



国土を**整**え、全力で**備**える
国土交通省
中国地方整備局
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
Chugoku Regional Development Bureau

お知らせ

平成29年6月1日

資料提供先 三次記者クラブ

「水生生物調査(八次水辺の楽校)」 を実施します。

＜水生生物調査とは？＞

水生生物調査は、河川と親しみながら調査をすることで、身近な存在である河川に対して、河川愛護、水質浄化等の関心を高めてもらうことを目的として実施しています。

川底にどのような生物が住んでいるかを調べることで、その地点の比較的長い期間の水質の状態を簡易的に判定する、住民参加型の調査です。

当日は水生生物調査の他、試薬を用いた簡易水質試験や透視度を確認し、河川の水質を総合的な学習を行います。

記

- ・調査日時 平成29年6月6日・9日 14:15～ 6日15日 10:00～
※雨天又は河川の水位が高いときは中止になる場合があります。
(記者対応は6月9日のみとさせていただきます。)
- ・調査場所 八次水辺の楽校(馬洗川 八次河川敷公園付近)(別添参照)
- ・調査員 三次市立八次小学校4年生(約90名)及び保護者

問い合わせ先：国土交通省三次河川国道事務所

(担当) 副所長 (河川)

たむら みのる
田村 実

(担当) 河川管理課長

うちだ あつひさ
内田 敦久

TEL : (0824) 63-4121

FAX : (0824) 64-2240

URL : <http://www.cgr.mlit.go.jp/miyoshi/>

別紙

三次市立 八次小学校 水生生物調査

日時≫ 6月6・9日 14:15～《約1時間10分》
6月15日 10:00～《約1時間10分》

場所≫ 馬洗川 (旧)鳥居橋下流 八次河川敷公園付近



調査者≫ 八次小学校 4年生 約90名 (児童約30名ずつ)
(1班あたり5～6名で、6班程度に分かれて実施したいと思います。)

◎スケジュール

- (10分) 簡易水質試験 (パックテスト)
- (5分) 透明度 (水の透明さ)
- (10分) 水生生物調査 (事前説明)
- (30分) 水生生物調査 (採取)
- (10分) 水生生物調査 (分類)
- (5分) 調査結果とりまとめ、講評、現地終了

調査内容>>

◆簡易水質試験（パックテスト）による水質判定（10分程度）

児童による調査：COD、pH、NH₄

先生による調査：DO（ガラス製の試験管を使用するため）

パックテストにスポイトの要領で河川水を吸い取り、水の色の変化で水質を判定する。



◆透視度（水の透明さ）を計測（5分程度）

児童による目視確認（参加者全員で確認）

（100cmのガラス管に河川水を注ぎ、ガラス管の真上から、底にある十字線が確認できる水深を読み取る。）



◆水生生物調査（採取：30分程度、分類：10分程度）

バケツ、網を持ち川底等に生息する水生生物（主に水生昆虫）を採取し、採取した指標生物の個体数によりその地点の水質を4階級（きれいな水、ややきれいな水、きたない水、とてもきたない水）に判定する。



◆調査結果とりまとめ（5分程度）

調査結果を班別に発表していただくか、時間によっては、感想や質問等に変更します。

（例）

「〇班の調査では、たくさん採れた生物はカワニナで、江の川の水質は少しきたない水でした。」等



調査結果を踏まえ、良い環境を守っていくのにはどうすればよいのか？
みんなにできることは？等、質問形式により、みんなで考える時間とする。
等、質問形式により、みんなで考える時間とする。

