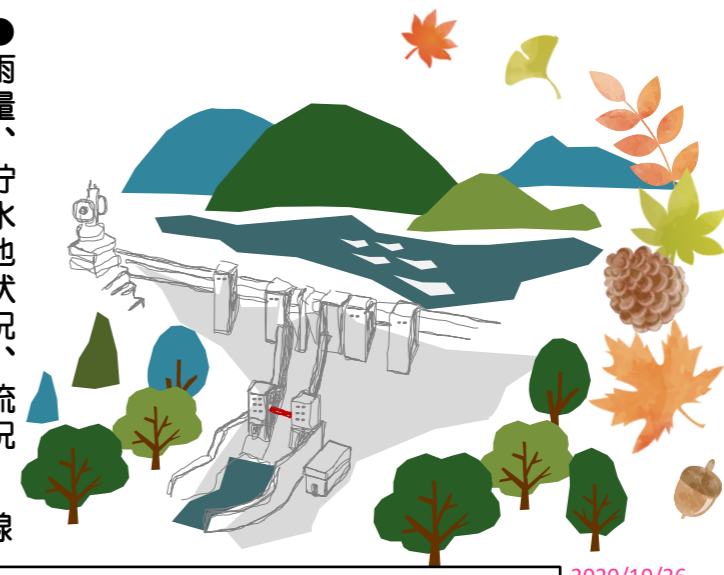


# かわらばんひとくらし

令和二年(2020年) 10月号 Vol.13  
 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

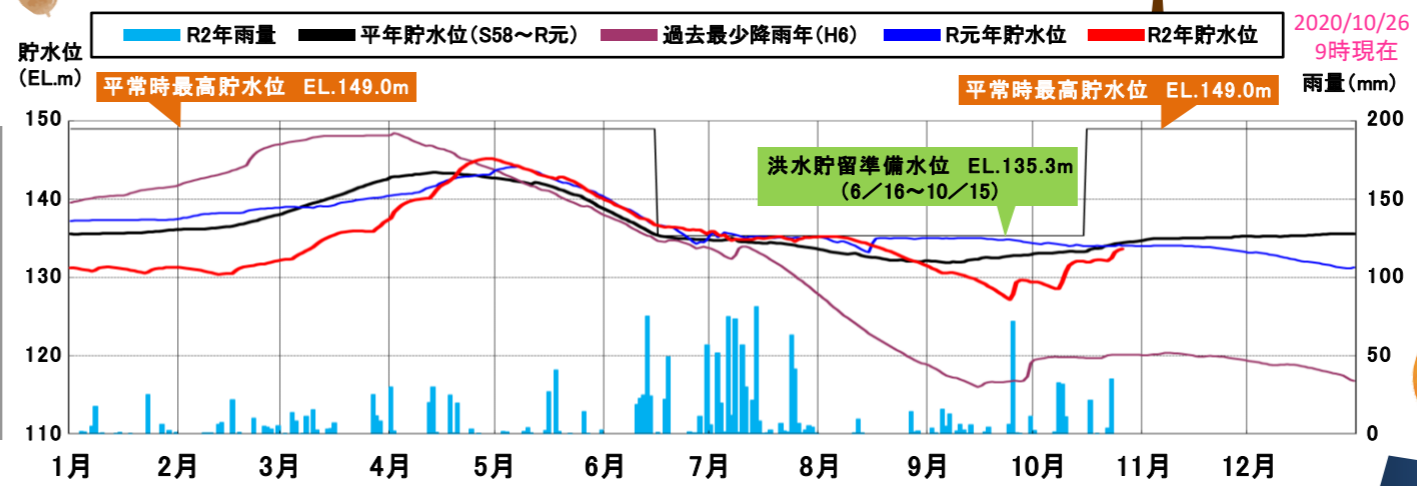
9月の月雨量(ダム流域平均雨量)は147.8mmで、  
 平年201.1mmに対し  
 約73%の雨量でした。

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25日間、約302万m<sup>3</sup>を補給しました。

