

<資料提供先：米子市政記者クラブ>  
平成20年 7月23日

お知らせ

# 日野川のきれいさ調べます。 ～地元小・中学生による 水生生物調査の実施について～



国土交通省

国土交通省中国地方整備局  
日野川河川事務所

問い合わせ先

国土交通省中国地方整備局日野川河川事務所

(技) 副 所 長 うえはし 上 橋 のぼる 昇 (内線204)

調査・品質確保課長 いとう 伊 藤 たけし 健 (内線351)

TEL (0859) 27-5484

FAX (0859) 27-2431

ホームページ <http://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/>

# 日野川のきれいさ調べます。

## ～水生生物による水質の簡易試験実施について～

### ■調査概要

河川の中には、まさざまな生物が、それぞれに適した環境のもとで生息しています。特に、川底に生息する生物は、水質の影響を受けやすく、長時間にわたって一定の場所に生息しているので、川の水質状況を的確に反映しています。

この「水生生物による水質の簡易試験」は、皆さんに水遊び感覚で川底の生物を採取して頂き、その種類や数を調べることで川の水質を簡単に知ることができます。

この調査は、昭和59年より全国の1級水系で行っており、日野川でも同様に毎年7月下旬～8月上旬に、日野川沿川の小・中学生に参加していただき実施しています。

### ■調査方法

川の中にある小石の下などに生息している水生生物を、ザル・トレー・ピンセットなどを用いて採取します。採取した生物の種類をもとに、Ⅰ（きれいな水）・Ⅱ（少しきたない水）・Ⅲ（きたない水）・Ⅳ（大変きたない水）の4階級で水質の状況を判定します。

平成19年度は、1級河川日野川水系の4地点において、7月下旬～8月上旬、沿川の小・中学校などの参加を得て、下記のとおり実施する予定です。

#### 平成20年度 調査予定

河川名	調査地点	団体名	調査人数	調査日時
日野川	上福原	米子市こどもエコクラブ	60名	7月25日(金) 9:30～
	伯耆橋	五千石小学校	5名	8月7日(木) 10:00～
		岸本小学校	10名	8月7日(木) 10:00～
	鬼守橋	溝口小学校	30名	8月4日(月) 9:00～
法勝寺川	宮前橋	法勝寺中学校	6名	8月5日(火) 9:30～

■平成19年度 水生生物調査の結果

河川名		日野川				法勝寺川										
調査地点名		上福原		伯耆橋付近		鬼守橋		宮前橋上流								
調査月日		7月24日(9:30)		7月27日(10:00)		8月2日(9:00)		7月25日(9:00)								
天気		晴れ		晴れ		曇り		晴れ								
水温(°C)		21.4		22		23.1		22								
きれいな水 水質階級 I	1. アミカ															
	2. ウズムシ							○ 1								
	3. カワゲラ	○ 2		○ 11				● 11								
	4. サワガニ					○ 1		○ 2								
	5. ナガシトビケラ			○ 2												
	6. ヒラタカゲロウ	○ 9		● 73		● 19		● 5								
	7. ブユ															
	8. ヘビトンボ	○ 5		○ 17		● 16										
	9. ヤマトビケラ															
少しきたない水 水質階級 II	1. イシマキガイ	○ 2														
	2. オオシマトビケラ															
	3. カワニナ	○ 1		○ 3		○ 7		○ 4								
	4. ゲンジボタル															
	5. コオニヤンマ	○ 1		○ 5		○ 2										
	6. コガタシマトビケラ			○ 19		○ 4		○ 2								
	7. スジエビ	● 12														
	8. ヒラタドロムシ	○ 7		● 43		○ 12										
	9. ヤマトシジミ															
きたない水 水質階級 III	1. イソコツブムシ	○ 2		○ 5												
	2. タイコウチ															
	3. タニシ	○ 1		○ 1												
	4. ニホンドロソコエビ	○ 2														
	5. ヒル	● 11						○ 2								
	6. ミズカマキリ															
	7. ミズムシ	○ 1														
大き変たない水 水質階級 IV	1. アメリカザリガニ															
	2. エラミミズ															
	3. サカマキガイ															
	4. セスジユスリカ															
	5. チョウバエ															
水質階級の判定	水質階級	I II III IV				I II III IV				I II III IV						
	1. ○と●の数	3	5	5		4	4	1		3	4			4	2	1
	2. ●の数		1	1		1	1			2				2		
3. 合計(1.欄+2.欄)	3	6	6		5	5			5	4			6	2	1	
	水質階級	II				I				I						

注) ●印は、見つかった指標生物のうち、数が多かった上位から2種類を示しています。  
○印は、見つかった指標生物を示しています。



■平成19年度 水生生物調査状況写真



米子市こどもエコクラブ(米子市上福原地先)



岸本小学校(伯耆橋(伯耆町吉長地先))



法勝寺中学校(宮前橋(南部町馬場地先))