

はじまるだより

2021年 7月 9日
(6 月 号)
第 82 号

中国地方整備局
土師ダム管理所

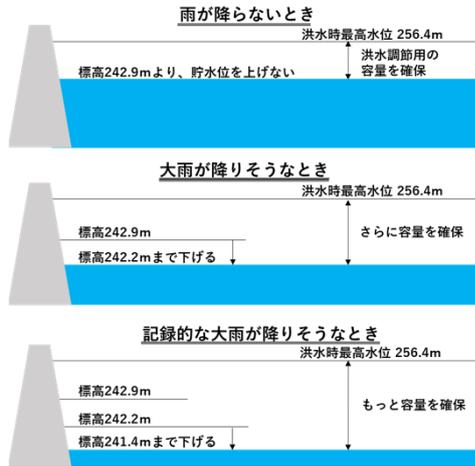
洪水期間中の土師ダム操作について

梅雨の時期や台風の時期など、降水量が多く洪水が起こりやすい時期になりました。

土師ダムでは、6月11日～10月15日までを洪水期として、洪水に備えたり、洪水を調節するなどの操作を行います。

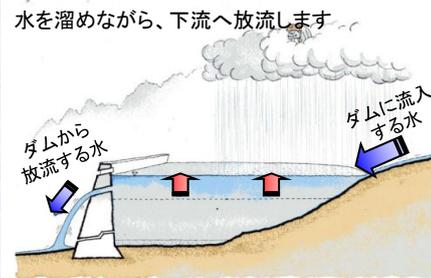
① 洪水に備える

土師ダムで洪水期間中はダム湖の貯水位を下げ、洪水が来たときに蓄える容量を大きくします。



② 洪水を調節する「防災操作」の実施

大雨が降り流入量がダム下流の河川において、安全に流れる流量の毎秒200立方メートルとなるまでは、ダムに流入する量をそのまま下流に流し、貯水位を維持します。



流入する量がさらに増加して毎秒200立方メートルを超えた場合は、ダムへ一部を溜めこみ、流入する量より少ない量を放流し、ダム下流の洪水被害を防止・軽減します。

③ 次の洪水に備える

大雨が止んで、洪水が過ぎ去るとダムは、洪水の水を溜めて水位が高くなっています。

ダムに溜めた水は、次の洪水に備えるため下流河川の状況を確認しながら放流し、溜められる容量を確保し、次の洪水に備えます。

川の防災情報を

リニューアルしました。

国土交通省は、大雨時に川の氾濫のおそれがある場合などにおいて、雨や川の水位の状況などを、インターネットを通じてリアルタイムで配信し、いつでも、どこでも、避難に必要な情報入手頂くことを目的として「川の防災情報」提供しています。

この「川の防災情報」の更新にあたって「住民目線のソフト対策」として、住民の方々自らが避難に必要な情報をいち早く入手し、水害のリスクを察知して主体的に避難して頂けるよう、

- ・ 河川沿いに設置したカメラ映像の表示
- ・ 洪水の浸水想定区域図の表示
- ・ 局所的な雨量をリアルタイムに観測可能なXJAZZ情報の表示
- ・ DDDの機能を活用し、現在位置周辺の雨や川の水位などの情報を迅速に把握できスマートフォン用のサイトの新設
- ・ などの機能を追加するとともに、サイト構成を抜本的に見直しています。

①PC版

<http://www.river.go.jp/>

②スマートフォン版

<http://www.river.go.jp/s>

③携帯版

<http://i.river.go.jp/>

でご利用頂けます。

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

高水流量観測を 実施しています。

土師ダム管理所では、降雨により洪水が発生し河川の流量が上昇したときに、河川の流量を計るため、浮子（ふし）と呼ばれる筒を川に流し流量を算定する高水流量観測を行っています。河川の流量は直接計測することができないため、河川の流速を計測し、それに河川の横断面積を乗じて流量を算出します。河川の流速は、浮子を橋梁や浮子投下装置から川に投下し、一定区間を流下する時間をストップウォッチで計測して求めます。

河川の流量は、河川計画の立案や洪水予報等の河川管理の基となる重要なもので、このため流量観測は長年にわたって継続的に実施しています。



特定外来生物

オオキンケイギクに注意

オオキンケイギクは国内に鑑賞目的で導入された外国の植物です。繁殖力が強く、荒地でも生育できるため、緑化などにも利用されてきました。

しかし、在来種に悪影響を与える恐れが指摘され特定外来生物に指定されています。

特定外来生物の指定を受けてからは駆除が行われている例もあり、本種に限らず、緑化などの目的で野外に外来種を植えることは自然環境保全上好ましいことではありません。

土師ダムでもオオキンケイギクが確認されており、生態系に被害を及ぼす恐れがあるため監視を強化とともに、予防のために駆除を行っています。

オオキンケイギクの生息状況(右岸下流広場)

オオキンケイギクの特徴

- 花の直径 5~7cm
- 葉の長さ 30cm~70cm
- 葉片は楕円形
- 葉が対生
- 黄緑色で、品種によっては根元部分のみが紫褐色。花径が4~5回不規則に分かれている。八重の品種もある。
- 細長いへら状で両面に長い毛が生えている。葉のまわりはなめらか(縁歯は無い)。葉の横幅は一番大きい部分で1cm程度。

鹿を見つけました！

土師ダムにはニホンシカの仲間、ホンシユウジカが生息しています。土師ダム周辺では昼間に森の中を歩いている姿を見かけることがあります。夜中は特に見かけることが多く道路に飛び出してきたり道路で寝たりします。車を運転している際にホンシユウジカが急に飛び出してきて車が破損してしまうこともあるので夜中に運転している時には十分に気を付けてください。



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以下		0.43以下		0.018以下	
4月	2.5	○	0.41	○	0.021	×
5月	2.6	○	0.55	×	0.028	×

ダム周辺の観光客数(5月)

令和3年5月 13,470人



はじ丸くん

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

「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。