

かわらばん

令和二年（2020年）
5月号 Vol.8
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

一庫ダムの高水管理について ①



●雨量、貯水池状況、流況

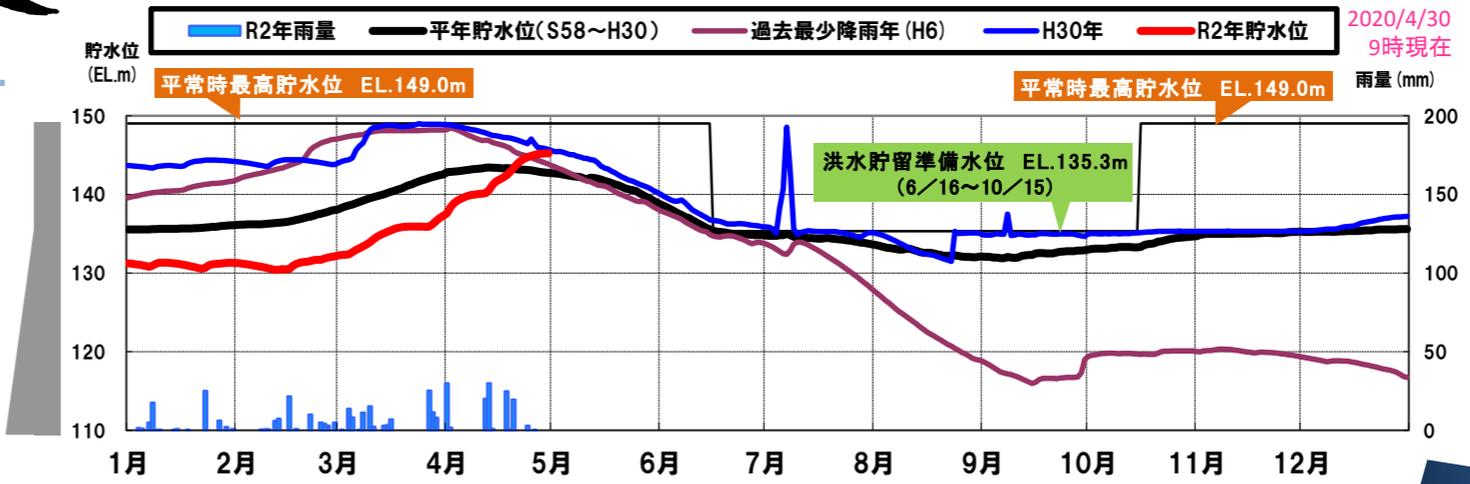
4月の月雨量（ダム流域平均雨量）は129.9mmで、
 平年110mmに対し
 約122%の雨量でした。

貯水池の状況は、4月末現在、
 貯水率は約84%で
 推移しています。

貯水池の状況
 (R2.4.30撮影)

貯水位
 EL. 145.20m

一庫ダムの主な年間貯水位曲線



ドローン動画をYouTubeにて公開中！

利水基準点
 (虫生地点)
 の場所

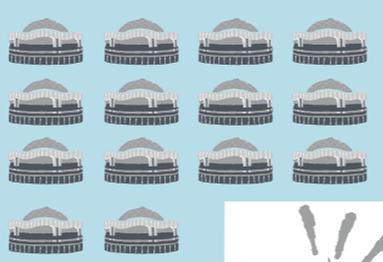


空き容量 (ポケット)

