



はじまるだより

2025年8月29日
(8 月 号)
第 132 号

中国地方整備局
土師ダム管理

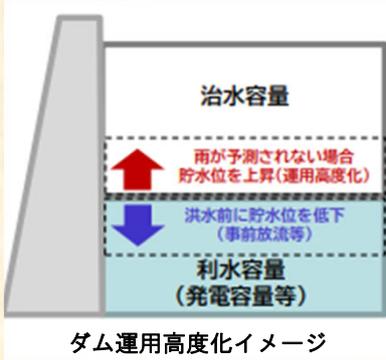
ダム運用の高度化（ハイブリッドダム）の試行について

土師ダムでは令和5年度からカーボンニュートラルへの対応を目的とした**ダム運用の高度化（発電電力量増加）を図るため**、治水機能の強化と水力発電の促進を両立させる**ハイブリッドダムの取り組み**を試行的に実施しています。

この取り組みは、従来は洪水貯留準備水位を超えない貯水位で運用していたところ、最新の気象予測技術等を活用し、洪水対応に支障の無い範囲でダム貯水池に流水を一時的に貯留し、発電所で効果的に発電しながら放流するものです。

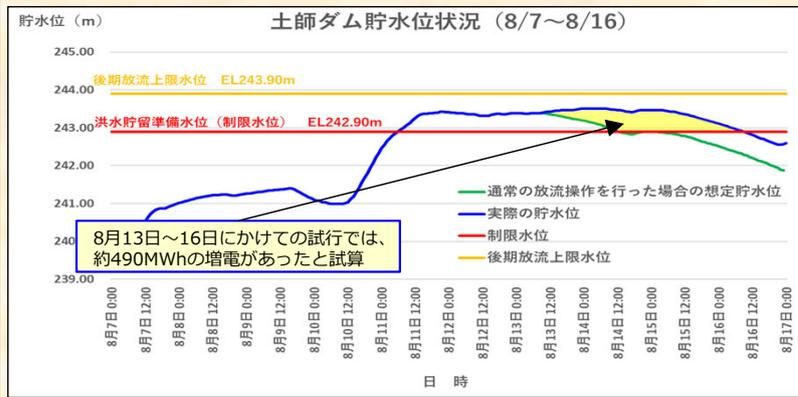
今般、8月11日からの出水において、洪水後期の水位低下を利用して試行した結果、**約490MWhの増電効果があり、これは一般家庭1500戸の1ヶ月分の電力消費量に相当すると共に約274トンのCO2削減に寄与したものと試算されます。**

土師ダムでは、今後水資源の有効活用と共に脱炭素社会の実現に向けて取り組みを推進していきます。



ダム運用高度化イメージ

- ※ダム運用の高度化
- ・弾力的管理による増電
- ・洪水後期放流の活用
- ・洪水に達しない流水の一時的な貯留 など



渇水協議会を開催しました

江の川上流域では、7月の降水量が例年の三割程度と極端に少なく、今後の水不足が懸念されるため8月8日に国土交通省三次河川国道事務所と土師ダム管理所、広島、島根両県の流域市町などをつくる江の川渇水調整協議会（幹事会）を開催しました。土師ダム貯水池（八千代湖）では、貯水位が通常の管理水位より3m程度低くなり、8月6日には貯水率が約53%まで下がりましたが、8月11日からのまとまった降雨により通常水位まで回復しました。ダム管理所では渇水時の貯水状況などをSNSで情報発信し、節水の呼びかけを行いました。今般も節水に心がけていただきます。



平常時

ふれあい大橋より望む



8月6日の八千代湖



8月20日の八千代湖



渇水時



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>



土師ダムで底生動物調査（夏季調査）を実施しました

江の川などの一級水系の河川では、「河川水辺の国勢調査」を行っています。河川やその周辺にどんな動物や植物が生息・群生しているかを把握するため、5年に1度の周期で調査を実施しています。

土師ダムにおいても、「河川水辺の国勢調査」の一環（今年の対象は底生動物調査）として、7月28日～8月1日の日程で夏季調査を行いました。

①底生動物調査（左写真）

：底生動物の調査は、水中や水辺に棲んでいる甲殻類や水生昆虫の生息状況を調査しました。



採泥器を用いた定量採集



タモ網を用いた定性採集

調査方法は、「定量採集」、「定性採集」を実施しました。定量採集は、ダム湖では湖の底に沈めて底の泥を採取する採泥器を使い、河川では川の中に設置したネットを用いての採集を行いました。定性採集は、ダム湖、河川域ともにタモ網を使って採集を行いました。

底生動物調査では、3種（カタハガイ、タベサナエ、コオイムシ）の重要種が確認されました。また、外来種は2種（サカマキガイ、アメリカザリガニ）が確認されました。

②付着藻類調査（下写真）

付着藻類の調査は、河川内の石に付着した藻類の付き方によって、河川内の生物や水質状況を調査しました。

付着藻類調査では、土師ダム上流域の河川におけるアユのハミ跡が今回の調査箇所の中で最も多いことが確認できました。



付着藻類の採取

今回の調査で得られた結果を踏まえて、江の川上流の河川内と生態湿地公園をはじめとする土師ダム周辺に生息する水生動物の重要種・外来種の種類や生息域の分布を正確に把握し、今後の水辺の環境保全に活かしていきます。

ダムマニア認定書の交付が終了しました

令和7年7月22日～8月29日まで、「中国地方ダムマニア認定書」の交付イベントを開催しました。今年度は、合計30名が認定されました。

認定書は交付されるダム、堰、水門によってデザインが異なり、土師ダム管理所では「土師ダムの認定書」を交付しました。来年も開催予定ですので、是非お越し下さい！

コンプリートされた皆様

【コース認定】

- ・コンプリートコース(7名)
- ・レインボー(超級)コース(1名)
- ・ゴールド(上級)コース(8名)
- ・シルバー(中級)コース(14名)
- ・ブロンズ(初級)コース(0名)

八千代湖の水質（7月）

土師ダム湖心の水質(mg/L)

環境基準	COD(全層)		総窒素(表層)		総リン(表層)	
	値	判定	値	判定	値	判定
	3.0		0.43		0.018	
6月	3.4	×	0.40	○	0.025	×
7月	6.3	×	1.57	×	0.082	×

ダム周辺の観光客数（8月）

令和7年8月 3, 825人



HAJI-DAM



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>

X (旧Twitter) : @mlit_hajimaru