



国土を**整**え、全力で**備**える
国土交通省中国地方整備局
浜田河川国道事務所

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
Chugoku Regional Development Bureau



お知らせ

平成30年 6月13日

資料提供先：益田記者クラブ

今年もやります 『夏休みの宿題』 応援企画!!

川の生きものを見つけて、**清流高津川**を**実感**してみませんか!?

～川にすむ水生生物から、その川がきれいかどうか

判定することができることを御存じですか?～

国土交通省では、毎年7月を「河川愛護月間」と定め、河川愛護運動を実施しています。その取り組みのひとつとして、河川に生息する水生生物の調査を地域の方々と協力して行うこととしております。

この取り組みをとおして、地域の子供達が身近な自然環境に接することで、身近な環境問題への関心を高める良い機会になればと言う思いから、高津川水系では昨年につき、水生生物調査を『**夏休みの自由研究**』に**提案**し、調査に協力して頂ける児童・生徒を別紙のとおり募集することとしました。

問い合わせ先： 国土交通省 浜田河川国道事務所

副所長（河川）

かねはら かつひで

兼原 勝英

（現場担当）高津川出張所長

まにわ としゆき

真庭 利幸

TEL 0856-22-0533

（広報担当）調査設計課長

ふじた しんじ

藤田 新治

TEL 0855-22-2480（代表）

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



調査期間：平成30年 7月31日（火）10：00～（向横田町大滝）

平成30年 8月 1日（水）10：00～（虫追町）

（予備日：8月7日(火)、8月8日(水)）

※調査は2時間程度、小雨決行

調査地点：向横田町大滝、虫追町（別図参照）

※参加者各自で現地集合となります。

定 員：各調査地点 先着5組程度（15名程度）

募集対象：小学4年生～中学3年生

※安全確保のため、小学生は保護者同伴をお願いします。

申込み

問合せ先：国土交通省浜田河川国道事務所

高津川出張所 TEL：0856-22-0533

FAX：0856-23-5844

応募用紙はこちら ⇒ 浜田河川国道事務所ホームページ

<http://www.cgr.mlit.go.jp/hamada/>

締め切り：平成29年7月20日（金）17：00

※業務の都合で留守にする場合があります。先着順を公平公正にするため、

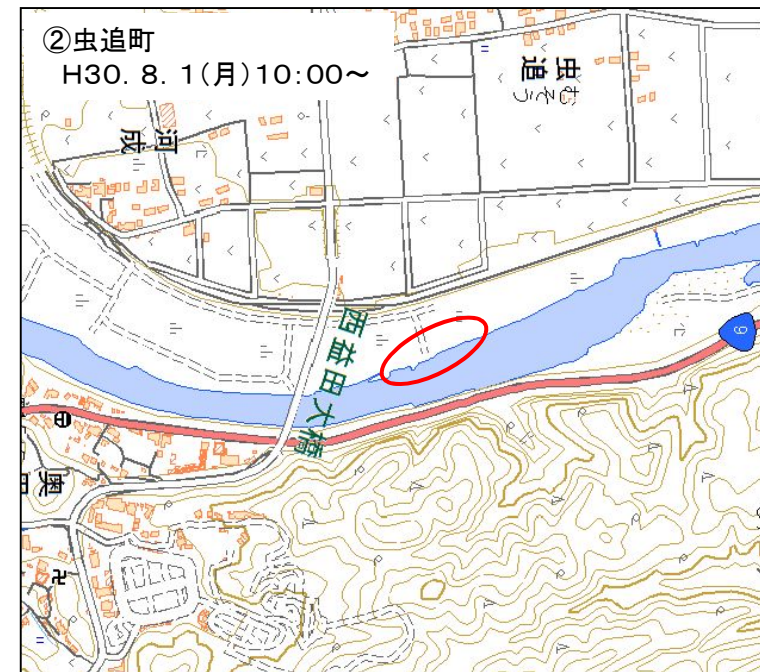
FAXのみでの受付としておりますのでご理解下さい。

昨年の調査風景



※調査地点の河川環境により、上記イメージと異なる場合があります。

別図 調査地点



※ 集合場所等の詳細は募集期間終了後、
該当者に別途連絡差し上げます。

参考 水生生物調査の流れ

調査箇所
現地集合

水に濡れても良い服装で集合して下さい。

水生生物採取



川底の石を取り上げて、石についている生物を観察し、トレイなどに集めます。

採取した生物の観察

写真や解説と見比べて、水質階級毎に分類します。



パックテスト

水中に含まれる汚れを、簡単なキットで大まかに調べます。

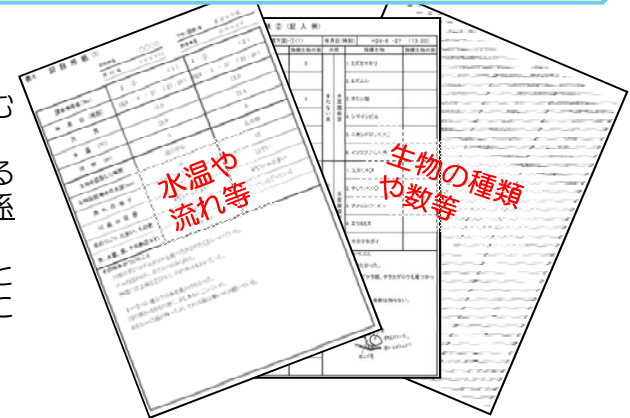


採取生物
記録

分類した生物を記録用紙にまとめ、調べた箇所のキレイさを判定します。

ヒント

- ① 川の中にすむ生物の種類は、水中に溶けている酸素の量と関係しています。
- ② 酸素の量は水温と水の汚れの程度によって変化します。



自由研究
作成

ここからは、お家でがんばろう!!

高津川ってホントにきれいな川なのか?!

○△□学校 ○年
○○ ○○

調べてなっとく!! 高津川
～水生生物で川のキレイ度を判定～
○△□学校○年 ○○ ○○

1. 目的 (きっかけetc)
2. 調査方法
3. 調査結果
4. 考察 (まとめetc)

