

野洲川の水質は「ややきれいな水」と判定！

～地元中学生と水生生物調査を実施しました～

R7. 8. 18

- 琵琶湖河川事務所では、川の生きものを指標として河川の水質を総合的に評価するために、毎年水生生物調査を実施しています。
- 野洲川で、守山市立守山南中学校科学部の生徒と水生生物調査を実施しました。また、水生生物調査だけでなく人の感覚およびパケットによる水質調査も行いました。
- 調査にあたっては、午前中に実施する、塩飴や凍らせた飲料の準備、冷房の効いた避難場所の確保など熱中症対策を講じた上で実施しました。
- オオシマトビケラ、ヒラタドロムシ類などが採取され、野洲川の水質は「ややきれいな水」という判定結果になりました。

〈概要〉
日 時: 令和7年8月5日(火) 9:30～11:30
場 所: 野洲川名神野洲川橋付近
参加者: 守山南中学校16名(生徒14名、教員2名)、琵琶湖河川事務所他10名
実施内容: 水生生物調査、人の感覚およびパケットによる水質調査

〈位置図〉 ○ : 調査箇所



野洲川
(名神野洲川橋)

調査結果 →野洲川は「ややきれいな水」と判定！

水生生物調査



水質測定



生物の同定



〈参加者の感想〉

- 石をひっくり返して生きものを探すのが楽しかった。予想より虫が多かった。
- 川底に生えた藻のせいで透視度があまり高くないのではないかと考えていたが、測定すると100cm以上見えて驚いた。
- 指標生物以外の生きものについても詳しく知りたくなった。

水生生物調査

水質階級Ⅱ
(ややきれいな水)

人の感覚による水質調査

B
(川の中に入って遊びやすい)

パケットによる水質調査

pH: 9.5
COD: 2
DO*: 6
NH4-N**: 0.2以下
PO4-P**: 0.2以下

*水中の酸素の量を表す指標 **水の汚れの程度を表す指標

〈今回採取した生物〉

- ・ややきれいな水に棲む生物: オオシマトビケラ、ヒラタドロムシ類
- ・その他の生物: カワリヌマエビ類、ナガオカモノアラガイ、アメンボ、ヨシノボリ類、ウシガエルのオタマジャクシ他12種



カワリヌマエビ類



ナガオカモノアラガイ



オタマジャクシ

国土交通省 近畿地方整備局
琵琶湖河川事務所 流域治水課
〒520-2279
大津市黒津4-5-1
TEL 077-546-0867

【ホームページ】
事務所 アクア琵琶



【X(旧Twitter)】
事務所 WS琵琶

