

はじまるだより

過去のはじまるだよりは、<https://www.cgr.mlit.go.jp/haji/pr/index.htm> で見ることができます。

2022年 12月 2日
(1 1 月 号)
第 99 号

中国地方整備局
土師ダム管理所

曝気設備の年点検を行いました。

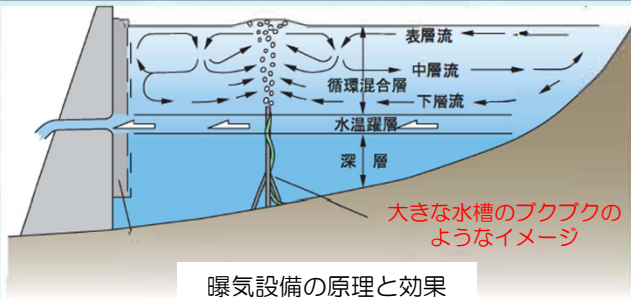
土師ダム管理所では、アオコの発生を抑制するため、曝気設備を設置しています。

アオコは特定の植物プランクトンが異常に増殖することにより発生する現象です。アオコが発生すると、ダム湖が緑色っぽく見え、景観が悪くなったり、悪臭が発生したりします。代表的な発生原因として、水温・日射量などがあります。

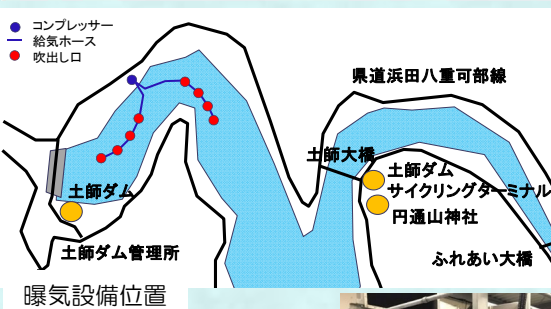
曝気装置は、空気圧縮機（コンプレッサー）からダム湖の中・下層部に空気を送り込み気泡を発生させます。

気泡の浮力により周囲の水を連行させダム湖の水底の冷たい水を水面近くまで押し上げて、水面近くの暖かい水と混ぜることにより、水面温度の上昇やプランクトンへの日射量を抑え、アオコの発生を抑制しています。

今回の点検では、給気ホース・曝気設備室の点検やコンプレッサーの清掃・点検・部品交換を行い、コンプレッサーに使用されているモーターのオイル（潤滑油）交換やオイルフィルターの交換、モーターの冷却ファンなどの交換を行いました。（自動車の12ヶ月点検のようなイメージ）特に異常も無く、無事点検を終了しました。



曝気設備の原理と効果



曝気設備位置



曝気設備の稼働状況



曝気設備室

水質事故対策訓練に参加しました。

11月16日に「令和4年度水質事故対策訓練」へ参加しました。

国土交通省三次河川国道事務所主催のもと、広島県や安芸高田市などの江の川流域の機関が集まり、河川に油流出が発生した際の初動対応についての講義や、実際にオイルフェンスを設置する訓練を実施しました。

オイルフェンスは、油が水面に浮かぶ性質を利用し、油が下流に流れないように止める目的で設置します。止めた油は、オイルマットと呼ばれる油吸着剤により回収します。

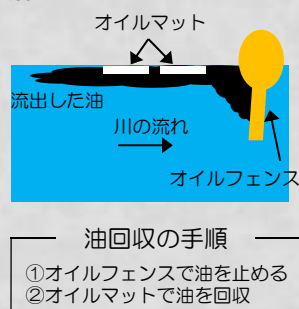
油流出などの水質事故が発生した場合は、初動対応が非常に重要です。土師ダムでは油流出が発生したことはありませんが、普段から訓練を行い、いざという時には迅速に対応します。



水質事故対策講義



オイルフェンスの設置訓練



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

ダム見学シーズン到来！

10月の吉田小学校に続き、八千代小学校の4年生42名、壬生小学校4年生23名が社会見学として土師ダムに見学に来られました。見学前にダムの概要や役割などについて説明した後、実際にダムの堤体内や、放流設備を見学して頂きました。

見学後に児童からお礼の手紙を頂くことができました。「ダムが高くて驚いた・怖かった」「ダム内に通路があることを初めて知った」といった感想があり、見学でダムをより知ってもらえていると実感できました。

土師ダムでは、随時見学（平日・団体のみ）を受け付けておりますので、是非お申し込み下さい。



見学の様子（壬生小学校）



見学の様子（八千代小学校）



ダムマニア認定書の交付がスタートしました！

国土交通省と独立行政法人水資源機構の管理するダムでは、ダムの事をより知っていただくため、「ダムカード」をダムを訪問した方に配布しています。

11月7日から12月23日までの平日に、中国地方82箇所の「ダムカード」の収集枚数に応じて、「中国地方ダムマニア認定書」を交付するイベントを「3年振り」に開催しています。

認定書に入るダム写真の種類は、各ダムそれぞれの写真となっています。土師ダム管理所では土師ダムの写真入り認定書の発行を行っています。

認定書の種類や発行に必要な物などについては、特設サイトをご確認ください。「中国地方整備局 ダムカード」と検索して頂いても確認出来ます。

←特設サイトURL→
<https://tco/WePyMedNQ>



土師ダムでの認定書授与の様子！



認定書のサンプル

土師ダム湖畔マラソン大会が開催されました！

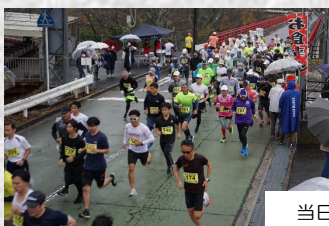
3年振りの、土師ダム湖畔マラソン大会が11月23日に開催されました！

当日はあいにくの雨でしたが、選手の皆さんは、きれいな紅葉を見ながら、土師ダムの堤頂やのごえ公園を周回しました。

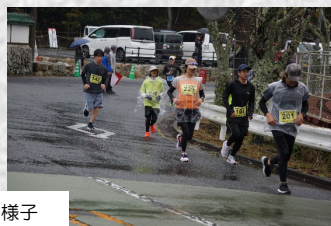
また、土師ダムからも職員2名が参加し、紅葉の下を楽しむことが出来ました。コース沿道からの応援、力になりました。ありがとうございました！



土師ダム職員も参加し、無事完走しました！



当日の様子



八千代湖の水質（10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	
9月	3.9	×	0.54	×	0.024	×
10月	4.0	×	0.46	×	0.017	○

ダム周辺の観光客数（10月）

令和4年10月 6,180人



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