

はじまるだより

2023年12月28日
(1 2 月 号)
第 112 号

中国地方整備局
土師ダム管理所

第35回桜守プロジェクトを開催しました！

12月3日に、第35回土師ダム桜守プロジェクトを開催しました！

土師ダムの貯水地「八千代湖」周辺は、県内有数の桜の名所となっています。この桜を守り、八千代湖の桜を後世に伝え残していくため、国土交通省や安芸高田市といった行政機関に加え、民間企業や住民の方々に「桜守」になっていただき、永く桜を愛し楽しんでいただけるために桜の維持・保全の活動を行っていただいています。

美しい春の風物詩の桜ですが、病虫害にかかりやすく、土師ダム周辺に多い「ソメイヨシノ」という桜は被害を受けることが多いことから、病虫害被害の伝染を防ぎ、木の状態を良好に保つための毎年の維持活動が重要です。桜守プロジェクトは、桜の開花前の2月と、桜の葉が落ち枝の剪定や伐木がしやすくなる12月頃に毎年実施しています。

当日は、はじまる館前に集合していただいた後各班に分かれ、桜への肥料やりや桜の木々の間の草刈、桜の木の間伐や運搬用に細断する作業、テングス病になった桜の枝の剪定、その他ゴミ拾いなどを行いました。作業中は暖かさを感じられるほどの天候に恵まれ、参加者の皆さんは汗ばむほど一生懸命に作業を行って頂きました。



施肥班

のどごえ公園周辺を中心に、桜の根元付近に穴を掘り、鶏糞や油粕などの肥料を施しました



ゴミ収集班

美しい桜環境を保つため、周辺に流れ着いたゴミを中心に収集しました



草刈班

急速な成長で桜の生育を阻害する外来種を中心に、桜周りの草木を刈取りました



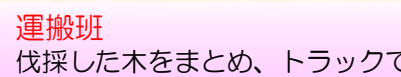
剪定班

テングス病などに罹患した枝から病虫害の伝染を防ぐため、高枝用ノコギリを使い剪定しました



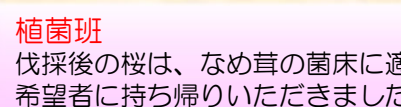
チェーンソー班

適正な間隔に間引いた桜の木を、運び出しやすくするために玉切りを行いました



運搬班

伐採した木をまとめ、トラックで集積場まで運搬しました



植菌班

伐採後の桜は、なめ茸の菌床に適することから、菌を植え、希望者に持ち帰りいただきました



安芸高田市や広島市内から約100名の方にご参加頂きました。
参加頂いた皆様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

秋の土師ダム見学会を実施しました

11月16日から24日にかけて、3つの小学校から総勢76名の生徒さんが土師ダムの見学に来て下さいました！

まずは土師ダムの概要や役割などを軽く説明しましたが、特にこの時期は洪水傾向にあったため、安定した水の供給を行う為にダムがどんな操作をしているのかを学んでももらいました。

続いて、オリフィスゲートと地下部の計測機器、低位放流設備、利水放流設備と移動しながらダムの堤体内や施設を見学してもらいました。初めてダムの堤体内に入るといふ生徒さんも多く、いろいろな質問も飛び交いました。

土師ダムの見学時間とエレベーターの重量制限のため一部生徒さんには遊歩道での移動してもらいましたが、みんな元気いっぱい階段を駆け上がったので、土師ダムの景色も楽しんでもらえたのではないのでしょうか。

土師ダムでは団体様・平日の場合のみですが見学希望を受け入れています。町内会などの防災学習としても見学可能ですのでお問い合わせください。

ありがとうございました！

11/16 八重東小学校4年生21名

11/20 八千代小学校4年生24名

11/24 愛郷小学校 4年生31名

オリフィスゲート

放流しているところに虹が見えたようです

低位放流設備

触れるほどの近さでゲートを見学してもらいました！

土師ダムのほぼ真下の位置から、迫力を感じてもらいました

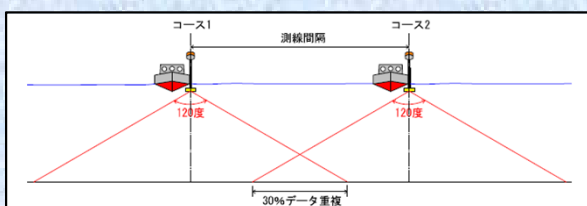
マルチビーム深浅測量を実施しています

治水のためには、ダム湖に水を貯めることの出来る容量を把握し確保する必要がありますが、大雨などで土砂がダム湖に流れてくるとその容量が減少し十分なダムとしての効果を発揮できなくなります。そのため、2年に1回あるいは大雨があった場合は1年に1回、ダム湖内の堆砂（土砂の堆積）を調査しています。

ぎそう 艀装の様子

ボート操縦の様子

えいこう 曳航の様子



測量の方法は、機器を取り付けた無人ボートを操縦したり、有人船でボートを曳いたりして、湖面を移動させます。この機器から、上の図のように水中に向けて扇状の音響ビームを発射、受信することで面的な測量が効率的に可能となっています。

なお、上の図で、30%データ重複させている理由は、凹凸のある貯水池では、測量が上手いかならない恐れのある場所もあり、それをカバーするためです。今回の調査では、ダムからのどこ公園付近のバス釣り駐車場辺りまで測量します。

測量の成果は、3次元の立体的なデータが出来ます。次号以降で紹介しようと思っております。今しばらくお待ちください。

八千代湖の水質（11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		0.43		0.018	
10月	2.8	○	0.69	×	0.022	×
11月	2.4	○	0.59	×	0.018	○

ダム周辺の観光客数（12月）

令和5年12月 3, 525人



はじ丸

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」はメール配信します。希望される方は、上記の土師ダム管理所のメールアドレスに連絡をお願いします。