

はじまるだよ

2022年 6月 2日
(5 月 号)
第 93 号

中国地方整備局
土師ダム管理所

まもなく洪水期を迎えます。

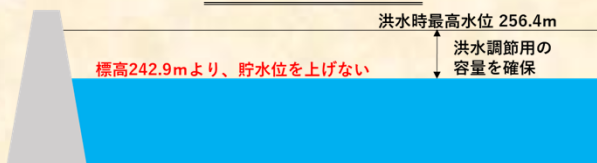
雨が降りやすくなる6月11日～10月15日の期間
(洪水期)には、ダム湖の貯水位を下げ、洪水を貯める空き容量を確保していき、洪水に備えます。

貯水位の調節について

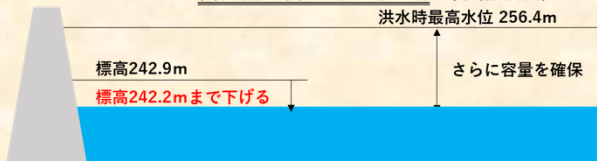
(1)洪水期には、ダム湖の最高水位を標高242.9m以下まで下げ、貯水位がこれより上がらないよう調節します。(非洪水期の最高水位は254.4m)
(2)大雨が降り、洪水が入ってくると予想されるときには、貯水位を242.2mまで下げ、洪水を貯める容量を大きくします。(予備放流)
(3)記録的な大雨が降りそうなきには、事前放流を行い貯水位を241.4mまで下げ、さらに多くの洪水を貯められるようにします。

※洪水…雨によって土師ダムに入ってくる水の量が増えること
※ダムの高さ・水位は標高で表します。

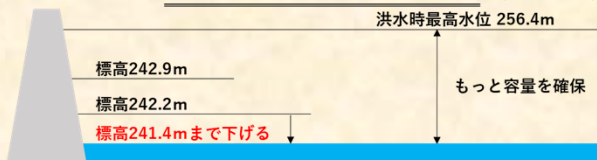
(1)洪水期の貯水位調節



(2)大雨が降りそうなき (予備放流)



(3)記録的な大雨が降りそうなき (事前放流)



洪水調節について

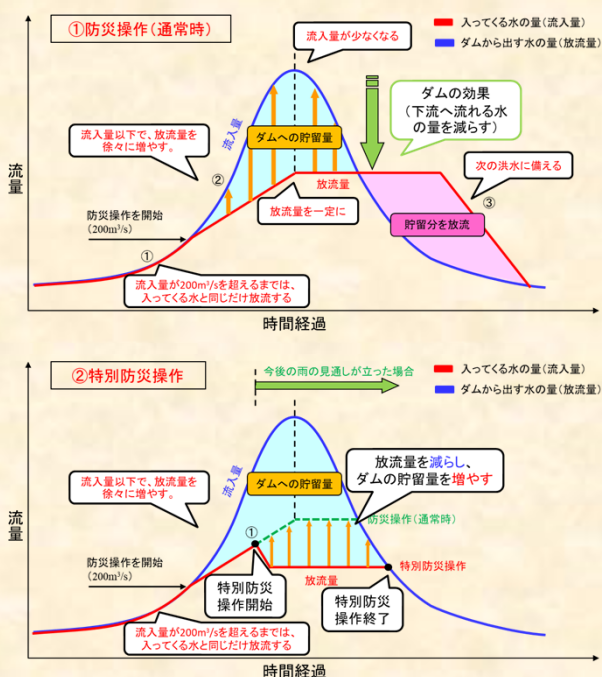
記録的な大洪水がくる場合を除き、土師ダムの洪水調節操作は次のように行い、下流被害の軽減を図っています。

(1)通常時の洪水調節 (防災操作) (左図上)
①ダムの流入量に合わせた放流を行います。
②ダムの流入量が増えてくると、流入量以下で放流量を徐々に増やしていきます。

③ダムの流入量が少なくなってくると、一定の放流量に切り替える操作を行います。また、次の洪水に備えるため、ダム下流河川の状態を確認しながら放流を行い、再度ダムの貯水量を確保していきます。

(2)特別防災操作 (左図下)
①通常の洪水調節よりも放流量を減らし、ダム貯留量を増やす、特別防災操作を実施します。大雨によりダム下流で氾濫の恐れがある場合に、下流の被害を軽減するための操作です。

特別防災操作は、今後雨が降らないなどの見通しや現在のダム貯留量をもとに、ダムが一杯となり、防災操作ができない危険な状態が起こらないかを確認して実施します。



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

https://www.cgr.mlit.go.jp/haji/rain_data/index.php

洪水期に向け準備を進めています！

・洪水対応演習を実施しました。

中国地方整備局管内の全事務所で、5月10日（火）に洪水対応演習を行いました。

演習では、想定した洪水のタイムスケジュールに沿ってダム防犯操作を行った際に、安芸高田市・三次市・警察・消防など関係機関への通知・連絡体制の確認を行いました。

演習では、関係期間の方々にご協力頂き、情報提供、放流警報の演習、洪水発生時を想定した通知文のやりとりなどを確認しました。

・ダムコン操作訓練を実施しました。

ダムの防犯操作（洪水調節）を操作規則等に基づき的確に行うため、ダムコン（ダムコンピュータ）操作演習を行いました。

ダムコンは、流入量・放流量計算、ゲート設備制御等を行う「ダムの頭脳」とも呼べる重要な設備です。通常時のダム操作はダムコンにより行っていますが、洪水発生時は職員が操作規則に基づき洪水調節を行います。

訓練では、今年度から土師ダム管理所に勤務する新メンバーを中心に、洪水調節の知識、ダム操作の手順を確認しました。

今後も地域の安全・安心に繋がる、ダムの維持管理を行います！



洪水対応演習(R4.5.10)



ダムコン操作訓練(R4.5.13)

伐採木の配布を行います。

5月30日（月）～6月10日（金）の期間で伐採木の無償提供を行います。

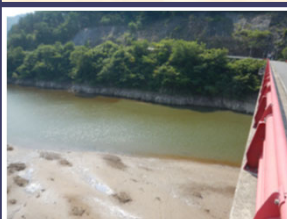
提供につきましては、事前予約はありませんので、来場された方から順次受付、配布を行います。来場された後、誓約書に氏名、住所、連絡先等を記載して頂き、各自積込みをお願いします。

配布の詳細・注意事項については土師ダム工の令和4年5月23日の記者発表資料をご確認下さい。

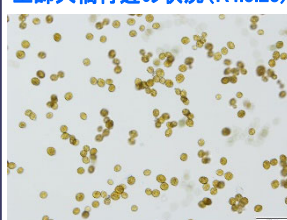
八千代湖の水質

5月24日頃より土師大橋のごえ公園湖岸付近の水面が茶褐色に変色している事が確認されました。

検鏡の結果、赤潮の原因となる植物プランクトンの一種（ペリディニウム属）であることが判明。本プランクトンが繁殖し水面に密集し、水面が変色したものです。土師ダム管理所では、引き続き、今後の水質状況に注視していきます。



土師大橋付近の状況(R4.5.25)



顕微鏡写真

ダム周辺の観光客数（4月）

令和4年4月 51,170人



前年より28,650人増加

令和3年4月 22,610人

前年4月に比べ、28,650人の観光客数の増加がみられました。桜の開花の時期（3月末～4月初週）に晴天が続いたことも理由として考えられます。



はじ丸くん



土師ダム管理所Twitter QRコード

「はじまるだより」はホームページ、Twitterにもアップされています。

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 : @mlit_hajimaru