

ひいかわ
斐伊川

なかうみ
中海

れいわ ねんど
令和5年度

かんだがわ
神戸川

しんじこ
宍道湖

水辺の環境調査のまとめ

国土交通省では、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、地域の皆様のご協力をいただいて『全国水生生物調査』を実施しています。

令和5年度は6月から11月の期間で30団体(延べ1738名)の方に参加いただき、水の中にすむ生き物調査やC O Dパックテスト・透視度計を用いた簡単な水質検査を計49回行いました。

長期的な水質をみる水生生物調査の結果は、斐伊川の上流では「きれいな水」～「ややきれいな水」、中流～下流では「ややきれいな水」～「とてもきれいな水」、宍道湖中海では「ややきれいな水」～「きたない水」、神戸川の上流は「きれいな水」、中流～下流で「ややきれいな水」～「きたない水」となりました。

【小学校】22校 ◇ 参 加 団 体 ◇ (計30団体)

城北小学校/高松小学校/塩冶小学校/本庄小学校/鹿島東小学校/志々小学校
須佐小学校/寺領小学校/来待小学校/北陽小学校/忌部小学校/広瀬小学校
神戸川小学校/朝酌小学校/母衣小学校/八川小学校/湖陵小学校/阿用小学校
乃木小学校/出雲郷小学校/窪田小学校/赤名小学校

