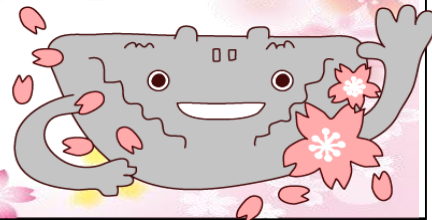


## TOPICS

### ○ 2021年度 防災操作の記録

### ○ 中筋川ダム ゲートの改良工事の進捗状況をお知らせ

### ○ 2021年度をふりかえって



## 2021年度 防災操作の記録

### 中筋川ダム [事前放流1回、防災操作3回]

	日時	事前放流	防災操作	ダムへの最大流入量	最大流入量時の流下量	ダムに貯めた量
大雨	7月18日	—	○	217m <sup>3</sup> /s	45m <sup>3</sup> /s	2,470千m <sup>3</sup>
台風9号	8月7日	○	—	—	—	—
前線	8月20日	—	○	57m <sup>3</sup> /s	16m <sup>3</sup> /s	239千m <sup>3</sup>
台風14号	9月17日	—	○	65m <sup>3</sup> /s	0.43m <sup>3</sup> /s	221千m <sup>3</sup>

2021年は、観測史上最速の5月の梅雨入りで長梅雨ということもあり、雨が多く降った年となりました。7月の洪水では、中筋川ダム・横瀬川ダムがダムに水を貯め、ダムから下流の川の水位を低下させる効果を発揮しました！



### 横瀬川ダム [事前放流0回、防災操作2回]

	日時	事前放流	防災操作	ダムへの最大流入量	最大流入量時の流下量	ダムに貯めた量
大雨	7月18日	—	○	146m <sup>3</sup> /s	29m <sup>3</sup> /s	884千m <sup>3</sup>
台風14号	9月17日	—	○	57m <sup>3</sup> /s	0.4m <sup>3</sup> /s	366千m <sup>3</sup>

#### ■ 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。

## 7月の大雨で中筋川ダムと横瀬川ダムが効果を発揮しました！

中筋川ダム



貯留前



貯留後  
最高貯水位EL=82.18m (18日15時)

横瀬川ダム



貯留前



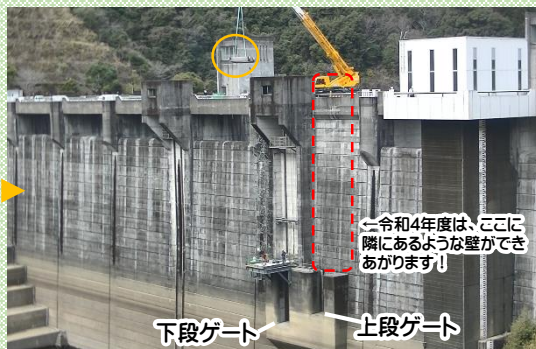
貯留後  
最高貯水位EL=136.75m (18日14時)

2021年7月16日の夕方からの降雨は、中筋川ダム上流域で累計372mm、横瀬川ダム上流域で累計397mmを観測しました。中筋川ダムでは最大流入量の約79%をダムで貯留し、横瀬川ダムでは最大流入量の約80%をダムで貯留しました。中筋川ダム・横瀬川ダムの2ダムの洪水調節によって、磯ノ川地点で**氾濫危険水位の超過を回避しました！**また、ダムから下流の中筋川左岸橋島地区等において内水被害を軽減するため、排水ポンプ車や排水機場による排水作業も行われました。

## 中筋川ダムのゲート改良工事の進捗状況をお知らせします！



←常用洪水吐



下段ゲート

上段ゲート

←令和4年度は、ここに隣にあるような壁ができてあります！

3月7日現在

3月7日に、ダムに貯める水の量を変えるためであった下段ゲートの撤去を行いました。4月から新設する上段ゲートのゲートを設置するための側壁を作る工事に本格的に着手します。

流域の浸水被害の軽減に向けて、中筋川ダムのゲートの改良工事を令和4年2月より開始しました。これまで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、常用洪水吐に特別防災操作が可能なゲートを設置します。工事中は、中筋川ダム上部が通行止めとなっています。ご迷惑をおかけしますがご理解とご協力をお願いいたします。ゲート改良工事に関するパンフレットや工事の最新情報を事務所HPやTwitterへ掲載しています！ぜひご覧ください。

twitter



HP





# 2021年度をふりかえって



4月 洪水対応演習  
安全利用点検  
一生原トンネル開通  
横瀬川周辺でムカシトンボを発見



5月 広報特別表彰  
中筋川ダムへどぶろく貯蔵  
ダム地域情報紙「hatamaru」発行

宿毛市・宿毛市観光協会  
土佐三原どぶろく合同会社



6月 中筋川ダムのおしごと「絵本冊子」発行

7月 警報局等操作、関係機関通知訓練実施

8月 中筋川ダムからどぶろく蔵出し



9月 総合防災訓練を実施



10月 放流警報所増設工事開始  
放流警報看板設置開始



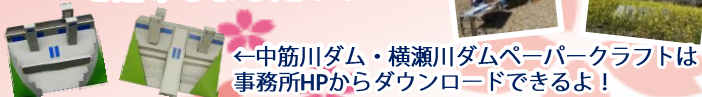
11月 横瀬川ダムでドローン実証実験  
横瀬川ダムがダム工学賞を受賞

12月 中筋川ダムクリスマスイルミネーション開催

1月 宿毛市で震度5弱を観測  
2ダムを点検し異常が無いことを確認！



2月 モニタリング委員会開催  
中筋川ダムゲートの改良工事開始  
菜の花まつりパネル展示参加  
・中筋川ダム、横瀬川ダムペーパークラフト  
を配布しました！！



←中筋川ダム・横瀬川ダムペーパークラフトは  
事務所HPからダウンロードできるよ！

3月 中筋川ダム・横瀬川ダム事前放流実施要領変更

## 編集局つれづれ

暖かな日差しに、少しずつ春の訪れを感じるようになりました。  
まだまだ、新型コロナウイルスの影響で思うように行動できませんが、みんなで協力し合い、明るい気持ちで過ごせるように頑張りたいと思います。  
皆さんも体調管理に気をつけてお過ごしください。  
来年度のほたるっ子もどうぞよろしくお願ひ致します。



# 2021 中筋川ダム見学

- 5月 中村幼稚園
- 6月 大島小学校
- 6月 宿毛小学校
- 11月 宿毛工業高校(電気科)
- 12月 下田小学校・竹島小学校
- 12月 大月小学校
- R4.1月 くらしおっこなかまの会



ほたる湖ものがたり鑑賞中



水力発電の模型

今年度も約200名の方々が中筋川ダムの見学に来ていただきました。皆様、ありがとうございます！！



洗浄放水

## 2021【横瀬川ダム見学】

6月 高知県立宿毛工業高等学校  
建設科土木専攻(3年)

12月 高知県立宿毛工業高校  
建設科土木専攻(1年)



コロナでなかなか見学にお越しいただけませんが、落ち着いたらぜひ来て下さいね。お待ちしております。ダムカードは配布しています！！



## 問い合わせ先

「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 FAX : 0880-66-2511  
URL : <http://www.skr.mlit.go.jp/watarigawadam/index.html>  
MAIL : [skr-f7950@mlit.go.jp](mailto: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字陰平山6144-10  
TEL : 0880-37-5761 FAX : 0880-37-5763

