はじまるだより

２０２２年　８月　３１日
（　８　月　号　）
第 96 号

中国地方整備局
土師ダム管理所

土師ダム見学イベントを開催しました！

土師ダムを身近に感じその目的や重要性について理解を深めて頂くため、７月21日から31日までの「森と湖に親しむ旬間」に合わせ、７月30日に見学イベントを実施しました。

ダム見学イベントでは、普段は見学できないダムの堤体内やオリフィスゲート、低位放流設備などの放流設備を間近で見ることができ、その他にも、湖面巡視船への乗船体験や、降雨体験機による豪雨体験などを行いました。

開催前にＴｗｉｔｔｅｒ等での告知をしていたことや、中国新聞にイベント開催が掲載されたこともあってか、午前９時のオープン前から受付に並ぶ方もおられ、計１８３名の方にお越し頂きました。

また、「土師ダムクエスト」と題したクイズ・スタンプラリーを行いました。達成者にはなんちゃってダムカード又は、はじ丸くんストラップをプレゼントしました！

スタンプラリーは、土師ダムの見どころに設置していましたので、家族連れの方やダム好きの方も皆さん楽しまれていました。

今年は２年ぶりに夏の開催となりました。

当日の最高気温は32度でしたが、ダムの堤体内は13度と、涼しさをより体感して頂けたかと思います。来年も開催予定ですので、お楽しみに！

スタンプラリー

景品「はじ丸くんストラップ」
「なんちゃってダムカード（全8種）」

クレストゲート開放

オリフィスゲート

乗船体験

イベント会場の様子

降雨体験機

暑い中ご来場頂きありがとうございました！

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

オリフィスゲート故障時の緊急対応訓練を行いました。

オリフィスゲート（以下オリフィス）は常用洪水吐（じょうようこうずいばき）きとも呼ばれ、洪水をダムから下流に放流する際に使用する最も重要な施設です。

オリフィスの操作は、通常はダムコン（ダムコンピュータ）による遠方操作で行いますが、ダムコンの異常、ダムコン～操作盤間の通信異常などにより、ダムコンによる操作ができない場合には、オリフィス近くにある操作盤によりオリフィスを動かします。（①の訓練）

オリフィス開閉は、油圧装置により行い、油圧装置は電力により作動しています。この油圧装置が故障した場合や、電力の供給が断たれてしまうと、オリフィス自体が動かなくなってしまうので、その際にはエンジンで作動する緊急油圧装置により、油圧の調節を行い、オリフィスを動かします。（②の訓練）

様々な異常が生じた場合にも、確実にオリフィスを動かすことが出来るよう、2つの操作訓練を行いました。

①オリフィス近くの操作盤で操作する訓練

訓練時は、ダムコンが動作しないことを前提とし、電気の供給の確認、操作盤によるオリフィスの開閉や非常停止などの操作を行いました。

②緊急油圧装置による操作訓練

電気が供給されていないことを前提とし、緊急油圧装置の油圧ホースの接続及び起動確認を行い、実際にオリフィスを開閉する操作を行いました。

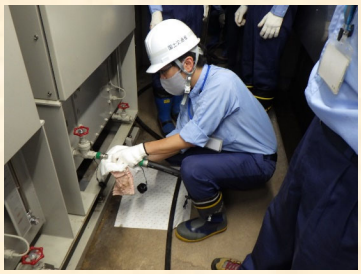
土師ダムでは、油圧装置の故障、落雷などで電気の供給が断たれることにより、オリフィスの開閉が出来なくなったケースは過去にありません。

訓練時は、実際に緊急油圧装置を使用することになった場合に、電気の供給が断たれて真っ暗の中作業をする必要があること、緊急油圧装置のエンジン音や放流の音で連絡が取りにくい中、開閉の指示を伝える必要があることなど訓練を通じて再認識することもあり、災害時の対応を職員間で共有することが出来ました。

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！

機側操作盤の操作

油圧ホースの着脱作業



緊急油圧装置の設置

緊急油圧装置の起動

緊急油圧装置によるオリフィスゲートの操作

オリフィス開度計（アナログ式）

停電時にもオリフィスゲートの開閉が分かるよう、アナログ式の開度計が設置されています。

八千代湖の水質（7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	
6月	3.5	×	0.58	×	0.017	○
7月	4.1	×	0.97	×	0.027	×

ダム周辺の観光客数（7月）

令和4年7月　　5，275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：　@milt_hajimaru

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。