

2017年初めてのほたるっ子です◎  
今年も楽しいイベント情報や、  
中筋川・横瀬川ダムに関する情報を  
掲載していく予定です。  
楽しみにしててくださいね♪

## TOPICS

- ✪ 横瀬川ダムの工事状況をお知らせします
- ✪ 一生原トンネルが貫通しました
- ✪ 環境モニタリング委員会が行われました
- ✪ 2016年度を振り返って・・・

編集・発行  
国土交通省四国地方整備局  
中筋川総合開発工事事務所



## 一生原トンネルが貫通しました



2月9日に、一生原トンネルが貫通しました。一生原トンネルは長さ499メートルで、横瀬側から入るとのぼり坂になっているのがわかります。横瀬川ダムが完成するまでは工事用の車専用のトンネルになりますが、ダムの完成に合わせて路面や天井をきれいに舗装して、灯りも整備して、一般の人が通れるようにします。通れるようになるのが待ち遠しいですね。



## 環境モニタリング委員会が行われました

横瀬川ダムの工事をすすめていくのと同時に、環境へ影響を与えていないか、水質・川の生き物（アユ）・陸の生き物（オオタカ・ヤイロチョウ）・植物の観点から調査をしています。第6回横瀬川ダム環境モニタリング委員会が2月10日に行われ、専門家から指導・助言を頂きました。

委員会前には、委員の先生方に、現地で試験湿地の状況を確認していただきました。ダム完成後も、ダム周辺に動植物が生育できる環境を整える予定です。



### 試験湿地って？

横瀬川ダムができると沈んでしまう水田を別の場所に作るようしていますが、そのためにはどのくらいの水量があるか、どういった環境をつくるか生き物が集まってくるかを池を作り試しています。

濁水対策を行うことによる効果をしっかりモニタリングして工事を進めていくことや、これから整備する湿地が魅力あるものになるよう工夫することなど、意見を頂きました。

委員会の資料はHPに掲載しています。

## ダムができるまで!!

- ① 道路を付け替える
- ② 川の流れを切り替える
- ③ 山を削る
- ④ ダム本体を作る
- ⑤ 水をためてみる

2017年度には  
コンクリートで  
ダム本体をつくる  
工事が  
はじまります！



ダムができる場所の山を削っています。  
(高さ72mのうち約35m切り下がっています)

2月2日 現場の状況  
(主な作業…基礎掘削)

## お知らせ

横瀬川ダムの  
工事状況  
お知らせします。

## 現在実施中の 工事です!!

工事名	工期	業者
平成28年度 横瀬川ダムサイト 右岸付替市道工事	H28.4.6 ~H29.3.24	植田興業(株)
平成28年度 横瀬川ダムサイト 左岸付替市道工事	H28.4.6 ~H29.3.21	(株)小島組
平成28年度 一生原トンネル工事	H28.5.18 ~H29.3.31	大豊建設(株)
平成28-31年度 横瀬川ダム 本体建設工事	H28.6.21 ~H31.9.30	西松建設(株)
平成28-30年度 横瀬川ダム 取水放流設備工事	H28.7.6 ~H31.3.29	(株)IH インフラシステム

## 横瀬川ダム工事を 見に行こう!!

事務所HP内で横瀬川  
ダムの現場写真を更新  
しています♪



<http://www.skr.mlit.go.jp/nakasuji/kouji/index.html>

## 編集局 つれづれ

今年度は25号~29号を発行し、工事に着手しました横瀬川ダムの進捗状況やイベントの開催状況などを情報発信させていただきました。今後とも皆様が見て楽しく、なるほど!と仰っていただけるような広報誌となるよう励みたいと思います。また、来年度はコンクリートでダムをつくる工事ははじまりますので、見学にもぜひお気軽にお越しください。

## 横瀬川ダム見学所 開設中♪

見学所では、工事現場を一望でき、パネル展示も行っています。そして、工事現場を背景にした写真を撮影し、下記の場所にご持参いただくと、ダムカードをお渡ししています♪

ぜひお気軽にお立ち寄り下さい。

建設中のダム  
カードが貰えるのは期間限定だよ

### ダムカード 配布場所

曜日	配布時間	配布場所	備考
月~金 (平日)	9:00 ~	中筋川総合開発工事事務所 総務課(1F)	配布場所にて「ダムカード配布希望」の旨をお伝えください。
土日 及び祝日	17:00	中筋川ダム管理庁舎 (1F玄関インターホン)	



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

見学所で事業説明を希望される団体は、1週間前までに電話等にてご相談ください。

■中筋川総合開発工事事務所  
高知県宿毛市平田町戸内1692-1  
TEL: 0880-66-0142 FAX: 0880-66-1435  
URL: <http://www.skr.mlit.go.jp/nakasuji/>  
MAIL: [skr-nakasa60@mlit.go.jp](mailto:skr-nakasa60@mlit.go.jp)

中筋川ダム見学のお申し込みはこちらまで

■中筋川ダム管理庁舎  
高知県宿毛市平田町黒川櫛ヶ崎山5312-48  
TEL: 0880-66-2501 FAX: 0880-66-2511  
MAIL: [skr-nakasa52@mlit.go.jp](mailto:skr-nakasa52@mlit.go.jp)

# 中筋川ダムイベント

## 写生会

下絵から丁寧に描いてくれました

5月、平田小学校の児童たちが写生会に来てくれました。



## 水生生物調査

6月上旬、三原小学校4年生とダム上流の梅の木公園にて水生生物調査を行いました。

バケツと網を片手に川の中へ!!



