

はじまるだより

2023年 5月 31日
(6 月 号)
第 105 号

中国地方整備局
土師ダム管理所

まもなく洪水期！ 洪水期に備え、八千代湖（ダム）の水位を下げ貯水容量を確保します。

洪水期とは？： 梅雨や台風等、降水量が多くなり洪水が起きやすい時期のことをいいます。
洪水期は河川やダム毎に異なり、土師ダムは6/11～10/15に設定されています。

洪水調節とは??

①通常の降雨では、流入量＝放流量での放流を行い、制限水位以上にならないように水位を保ちます。

洪水調節(防災操作)

②流入量が200m³/s以上になったら、流入量の一部をダムに貯留しながら少しずつ放流量を増やしていきます。

放流量を減らすことで、下流への被害を軽減することができます！

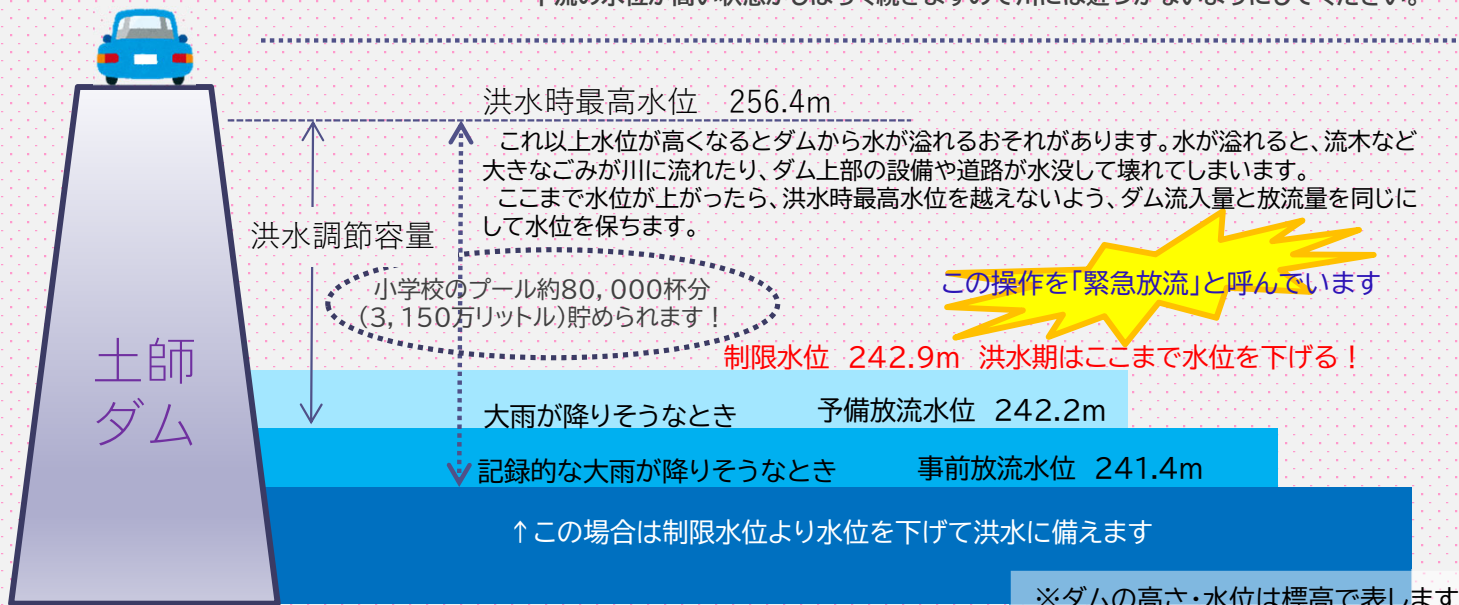
特別防災操作はいつも出来るわけではありません！

★特別防災操作

③ダム下流で氾濫のおそれがあり、今後降雨の見通しが無く、ダムの容量に余裕があるなどの条件を満たしている場合は、放流量を減らしダムに水を貯める操作を行います。

洪水期には……
ダムへの流入量が多くなると、ゲート进行操作してダムに貯まった水を放流し、洪水調節を行います。

※雨が止んでも、次の洪水に備えてダムの水位を制限水位まで下げるため放流は続きます。下流の水位が高い状態がしばらく続きますので川には近づかないようにしてください。



土師ダムのリアルタイムの貯水位や流入量・放流量など詳しい情報はこちら

川の防災情報 <http://www.river.go.jp>

のどごえ公園が浸水しました

土師ダムでは、ゴールデンウィーク終わり頃の5月6日から8日にかけて、累計約120mmの雨が降り、のどごえ公園が浸水しました。左の写真でも分かる通り、その光景は近年まれに見るものとなりました。そのため、一部駐車場の利用を制限し、また増水した時ののどごえ公園の水際に立入防止の柵の設置を行いました。

5月29日現在、浸水によって上昇した水位はすでに低下しており、のどごえ公園の駐車場の利用制限は全て解除しております。浸水による公園内の設備の破損や遊具の流失はありませんでしたが、公園内には浸水した時の痕跡が僅かに残っております。

今後、梅雨入りから台風シーズンにかけて降雨が発生し貯水位が上昇し、のどごえ公園が浸水する可能性があります。

洪水の際にはツイッターを活用した情報提供や注意喚起等を行いますので、確認よろしくお願いたします。



遊具

BMXコース

浸水したのどごえ公園の様子
(ドローン視点:R5.5.9撮影)



立入防止柵の設置

ダム本体や周辺では 定期的に施設の巡視を行っています

土師ダム管理所では適正なダム管理を実施するため、定期的な巡視点検を業務委託しています。その実施業務の一部を紹介します。

(原則開庁日)

①ダム監視・観測機器設備の点検監視

監視カメラの作動状況、水位・雨量の計測状況などについて、異常の有無などを点検監視しています。



ダム観測機器の点検

②ダム湖周辺の巡視(毎週)

ダム湖周辺状況の変化や異常の有無などを確認するため、パトロール車により巡視しています。

③ダム堤体の巡視(毎週)

ダム堤体の外部と内部の変化や異常の有無などを確認するため、ダム堤体を外側と内側から巡視しています。

④ダム湖内の巡視(毎月)

ダム堤体や機械設備、水質異常の有無などを確認するため、ダム湖貯水池の湖面から巡視船により巡視をしています。



湖面からのダム点検

⑤上流の水位・雨量観測所

及び下流の放流警報所の巡視(毎月)

上流の河川からダムへ流れ込む水量を予測するために設置している、水位・雨量の観測所及びダム放流の際にサイレンを吹鳴する下流放流警報所の異常の有無などを確認するため、パトロール車により巡視しています。

八千代湖の水質(5月)

土師ダム湖心の水質(mg/L)

	COD(全層)		総窒素(表層)		総リン(表層)	
環境基準	3.0		0.43		0.018	
3月	2.4	○	0.55	×	0.013	○
4月	2.8	○	0.60	×	0.036	×

ダム周辺の観光客数(5月)

令和5年5月 9,960人



はじ丸

国土交通省中国地方整備局

土師ダム管理所

広島県安芸高田市八千代町土師369-24

TEL : 0826-52-2455

E-MAIL : haji@cgr.mlit.go.jp

URL : <http://www.cgr.mlit.go.jp/haji>

Twitter : @mlt_hajimaru

「はじまるだより」はメール配信します。希望される方は、上記の土師ダム管理所のメールアドレスに連絡をお願いします。