【中学校】1校

佐田中学校

【高校】1校

出雲西高等学校インターアクトクラブ

【その他】6団体

横田公民館(横田小学校)/飯梨地区環境保全の会/本庄公民館/

NPO法人さくらおろち/しまね体験活動支援センター/幡屋交流センター



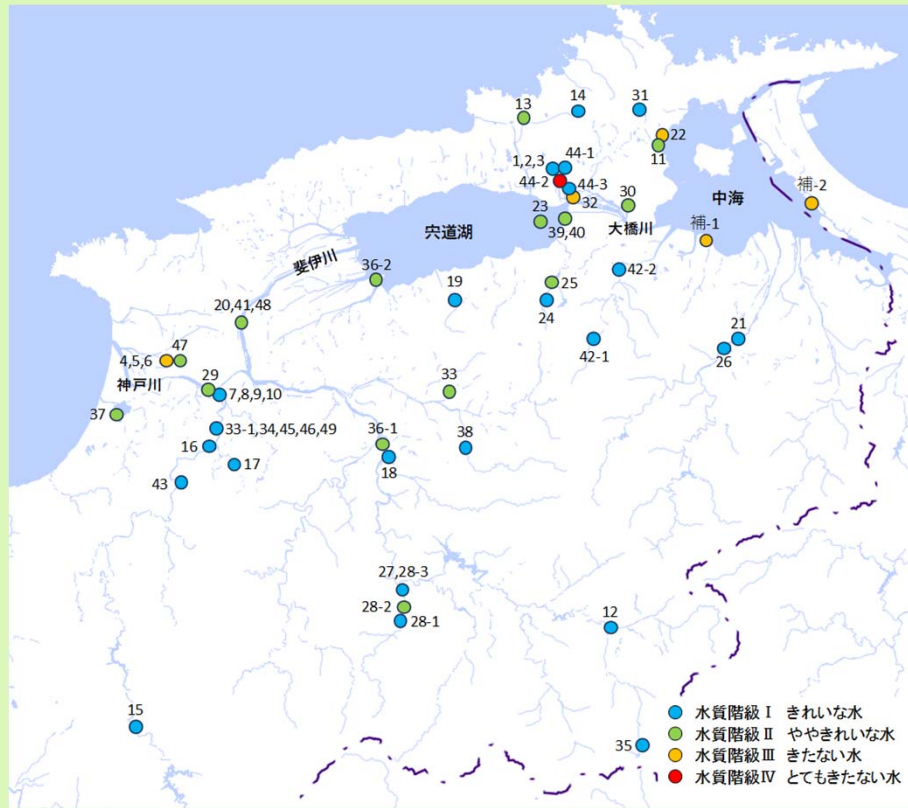
感想コーナー

- 初めて見る生き物がたくさん見れてとっても嬉しかった (横田小学校)
- 生き物探しはエビがとれて嬉しかった (横田小学校)
- 生き物と川を大切にしようと思った (城北小学校)
- 川が汚くなっていることを知って自分も川をきれいにしたいと思った (城北小学校)
- 生き物調査できれいな水だと分かってほっとした (さくらおろち)
- 他の川の水質や生き物と北田川を比べてみたい (城北小学校)
- こんな水質を調べる方法があることに驚いた (窪田小学校)
- 昔の山居川の様子を知って、汚くてミズがたくさん浮いてる川は嫌だと思ったし、これからもそんな昔の山居川みたいにしたくないと思った (乃木小学校)
- これからも川にゴミを捨てないようにしようと思った (乃木小学校)
- 生き物が暮らしやすい環境を作りたい (赤名小学校)

- 川を大切にするためにボイ捨てをしないようにしていきたい (八川小学校)
- パックテストの結果が予想と違ってびっくりした (八川小学校)
- 島根県で5例目のアリアケモドキがとれて嬉しかった (湖陵小学校)
- 水をきれいにするカニがいると知ってびっくりした (湖陵小学校)
- この調査を通して生物のことがもっと知りたくなった (出雲郷小学校)
- 熊野にシジミがあることを知ってすごくびっくりした (出雲郷小学校)
- いろいろな生物に会えてとても楽しかった (来待小学校)
- 初めて見たツツトビケラはとてもかわいかった (来待小学校)
- 生き物探しでミズカマキリが見れて嬉しかった (本庄小学校)
- 指標生物で川に栄養があるか分かったと知ってびっくりした (高松小学校)

