133.85m

### 一庫ダムの主な年間貯水位曲線



2021/4/13 9時現在



利水基準点 (虫生地点) の場所

### Topics

## 低水管理と令和2年度渇水の 一庫ダムの効果

猪名川取水制限 4月5日全面解除!

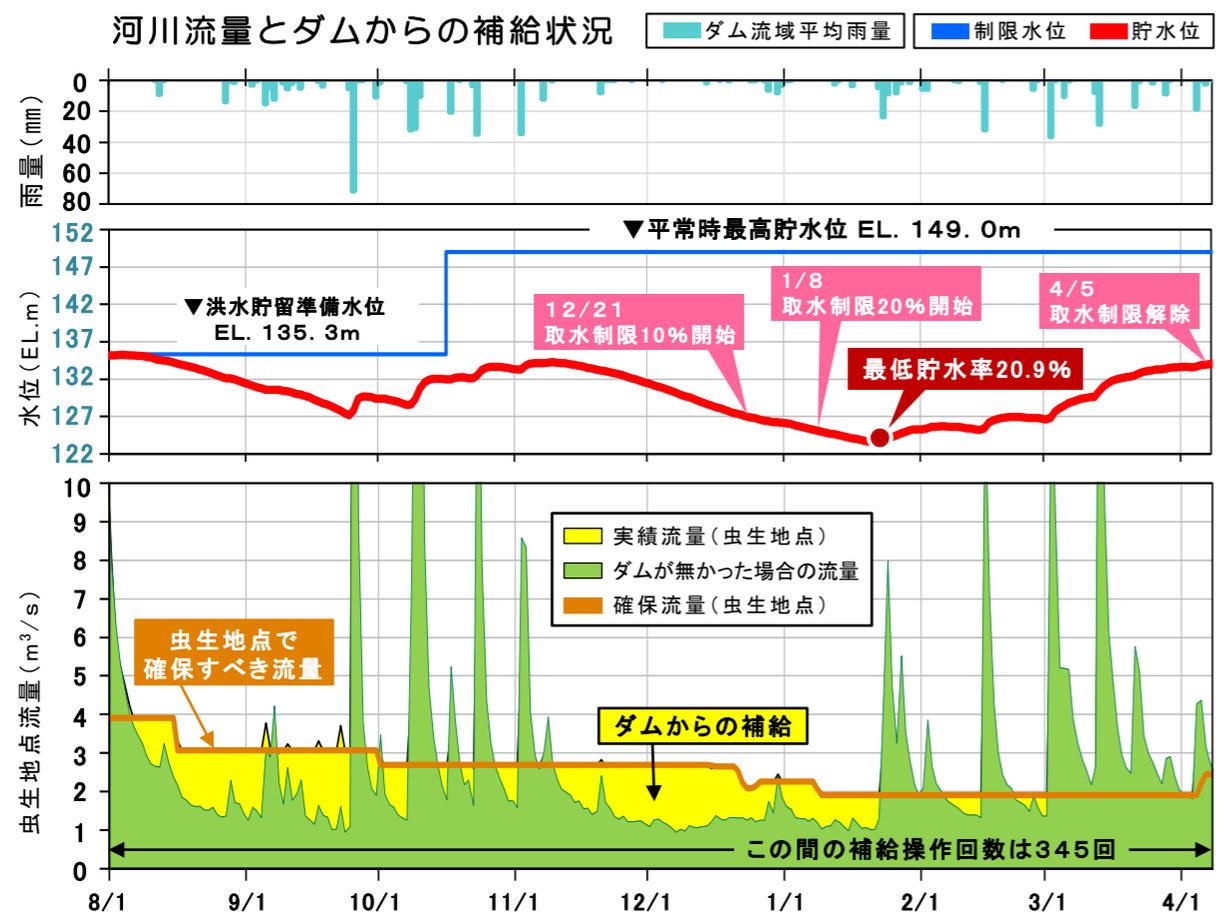
猪名川流域では昨年8月から雨が少なく渇水傾向が続き、12月21日から10%取水制限を開始し、翌年1月8日に20%に強化。その後の取水制限の効果と周期的な降雨によって貯水位が回復してきたことから、4月5日に取水制限は全面解除となりました。

令和2年のダム流域の年間降水量は1,730mmで、ダム管理開始以降38年間の平均雨量（平年値）の1,498mmに対して約1.2倍となりました。特に7月までは平年値の約1.5倍と非常に多かったのに対し、8月に入ると一転して少雨傾向となり、8~12月の雨量は平年値の約0.7倍と非常に少なく、これが今回の冬季渇水の原因となりました。

今回の取水制限期間106日間は過去3番目の長期渇水となります。幸いにもこの間、地域の皆様の生活に直接的に影響を及ぼす事象までには至りませんでした。近年の異常気象を象徴する降雨の極端化を実感する年になりました。

4月5日の取水制限解除までの間に計345回（前年の1.7倍）の補給操作を行うなど、きめ細やかなダム操作に努めました。

取水制限は解除されましたが、水は限りある資源です。今後とも節水への協力を願います。



**一庫ダム 洪水対応演習のお知らせ**

雨の多い時期を迎える前に、ダムの洪水対応演習を行います。演習中は、実際に一庫ダムから猪名川合流点まで順番にサイレン等を鳴らす訓練を予定しています（左図の①～⑪の区間）。川に流す水の量は増やしません。ご理解・ご協力のほどよろしくお願い致します。



