

ひいかわ
斐伊川

なかうみ
中海

れいわ
令和3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3年度は6月から12月の期間で28団体(延べ約1200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パケットテスト・透視度計を用いた簡単な水質検査を計40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」、中流では「きれいな水」～「ややきれいな水」、宍道湖中海を含む下流では「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「きれいな水」～「ややきれいな水」となりました。

参加団体 (計28団体)

【小学校】18校

朝酌小学校 出雲郷小学校 意東小学校 揖屋小学校 忌部小学校
塩冶小学校 鹿島東小学校 神戸川小学校 来待小学校 湖陵小学校
志々小学校 城北小学校 須佐小学校 能義小学校 乃木小学校
北陽小学校 本庄小学校 八川小学校

【中学校】3校

出雲市立第三中学校科学部B 湖南中学校 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

亀嵩地区福祉振興協議会(亀嵩公民館)
社会福祉法人ねむの木福祉会キッズ内中原児童クラブ
NPO法人しまね体験活動支援センター 三代・下神原地区保全組合
横田公民館(横田小学校) NPO法人さくらおろち(田井小学校)

感想コーナー

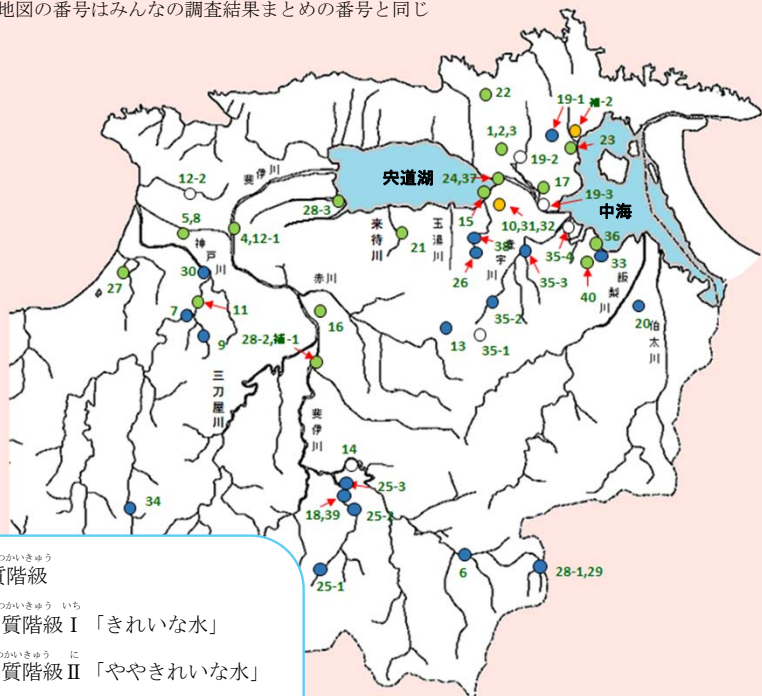
- 小さな虫でも川をきれいにすることが分かった。(朝酌小学校)
- 意宇川がきれいだとわかってうれしかったです。これからうれしい気持ちで意宇川に行きたいです。(出雲郷小学校)
- 水生生物のとりかたを教わったので、大人になったら自分で水しつちょうさをしたいです。(忌部小学校)
- 水生生物は、どうやったらもっといえるようになるか知りたい。(能義小学校)
- 思ったより、水がきれいで冷たかった。川のきれいさをこのままずっと保ちたいと思った。(神戸川小学校)
- 見たことのない虫や魚、オオサンショウウオを見る事ができてよかった。(NPO法人さくらおろち)

- パケットテストでは前とは違う結果で、1か月たてば水の環境は変わるのだなと思いました。(城北小学校)
- 川にジュースを入れると水がきたなくなっていて、その水の中で魚が暮らしていることを知ってもっと川を大切にしようと思いました。(横田公民館)
- 川をもっときれいにするためにまわりの人に声をかけることを考えました。(来待小学校)
- 他の川も調べてみたいと思いました。(須佐小学校)
- 楽しかったのでまたやりたいです。(しまね体験活動支援センター)
- 見た目は汚かったけど、よく調べたらややきれいで、見た目で判断したらいけないと感じた。(塩冶小学校)



