

ほたるっ子

VOL.59

2024年3月発行

編集・発行
国土交通省四国地方整備局
渡川ダム統合管理事務所

TOPICS

- 2023年度 防災操作の記録
- 中筋川ダムゲートの改良工事が完了しました
- 横瀬川ダムで卒業記念にもみじを植樹！ 中筋小・山奈小
- 2023年度をふりかえって
- もっとおしえてダムのこと絵本冊子ができました



2023年度 防災操作の記録

今年度、洪水調節を行ったのは令和5年6月の梅雨前線降雨による洪水で、中筋川ダムと横瀬川ダムがその効果を発揮しました。
令和5年6月2日からの降雨は中筋川ダム上流域で累計370mm、横瀬川ダム上流域で累計272mmを観測しました。
中筋川ダムと横瀬川ダムの2つのダムで洪水貯留容量と事前に確保していた洪水容量と合わせ、約1,410万㎡の容量を確保しました。
中筋川ダムでは最大流入量の約91%をダムで貯留し、横瀬川ダムでは最大流入量の約98%をダムで貯留しました。この2つのダムの洪水調節により、磯ノ川地点で約0.9m水位を低減させ、避難判断水位超過を回避させたと推定します。事前放流は、8月6日～10日、台風6号による洪水に備え実施しました。

事前放流とは

台風の接近等により大雨が予測される場合に、ダムの水を事前に減らし、洪水調節のための容量を一時的に増やす操作のことをいいます。



防災操作とは

ダムに入ってくる水をダムで貯め、下流に流れる水の量を少なくする操作のことをいいます。



中筋川ダム



貯留前 EL=72.1m (6月1日)

ダムに流れ込んだ最大流入量の約91%を貯留！



貯留後 最高貯水位EL=78.71m (6月3日0時40分)

横瀬川ダム



貯留前 EL=129.48m (6月1日)

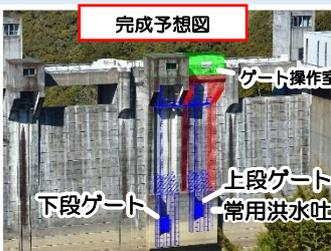
ダムに流れ込んだ最大流入量の約98%を貯留！



貯留後 最高貯水位EL=134.30m (6月3日0時30分)

中筋川ダム下流の浸水被害の軽減を目的としたゲートの改良工事が完了しました！

中筋川ダム下流の浸水被害の軽減を目的としたゲートの改良工事が完了しました。これまで中筋川ダムには流量を調節できるゲートはありませんでしたが、常用洪水吐に洪水調節が可能なゲートを設置しました。ゲートの設置により、洪水によりダムから下流で甚大な被害が発生している・恐れがあるとき、下流の河川管理者または自治体の要請があり、今後雨が降る恐れがなく、ダムの洪水調節容量にまだ水を貯める余裕がある場合に、四国地方整備局長の承認を受け、洪水後期にダムから流れる水の量を抑制することで中筋川川の流量を減らすことができ、支川からの排水により浸水被害の時間短縮につながります。



完成予想図



R4.2.4 着手前



R5.4.27 完成

新しい設備



R5.12.22 完了

事務所操作室内設備等

完成したゲートの操作を行うための設備や機器の改修も完了しました。



下段ゲートの扉体



上段ゲートの扉体



ゲート閉装置 (ゲート操作室内)



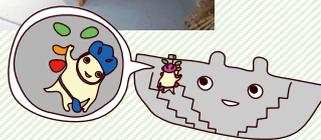
スクリーン



横瀬川ダムで卒業記念にもみじを植樹！！ (中筋小学校6年生・山奈小学校6年生)



2月13日(火)横瀬川ダムで、地元四万十市立中筋小学校・宿毛市立山奈小学校の6年生の皆さんによるもみじの植樹(ダム活元気ネットワーク主催)を行いました。「横瀬川ダム周辺がもみじ湖の名前にふさわしい紅葉の名所になるよう」願いをこめ、今後も継続して活動を行う予定です。植樹の後には、森林学習、ダムの学習とクライミングを卒業記念の体験として行い楽しく学習していただきました。



植樹指導(西南造園)・苗木準備(山田地区)クライミング体験(宿毛市観光協会)森林学習(宿毛市森林組合)

2023年度をふりかえって



4月 洪水対応演習
安全利用点検



6月 放流警報説明会



7月 水生生物調査(中筋川ダム上流 平田小・三原小
横瀬川ダム上流 山奈小)



8月 中筋川流域かわまちづくり実証実験
(ダム活元気ネットワーク主催)
三原まつり参加



10月 中筋川ダムへどぶろく貯蔵



11月 蜚湖まつり(ダム活元気ネットワーク主催)
つるの里まつり参加
どぶろく蔵出し



12月 ポタリング幡多サイクリングイベント
(ダム活元気ネットワーク主催)
中筋川ダムイルミネーション



2月 横瀬川ダムもみじの植樹
菜の花まつり参加
ダム利活用調整協議会



2023年度 ダム見学者数

中筋川ダム

宿毛市や四万十市、大月町、
県外から約320名の方が見学に
来て下さいました！

横瀬川ダム

宿毛市や黒潮町から約100名の方
が見学に来て下さいました！

今年度も多くの方がダムの
見学に来て下さいました。
皆様ありがとうございました！

「もっとおしえてダムのこと」絵本冊子ができました！

2つのダムは大雨の時にどのような役割をしているの？
ダムに貯めている水の役割は？
中筋川ダム・横瀬川ダムの特徴などを交えて皆さんに、わかりやすく
知ってもらえる絵本ができました。事務所ホームページからダウン
ロードできます。ぜひ読んでみてください♪



絵本のダウンロードは
渡川ダム統合管理事務所
ホームページ

↓こちらから



つれづれ

今年度も残りわずかとなりました。

今年の冬は暖かくて、とても過ごしやすかったですね。
あっという間に冬が終わり、渡川ダム統合管理事務所でも
新年度に向けての準備でバタバタとしています！
皆さん体調に気を付けて、新たに目標をもって頑張りましょう！
令和5年度はイベントもたくさん行い、地域の方々とも交流が
できてとても楽しかったです。来年度も地域と協力し、交流を深
め、もっと大勢の皆さまにダムに来てもらい、親しんでいただ
きたいと思えます(^ ^)
これからも引き続きよろしくお願いたします。

問い合わせ

「ほたるっ子」に関するご意見・お問い合わせ、
中筋川ダム・横瀬川ダム見学をご希望の方はこちらまで

▼渡川ダム統合管理事務所

〒788-0781
高知県宿毛市平田町黒川字櫛ヶ崎山5312-48
TEL : 0880-66-2501
URL : <http://www.skr.mlit.go.jp/watarigawadam/index.html>
MAIL : skr-f7950@mlit.go.jp

▼横瀬川ダム管理庁舎

〒788-0784
高知県宿毛市山奈町山田宇陰平山6144-10
TEL : 0880-37-5761

