

小学生の皆さんと一緒に猪名川の水質を調査！ ～【出前講座】水生生物調査～

～猪名川河川事務所～

- 川西市立川西北小学校5年生の環境学習の一環として、出前講座を実施しました。
- 児童の皆さんに、身近な川、猪名川の水質について知ってもらうため、水生生物調査、人の感覚による水質調査、簡易水質試験（パックテスト）を、体験学習していただきました。
- 水生生物調査では、指標生物が2種類（ウズムシ、コオニヤンマ）の他、スジエビやカワヨシノボリなど多くの種類を採取できました。判定結果は「水質階級Ⅰ（きれいな水）」となりました。



<水生生物調査の状況>



いっぱい取るぞ！

<パックテスト>



あっ、色が変わった

<開催概要>

日時：令和3年7月14日（水） 9時00分～11時00分
場所：猪名川右岸10.2kp 兵庫県川西市小花
参加者：川西市立川西北小学校 5年生74名

<採取生物>



コオニヤンマがとれたよ

<水生生物調査結果報告>



水質は、
どうかな？

<人の感覚による水質調査結果>

判定結果：B（川の中に入って遊びやすい）

<アンケート結果>

- 内容の理解度
 - 良く理解できた 20名（28%）
 - ある程度理解できた 39名（55%）
 - あまり理解できなかった 12名（17%）
- 理解できた、興味のある内容
 - ・猪名川の水が案外きれいだった。
 - ・水質調査がよかった。わかりやすかった。
 - ・見たことのない生き物をみられた。
 - ・水質と生き物の関係がわかった。

ランク	人の感覚	川のイメージ	ゴミの量	水の匂い	透明度	川の底の様子	水の色
A	川の中に入って遊びやすい	川の中や水際にゴミは見えない	にごりはなく、透明	100cm以上	ヌルヌルしている	においほしない	透明色はない
B	川の中に入って遊びやすい	川の中や水際にゴミは目につくが、がまんができる	少しにごっているが、川底は見える	70cm以上	とこどろどろヌルヌルしているが不快ではない	少しにおいがする	少し色が付いている
C	川の中に入れないが、川に近づくと臭い	川の中や水際にゴミがあっても不快である	にごっていて川底が見えない	30cm以上	ヌルヌルして臭いが強い	不快な（いやな）においがする	色が付いている
D	川に近づけず、川に近づくと臭い	川の中や水際にゴミがあっても不快である	にごりがひどく、川底が見えない	30cm未満	とこどろどろ臭いが強い	とても不快な（いやな）においがする	色が付いている

ゴミがなければ、Aだったのに…

<コロナウィルス感染防止対策> ・集合時の体温計測（37.5度以下確認） ・手指のアルコール消毒
・原則マスク着用（熱中症対策で外すことは可：小学校の指導方針による）

<熱中症対策> ・説明は日陰で実施 ・帽子着用 ・こまめな水分補給

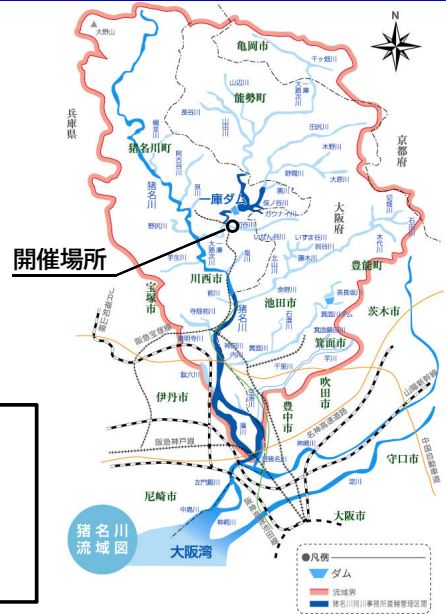
【問い合わせ先】国土交通省 近畿地方整備局 猪名川河川事務所 工務課
〒563-0027 大阪府池田市上池田2-2-39 TEL 072-751-1111（代）



小学生の皆さんと一緒に水生生物調査を実施しました

猪名川河川事務所

- 小学校の環境学習の一環として、出前講座にて、水生生物調査、簡易水質試験（パックテスト）、人の感覚による水質調査を、児童の皆さんに体験学習していただきました。
- 水生生物調査では、指標生物4種（オオヤマカワゲラ10匹、ヒラタカゲロウ1匹、サワガニ65匹、コオニヤンマ10匹）をはじめ、多くの生物が採取でき、判定結果は「水質階級Ⅰ（きれいな水）」となりました。



