

ほたるっ子 VOL. 21

編集・発行
四国地方整備局
中筋川総合開発工事事務所

トピックス

- 情報化施工 (MG) 勉強会・・・H26.12.16
- 1年を振り返って・・・ほたるっ子クイズ
- 中筋川ダム・冬物語

2015年、初めてのほたるっ子です。今年もイベントなどの楽しい情報や、中筋川・横瀬川ダムに関する情報をたくさん発信していくから、みんなも楽しみにしててくださいね。



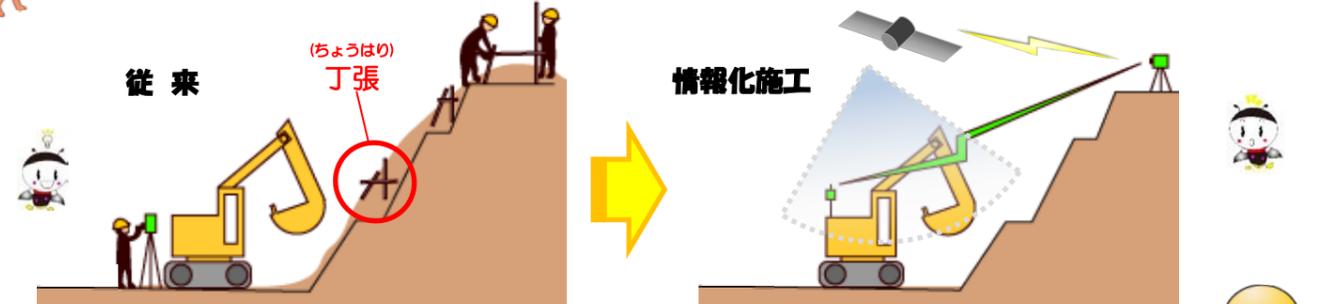
情報化施工マシンガイダンス (MG) 見学 見学・体験シリーズ

12月16日、「情報化施工 (MG) 勉強会・現場見学会」が開かれ、わたしたち非常勤職員も勉強のために参加しました。
情報化施工技術とは、建設の課程において、ICT (情報技術・・・通信に関する技術。たとえば、わたしたちの周辺には、インターネット、カーナビなどがあります。) を使って、効率的で高い精度の工事を可能にする技術のことです。
 今回勉強した **バックホウマシンガイダンス**とは、バックホウ (ショベルカー) に設置したモニターに、バケットの位置・角度と、山を削る位置が、リアルタイムで表示されるシステムで、操作をする人はモニターで山を削る位置を確認しながら作業が出来ます。



従来施工と情報化施工との違いとは・・・

従来は、山を削る時は「丁張 (山を削る位置や角度を示す目印の板を設置する)」という作業を人力で行っていました。それには人件費も多く必要で、機械を操作する人も熟練した技術を求められました。けれども、マシンガイダンスを利用することにより、丁張設置作業が必要なくなり、人件費を削減できるうえ、機械操作も従来より操作しやすくなりました。



私たちは今回の見学を終えて、情報化施工技術の大きな可能性を感じました。このような新しい技術をどんどん実用化し、働く人たちが、安全で正確な建設工事が出来るようになればいいなと思いました。

