

ひいかわ  
斐伊川

なかうみ  
中海

れいわ ねんど  
令和2年度

かんどがわ  
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。

今年度は7月から11月の期間で27団体(延べ約1900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、斐伊川の上流から中流で「きれいな水～ややきれいな水」、宍道湖中海を含む下流域で「ややきれいな水～きたない水」、神戸川の中流から河口で「きれいな水～ややきれいな水」でした。

## 参加団体 (計27団体)

【小学校】22校  
赤江小学校 朝酌小学校 出雲郷小学校 荒島小学校 飯梨小学校 忌部小学校 塩冶小学校 大庭小学校特別支援学級(ののほな) 鹿島東小学校 神戸川小学校 来島小学校 木次小学校 来待小学校 社日小学校 城北小学校 寺領小学校 須佐小学校 乃木小学校 比田小学校 北陽小学校 馬木小学校 八雲小学校

【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】3団体  
NPO法人さくらおろち NPO法人しまね体験活動支援センター 横田公民館(横田小学校)

### 感想コーナー

- 川をきれいにする生き物の役割を知って、すごいと思った。(比田小学校)
- 川に落ちている石をとって裏返すと、いろいろな虫がいっぱいついてびっくりした。(来待小学校)
- 川の生き物に興味を持ちました。また川の調査をしたい。(本庄小学校)
- 川の調べ方について、他にどんな方法があるのか知りたい。(八雲小学校)
- 今までは気にもしていなかったけど、これからは生き物のことを考えてごみとかを捨てないようにしようと思う。(社日小学校)
- 初めて宍道湖の水質を調べて少しきたなそうに見えたけれど、「ややきれい」だったので良かった。

- 今回調べた場所だけでなく、さらに上流や下流も調べて川を全体的に見るとどうなのかも知りたい。(佐田中学校)
- 川の水にジュースを入れてC O Dをはかったとき、水がすごくきたなくなっていてびっくりした。(鹿島東小学校)
- 場所によってきれいさや、生き物も違ってびっくりした。(馬木小学校)
- 小さな生き物がこんなにいるとは思わなかった。(木次小学校)
- 思っていたよりも水質がきれいで安心した。神戸川の他の地点でも調査をしたい。(神戸川小学校)
- 川をきれいにする生き物がたくさんいることがわかった。(出雲郷小学校)

# 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」
  - 水生生物調査をしていない所

## ◇斐伊川水系の代表的な指標生物◇

- 「きれいな水」の生き物
  - ヒラタカゲロウ類
  - サワガニ
  - ナミズムシ
- 「ややきれいな水」の生き物
  - ヨコエビ類
  - カワガラムシ
- 「きたない水」の生き物
  - コオニヤンマ
  - カワニナ類
  - ヒラタドROMシ類
  - ヤマトシジミ
  - イシマキガイ
- 「とてもきたない水」の生き物
  - ユスリカ類