貯水池の状況は、10月26日現在、貯水率は約44.8%です。

貯水池の状況  
 (R2.10.16撮影)  
 貯水位  
 EL. 131.97m

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



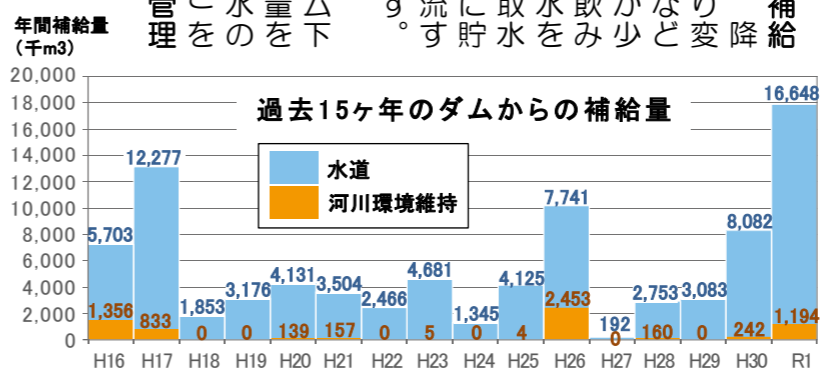
利水基準点  
 (虫生地点)  
 の場所

## Topics

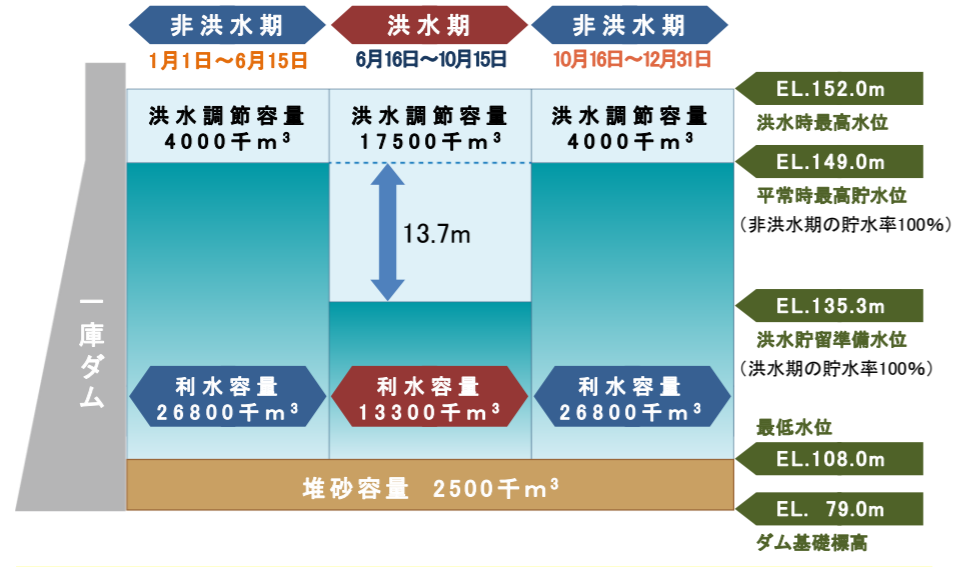
一庫ダムの大きな役割の一つが「利水補給」です。  
 (貯水池の運用編)

利水(りすい)補給とは河川の流量は、降雨などの状況により変動しますが、少雨などにより河川の流量が少なくなった時は、飲み水や農業に必要な水を河川から安定的に取水できるように、ダムに貯留した水を河川に流す放流操作のことです。

このように、ダム下流河川に必要な水量を確保するため河川水の操作を行うことを「低水(ていすい)管理」といいます。



ダム貯水池の運用は、6月から10月は雨の多い季節であるため、6月16日から10月15日の間を「洪水期」、それ以外の期間を「非洪水期」としています。



**洪水期** 洪水期は、大雨が降った時に多く水を貯められるように空き容量(ポケット)を確保しているため、**利水容量は最大13,300千m<sup>3</sup>**(京セラドーム大阪約11個分の容量)

**非洪水期** 非洪水期は**最大26,800千m<sup>3</sup>**(京セラドーム大阪約22個分の容量)

※京セラドームアリーナ容量を1,200千m<sup>3</sup>として算出

- ▶ **洪水時最高水位:** 洪水時に、一時的に貯水池へ貯めることができる最高の水位。
- ▶ **平常時最高水位:** 非洪水期の平常時に、貯水池へ貯めることができる最高水位。
- ▶ **洪水貯留準備水位:** 洪水期の平常時に、貯水池へ貯めることができる最高水位。

一庫ダムでは、利水容量に貯留した貯留水から、水道用水の供給、少雨により利水基準点である虫生(むしゅう)地点の水量が低下したときに、農業用水及び河川環境の維持に必要な水量を補給します。



一庫ダムカード、配布再開!プライベートダムカードは夏から新デザインです!お楽しみに!