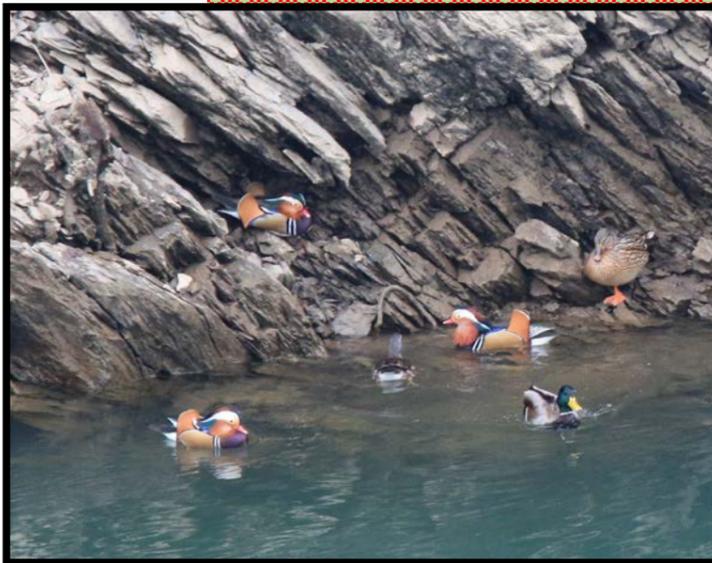


中筋川ダム・冬物語



ある夜のこと。
キーンと冷えた夜空の下、
蒼白く照らし出された
中筋川ダムで
洗浄放水を行いました。

1月14日、キレイな羽の色をもつオシドリの姿が
蛍湖で観測できました！



サザンカの花の蜜をついばむメジロも発見！

編集後記

3年間の管理課での勤務も、残りわずかとなりました。自然に囲まれた抜群の環境の中、ダム管理の日常や台風時の大変さ、ダムを訪れる人たちとの交流の楽しさを知ることができました。
 この広報誌編集では、素人目線で解りやすく伝えることが目標でしたが、いかがでしたでしょうか？次号からはメンバーが2名交代します。今後ともほたるっ子を乞うご期待！

管理課

編集担当



「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
 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: nakasa60@skr.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榑ヶ崎山5312-48
 TEL: 0880-66-2501 FAX: 0880-66-2511
 MAIL: nakasa52@skr.mlit.go.jp

2014年を振り返って

中筋川総合開発工事事務所であったできごとです。クイズは過去のほたるっ子の記事をもとに作成しています。

3月

- ・菜の花祭りで巣箱作り教室
- ・タイムカプセル埋設



平田小・三原小の児童達と中筋川ダムにタイムカプセルを埋めました。

20年後に会いましょう!

クイズ ① Q. 中筋川ダムのマスコットキャラクター「かんだ君」は次のうちどれでしょう?



4月

- ・中筋川ダム周辺設備の安全利用点検
- ・横瀬川ダムの工事現場見学



横瀬川ダム本体の、まわりの道路を工事していました。ダムは平成31年度完成を目指しています。

クイズ ② Q. 横瀬川ダムは、〇〇式コンクリートダムです。〇〇に入る言葉は、何でしょう?

- ① 中空重力
- ② アーチ
- ③ 重力



5月

- ・洪水対応演習
- ・中筋川ダム見学&写生会(三原小学校)



三原小の4年生が中筋川ダムの風景を写生、夏には絵画展を行い、蛍湖まつりで表彰しました。

クイズ ③ Q. 中筋川ダムの上下流の川沿いで、5月下旬~6月上旬で見られる生物は、次のうちどれでしょう?

- ① ホタル
- ② トンボ
- ③ カモ

2014年ダム見学にきてくれた皆さん

- 5月...三原村立三原小学校
宿毛市立松田川小学校
宿毛市立橋上小学校
宿毛市立大島小学校
中村幼稚園(四万十市)
- 6月...ミステリーツアー(四万十市教育委員会主催)
- 7月...宿毛市立宿毛小学校
- 8月...三原村子供会(三原村教育委員会主催)
大島小学校放課後子ども教室
- 9月...大月町立大月小学校
- 10月...宿毛市立小筑紫小学校
- 11月...ウォークツアー(土佐くらしお鉄道主催)
四万十市立中村小学校
四万十市立西土佐小学校
- 12月...四万十市立具同小学校

またきてくださいね!

クイズ ④ Q. 中筋川ダムデザインの最大の特徴は、下流面を〇〇状にしていることです。〇〇に入る言葉は、何でしょう?

- ① 湾曲
- ② 平面
- ③ 階段



6月

- ・水生生物調査
- ・6月大雨



三原小5年生と、中筋川の水生生物調査を行いました。中筋川の水はきれいな水と判定されました。

クイズ ⑤ Q. 中筋川ダムで、ダムの高低差を利用して行っているのは何でしょう?

