

# 忌部川と穴道湖

## 忌部川の今

島根の名水百選に選ばれ昔からの良質な左水という湧水。松江市の上水道を支えている千本ダムの水原また農業用水としても利用されています



### 上流宮内

- ・川ははせまかった
- ・川は深かった
- ・木がたくさんあった

### 中流千本

- ・川はは広かった
- ・川は浅かった
- ・生き物がたくさんいた
- ・流れが速かった



忌部川は穴道湖につながっています



## 穴道湖の水

毎年あおこが発生しています。その原因は人間が出している生活はいいです。生活はいいのおま原因は台所の水です。それをとめるためには、みんなのきょうりょくが大セオです!



さん



あおこのしょうたい

穴道湖の生き物  
すもうあしこし

みんなとゆわてゆうめいす

おしいよ


## 感想

僕は穴道湖や忌部川のことを調べて宮内はきれいな水でよかったです。千本もきれいな水だったので、あ、忌部川はきれいな水と分かってよかったです。川をよごさないように生活はいい水をへらしたです。

私はこの勉強を通していろいろことがわかりました。何かと生き物のことや川のことです。生き物の種類もよかったです。川はきれいな水と分かってよかったです。穴道湖は今あおこがは、おいていたろがの数をい、いたりにいるので、私たちが生活はいい水をへらしたいです。4年 武田 照太



# 水質調査のやり方と結果

## 水質調査のやり方

日かげか  
ないときは  
朝陽などで日  
かげをとり  
ます。

このとき  
手袋をはき  
ておくと  
手は汚ら  
ないです。

気温を温度計ではかりて書きま。 **日かげでやること。**  
 水温をはかるにはかるにはバケツに水をくんで日かげで水温  
 をはかります。  
 どう度はバケツの水をどうし度に入れて二重糸糸が「見えるまで」下の二重線  
 のせんをおし二重糸糸が「見えるまで」水をぬきます。  
 CODはバケツに水を入れCODの中の空気を両手で盛りバケツの中いれ  
 てかたてをばなして水をばんじり入れ水の中から出し5〜6回いりて色かわ  
 るのをまちます。 **日かげでやること。**

## 調査系結果(宮内4本)

	1回目	2回目	3回	4回 (4本)
日にち	5/6	7/7	9/29	1/22
時こく	9:20	9:20	9:20	14:10
天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温(℃)	32℃	36℃	28℃	19℃
水温(℃)	18℃	21℃	21℃	12℃
COD(mg/l)	6	4	5	4
どうし度言(50ml)	40cm	50cm	43cm	13cm



どうしどけんさ



CODけんさ



CODは五月が一番よくて6でした。  
 どうし度は7月が一番よくて55cmでした。

忌部川はきれいな川でした。

5/6 1回目



7/7 2回目



9/29 3回目



1/22 4回目



## 感想

宮内水質調査をやるときにきれいな川ではかた  
 ず、川をよこしているのがかわたした人「  
 出ている生活の水がよこにびびりました。  
 4本でやったときにたぐい生物がいたので  
 びっくりしました。たぐいの生活の水をなかに  
 りよりによこすのはいいです。川の水はきれいな  
 井原花水

水質調査で宮内の川が4本あるのに行くと、  
 どんと来たくなくて行くんで初めて先  
 へてびびりました。川や湖にゴミをすてると汚  
 れて行く。もし湖に全部行くんで水が汚  
 れました。水生生物の中で赤い生き物がいた  
 きれいな水を入れてびびりました。4年田中春一

温度のはかり方  
**日かげでやる**

水温のはかり方  
**日かげでやる**

どうし度のはかり方

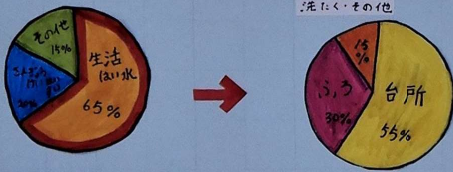
CODのはかり方  
**日かげでやる**  
**時間をまている時に**  
**手に持たない**

# 川をよごさないように

## 私たちができること

### 川がよごれる原因

川をよごす一番の原因は生活はく水です。生活はく水とは、料理や洗たく、お風呂、トイレなどに使った水のことです。ほかにも、路上のごみや、農薬などが直せつ雨水とともに川に流れこんでいきます。