**洪水対応演習日**  
**5/13 (木)**  
 5/13の09:00～17:00の間で訓練放送を1回実施する予定です。  
 ※降雨状況等により、予告なしに演習を中止することがあります。

周辺スポット紹介  
 金太郎ゆかりのお寺  
**満願寺 (まんがんじ)**



昔話、童話でおなじみの金太郎は坂田金時（さかたのきんとき）の幼名とされており、兵庫県川西市の満願寺にお墓があります。坂田金時の幼少時の姿は、鉞（まさかり）を



川西市・満願寺  
 兵庫県川西市満願寺町7-1  
 【電話】072-759-2452  
 【定休日】なし  
 【利用時間】午前9時～午後4時  
 【駐車場】参拝者専用駐車場（無料）



**職員の異動**  
**山下 貴人** (総務班 所長代理) 一転出



令和元年10月から1年半、大変お世話になりました。一庫ダムは平成2年の入社時に最初に勤務した事務所であり、また、この広報誌「かわらばん」とくわらにもリニューアル版第1号から携わることが出来、また一つ思い出に残る事務所となりました。引き続き一庫ダムをよろしくお願致します。ありがとうございました。

**斉藤 光悦** (管理班 所長代理) 一転出



平成31年4月から2年間、大変お世話になりました。初めて近畿地方に勤務をし、仕事とプライベート共に有意義に過ごすことが出来ました。皆様方には大変お世話になりました。ありがとうございました。

**鈴木 繁** (総務班) 一転出



平成31年4月から2年間の短い間でしたが、初めてのダム管理所勤務で、貴重な経験となりました。また、業務を通じて関係者や地域の皆様には大変お世話になりました。ありがとうございました。次は、20年ぶりの関東での勤務となりますが、今後一庫ダムでの経験を活かしていきたいと思えます。

**THANK YOU**



ワンポイント豆知識  
**「黄砂」って何？**



春に車や建物に黄色い砂が積もることがあります。これを「黄砂」と呼び、中国やモンゴルの砂漠の砂が偏西風（へんせいふう）の吹くことによって日本まで飛んできたものです。砂漠の細菌やカビ、大気汚染物質を含むことがあり、呼吸器系の病気やアレルギーの原因となったり、農作物に害を与えたりします。

**江本 夏季** (管理班) 一転出



平成31年4月より2年間ではありましたが、主に水管理・貯水池維持管理の担当として勤務させていただきました。次の勤務はダム建設中の事業所となりますが、より良い施設となるようこれまでのダム管理経験を活かしていきたいと思えます。短い期間でしたが大変お世話になりました。ありがとうございました。

**富崎 義郎** (管理班) 一転出



平成31年4月より2年間、久しぶりの関西管内ということで新鮮味があり緊張しながらの勤務でした。一庫ダムでは、特別高圧設備及び水力発電設備と非常に重要な設備を管理させていただき、貴重な経験となりました。一庫ダムでの経験を今後活かしていきたいと思えます。大変お世話になりました。

**トロンボーン奏者 藤原功次郎氏 一庫ダム**  
 医療従事者へ感謝を込めて

3月28日(日)、川西市出身の世界的トロンボーン奏者である藤原功次郎さんによる一庫ダムを舞台とした無観客コンサートが行われました。一庫ダムでの演奏は藤原氏によると、海外の石造りのコンサートホールの響きを感じさせるそうです。音楽と水のカ、コロナ終息の願いもこめて、皆さまに届けられたらと思います。



この企画は、川西ロータリークラブ様の主催でコロナ禍でご苦労されている医療従事者への感謝とエールを送ることを目的に行われたものです。藤原功次郎さん、ご協力を頂いた関係者の皆さま、ありがとうございました。コンサートの様子はYouTube(ひとくらダム ミッションser.2「響」)でご覧いただけます。

**ひとくらダムミッション始動！**  
 第1弾から、最新作・第3弾までをご紹介

今回、「ひとくらダムミッション」と題して、一庫ダムの取組みをテーマ毎に紹介するYouTube動画を制作することとしました。シリーズ第1弾は「桜」。この地域に自生するエドヒガンの保全、植樹活動を取り上げています。第2弾は「響・ひびき」。トロンボーン奏者の藤原功次

郎氏によるコロナ終息を願うための演奏の一部をご紹介します。ドローン撮影でのカメラワークにも注目です。第3弾は「挑む湧水」。一庫ダムの利水の役割について、令和2年度の猪名川冬期湧水での対応を通じてご紹介いたします。是非ご覧下さい。

**HITOKURA DAM MISSION!**

YouTube

**ひとくらダムミッション Ser.1 桜**  
 ~北摂の雄山とエドヒガン~

**ひとくらダムミッション Ser.2 響**  
 With our heartfelt thanks to all healthcare professionals  
 ~医療従事者への感謝を込めて~

**ひとくらダムミッション Ser.3 挑む湧水**  
 ~地域の暮らしの日常を守るために~

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