- ① 発電
- ② バンジー ジャンプ
- ③ ロープウェイ



7月

- ・ダム直下で功労者表彰式
- ・排水ポンプ車等操作訓練
- ・児童絵画 作品展
- ・人工巣台のミサゴの調査



人工巣台の近くでミサゴの姿を確認できました。

↑ミサゴが2羽います↑ (英語名: オスプレイ)

クイズ ⑥ Q. 「なかすじ川ダムの日」は、毎月第〇土曜日でしょうか?

- ① 第2 ② 第3 ③ 第4

★ダムの日イベント★

- ダム見学(予約制)
- ダム湖の噴水
- ダム堤体ライトアップ
- 洗浄放水

みんなで遊びに来てね!

8月

- ・三原まつりで巣箱作り教室
- ・台風12号、11号が上陸



台風12号、11号で中筋川ダム最高貯水位が更新しました。

クイズ ⑦ Q. 2014年8月、ダム管理以降の最高貯水位を記録しました。記録は、何mだったでしょう?

- ① 100m
- ② 200m
- ③ 88.45m

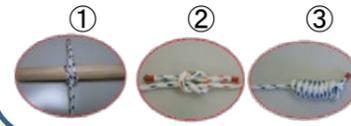
9月

- ・防災体験



土のう作りとロープワークを学びました。繰り返し練習しないと忘れてしまいます。

クイズ ⑧ Q. 迅速・簡単・確実の3原則をベースにしたロープワークの結び方で「本結び」は、次のうちどれでしょう?



10月

- ・横瀬川ダム事業費等監理委員会
- ・蛍湖まつり



祭 たくさんの方にダム見学を楽しんでもらえました。

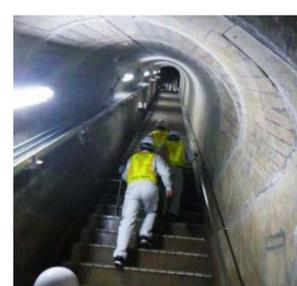
クイズ ⑨ Q. 今年の第19回蛍湖まつりで、ダム堤体内部見学者は、記念すべき〇万人目を迎えました!〇に入る数字は、次のうちどれでしょう?

- ① 1
- ② 10
- ③ 100

皆様、ご来場ありがとうございました。

11月

- ・中筋川ダム施設点検訓練
- ・情報通信システム操作訓練
- ・つるの里まつりで巣箱作り教室



いろんな訓練を実際の災害時に役立つようにしたいです。

クイズ ⑩ Q. 国土交通省や独立行政法人水資源機構が「ダムへの関心を持ってもらい、ダムへの来訪者を増やす」ことを目的に無料で発行している物は、何でしょう?

- ① ダム情報誌
- ② ダムカード
- ③ ダムメダル

2014年度は中筋川ダムのイベント、横瀬川ダムの工事、災害に対応するための訓練、実際の災害への対応等様々なことができました。

ダムのイベントでは蛍湖まつりを中心に、たくさんの方にご来場、ご協力を頂きました。本当にありがとうございました。

クイズの答え クイズ1→①かわうその「かんだ」です。ちなみに②はほたるちゃん、③はまんのう公園のドラ夢君です。クイズ2→③重力式コンクリートダムです。自然にやさしい、エコなダムをテーマにしています。クイズ3→①ホタルです。クイズ4→③階段状です。段数は85段、一段の高さは75センチ! クイズ5→①ダムで使う電気を発電しています。クイズ6→③毎月第4土曜日です。夜の噴水が素敵ですよ。クイズ7→③88.45mです。クイズ8→②物をしる時の基本となる結びです。最初の手順を反対にすると、縦結びになってしまいます。クイズ9→①が正解ですが、②も③も目指したいです。クイズ10→②ダムカードです。中筋川ダム管理庁舎で配布していますので、ぜひ集めてください。