令和3年度 水生生物調査結果の地図

※地図の番号はみんなの調査結果まとめの番号と同じ



◇水質階級

- 水質階級Ⅰ「きれいな水」
- 水質階級Ⅱ「ややきれいな水」
- 水質階級Ⅲ「きたない水」
- 水質階級Ⅳ「とてもきたない水」

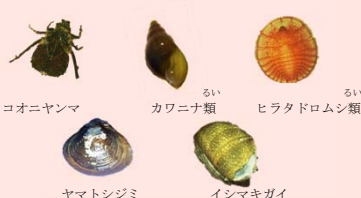
● 水質調査と透視度のみ実施した地点

◇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年3組)	第2堀北台団地前	6/23	Ⅱ	ユスリカ類	2	>100
2	松江市立城北小学校②(4年2組)	第2堀北台団地前	6/24	Ⅱ	ナミウズムシ	2	>100
3	松江市立城北小学校③(4年1組)	第2堀北台団地前	6/24	Ⅱ	カワニ類	2	>100
4	出雲市立北陽小学校	北神立橋下流	6/25	Ⅱ	カワニ類	2	>100
5	出雲市立塩冶小学校①(4年1.4組)	舊公園前	6/28	Ⅱ	カワニ類	3	65
6	横田公民館(横田小学校)①	横田大橋	6/29	I	ヤマトシジミ類	3	>100
7	出雲市立佐田中学校	佐田中学校付近	6/29	I	カワニ類	3	>100
8	出雲市立塩冶小学校②(4年2.3組)	舊公園前	6/30	Ⅱ	カワニ類	4	63
9	出雲市立須佐小学校	須佐小学校前	7/1	I	ヒラタカゲロウ類	3	95
10	松江市立乃木小学校①(5年1.3組)	八曾利橋付近	7/6	Ⅳ	ユスリカ類	4	>100
11	出雲西高等学校インターアクトクラブ	わかあゆの里	7/17	Ⅱ	カワガタ類	3	18
12	出雲市立第三中学校 科学部B	北神立橋下流	7/30	Ⅱ	コガタシマトビケラ類	2	>100
13	亀岡地区福祉振興協議会(亀岡公民館)	大領神社付近	8/3	I	カワニ類	1	>100
14	NPO法人さくらおうち	旧温泉小学校付近	8/21	-	-	6	83
15	NPO法人しなね体験活動支援センター	塚ヶ島付近	8/23	Ⅱ	ヤマトシジミ	4	50
16	三代・下神原地区保全組合	高見橋付近	8/28	Ⅱ	カワニ類	5	75
17	松江市立朝陽小学校①	朝陽小学校付近	9/1	Ⅱ	イソコップムシ	3	61
18	NPO法人さくらおうち (田井小学校)①	ケアポートよしだ付近	9/6	I	ブユ類	1	>100
		虫野神社前	9/7	I	サワガニ	2	>100
19	松江市立朝陽小学校②	ガラガラ橋付近	9/7	-	-	6	25
		朝陽溪(シジミ船舶着場)	9/7	-	-	7	78
20	安来市立能義小学校	能義小学校付近	9/9	I	イソコップムシ	4	>100
21	松江市立来待小学校	来待小学校正門前	9/10	Ⅱ	コガタシマトビケラ類	2	83
22	松江市立鹿島東小学校	鹿島東小学校前	9/13	Ⅱ	カワニ類	3	>100
23	松江市立本庄小学校	新市川橋付近	9/15	Ⅱ	コガタシマトビケラ類	1	>100
24	松江市立湖南中学校	権現瀬船溜まり	9/17	Ⅱ	ヤマトシジミ	2	>100
		吉田町曾木	9/21	I	カワガタ類	1	>100
25	NPO法人さくらおうち (田井小学校)②	おたまの滝付近	9/21	I	ヨコエビ類	2	>100
		田井小学校付近	9/21	I	コガタシマトビケラ類	2	>100
26	松江市立島部小学校①	島部公民館付近	9/28	I	サワガニ	2	70
27	出雲市立湖陵小学校	神西湖湖畔広場	9/30	Ⅱ	ヤマトシジミ	4	30
		島上わくわくプール付近	10/1	-	-	2	>100
28	横田公民館(横田小学校)②	木次水辺の楽校	10/1	-	-	6	80
		空港なぎさ公園	10/1	Ⅱ	ヤマトシジミ	6	35
29	奥出雲町立八川小学校	島上わくわくプール付近	10/1	I	ヒラタカゲロウ類	3	>100
30	出雲市立神戸小学校	馬木大橋	10/5	I	カワニ類	2	>100
31	松江市立乃木小学校②(5年2.4組)	八曾利橋付近	10/6	Ⅲ	ユスリカ類	3	>100
32	松江市立乃木小学校③(5年5組)	八曾利橋付近	10/6	Ⅲ	ユスリカ類	3	>100
33	松江市立意東小学校①	意東ゆめ公園横	10/22	I	イシマキガイ	2	>100
34	飯南町立志々小学校	志々小学校前	10/22	I	ヒラタカゲロウ類	2	>100
		意宇川最上流部	10/27	-	-	2	>100
35	松江市立出雲郷小学校	熊野大社前	10/27	I	ヒラタカゲロウ類	2	>100
		日吉観水公園	10/27	I	ヒラタカゲロウ類	2	>100
		意宇橋付近	10/27	-	-	4	>100
36	松江市立意東小学校②	白鳥海岸	11/2	Ⅱ	ヤマトシジミ	4	>100
37	社会福祉法人おむの木福祉会 キッズ内原児童クラブ	権現瀬船溜まり	11/6	Ⅱ	ヤマトシジミ	2	>100
38	松江市立島部小学校②	千本橋付近	11/9	I	コガタシマトビケラ類	6	21
39	松江市立推屋小学校①	ケアポートよしだ付近	11/17	I	カワガタ類	1	>100
40	松江市立推屋小学校②	東泉寺付近	12/2	Ⅱ	コガタシマトビケラ類	2	>100
特-1 自主		木次水辺の楽校	12/14	Ⅱ	ヒラタカゲロウ類	1	>100
特-2 自主		本庄水辺の楽校	12/15	Ⅲ	イソコップムシ	1	>100

※指標生物は第一優占種を示すため、水質階級と同じとは限らない。

◇活動写真◇



※新型コロナウイルス感染拡大予防のためマスク着用、使用機材の消毒を実施しています

しーおーでー

◇COD

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

CODは

水のよごれをあらわすもの。
高くなると生き物がすみにくなるよ。

とうしど

◇透視度

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