

ほたるっ子 vol.18

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

蛭湖まつり
10月26日(日)
に決まったよ~!

TOPICS

- * 小学校のみんなと水生生物調査
- * 大特集！中筋川ダムでのお仕事ルポ
- * 中筋川おもしろクイズ！
- * ダム見学
- * 中筋川ダム イベント情報！



水生生物調査 in 中筋川

—きれいな水とは—

小学5年生8人が
中筋川の水質を大調査！

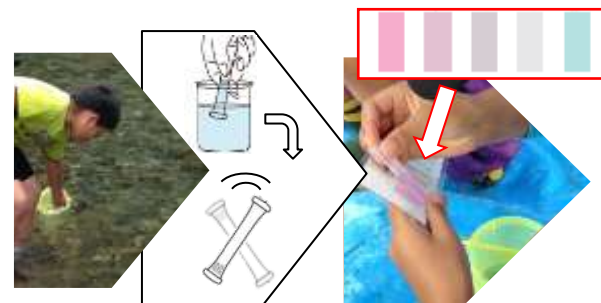
梅雨の中、晴れ間が見えた梅の木公園の中筋川の午後は三原小学校の子どもたちの声で溢れていました。雨が続いたので川の水量は多く、流れも少し速く水温は約20度。しかし、「**なんか捕れた！**」「**ほんまや！おった！**」と驚きながら、小さな調査員達は

何が捕れたかな？

コレ何やろうね？

なんか入っちゃうで！

◆パックテスト◆
水質を簡単に調べられる測定器



川の水をくむ→チューブに水を入れ5回振る→4分後に色が現れる

結果

きれいな水
カワゲラ類
ヘビトンボ
サワガニ

ややきれいな水
カワニナ類
コオニヤンマ

どんどん生物を捕獲していききました。水中の石をひっくり返したり、網でザクザクと小石をすくい上げたりと一所懸命に川を調べていました。その川の中に**どんな生物がどれだけの数生息しているか調べることで、水のきれいさを知ることが出来ます。**川の中や川底からたくさんの生物を発見しました。また、今回水質調査に使用したパックテストの結果でも、中筋川はサワガニや鮎が住める**きれいな水**ということがわかりました。

大人も子供も楽しめるダム見学

後日、学校から子供たちの感想文が送られてきます。その中の1つを紹介します！



蛭湖まつり限定★
イルミネーション
今年もやります!!



もカダム
カードが
もらえるよ

北は北海道稚内市、南は鹿児島県から、ダムカードを求めて中筋川ダムに見学に来てられています。あなたも集めてみませんか？

ゆいちゃん、みんな、ありがとう！
蛭湖まつりでまた会いましょう

中筋川ダムのみ みなさんへ
 先日は、ダムに行かせてくれてありがとうございました。
 わたしは、ダムの中がトンネルにあっていたのでびっくりしました。ダムの中は、さむくて、なんでか少し思いました。ピカピカ線一本でダムの中をさむきをはかしておじろきました。皆だんがなでまじゅうなのかふしぎに思いました。ダムには、6月7月くらいにきれいなたくさんのはたるがでるのを見たいなと思いました。ダムのいさおいで発電していることが分かりました。今度ほたるまつりにいきたいです。
 本当にありがとうございました。

松田川小3年 おじま ゆい

ダム見学会に参加するには？

- ①毎月第4土曜「中筋川ダムの日」に予約する(1名から可)
- ②5名以上のグループで予約する(平日9~16時対応)
- ③蛭湖まつり(予約不要。見学エリアが通常より限定されます)

中筋川ダム イベント情報!!

今年の 蛭湖まつり は
10月26日(日) に決まったよ!

今年は19回目に
なるんだね~

お祭りのくわい内容は、
次号(10/1発行)で紹介!

わ~い!
楽しみ~



ほく、ダムとかんたくん
会いに行くよ!

中筋川ダムの日も
毎月第4土曜
やってるよ!
みんな見に来てね。

編集後記

私は宿毛生まれの宿毛育ち。ですが、中筋川ダムのことは素人。先月、思い立って中筋川ダム(蛭湖)の噴水を見に行きました。到着すると待ってましたとばかりに、空高く舞い上がる噴水に感動！そしてなんと偶然、虹が現れました。感激で思わず歓声を上げていました(笑)その後、洗浄放水も見られ、短時間でたくさんの感動を味わうことができました(≧▽≦)夜にはライトアップも見えます。そうそう、皆様は知っていましたか？中筋川ダムのデザインは他のダムとはちょっと違うんですよ★
どんなデザインなのか、ぜひ中筋川ダムの姿を見に来てくださいね♪ 用地課

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

答え

- 1問目 ② ①大分県にある白水ダム
②は中筋川ダム
③富山県にある黒部ダム

- 2問目 ①、④
3問目 ①

- 5問目 ③
6問目 ①
7問目 ②

- 4問目 ② 中筋川ダムは重力式コンクリートダム

中筋川ダム 管理の しごと

中筋川ダムを管理するために、普段どんなしごとが行われているか取材してきました。ダム見学では入れない部分も見せてもらいました。

情報の収集

様々な情報を利用しています

管理事務所の操作室には、ダム本体やダム周辺に設置された設備から、24時間体制でデータが集められています。
監視カメラの映像はフルカラー&ズームもできて、ダムや川の異常を細かく知ることができます。
雨量のレーダーなどは、全国的なシステムを利用しており、一般のパソコンからも見られるサイトがあるそうです。



