



# 日野川流域で水生生物調査を行いました!

## 調査地点位置図

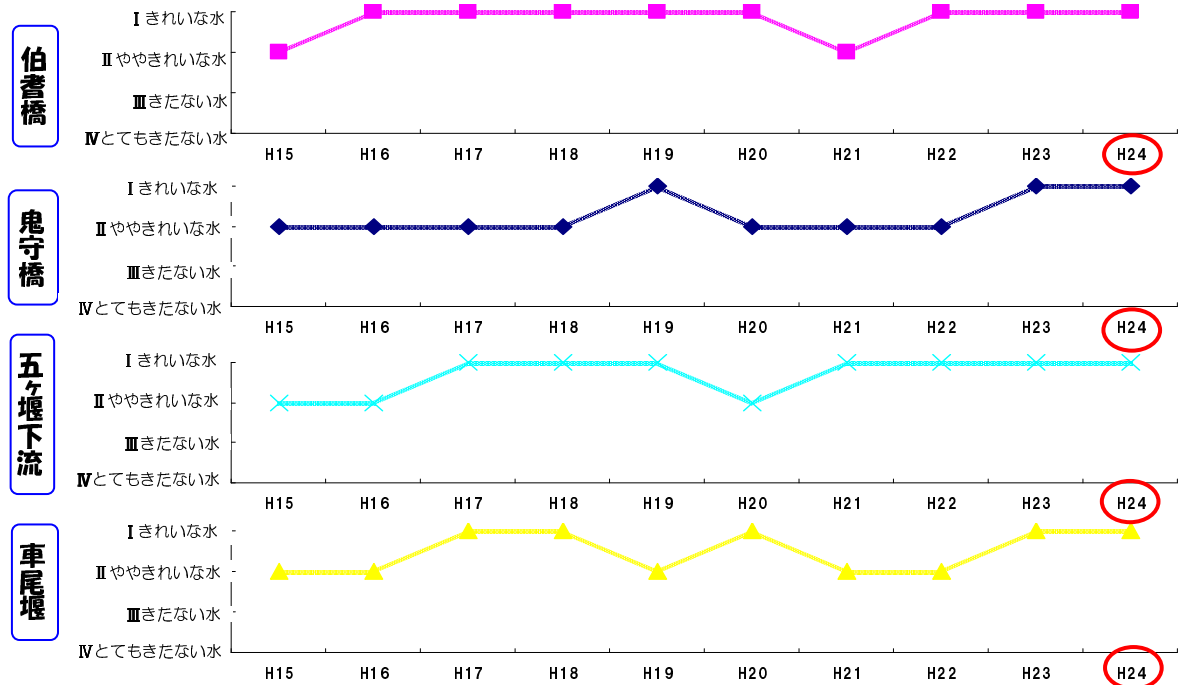


日野川・法勝寺川において、水生生物調査・ふれあい調査を行いました!

今年の結果は、水生生物調査では4ヶ所すべてで「きれいな水」、ふれあい調査ではBランク以上という結果でした。

## ○水生生物調査結果の推移

H23に全地点できれいな水となり、H24もきれいな水のまま推移しています。



## ★一緒に調査したみなさん★

- ・ 伯耆橋 7月26日(木)  
岸本小学校 44名
- ・ 鬼守橋 7月30日(月)  
溝口小学校 16名
- ・ 五ヶ堰下流 7月31日(火)  
法勝寺中学校 4名
- ・ 車尾堰 8月2日(木)  
米子市こどもエコクラブ 20名

😊 みなさん、猛暑の中  
ありがとうございました!!

この調査は、毎年流域の小中学生と一緒に身近な川に触れ、身近な河川環境を知ってもらうことを目的として行っています。

来年も行いますので流域の小中学校のみなさん、ぜひ一緒に調査してみませんか!?



# 水生生物調査、ふれあい調査ってなに??

## 水生生物調査の概要

川の中には様々な生きものが住んでいます  
が、特に川底に住んでいる生きものは、過去  
から調査時点までの長い時間の水質の状況を  
反映したものであり、どのような生きものが住  
んでいるかを調べることで、その地点の水質  
の程度を知ることができます。

この調査は、適切な指導のもと、小学生～  
大人の方まで、だれでも簡単に調査できます。

## ふれあい調査の概要

川の遊びやすさを知ることができる調査です。  
川にふれあってみて、下の表のどこに当てはまる  
かで遊びやすさを評価します。

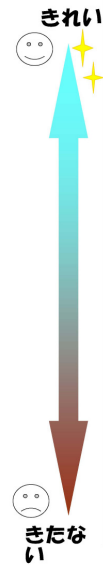
この調査も、小学生～  
大人の方まで、だれでも  
簡単に調査することがで  
きます。



### 川の生きものを調べよう

水生生物による水質判定

	ランク	ゴミの量	透視度	川底の感触	水のにおい	
😊	A	顔を川の水につけやすい	川の中や水際にゴミはみあたらない、または、ゴミはあるがぜんぜん気にならない	100以上	気持ちわるくない	イヤな臭い ほしくない
↑	B	川の中に入って遊びやすい	川の中や水際にゴミは目につくが、我慢できる	70以上	ところどころヌルヌルしているが、気持ちわるくない	-
↓	C	川の中には入れないが、川に近づくことができる	川の中や水際にゴミがあって気持ちわるい	30以上	ヌルヌルしており気持ちわるい	水に鼻を近づけるとイヤな臭いがする 風下の水際に立つとイヤな臭いがする
😞	D	川の水に魅力がなく、川に近づきにくい	川の中や水際にゴミがあってとても気持ちわるい	30未満	風下の水際に立つと、とてもイヤな臭いがする	風下の水際に立つと、とてもイヤな臭いがする







# 水生生物調査を行いました! ~岸本小学校・溝口小学校の様子~

## ○伯耆橋～岸本小学校の様子 7月26日(木)



たくさん水生生物を捕まえるぞ!