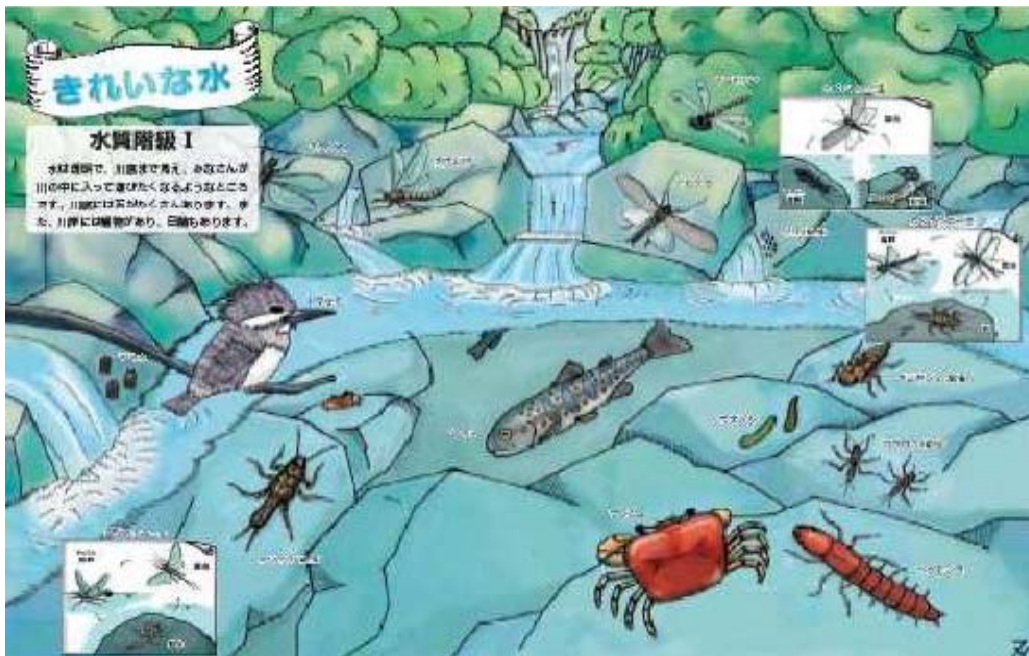
全国水生生物調査の概要

【参考1】

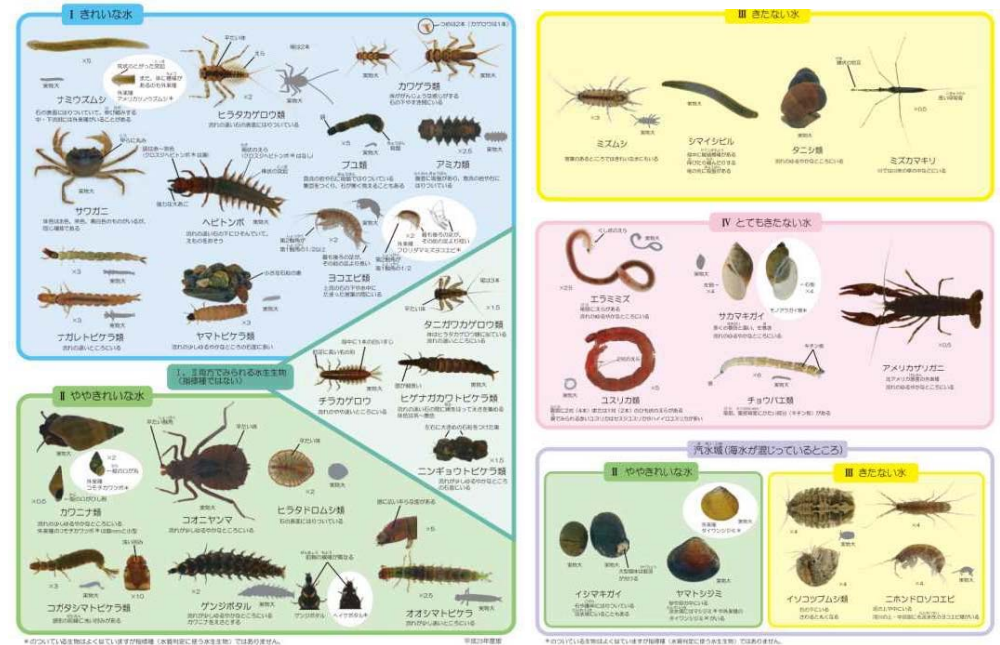
川の中には様々な生きものが住んでいます。特に川底に住んでいる生きものは、過去から調査時点までの長い時間の水質の状況を反映したものであり、どのような生きものが住んでいるかを調べることで、その地点の水質の程度を知ることができます。この調査は、適切な指導のもと、小学生、中学生、高校生、一般の人々のだれもが簡単にできるようになっています。

調査方法

本調査では、河川に生息する水生生物のうち、①全国各地に広く分布し、②分類が容易で、③水質に係る指標性が高い、29種を指標生物としています。河川で水生生物を採集し指標生物の同定・分類を行い、地点毎に、I (きれいな水)、II (ややきれいな水)、III (きたない水)、IV (とてもきたない水) の4階級で水質の状況を判定しています。



水質階級と指標生物



きれいな水 (I) の指標生物		ややきれいな水 (II) の指標生物	
ナミウズムシ	サワガニ	カワナナ類	コオニヤンマ
ヒラタカゲロウ類	カワガラ類	コガタシマトビケラ類	オオシマトビケラ
ヘビトンボ	ナガレトビケラ類	ヒラタドROMシ類	ゲンジボタル
ヤマトビケラ類	ブユ類	○ ヤマトシジミ	○ イシマキガイ
アマカ類	ヨコエビ類		
きたない水 (III) の指標生物		とてもきたない水 (IV) の指標生物	
タニシ類	シマイシビル	サカマキガイ	エラミミズ
ミズムシ	ミズカマキリ	アメリカザリガニ	ユスリカ類
○ ニホンドロソコエビ	○ イソコツブムシ類	チョウバエ類	
I, II 両方で見られる水生生物 (指標生物ではない)			
ヒゲナガカワトビケラ類	ニンギョウトビケラ類		
タニガワカゲロウ類	チラカゲロウ		

注) ○は海水の少し混ざっている汽水域の生物