季節の行事・活動報告

一庫ダムヒガンバナ球根の移植  
ダム周辺里山の保全活動

秋の里山に美しい景観を！

一庫ダムでは里山保全活動の一環としてダム下流の広場内に彼岸花の移植を進めています。彼岸花の球根は、ダム流域内の能勢町役場の敷地内のヒガンバナの球根を採取させてもらっています。真っ赤な花を群生で咲かせ、見事な様を見ることができるとか



左岸側  
二次林

ダムサイト左右岸  
下流広場  
→植栽木(常緑樹)の伐採・エドヒガンの植樹・ヒガンバナ球根の移植

秋分の日が過ぎ、一庫ダムの敷地内に昨年植えた彼岸花が咲き始めました。緑の中に鮮やかな赤が映えます。まだまだ数は少なく、間近にいかないと気づかない程度なので、株をもっと追加して秋を感じられるような一庫ダムの風物詩になればと思います。

ら、一庫ダムでは春には桜、秋には紅葉と里山を彩る彼岸花の美しい景観を目指しています。

黒川ダリア園 開園中！

里山に咲き競う、約370種・1000株！

9月17日(木)～11月3日(火・祝) 1期間中無休！

黒川ダリア園  
9月17日(木)～11月3日(火・祝)  
朝9時～夕方4時  
ユニークなネーミングもお楽しみください

川西市の最北部に位置する黒川。にほんの里100選にも選ばれた豊かな自然が残る地域です。この里山のふもとに黒川ダリア園があり、花の見頃は10月上旬から10月下旬ですが、朝晩の冷え込みがダリアをひととき美しくさせるそう。

「手洗い」や「マスク着用」、人とのふさわしい距離を保つ等感染症対策へのご協力をお願いいたします。

プライベートダムカード配布再開！

11月1日(日)～



新型コロナウイルス感染症拡大防止のため配布休止していた公式ダムカード、一庫ダムプライベートカードの配布を11月1日(日)より再開いたします。今なら、配布休止期間中の春・夏・秋のプライベートダムカードをお渡しいたします。しかも、夏・秋カードは新しいデザイン。お楽しみに！

剪定した木の枝をウッドチップに



細かいウッドチップがたくさんできました！



歩きかたえがある遊歩道です(笑)

夏に大きく伸びた木の枝を剪定(せんてい)し、細かく砕く機械でウッドチップにして、唐松公園から一庫ダム駐車場まで続く遊歩道に巻きました。防虫・防草に効果があるそうですよ。



ワンポイント豆知識  
彼岸花 ヒガンバナ

彼岸花(ヒガンバナ)は秋の彼岸の頃真っ赤な花を咲かせる多年草です。全国各地に多くの別名があり、昔から秋の花として親しまれています。

彼岸花は田んぼのあぜ道などに多く植えられていることが多いのですが、これはモグラやネズミなどの土中を移動する害獣から稲や野菜などの作物を守るためであると言われています。

彼岸花は葉が茂る前に開花し、開花が終わった後に葉を出し、春が過ぎたころに葉を落として休眠状態になります。



周辺スポット紹介  
里山 快適宣言！

知明湖キャンプ場

川西市知明湖キャンプ場は川西市北部、日本一の里山にある知明湖(一庫ダム湖)のほとりに設けられたゆったりとしたキャンプ場です。澄んだ空気、青い空、小鳥たちのさえずりの中で



ちみょうこ  
知明湖キャンプ場  
〒666-0101  
川西市黒川字落合381番地  
【電話】01203712008  
【定休日】毎週火曜日  
(火曜日が祝日の場合は翌日が休業日)  
【利用時間】  
日帰り…午前9時～午後5時  
宿泊…入場は午後2時～午後4時まで  
退場は最終日の午後1時まで

一庫ダム管理所花壇に咲いたダリア



昨年、黒川ダリア園から球根を一庫ダム管理所の花壇に植え、今年は昨年以上にたくさん咲かせました。

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  
一庫ダムHP