透視度の説明を聞く子供達

### ～調査結果～

#### ■水生生物調査

#### ♪きれいな水

\*見つかった水生生物

- ・カワケラ類
- ・ヒラタカゲロウ類
- ・ヒラ外ロムシ類

...等

#### ■ふれあい調査

Aランク

## ○鬼守橋～溝口小学校の様子 7月30日(月)



ふれあい調査中...



何匹捕まったかな??

### ～調査結果～

#### ■水生生物調査

#### ♪きれいな水

\*見つかった水生生物

- ・カワケラ類
- ・ヒラタカゲロウ類
- ・ヒラ外ロムシ類...等

#### ■ふれあい調査

Aランク





# 水生生物調査を行いました！

～法勝寺中学校・  
米子市こどもエコクラブの様子～

## ○五ヶ堰下流～法勝寺中学校の様子 7月31日(火)



急激な河川の増水についても説明しました！  
川は危険なところでもあるのです。



指標生物が12種類も  
見つけました！！



### ～調査結果～

#### ■水生生物調査

★きれいな水

\*見つけた水生生物

- ・ヒラタゲ 幼類
- ・ガイトビ 幼類
- ・コヒヤマ ...等

#### ■ふれあい調査

Bランク

## ○車尾堰～米子市こどもエコクラブの様子 8月2日(木)



水生生物を30分間  
一生懸命つかまえました！



透視度計をのぞいています。  
日野川の水はきれいかな？

### ～調査結果～

#### ■水生生物調査

★きれいな水

\*見つけた水生生物

- ・ヒラタゲ 幼類
- ・ガイトビ 幼類
- ・ヒラ外 幼類 ...等

#### ■ふれあい調査

Bランク





# ~平成24年度 調査結果一覧表~

調査場所名	年月日(時刻)	天気	水温(°C)	川幅(m)	生物採取場所の水深(cm)	流れの速さ	川底の状態	水のにごり(におい・その他)	魚・水草・鳥・その他の生物	水質 指標生物	きれいな水				ややきれいな水						きたない水						とてもきたない水					水質階級の判定				ふれあい調査				簡易パックテスト 平均値							
											水質階級Ⅰ				水質階級Ⅱ						水質階級Ⅲ						水質階級Ⅳ					その地点の水質階級	ゴミの量	川底の感触	水のおい	透視度	その地点のランク	COD(mg/l)	亜硝酸チツソ(mg/l)	硝酸チツソ(mg/l)	アンモニウムチツソ(mg/l)	リン(mg/l)					
											1.カワゲラ類	2.ヒラタカゲロウ類	3.ナガレトビケラ類	4.ヤマトビケラ類	5.アミカ類	6.ヨコエビ類	7.ヘビトンボ	8.ブユ類	9.サワガニ	10.ナミウズムシ	1.オガタシマトビケラ類	2.コガタシマトビケラ類	3.ヒラタドロムシ類	4.ゲンジボタル	5.オコニヤンマ	6.カワニナ類	7.ヤマトシジミ	8.イシマキガイ	1.ミズカマキリ	2.ミズムシ	3.タニシ類												4.シマイシビル	5.ニホンドロソコエビ	6.イソコツプムシ類	1.ユスリカ類	2.チヨウバエ類
伯耆橋	(9:00)7月26日	晴	25.0	30m	浅瀬 300cm	0.2m/s	砂、石	なし	魚、おたまじゃくし	から2種類(最大3種類)の欄に○印、数が多かった上位	●8	●13	○3								○2																I	A	B	A	A	その地点のランクを決定しました。それぞれの項目でランクをつけ、みんなで話し合っています。	0	0.1	0.5	0.5	0.2
鬼守橋	(9:00)7月30日	晴	24.5	30m	右岸、浅瀬 300cm	0.2m/s	においなし	魚、水草			○3	●21										○2	○1	●37												I	A	B	A	C	A	2	0.05	0.5	0.2	0.2	
五ヶ堰下流	(9:00)7月31日	晴	25.0	15m	堰の下流 0.1m	0.3m/s	石、砂	なし	トンボ、アメ		○1	●13	●9	○3	○2								○1	○1	●7	○2								○1	I	B	B	A	A	B	6	0.05	0.5	0.5	0.2		
車尾堰	(9:00)8月2日	晴	27.0	10m	浅瀬 10cm	0.2m/s	石、砂	なし	魚			●9	●8										○1	○4	○2										I	A	C	B	A	B	0	0.05	0.2	0.5	0.2		