

# ほたるっ子 VOL. 30

2017年5月発行

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

## TOPICS

- 横瀬川ダムの工事状況をお知らせします
- 平成29年度の事務所事業概要
- 事務所長が替わりました
- 横瀬川ダム・コンクリート打設がはじまります
- 現場で水晶が出ました
- 『四国堰堤ダム88箇所』に横瀬川ダムが仲間入り
- 『よこぜがわダムの工事』のお話がありました

## 横瀬川ダムの工事状況

をお知らせします♪

ダムができるまで

### ① 道路を付け替える

### ② 川の流を切り替える

### ③ 山を削る

基礎掘削がほぼ完了しました。  
引き続き、コンクリートの打設に向けての準備を進めています。

### ④ ダム本体を作る

### ⑤ 水をためてみる

現在実施中の工事

工事名	工期	業者
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)HIインフラシステム
平成28-29年度 横瀬川ダム 左岸付替市道工事	H29.3.23 ~H29.11.30	豚座建設(株)
平成28-29年度 横瀬川ダム 左岸付替市道その2工事	H29.3.16 ~H29.11.30	(株)小島組

4月15日 現場の状況(主な作業:基礎掘削)



もうすぐ  
③山を削る作業  
が終わるよ☆

事務所HP内で  
横瀬川ダムの現場写真を  
更新しています♪



## 中筋川ダム 平成29年度 主な実施内容

- 放流情報表示設備更新
- 受変電設備更新
- CCTV設備更新
- 定期観測 ● 管理施設点検整備 他

CCTV設備更新

受変電設備更新

ダム本体工事

## 横瀬川ダム 平成29年度 主な実施内容

- ダム本体工事  
(堤体コンクリート工、基礎処理工)
- 取水放流設備製作・据付、  
管理用水力発電設備製作
- 付替道路
- 試験湛水計画検討
- 環境調査

# 平成29年度 事業概要

ダム見学  
随時受付中!!



## 事務所長が替わりました

### ご挨拶

4月から中筋川総合開発工事事務所の事務所長に着任しました高橋淳二(たかはし じゅんじ)です。高知県での勤務は初めてとなります。四国地方の中でも幡多地方は、台風の襲来などにより特に雨の多い地域です。これからも地域の皆様に色々なことをお聞きしながら、横瀬川ダム建設、中筋川ダム管理など防災減災対策を進めたいと考えています。ご支援・ご協力頂きますようお願いいたします。



## 編集局つれづれ

3月末に紙芝居「よこぜがわダムの工事」を製作しました。現場には、お話に登場するバッチャープラントやグリーンカットなどが工事をするために続々と集まっています。横瀬川ダムの現場の様子や中筋川ダムの効果、イベントなどを紹介していきたいと思っています。今年度もよろしくお祈りいたします!



「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

■中筋川総合開発工事事務所  
〒788-0783 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  
〒788-0781 高知県宿毛市平田町黒川字榎ヶ崎山5312-48  
TEL: 0880-66-2501 FAX: 0880-66-2511  
MAIL: [skr-nakasa52@mlit.go.jp](mailto:skr-nakasa52@mlit.go.jp)



# コンクリート打設がはじまります



バッチャープラント設置！

バッチャープラントの中に潜入

プラントの中には機械がみっちり詰まっています

操作室もあります

バッチャープラントって？  
ダムの工事で使うコンクリートをつくる設備です



コンクリート

モキモキ

ザザー

骨材とセメント、水が練り上げられてコンクリートができていきます

運ぶ車に積まれて…

手際よく作業がすすみます

生コンの柔らかさを確かめます

今回は、練り上がったコンクリートの試験が行われました

にぎりこぶしより大きい骨材はいったんのけます

工事がしやすい適度な柔らかさと、ダムを強くする硬さの絶妙なバランスが必要なんだね！

固まったら強度の試験をします



骨材ピンも設置中

ベルトコンベヤも骨材ピンまでのばして設置中

全部で6機！

大きい機械がたくさんあって大迫力です

## 現場で水晶が出ました！！

ダムの基礎となる部分の掘削をしていたところ、岩の中から水晶が発掘されました！



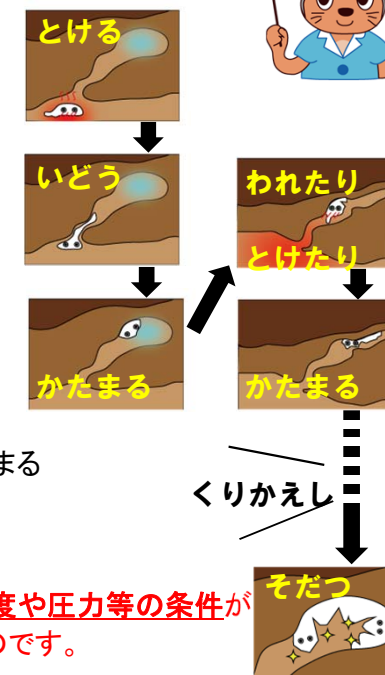
水晶ってなに??

石英という鉱物のうち、無色透明な結晶のことです

水晶って神秘的で深〜い歴史のつまった結晶なんだよ！

水晶ってどうやってできるの??

- ☆岩石中の石英がとける
- ↓
- ☆岩の割れ目に入って、再びかたまる(石英脈)
- ↓
- ☆地殻変動で割れて、石英脈に空洞ができる
- ↓
- ☆そこへ二酸化ケイ素を含む水が入り、かたまる
- ↓
- またとける→われる→かたまる
- …の繰り返しで水晶となる



数万年もの長い期間、同じ温度や圧力等の条件が揃ってないと水晶はできないのです。

## 『四国堰堤ダム八十八箇所』に横瀬川ダムが仲間入り！

お遍路、四国八十八箇所巡礼になぞらえて、四国の地域に根ざしたディープな魅力を感じてもらおうと、有志の方々が始められたのが「四国堰堤ダム八十八箇所巡礼」です。四国内の主要なダムを巡礼し、朱印を集めて巡る旅です。このたび、横瀬川ダムのハンコもできました。横瀬川ダム見学所に設置してありますので、ぜひ集めにきてください。



中筋川ダムも巡礼札所だよ〜

中筋川ダム管理庁舎受付にハンコがあります。

詳しい巡礼の方法は、ホームページをご覧ください。  
四国堰堤ダム88箇所巡り→→→  
<http://dam88.info/>



## 『よこぜがわダムの工事』のお話がありました

ダムの工事ってどんなことをするの？どんな機械が働いているの？このお話を読めば、きっとダムの工事に詳しくなれます。

このお話はダウンロードして絵本で読めます。→→→  
<http://www.skr.mlit.go.jp/nakasuji/kouji/ehon.html>



紙芝居の貸出等もしていますので、お気軽に中筋川総合開発工事事務所までお問い合わせください。

