

「みんなで調べる宍道湖流入河川調査」報告書

学 校 名 (団体名)	松江市立忌部小学校
連 絡 先	Tel: 0852-33-2017 Fax: 0852-33-2361 E-Mail: inbe-e@city.matsue.ed.jp
調査参加者	参 加 者： 4 年 生 2 2 名 指導者名： 山崎規子

その他調査したこと、考えたこと、水質を改善するために行ったこと、感想など
(自由に記載ください。紙面が足りない場合は別の紙にまとめて添付してください)

*別紙参照

みんなで調べる宍道湖流入河川調査 調査結果表

学校名： 松江市立忌部小学校

川の名前	忌部川
調査地点名	宮内地区

	1 回目	2 回目	3 回目	4 回目
調査日時	6 / 16 14 : 30	7 / 7 9 : 15	10 / 13 9 : 20	11 / 9 14 : 30
天候 (当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候 (前日)	くもり	くもり	晴れ	晴れ
気温 (℃)	30	28	22	21
水温 (℃)	24	24	16	14
COD (mg/l)	6	4	3	4
透視度 (cm)	54	82	48	42
その他項目	・雨が続いたせいか水がにごっていた。 ・流れが速く、小枝や葉っぱが流れていた。 ・周りに草が茂っていた。 ・川底にゴミが見えた。(空き缶)	・梅雨が早く開け、気温が上昇した。 ・前より水が澄んでいた。 ・川底がよく見えた。 ・川岸に草が茂っていた。 ・鳥がいた。	・水が少し濁っていた。 ・上流の工事が影響しているようだ。 ・水生生物がたくさん見つかった。 *カワニナ *ヒラタカゲロウ類 *ヒラタドROMシ類 *サワガニ - 等	・水が少し濁っていた。 ・枯れ葉が落ちたり、たまったりしていた。 ・流れがゆるやかだった。 ・大きなゴミが落ちていた。

【別紙】

「みんなで調べる宍道湖流入河川調査」 報告書

松江市立忌部小学校

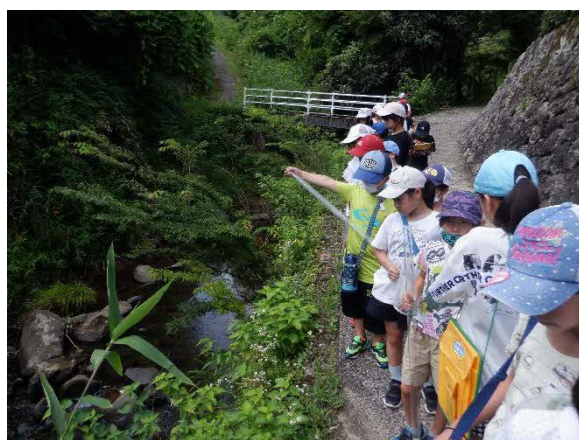
第 1 回水質調査 (6月16日)



○気づいたこと、感想

- 雨が続いたせいか水がにごっていた。
- 流れが速く、小枝や葉っぱが流れていた。
- 周りに草が茂っていた。
- 川底にゴミが見えた。(空き缶)

第2回水質調査（7月7日）



○気づいたこと、感想

- ・梅雨が早く開け、気温が上昇した。
- ・前回より水が澄んでいた。
- ・川底がよく見えた。
- ・川岸に草が茂っていた。
- ・鳥がいた。

忌部川中流（千本）水質調査（9月22日）

環境保健公社の戸田さんに来ていただいて、水生生物による水質階級の調査を行った。千本（中流）に調査地点を変えたため、様子の違いに興味をもった。



〇気づいたこと、感想

今日、水質調査をして川はとてもきれいということが分かったし、いろいろな水生生物がいることが分かりました。例えばサワガニは、すごく小さいものがいたし、でかいのもいました。その他、水カマキリやエビなど、さまざまな生き物がいてびっくりしました。魚もいました。難しかったことは、生き物を種類ごとに分けることです。とても小さい生き物は、石にひっついていたり、くねくね動いていたりしました。生き物ではないものにだまされたりしながらも少しだけ見つけれられてうれしかったです。次は宮内を調べるので、千本よりももっと多くの生き物を見つけたいです。

水質調査をして分かったことは、川の生物で調べる方法では、忌部川はややきれいということです。石についている生物をとるのが少し難しかったけど、忌部川のがよく分かってよかったです。他の川も調べてみたいです。小学校から千本橋まで歩くのは大変だったけど、がんばって歩きました。

水質調査をして、川にはエビやサワガニなどの生き物がたくさんいることが分かりました。自分の住んでいる地域にたくさん生き物がいてうれしかったです。他の地域の川にも行って調べてみたいです。

3 回水質調査（10月13日）

環境保健公社の戸田さんに来ていただいて、いつも調査している宮内（上流）で水生生物による水質階級の調査を行った。前回よりたくさんの水生生物が採集でき、分類も自分たちでしようとする姿が見られた。また、水生生物の種類や数から上流と中流の違いに気づき、水環境に興味をもった。



○気づいたこと、感想

- 水が少し濁っていた。
- 上流の工事が影響しているようだ。
- 水生生物がたくさん見つかった。
 - * カワニナ
 - * ヒラタカゲロウ類
 - * ヒラタドロムシ類
 - * サワガニ