### きれいな川を守るための取組

私たちは生活はく水をへらすために、ポスターをかくて、学校などにはる取組みを行ないました。

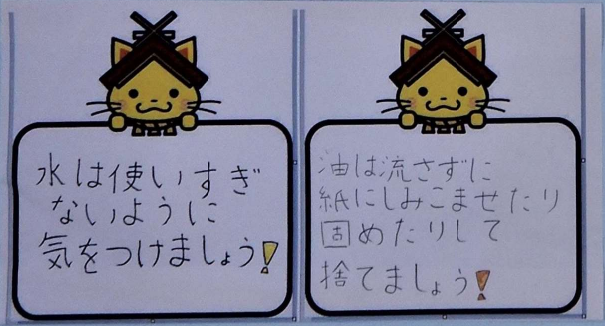
### 川を守るプロジェクト

- 1: 実際に自分たちが家や学校でやってみる。
- 2: ポスターを作て、学校や地域の人に呼びかける。
- 3: 忌部川や水質調査のこと、水をきれいにする取組みについて、3年生に伝えて受けついでもらう。

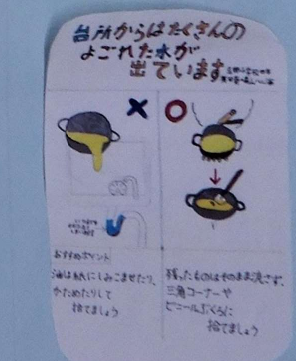
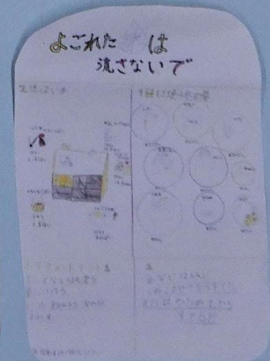
### チェック表

項目	23	24	25	26	27	28	29
生活はく水を減らす							
油を流さず紙にしみこませたり固めたりして捨てる							
農薬を適切に扱う							
ごみを適切に捨てる							
水質調査に参加する							

項目	23	24	25	26	27	28	29
生活はく水を減らす							
油を流さず紙にしみこませたり固めたりして捨てる							
農薬を適切に扱う							
ごみを適切に捨てる							
水質調査に参加する							



### ポスター



### 感想

私たちは、ポスターを書いて学校や家庭に呼びかけをしました。

今までこういうことをきかずにせいがかつてたけど、これをきかしてせいかつしようと思ひました。私たちができることは、またあるのだから、わってにうと思ひました。  
森山 心海

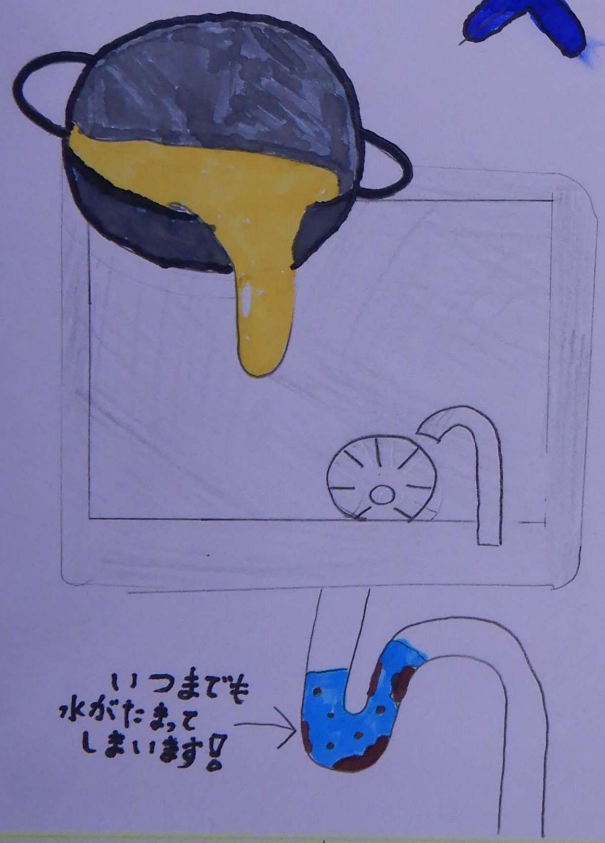
水質調査で水生生物のことや空通、湖のことを知て、とても勉強になりました。私たちができることは、また、たきさんあるので、川をきれいにするために自分たちにできることに協力したいです。  
奥田 葵

川は、あつこの川は、生活はく水たてて、きれいにした。川からは生活はく水が流れてくるので、油を流さず紙にしみこませたり固めたりして捨てましょう。農薬は、適切に扱う。ごみを適切に捨てる。水質調査に参加する。川を守るための取組みをして、きれいな川を守りたいです。忌部川は、水質調査に参加して、きれいな川を守りたいです。川をきれいにするために、自分たちにできることに協力したいです。  
岡本 心海