令和5年度

水生生物調査結果の地図



◇斐伊川水系の代表的な指標生物◇

●「きれいな水」の生き物



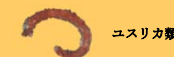
●「ややきれいな水」の生き物



●「きたない水」の生き物



●「とてもきたない水」の生き物



◇みんなの調査結果まとめ◇

No.	団体名	調査地点	実施日	水質階級	指標生物 [※]	COD	透視度
1	松江市立城北小学校① 4-1	白鹿木タルの里公園	6/16	I	フムシ	6	34
2	松江市立城北小学校② 4-3	白鹿木タルの里公園	6/19	I	フムシ	7	87
3	松江市立城北小学校③ 4-2	白鹿木タルの里公園	6/20	I	ガワニナ類	6	60
4	出雲市立高松小学校① 4-1	浜松橋	6/7	IV	ミズカマキリ	7	39
5	出雲市立高松小学校② 4-2/4-4	みづくり橋	6/6	III	ミズムシ	4	17
6	出雲市立高松小学校③ 4-3	浜松橋	6/9	III	ミズムシ	6	40
7	出雲市立塩冶小学校① 4-1	馬木大橋	6/12	II	ガワニナ類	4	>100
8	出雲市立塩冶小学校② 4-3	馬木大橋	6/13	II	ガワニナ類	—	—
9	出雲市立塩冶小学校③ 4-2	馬木大橋	6/13	I	ガワニナ類	—	>100
10	出雲市立塩冶小学校④ 4-4	馬木大橋	6/23	I	ガワニナ類	—	—
11	松江市立本庄小学校	新市川橋	6/7	II	コオニヤンマ	3	84
12	奥出雲町横田公民館(横田小学校)①	横田大橋	6/21	I	ヒラタカゲロウ類	2	>100
13	松江市立鹿島東小学校①	鹿島東小学校前	7/4	II	ガワニナ類	4	>100
14	松江市立鹿島東小学校②	いやりしの森入口付近	9/12	I	ヨコエビ類	4	40
15	飯南町立志々木小学校	志々木小学校前	8/30	I	ヒラタドロムシ類	8	>100
16	出雲市立佐田中学校	佐田中学校付近	8/30	I	ヒラタカゲロウ類	4	80
17	出雲市立須佐小学校	須佐小学校前	7/3	I	ヒラタカゲロウ類	4	34
18	雲南市立寺領小学校	久野川親水護岸	6/27	I	ヤマトシジミ	5	60
19	松江市立来待小学校	来待小学校正門前	7/7	I	ガワニナ類	4	52
20	出雲市立北陽小学校①	北神立橋下流	6/22	III	ガワニナ類	3	70
21	飯梨地区環境保全の会	大平寺橋付近	7/23	I	ヨコエビ類	4	>100
22	本庄公民館	本庄水辺の楽校	7/23	III	ニホンドロムシ	3	>100
23	NPO法人 しまね体験活動支援センター	嫁ヶ島付近	8/18	II	ヤマトシジミ	—	—
24	松江市立忌部小学校①	忌部公民館付近	7/7	I	ガワニナ類	4	55
25	松江市立忌部小学校②	千本橋付近	9/29	II	ガワニナ類	5	43
26	安来市立広瀬小学校	新宮橋付近	7/6	I	ナミウズムシ	4	>100
27	NPO法人 さくらおろち①	ケアポートよしだ付近	7/6	I	ヒラタドロムシ類	5	75
28-1	NPO法人 さくらおろち②	吉田町曾木(上流)		I	ガワニナ類	2	>100
28-2	NPO法人 さくらおろち②	おたまたの滝付近(中流)	9/20	II	ガワニナ類	2	>100
28-3	NPO法人 さくらおろち②	田井小学校付近(下流)		I	ガワニナ類	5	>100
29	出雲市立神戸小学校	斐伊川放水路記念館	10/3	II	ガワニナ類	2	>100
30	松江市立朝酌小学校①	朝酌小学校付近	9/14	II	ガワニナ類	8	65
31	松江市立朝酌小学校②	虫野神社前	9/19	I	サワガニ	1	>100
32	松江市立母衣小学校	北公園	9/19	III	ヤマトシジミ	4	30
33	幡屋交流センター	幡屋交流センター	8/8	II	ガワニナ類	4	>100
34	出雲西高等学校インターアクトクラブ①	わかあゆの里	7/15	I	ガワニナ類	3	76
35	奥出雲町立八川小学校	出雲坂根駅付近	9/1	I	ヒラタカゲロウ類	2	>100
36-1	奥出雲町横田公民館(横田小学校)②	木次水辺の楽校	9/27	II	ガワニナ類	5	>100
36-2		空港なぎさ公園		II	ヤマトシジミ	5	90
37	出雲市立湖陵小学校	神西湖湖畔広場	10/6	II	ヤマトシジミ	5	15
38	雲南市立阿用小学校	中園橋	9/8	I	ヒラタカゲロウ類	3	>100
39	松江市立乃木小学校②③	白湯護岸(補修地蔵付近)	9/15/9/20	II	ヤマトシジミ	4	86
41	出雲市立北陽小学校②	北神立橋下流	10/18	II	ガワニナ類	3	>100
42-1	松江市立出雲郷小学校	熊野大社前	10/12	I	ヒラタドロムシ類	2	>100
42-2		日吉観水公園		I	ヒラタドロムシ類	3	>100
43	出雲市立窪田小学校	窪田小学校前	9/7	I	ガワニナ類	6	>100
44-1	松江市立城北小学校④	北田川上流		I	ヨコエビ類	5	41
44-2		北田川下流	9/25	IV	ユスリカ類	8	83
44-3		千鳥橋付近		II	ヤマトシジミ	4	23
45	出雲西高等学校インターアクトクラブ②	わかあゆの里	9/9	II	ガワニナ類	4	>100
46	飯南町立赤名小学校	わかあゆの里	11/15	I	ガワニナ類	4	71
47	出雲市立塩冶小学校⑤ 4-3	園公園前	11/7	II	ガワニナ類	4	32
48	出雲市立塩冶小学校⑥ 4-4	北神立橋下流	11/10	II	ガワニナ類	2	>100
49	出雲市立塩冶小学校⑦ 4-1	わかあゆの里	11/20	I	ガワニナ類	2	>100
補-1 直営		白鳥海岸(意東海岸)	1/5	III	イソコブツムシ	3	80
補-2 直営		大崎親水護岸	1/5	III	イソコブツムシ	4	50

◇COD

- 0～1 mg/L
- 2～3 mg/L
- 4～5 mg/L
- 6～7 mg/L
- 8 mg/L以上

COD・・・

水のごれをあらわすもの
数字が大きくなるほど
生き物がすみにくなるよ

透視度・・・

水のどうめいさをあらわすもの
結果が100cmに近いほどきれいな水だよ

◇透視度

- 100 cm以上
- 70～99 cm
- 30～69 cm
- 0～29 cm

◇活動写真◇