17,500千m³

京セラドーム大阪14個分

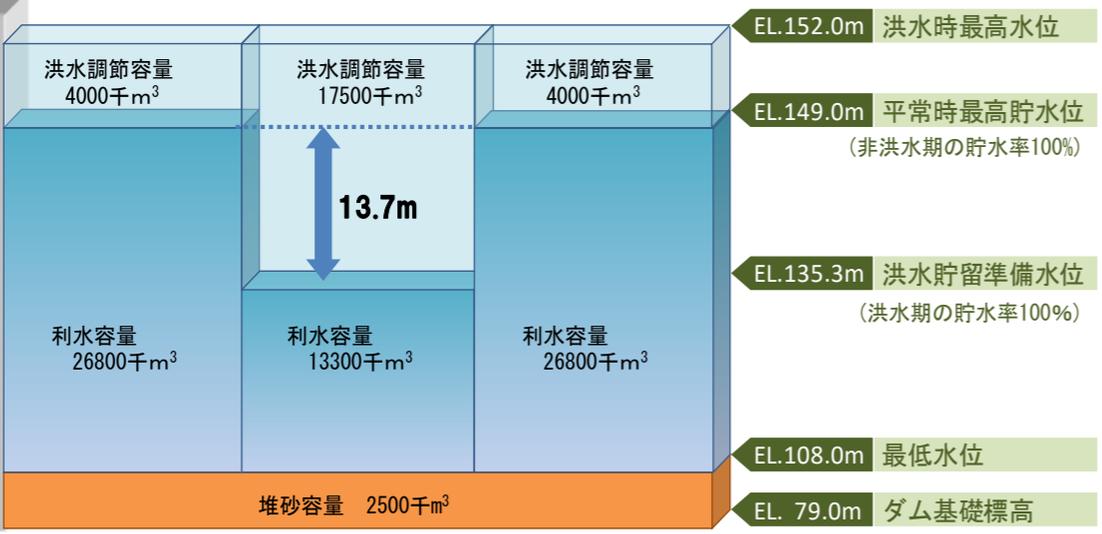
※京セラドームアリーナ容量を1,200千m³として算出



一庫ダムの大きな役割の一つが「洪水調節」です。洪水調節とは、台風、豪雨などによるダム下流域の洪水被害を軽減するため、ダムに流れ込む水の一部をため込み、下流河川が安全な量の水を流す放流操作のことです。このような洪水被害を防止、軽減するために河川水を操作することを「高水(こうすい)管理」といいます。

「洪水期」、それ以外の期間を「非洪水期」として、洪水期は、ダム貯水池の水位を非洪水期より低くして、17,500千m³低く(京セラドーム大阪約14個分の容量)の空き容量(ポケット)を確保することで大雨が降った時に多く水を貯められるようにしておきます。

非洪水期 1月1日～6月15日
 洪水期 6月16日～10月15日
 非洪水期 10月16日～12月31日

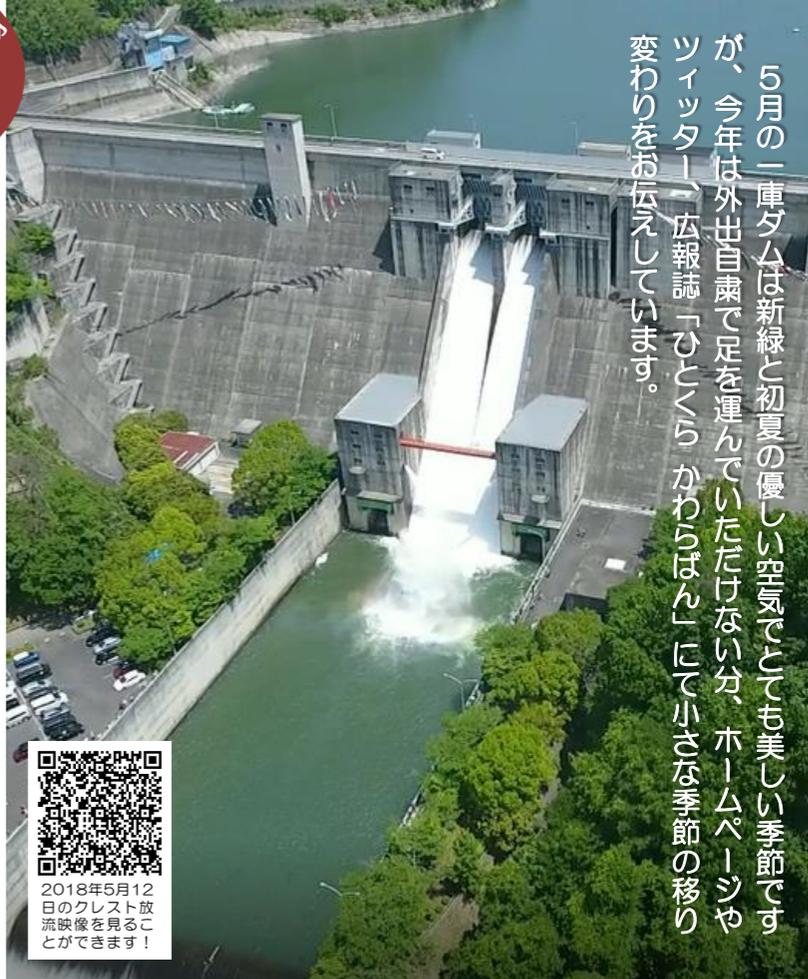


- 洪水時最高水位：** 洪水時に、一時的に貯水池へ貯めることができる最高の水位。
- 平常時最高水位：** 非洪水期の平常時に、貯水池へ貯めることができる最高水位。
- 洪水貯留準備水位：** 洪水期の平常時に、貯水池へ貯めることができる最高水位。

一庫ダムオリジナルのプライベート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。

知って楽しむ、魅力満載♪一庫ダム!

