

<資料提供先：米子市政記者クラブ>
平成21年 7月22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 ^{いなわか} 稲 若 ^{たかはる} 孝 治 (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。

～地元小・中学生による水生生物調査の実施について～

■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21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21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	23名	7月24日(金) 9:30～
	伯耆橋	五千石小学校	11名	7月28日(火) 10:00～
		岸本小学校	調整中	8月6日(木) 9:30～
	鬼守橋	溝口小学校	23名	8月5日(水) 10:00～
法勝寺川	宮前橋	法勝寺中学校	6名	8月4日(火) 10:00～

※荒天時、河川の水位が高い場合は中止、延期することがあります。

■平成20年度 水生生物調査の結果

調査地点名(NO.)		上福原	伯耆橋付近	鬼守橋	宮の前橋上流												
年 月 日 (時刻)		7月25日(9:30)	8月7日(10:00)	8月4日(10:00)	8月5日(10:00)												
天 気		晴れ	晴れ	曇り	晴れ												
水 温(°C)		29.8°C	28°C	26.0°C	25.7°C												
川 幅(m)		10m	20m	30m	10m												
生物を採取した場所																	
生物採取場所の水深(cm)		30cm	25cm	30cm	20cm												
流 れ の 速 さ		0.30m/s	0.0m/s	0.45m/s	0.25m/s												
川 底 の 状 態		小石、砂	砂利、石	石	小石・砂												
水のごり、におい、その他		なし	なし	濁り少し有り	なし												
魚、水草、鳥、その他の生物					ハクドロンボ												
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															
		4. サワガニ															
		○ 2	○ 1	○ 1	○ 2												
		○ 1	○ 2	○ 3													
		● 11	○ 1	○ 9	○ 2												
		○ 6	● 27														
		○ 1															
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															
		○ 1	○ 1	● 31	○ 2												
		4. ゲンジボタル															
		○ 1		○ 1													
		6. コガタシマトビケラ															
		○ 2			● 6												
		● 21	○ 9	● 220	○ 1												
		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. タイコウチ															
		3. タニシ															
		4. ニホンドロソコエビ															
		○ 9		○ 4													
		6. ミズカマキリ															
		7. ミズムシ															
大きな水	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	I	II	III	IV
	1. ○と●の数	5	4	1		4	2			4	3	1		2	3	1	
	2. ●の数	1	1			1					2				1		
	3. 合計(1.欄+2.欄)	6	5	1		5	2			4	5	1		2	4	1	
その地点水質階級	I				I				II				II				

