

生物捕獲隊 出動！ 川の水質を調査せよ！！

～小学生とともに水生生物調査を実施しました～

R3.11.11

－ 姫路河川国道事務所 －

姫路河川国道事務所では、水生生物を指標として河川の水質を評価するとともに、身近な河川環境問題への関心を持ってもらうため、水生生物調査を実施しています。前回の6月～7月調査に引き続き、今回も10月に加古川と揖保川で、水生生物調査を沿江市町の小学校児童と一緒に実施しました。今後も、市民の方々が川に親しむ機会を積極的に設け、興味を持って頂けるよう活動していきます。

【実施校・実施場所】

- ①10月1日 余部小学校（姫路市）児童57人
揖保川 王子橋下流
- ②10月6日 蒼田小学校（たつの市）児童31名
林田川 井上第二排水樋門
- ③10月15日 大部小学校（小野市）児童52名
加古川 小野市住永町付近 わんど

【水生生物調査 実施内容】

- (1)水生生物調査の説明
 - (2)河川にて生物の採取
 - (3)生物の種類分け
 - (4)生物の種類から水質を判定
- （③では環境DNA調査を実施）

【水生生物調査結果】

	きれいな水 (Ⅰ)	ややきれいな水 (Ⅱ)	きたない水 (Ⅲ)	とてもきたない水 (Ⅳ)
揖保川 王子橋 下流	○			
林田川 井上第二 排水樋門		○		

* 加古川小野市住永町付近わんどでは水質判定は行っていません

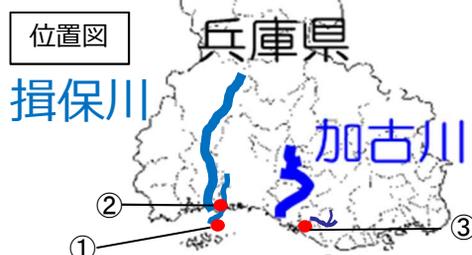
小野市住永町付近加古川河川敷のわんど（③）では、どのような魚類が生息しているのかということ进行调查するため、水を採水し、環境DNA調査を行いました。

■わんどとは

川の本川とつながっている水がよどむところ（死水域）のこと。魚の産卵や成育の場であり、増水した時には、魚の避難場所となります。

■環境DNA調査とは

環境中のDNAの有無を手がかりとして対象の生物が生息しているかどうかを判断する調査。



■揖保川 王子橋下流にて（姫路市）



見て！何か網に入ってる！

■林田川 井上第二排水樋門にて（たつの市）



この生物はなんだろう。。。

■加古川 小野市住永町付近わんどにて



エビが捕れたよ！

魚がいるって聞いたけど、どうやってとるのかな？

参考文献

- ・わんど (nilim.go.jp)
- ・汲んだ水から魚を数えるー環境DNA分析による個体数の推定法を実証ー | 2020年度 | 国立環境研究所 (nies.go.jp)

* 新型コロナウイルス感染防止対策、熱中症対策をとり実施しています

【問い合わせ先】

国土交通省 近畿地方整備局 姫路河川国道事務所 調査課
〒670-0947 姫路市北条1-250 TEL 079-282-8211



話そうはりま