水生生物に関する講義（11月2日）

環境保健公社の戸田さんに来ていただいて、水質調査の結果や宍道湖の生き物について講義を受けた。忌部川がきれいな川であることを確認するとともに、宍道湖ではプラスチックごみが問題になっていることを知った。実際にごみを目にしたり、生き物が死んでいることを聞いたりして、環境を守る大切さについて改めて考えた。



宮内にいた生き物が千本にいなかったことにびっくりしました。川によって住む生き物が違うことや生き物の特徴が分かって、しっかり見分けたいと思いました。

宍道湖では、減った生き物や逆に増えた生き物がいることが分かりました。ごみのせいで死んだ生き物もありました。これから自分でできることを見つけて、ごみ拾いなどをしてきたいです。

忌部川でも宮内は山林に囲まれ、千本は集落が増えて水量が多いという環境の違いが分かりました。環境によって見つかった生き物にも違いがありました。

宍道湖では、プラスチックがただよっていたり、鳥にビニールがからまっていたりしました。鳥や魚がごみを食べて死ぬこともありました。そんな現実を変えたいので、わたしはポイ捨てをしないなど気をつけていきたいです。

第4回水質調査（11月9日）



○気づいたこと、感想

- 水が少し濁っていた。
- 枯れ葉が落ちたり、たまったりしていた。
- 流れがゆるやかだった。
- 大きなゴミが落ちていた。（袋）

きれいな川を守るために

川を汚す原因を調べ、自分たちにもできることを考え、家庭や学校で取り組んだ。

【生活排水を減らす取組】

川を汚す一番の原因である生活排水を減らす方法を調べ、チェックカードを作って家庭で取り組んだ。家族にも協力してもらったり、家庭で工夫したことを共有したりして意識を高めた。

川の水を 大切にしよう

名前(飯塚 咲空)

川をよさ一番の原因为、生活は水です。
 わけにはなしはきれいな川を守るために知れ
 ないことを考えました。家方々 みんなで協力し
 てください。

【チェック】	取り組んだ日							
生活排水を減らす方法	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	合計	
① 油を使い少ない	○	○	○	○	○	○	6	
② 皿についたおぼろ ぬぐい落とす。	○	○	○	○	○	○	6	
③ 洗剤は泡立て 回数減らす。	○	○	○	○	○	○	6	
④ のみふただけ入れる。	△	○	○	○	○	○	5	

【ふりかえり】
 7/11の日の取り組みを入れてみることで、つぎから
 は、の取り組みを増やしたとおもいました。
 7/12で川の水を大切にしようは、冬になったら、せめてに
 れから、つづけていきたいとおもいます。

このからのくらし

を 守ろう

名前 (木田和佳奈)

川をよごす一番の原因は生活の水です。
わたしたちはきれいな川を守るために、お風呂
することを考えました。家族矢のみなさん協力
してください。よろしくおお願いします。

【チェック】

生活排水を減らす方法

	1	7	7	7	7	7	7	お風呂 の回数
① のこすた べる。	7	8	9	10	11	12	60	
② お風呂のときま だなシャンプーする。	○	○	○	○	○	○	60	
③ またな水を 出さない。	○	○	○	○	○	○	60	
④ のみょうだけ です。	○	○	○	○	○	○	60	

【ふりかえり】

全部ができてよかったです。
このから、水を大切にしたいです。
水を大切にできることはこれから
もつかけたいです。

【ポスターによる呼びかけ】

学習したことももとにポスターを作成し、各学級に汚れた水を流さないためのポイントを知らせたり、手洗い場周辺に掲示したりした。

【ポイント】

よごれた水を流さないためのポイント

牛にゅうは全て、 飲みほしてからあらおう。 	せっけんは、イ吏いすぎ ないようになよう。 	絵の具は、なるべくよく れをふとしてから流そう。 
--	--	---



【学習発表会での発表】

社会科や忌部川の水質調査を通して環境問題について考えてきたことを、詩「地球の子ども」の群読を交えて発表した。人間も地球の一部にすぎないことや大切な地球を守るためには一人ひとりの心がけが必要なこと、そして自分たちができることを考え行動していきたいという気持ちを伝えた。



水質調査のまとめ

水質調査を通して分かったことや宍道湖などで起きている水環境の課題、これからの生活に生かしたいことなどをグループごとに模造紙にまとめた。来年度調査に取り組む3年生に向けて発表する目的で、これからの活動に興味をもってもらえるように写真やイラストなどを取り入れるなど、まとめ方を工夫した。



【分かったことや考えたこと】

- 忌部川に生息していた生き物の特徴や見分け方まで細かく分かって良かったです。昔から生き物は好きだったけど、もっと好きになりました。宍道湖についても、固有種のことや深刻なごみの問題など、まだ知らないことがたくさんあったので勉強になりました。
- 水質調査をして、忌部川はとてもきれいな川ということが分かった良かったです。忌部川にはいろいろな生き物がいてびっくりしました。宍道湖ではプラスチックのごみが問題になっているので、自分たちができることを考えて、これから宍道湖を汚さないようにしていきたいし、忌部川もきれいな水のまま守っていきたいです。
- ぼくは、忌部川にいろいろな生き物がいたことにびっくりしました。川にはあまり生き物はいないと思っていたので、勉強して良かったです。自分たちができることを考えて取り組みたいことは、川などにごみを捨てず、きちんと分別して捨てることです。
- 忌部川の宮内や千本のきれいさが分かったので良かったです。宮内や千本には生き物がたくさんいました。このままごみを捨てないようにしたいです。そして、みんなに呼びかけきれいな川を守っていきたいです。