

<資料提供先：米子市政記者クラブ>

平成18年 7月18日

お知らせ

日野川のきれいさ調べます。

～水生生物による水質の簡易調査実施について～



平成17年度 水生生物調査状況（岸本小学校）



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 ありつ 有 津 ともひろ 智 弘 (内線204)

調査設計課長 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（少し汚い水）・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。

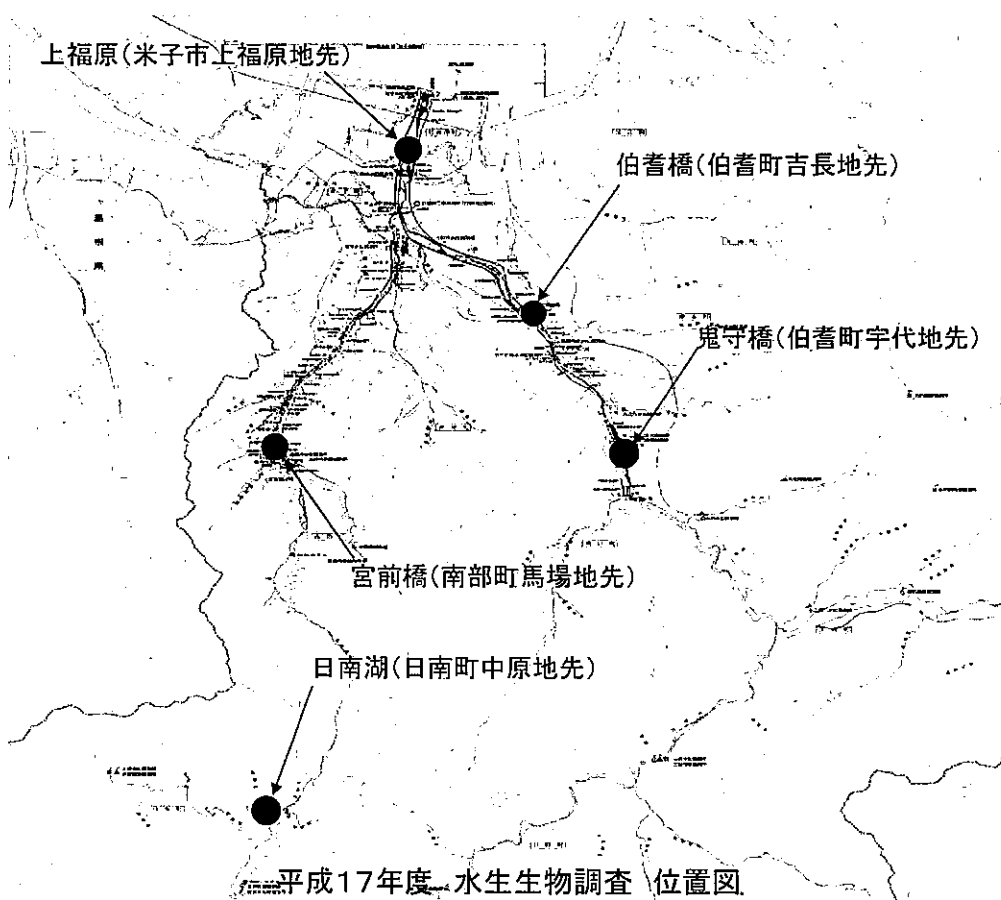
平成18年度は、1級河川日野川水系の4地点において、7月下旬～8月上旬、沿川の小・中学校などの参加を得て、下記のとおり実施する予定です。

#### 平成18年度 調査予定

河川名	調査地点	調査団体名	調査日時
日野川	鬼守橋	溝口小学校	7月28日(金) 10:00～
	伯耆橋	岸本小学校	8月9日(水) 9:00～
		五千石小学校	7月26日(水) 9:30～
		岸本中学校	8月1日(火) 13:30～
	上福原	米子市こどもエコクラブ	7月21日(金) 9:30～
法勝寺川	宮前橋	法勝寺中学校	7月31日(月) 9:00～

■平成17年度 水生生物調査の結果

河川名		日野川				法勝寺川				秋原川												
調査地点名		上福原		伯耆橋付近		鬼守橋		宮前橋上流		日南湖												
調査月日		7月22日(9:30)		7月27日(13:30)		7月29日(10:00)		7月25日(10:00)		8月5日(9:30)												
天気		晴れ		晴れ		曇り時々雨		晴れ		晴れ												
水温(°C)		27.4		26.3		23.4		25.4		17												
水質		指標生物																				
きれいな水	水質階級 I	1. アミカ																				
		2. ウズムシ																				
		3. カワゲラ	●(40)				○(29)			○(3)				○(1)								
		4. サウガニ	○(1)				○(1)			○(2)			○(1)		○(2)							
		5. ナガレトビケラ					○(14)															
		6. ヒラタカゲロウ	●(19)				○(20)			○(10)			●(17)		○(4)							
		7. ブユ	○(1)																			
		8. ヘビトンボ	○(8)				●(26)			○(2)					●(5)							
		9. ヤマトビケラ											○(1)		○(2)							
少しきたない水	水質階級 II	1. イシマキガイ																				
		2. オオシマトビケラ					○(5)															
		3. カワニナ	○(6)				○(9)			○(6)			○(9)		○(3)							
		4. ゲンジボタル																				
		5. コオニヤンマ	○(1)				○(3)			○(2)			○(8)		●(5)							
		6. コガシマトビケラ					○(2)			●(12)			○(5)									
		7. スジエビ	○(10)				○(1)						○(3)									
		8. ヒラタドROMシ	○(5)				●(26)			●(20)												
		9. ヤマトシジミ	○(2)										○(6)									
きたない水	水質階級 III	1. イソコツブムシ																				
		2. タイコウチ					○(1)								○(1)							
		3. タニシ	○(17)				○(5)			●(12)												
		4. ニホンドロソコエビ																				
		5. ヒル	○(4)				○(2)			○(4)			●(10)		○(1)							
		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	1. ○と●の数	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				
		2. ●の数	5	6	2		6	6	5		4	4	2		4	5	1		5	2	2	
		3. 合計(1.欄+2.欄)	7	6	2		8	7	5		4	6	3		5	5	2		6	3	2	
水質階級		I				I				II				I								



■平成17年度 水生生物調査状況写真



米子市子どもエコクラブ(米子市上福原地先)



溝口小学校(伯耆町宇代地先)



法勝寺中学校(南部町馬場地先)