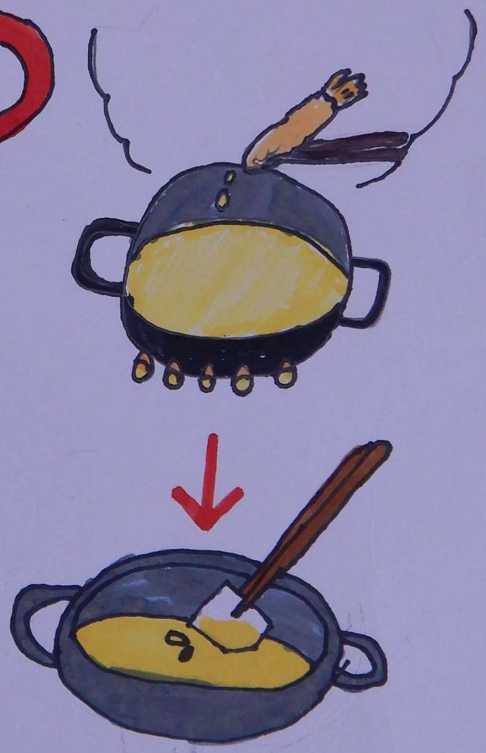
# 台所からはたくさん よごれた水が 出ています

忌部小学校四年  
奥田葵・森山心海

×



○



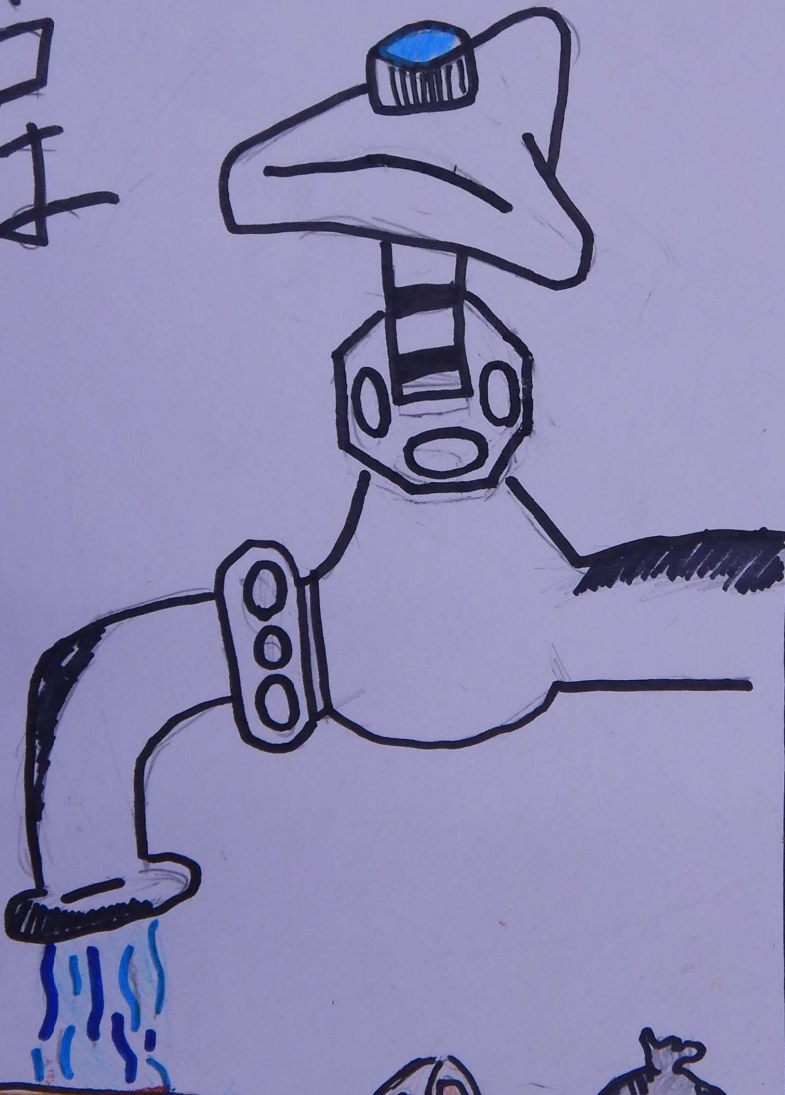
## おすすめポイント

油は紙にしみこませたり、  
かためたりして  
捨てましょう

残ったものはそのまま流さず、  
三角コーナーや  
ビニールぶくろに  
捨てましょう

水をきれいにするために

川に  
じやろは  
につな  
がって  
います  
!



① 氷を出し、  
はなしに  
するのは、  
やめよう!

おすすめポイント

① ギョウにゅうは  
ちゃんとのんで  
からあらおうね。

② スープをおかねりを  
するときは、考えて、  
いれようね!!



4 笠谷まゆみ  
年 本田育