5月の一庫ダムは新緑と初夏の優しい空気でも美しい季節ですが、今年は外出自粛で足を運んでいただけに、ホームページやツイッター、広報誌「ひこくらかわらばん」にて小さな季節の移り変わりをお伝えしています。



2018年5月12日のクレスト放流映像を見ることができます!

知って楽しむ♪ その2

「一庫周辺の植物観察記」

お家でよくわかる一庫ダム情報 “地域に開かれたダムを目指して”

ダム堤体下流広場にはシユンラン、エビネ、山シャクヤクが自生しています。「エビネ」は準絶滅危惧種の希少植物で、今年の春もかれんな花を咲かせてくれました。



2月28日施肥作業

山シャクヤク

エビネの花が咲きました



ワンポイント豆知識

台場クヌギとは?

台場クヌギとは、薪や炭を作る材木やシイタケ栽培のホダ木にするために、植栽後10年から20年のクヌギの木を1.2mの高さで切り、その切り株から芽生えた幹を約10年で伐採し利用していくことで、直径1mにもなる切り株が形成されたクヌギのことです。



▲川西市黒川の台場クヌギ



▲台場クヌギで作られた黒川菊炭

職員の異動



川上 貴宏 (管理班 防災・貯水池維持管理担当) ←転入

2年ぶり3回目の一庫ダム勤務となります。皆様のお役に立てるよう、そして一庫ダムがますます愛されるダムになるよう頑張っておりますので、よろしくお願いいたします。



内藤 信一 (管理班 環境・堤体維持管理担当) ←転入

4月1日付で赴任しました内藤と申します。一庫ダムは約10年前に勤務していたこともあり、思い出の多い場所です。精一杯頑張りますので、よろしくお願いいたします。



中村 真一郎 (管理班 機械担当) ←転入

4月1日付で赴任してきました中村です。一庫ダムは、日吉ダム勤務時代に訪れたことのある懐かしい場所、やはり縁があると思っております。一生懸命頑張りますので、よろしくお願いいたします。

お知らせ

新型コロナウイルス感染症拡大防止の対策について

一庫ダム管理所では、新型コロナウイルス感染症拡大防止の対策として、緊急事態宣言を受け、4月14日(火)から勤務者の在宅勤務を生活した出勤者の削減に取り組みしております。また、管理所敷地及び管理所内への入所並びに入室の制限、ダムカード配布及び施設見学の一時中止、展望台開放の延期等についても当面継続いたします。ご不便をおかけいたしますが、ご理解とご協力のほどよろしくお願いいたします。

今年もロシアカツバメが一庫ダムに帰ってきました。

ロシアカツバメは、夏鳥として北海道から九州にかけてやってくるツバメの仲間、名前のとおり腰のあたりが赤みを帯び、普通のツバメよりも少しだけ体が大きいのが特徴ですが、最近では全国的に数が少なくなっているようであり、ちよっと心配なツバメさんです。

民家の軒下などに、徳利や壺状の巣を作ることもあるようで、地方によってはトックリツバメと呼ばれることもありますが、先日事務所の中にはいつか来てほしいです。



(管理班 内藤信一)

来春からの桜に皆さん期待してください!

新型コロナウイルスで世の中が困難な状況であっても、一庫ダム周辺の桜は何事もなく今年も今年もこぼれんばかりに咲き誇った後、はらはらと花びらを散らしていききました。

そして迎えた大型連休、例年なら一庫ダムの周辺は新緑を楽しむ多くの行楽客で賑わいを見せる季節が、STAY HOME週間の浸透により、ダム湖(知明湖)周辺もサイクリングや散歩を楽しむ方がちらほら見られる程度の静かで穏やかな大型連休となりました。



使っていないエリアを新たに耕してポット苗を植え替え。畑で2年以上大切に育ててから一庫ダム周辺の山や空き地に移植。これを毎年繰り返して桜の木を増やしています。



(総務班 新井綾寿乃)

そのような自粛期間中の折、この騒ぎが早く収束して、来春以降にまた多くの皆様方に一庫ダム周辺の桜を楽しんでいただけるよう、「溪のサクラを守る会」様からいただいたエドヒガン(桜)の苗木の植え替えを3密回避と感染防止対策を徹底したうえで作業を行いました。本来この時期に見られたはずのダム堤体からたくさんの鯉のぼりの自粛もあり、この残念な思いを来春への思いに託して作業に汗を流しました。

移植しても全部が元気に育つわけではありません。移植後に枯れたりしたものは別の元気な苗木に植え替えるなど、その後の成長を職員が見守りながら育てています。

新井 綾寿乃 (総務班) ←転入



4月1日付で関西・吉野川支社から赴任してきました新井です。一庫ダムは地域の皆様と関わりが深いダムだと同じ、楽しみにしてまいりました。広報業務も担当いたしますので、どうぞよろしくお願いいたします。

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