## 判定の結果!

4段階のうち、最上級の「きれいな水」と判定されました。

ご来場、ご協力ありがとうございました

## 蛍湖まつり

10月23日(日)、蛍湖まつりが開催されました。あいにくの天気でしたが、約1,000人の皆様ににご来場いただきました。防災エキスパートの方の説明を聞きながら回る堤体内部ダム見学も人気でした(\*^\_^\*)



# ダム見学

今年もたくさんの方がダム見学に来てくれました。

5月 中村幼稚園様 平田小学校様

6月 三原小学校様 大月小学校様  
大島小学校様 宿毛小学校様  
下川口小学校様

7月 三原社会福祉協議会様

8月 宿毛市観光協会様



9月 三崎小学校様 下田・八束・竹島小学校様

10月 中村小学校様

11月 土佐くろしお鉄道様(どぶろく祭&ダム見学)

12月 小筑紫小学校様

## ダム見学



今年もたくさんの方がダムに来てくれるといいな

# 2016年度を振り返って...

## 4月

- 新山伏トンネル開通
- 横瀬川ダム 本体建設工事開始
- 中筋川ダム 安全利用点検

## 5月

- ダム見学 & 写生会

## 6月

- 中筋川ダム 放流設備操作訓練
- ダム見学 & 水生生物調査

## 7月

- ミサゴ観察会
- 中筋川ダムの絵 児童絵画作品展

7月8日~9日、中筋川ダムにより氾濫注意水位超過を回避

## 8月

- 横瀬川ダム 事業費等監理委員会

## 9月

- 工事現場の安全パトロール (安全協議会)

台風16号、堤防及び中筋川ダムにより氾濫を防止

## 10月

- 建設フェア
- 蛍湖まつり
- 横瀬川ダム 見学所開設

※ダムカードについての詳細は、表面もしくは中筋川総合開発工事事務所HPをご覧ください(^ ^)



## 11月

- 横瀬川ダム本体 建設工事起工式

## 1月

- 横瀬川ダム 宿毛工業の高校生による現場見学

## 2月

- 第6回 横瀬川ダム 環境モニタリング委員会
- 一生原トンネル貫通

環境負荷最小限を目指した「エコダム」

# 横瀬川ダムについて

○新山伏トンネル開通

○本体建設工事が開始

## 4月



新しいトンネルが開通し、本格的な本体工事が始まりました!

○見学所開設

横瀬川ダムを紹介したパネル展示のほか、工事現場を一望いただけます。

## 10月

○ダムカード配布開始

ダム見学をしていただいた方にダムカードをお渡ししています。

10月~1月末までに **191枚** を配布しました!



## 注意!

※ダム工事を行っている土日及び祝日は原則閉所しています



遠くは、北海道から訪れてくれた方もいます。ありがとうございます。

## 1月

○高校生による現場見学

1月18日、宿毛工業高等学校の生徒を対象に現場見学会を行いました。

## 岩盤検査

ハンマーを使い、岩盤の硬さを確認中



この見学会を通じてダムに関心をもってもらえると嬉しいな

## 濁水処理設備



☆ 工事現場から発生する濁水を河川などに放流できる基準まで浄化処理する設備



工事現場で発生した濁水に薬剤を入れ、水と混ぜ合わせた物質と水を分離させ、放流できる基準まで浄化します。

横瀬川ダム本体建設工事

# 起工式

11月13日(日)横瀬川ダムサイト内において、本体建設工事着工を祝う起工式を執り行いました。式典には、用地提供者をはじめとする地元関係者、国会議員、高知県、四万十市、宿毛市及び工事関係者など約200名の方々に参加頂きました。



起工式後の横瀬川ダム建設促進期成同盟会主催によるイベントでは、「よさこい踊り」の披露・「もち投げ」が行われ、会場には地域住民約200名の方々に来場頂きました。

地元の子供たちによる「和太鼓演奏」



引き続き、安全かつ1日も早いダム完成を目指し、事務所一丸となって取り組んでいきます。

# ダムの効果について

平成28年7月 洪水(低気圧)による出水状況

~中筋川ダムにより河川水位を低減~

- 中筋川(礪ノ川地点)の水位を約46cm低減させ、氾濫注意水位の超過を回避
- 建設中の横瀬川ダムが完成していた場合は、さらに約18cmの水位低減効果が期待できたと推測

●中筋川ダム上流域の雨量  
累計雨量 = 208mm  
(7月8日5時~9日8時)  
最大時間雨量 = 43mm  
(9日1~2時)

平成28年9月 台風第16号における治水効果

~堤防及び中筋川ダムにより氾濫を防止~

- 台風第16号の豪雨により基準地点(礪ノ川観測所)で戦後第2位の最高水位 8.85m を記録
- 基準地点の礪ノ川水位観測所の水位を約125cm低減させ、川が溢れることによる堤防決壊を防止
- 建設中の横瀬川ダムが完成していた場合は、さらに約60cmの水位低減効果が期待できたと推測

※速報値のため、今後の検証により変わる可能性があります



※事前放流により約2.3m低下させていました  
防災操作前 貯水位 約H=69.8m\*

いつものダムの様子

台風第16号の豪雨時のダムの様子

防災操作後 貯水位 H=86.1m (9/20 12:50)