【川の防災情報】
<http://www.river.go.jp/>

流量の調節

毎日の重要なしごとのひとつです

ダムから流す水の量を、毎日調節しています。決められた水量が守られているか、予測して、水を流す量を決めます。



見学した日、黒川観測所では0.65m³/s必要なところ3.46m³/sの水が流れており、十分な水量が確保されていることがわかります。

見廻り

各所に異常がないか確認します



巡視船での見廻りに同行しました。ダム湖周辺の崖崩れや、漂流物などの状態を見廻りました。船酔いはしにくいとのことでしたが、個人差があると思います。慣れるまでは大変かもしれません。

巡視船の操縦には、2級小型船舶操縦免許が必要です。ダム施設で働くことになれば、免許を取得するそうです。操縦を交代しながら、幅広い視野で確認していました。



漂流物がありました
漂流物には流木や葉っぱに混じって、ペットボトルや缶などが目につきます。ダム湖や川へのポイ捨てというよりも、先日の大雨の時に、道路に落ちていたゴミが流れてきてしまっているそうです。



怪しい物は近づいて確認します



漂流物は重機で集めて、処分場で処理されます。

ダム湖側

1m×2mの小さな穴で、洪水を制御しています



見上げ橋側

ダムの水が出るゲートが2カ所開いているのが、巡視船から見えました。6月16日から10月31日までは雨が降るので、水をたくさん貯められるようになっています。

ダムの底に溜まっている砂の量を調査中



夏に向けて除草作業中



作業中の委託業者さんの姿が見られました

点検

ダム内部の機械の点検をします

ダム内部の点検も行います。日常的な点検は職員が行いますが、月や年ごとの詳細な点検は専門の業者さんに依頼しています。

予備発電機の点検です



ダムにかかる圧力を記録します



漏水の量を測ります



設備の手入れ

離れた設備も手入れをします

山の上に四角い鉄板のような物が見えます。あれは無線の電波を反射させるための設備です。貝ヶ森、黒川、一本松などに数カ所設置されているので、山を見渡せば見つかるかもしれません。

反射!



貝ヶ森無線中継局

この反射板の前に木々が生い茂ると電波が通りません。車でいけない場所は徒歩で山登りをして、木の剪定をしています。

ほかにも...

施設の修繕、設備の更新、整備計画をすることも、安全なダム管理のために必要な仕事です。

建設中のダムとはちがって、新しく造り上げるような派手さはありませんが、台風などの大雨の場合に、洪水被害を減らせるように、日頃からの備えを大切にしながら、管理の仕事に取り組んでいます。

また、ダム周辺や川の中の生き物・植物、川や貯水池の水質を調査したり、ダムの役割・目的・設備・放流の仕組みなどを、住民の方に知ってもらうため、「ダム見学会」や「蛭湖まつり」などのイベントを開催しています。

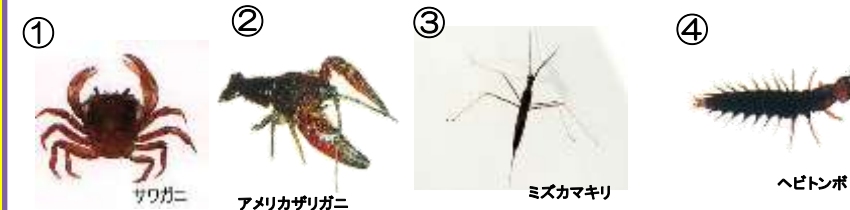
クイズ



1問目
中筋川ダムは次のうちどれでしょうか?



2問目
きれいな川にすんでいる生き物はどれかな?
答えは2つあるよ!



3問目
噴水は何のために実施しているのでしょうか?

- ダム湖の水質改善のため
- 見る人が涼しい気持ちになるように
- 管理用の発電を行っている

4問目
中筋川ダムは、
○○式コンクリートダムです。
○○に入る言葉は何でしょう?

- 中空重力
- 重力
- アーチ

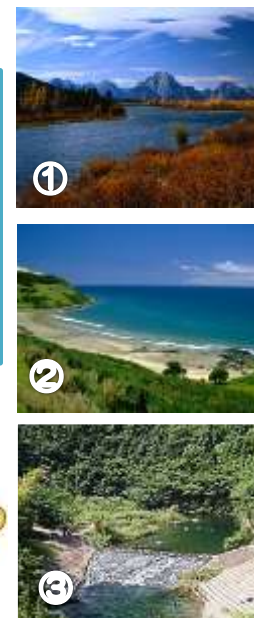
7問目
蛭湖まつりは今年で何回目のお祭りになるでしょう?

- 32回目
- 19回目
- 2回目



5問目
じゃぶじゃぶ池とは次のうちどれでしょうか?

今年の夏はじゃぶ池と一緒に行こうよ!



6問目
ほくの名前は何か?

- かんたくん
- ほたるちゃん
- ゴーくん