## ◇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

## ◇みんなの調査結果まとめ◇

No.	団体名	調査地点	調査日	水質階級	指標生物※	シーオーデーCOD	透視度							
1	安来市立荒島小学校	荒島小学校前	7/1	Ⅳ	ミズムシ	2	>100							
2	横田公民館(横田小学校)	横田大橋	7/3	I	ヒラタカゲロウ類	3	>100							
3	安来市立赤江小学校①	飯梨川親水公園(飯梨橋下流)	7/9	Ⅱ	コオニヤンマ	3	>100							
4	安来市立比田小学校	比田小学校前	7/17	I	カワニナ類	3	55							
5	松江市立鹿島東小学校①	鹿島東小学校前	7/20	Ⅱ	カワニナ類	2	80							
6	出雲市立須佐小学校	須佐小学校前	7/20	I	ヒラタカゲロウ類	2	75							
7	松江市立八雲小学校①	意宇川最上流部	7/27	I	サワガニ	1	>100							
8	松江市立城北小学校	第2 瀬北台団地前	7/22	Ⅱ	カワニナ類	3	>100							
9	出雲西高等学校インターアクトクラブ①	わかあゆの里	7/26	I	カワニナ類	2	>100							
10	松江市立八雲小学校②	八雲小学校前	7/21	I	イソコップムシ類	3	89							
11	安来市立社日小学校①	城谷橋付近	7/30	Ⅱ	イソコップムシ類	3	90							
12	NPO法人しまね体験活動支援センター	嫁ヶ島付近	8/21	Ⅱ	ヤマトシジミ	4	50							
13	NPO法人さくらおろち	旧温泉小学校付近	8/22	I	ヒラタドROMシ類	3	>100							
14	松江市立来待小学校	来待小学校正門前	8/25	Ⅱ	カワニナ類	1	92							
15	出雲市立塩冶小学校②	藪公園前	8/26	Ⅲ	カワニナ類	5	46							
16	出雲市立塩冶小学校③	藪公園前	8/27	Ⅱ	カワニナ類	4	60							
17	出雲市立塩冶小学校④	藪公園前	8/28	I	カワニナ類	4	46							
18	松江市立朝酌小学校①	朝酌小学校付近	9/1	Ⅱ	カワニナ類	4	79							
19	松江市立朝酌小学校②	虫野神社前	9/4	I	サワガニ	1	>100							
		ガラガラ橋付近	9/4	Ⅳ	-	6	35							
		朝酌(シジミ 船舶着場)	9/4	-	-	2	75							
20	出雲市立北陽小学校	北神立橋下流	9/8	Ⅱ	カワニナ類	1	>100							
21	出雲市立佐田中学校	佐田中学校付近	9/9	Ⅱ	カワニナ類	4	>100							
22	安来市立飯梨小学校①	飯梨川親水公園(飯梨橋下流)	9/10	Ⅱ	カワニナ類	2	>100							
嫁来い親水・嫁来い地蔵付近		9/15	I	カワニナ類	2	>100								
23	安来市立飯梨小学校②	広瀬耕センター付近	9/15	I	ヒラタカゲロウ類 ナミズムシ ユスリカ類	2	>100							
雲南市立寺領小学校		久野川親水護岸	9/15	I	ヒラタドROMシ類	2	>100							
24	出雲西高等学校インターアクトクラブ②	わかあゆの里	9/20	I	カワガラムシ	3	>100							
26	松江市立忌部小学校	忌部公民館付近	9/28	I	サワガニ	1	87							
27	安来市立赤江小学校②	飯梨川親水公園(飯梨橋下流)	9/28	Ⅲ	ミズカマキリ	2	>100							
28		松江市立鹿島東小学校②	鹿島東小学校前	9/29	Ⅱ	カワニナ類	4	>100						
29	奥出雲町立馬木小学校	新市橋付近	9/30	I	カワニナ類	1	>100							
		木次水辺の薬校	9/30	I	カワニナ類	2	>100							
		空港なぎさ公園	9/30	Ⅱ	ヤマトシジミ	3	29							
30	松江市立鹿島東小学校③	鹿島東小学校前	9/30	Ⅱ	カワニナ類	2	>100							
31	雲南市立木次小学校	木次水辺の薬校	10/5	Ⅱ	カワニナ類	1	>100							
32	飯南町立来島小学校	わかあゆの里	10/6	I	ヒラタカゲロウ類	2	>100							
神戸川河口		10/6	Ⅱ	イシマキガイ	7	49								
33	出雲市立神戸小学校	馬木大橋	10/6	I	カワニナ類	2	>100							
34	松江市立大庭小学校特別支援学級(のほほな)	権現灘船溜まり	10/7	Ⅱ	ヤマトシジミ	2	71							
意宇川最上流部		10/13	I	サワガニ	1	>100								
日吉親水公園		10/13	I	ヒラタドROMシ類	2	>100								
35	松江市立出雲郷小学校	意宇橋付近	10/13	-	-	7	>100							
		いやししの森入口付近	10/20	I	ヨコエビ類	1	36							
37	松江市立乃木小学校①～③	八曾利橋付近	10/21～23	Ⅲ	ユスリカ類	2	>100							
38								松江市立鹿島東小学校⑤	新名橋下(清原大兵衛像前)	11/5	Ⅱ	イシマキガイ	2	>100
39														

### ◇COD

0～1 mg/L

2～3 mg/L

4～5 mg/L

6～7 mg/L

8 mg/L以上

### ◇透視度

100 cm以上

70～99 cm

30～69 cm

0～29 cm

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。