日時：令和3年10月5日（火） 9時30分～11時30分
 場所：淀川水系初谷川（兵庫県川西市）
 参加者：川西市立東谷小学校3年生91名



<水生生物採取状況>



<調査結果説明>



<指標生物>



<パックテスト>

●児童の皆さんに分かったこと・興味あることを教えてもらいました

- ・取り方のコツを教えてもらったり、居場所を教えてもらったこと。
- ・生き物が石の下にいることを教えてもらった。
- ・とれた生き物の説明をしてくれた。
- ・パックテストがおもしろかった。
- ・初谷川がきれいな川だということがわかった。

<アンケート結果>

【問い合わせ先】 国土交通省 近畿地方整備局 猪名川河川事務所 工務課
 〒563-0027 大阪府池田市上池田2-2-39 TEL 072-751-1111（代）



小学生の皆さんと水生生物調査を行いました

R3.10.29

猪名川河川事務所

- 猪名川河川事務所は、沿川小学校の児童を対象に環境学習の一環として出前講座を行いました。今回は水生生物調査、簡易水質試験（パックテスト）、人の感覚による水質調査を、体験学習していただきました。
- 水生生物調査では、カワゲラ類、ブユ類、コオニヤンマ、カワニナ類など指標生物7種をはじめ、魚やエビ、カニなどもたくさん取れました。
- 判定結果は「水質階級Ⅰ（きれいな水）」となりました。



<開催概要>

日時：令和3年10月29日（金） 9時00分～11時45分
 場所：猪名川右岸10.2kpドラゴンランド公園（兵庫県川西市）
 参加者：川西市立川西小学校3年生 77名



ドラゴンランド公園せせらぎ水路での生物採取



カワゲラ類（指標生物）



ブユ類（指標生物）



コオニヤンマ（指標生物）



アカザ



パックテスト（COD：0～2mg/Lでした）

ランク	説明	水の匂い	水の味	水の見た目	水の触り	水の音	水の泡
A	透明で臭いがない	何も感じない	何も感じない	何も感じない	何も感じない	何も感じない	何も感じない
B	透明で臭いがあるが、飲める	少し感じる	少し感じる	少し感じる	少し感じる	少し感じる	少し感じる
C	透明で臭いがあるが、飲めない	感じる	感じる	感じる	感じる	感じる	感じる
D	濁りがある	感じる	感じる	感じる	感じる	感じる	感じる

人の感覚による水質調査結果（B：川に入って遊びやすい）

- 児童の皆さんに「よくわかった」「おもしろかった」ことを教えてもらいました
- ・川にすんでいる生物（つかまえた生き物）の名前の話がおもしろかった。
- ・生き物の話が楽しかった。よくわかった。知らなかったことが詳しく知れて楽しかった。
- ・生き物のとり方。どんなところに魚がいるのかよくわかった。
- ・水質の話が楽しかった。
- ・パックテストの話が楽しかった。

【問い合わせ先】 国土交通省 近畿地方整備局 猪名川河川事務所 工務課
 〒563-0027 大阪府池田市上池田2-2-39 TEL 072-751-1111（代）



小学生の皆さんと水質調査を行いました

猪名川河川事務所

○神崎川水質汚濁対策連絡協議会猪名川分科会（事務局：猪名川河川事務所）は、毎年10～11月にかけて猪名川流域の約40箇所で水質一斉調査を実施しています。

○猪名川河川事務所では、沿川小学校の児童の皆さんに猪名川の水質について学んでいただくため、水質調査の出前講座を行いました。

○今回水質調査を行った2箇所の結果は、「きれいな水」でした。



<調査地点①>

調査日：令和3年10月26日(火)
場 所：藻川中園橋(兵庫県尼崎市)
参加者：尼崎市立園和北小学校
4年生116名

<調査地点②>

調査日：令和3年11月9日(火)
場 所：猪名川桑津橋(兵庫県伊丹市)
参加者：伊丹市立神津小学校
4年生36名

<調査地点①>



ごみの量や川底の状態を調べました



3種類のバックテストを行いました

<調査地点②>



水のおいや濁りを調べました



猪名川の水質がどう変わってきたか説明を聞きました

●児童の皆さんに「理解できた」「興味のある」ことを教えてもらいました

- ・昔の猪名川はもっときれいだったことがわかった。
- ・バックテストで色が変わるのがおもしろかった。(川のきれいさがわかっておもしろかった。)
- ・ゴミがもっとあると思ったけど、あんまりなかった。
- ・昔の猪名川がプール代わりに使われていた話がおもしろかった。
- ・魚がすむことのできる環境についてわかった。

【問い合わせ先】 国土交通省 近畿地方整備局 猪名川河川事務所 工務課
〒563-0027 大阪府池田市上池田2-2-39 TEL 072-751-1111 (代)