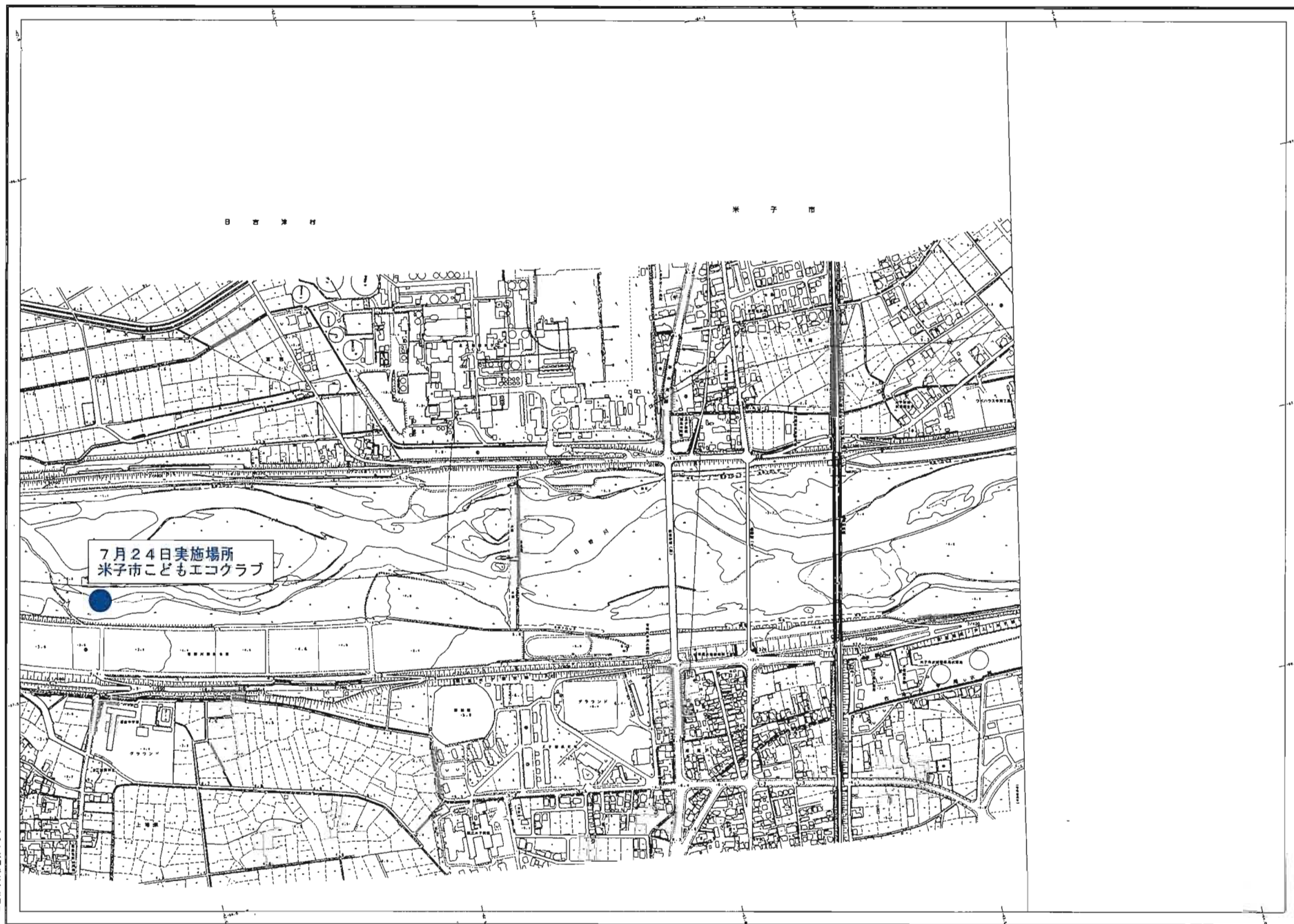
注) ●印は、見つかった指標生物のうち、数が多かった上位から2種類を示しています。

○印は、見つかった指標生物を示しています。



平成20年度 水生生物調査 位置図

日野川平面図 其 2



7月24日実施場所
米子市こどもエコクラブ

アソケ製紙株式会社製

① 縮尺 1:2,500
② 縮尺 1:2,500



この図紙は、地籍調査による地籍図を基に、地形図の等高線を付加して作成したものである。
[縮尺] 1/25,000 2021.10.14

路線	日野川水系
種別	日野川改修計画の河川調査
縮尺	1:2,500
縮尺	1:2,500
縮尺	1:2,500
縮尺	1:2,500
縮尺	1:2,500

日野川河川事務所

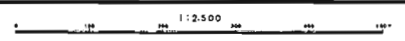
日野川平面図其 5



7月28日実施場所
五千石小学校
8月6日実施場所
岸本小学校

国庫河川日野川水系 日野川改修計画多目的機能 型 川	
期 間	平成 28 (其の 1)
測 尺	1:2,500
縮小率	全 2 頁の内 3
縮小率	平成 28 年 7 月 28 日
縮小率	平成 28 年 8 月 6 日

日野川河川事務所



アリア紙製株式会社製

国庫河川日野川水系
 日野川改修計画多目的機能
 型 川

日野川河川事務所
 〒190-0001 東京都日野市日野 1-1-1
 TEL: 042-797-1111 FAX: 042-797-1112

日野川平面図其 8



流域 日野川水系
 日野川河川管理事務所
 図名 日野川
 縮尺 1:2,500
 測図番号 全 42 頁の内 8
 測図年 昭和 27 年
 測図月 12 月
 測図日 27 日

日野川河川事務所

測量 測量 測量
 測量 測量 測量

1:2,500

日野川河川事務所
 測量課

法勝寺川平面図其 5



フジヤ建設株式会社製

〒111 0052 東京都台東区上野 4-1-1 法勝寺川
TEL 03-3822-7777 FAX 03-3822-7778

1:2,500

この図面は、建設現場の地形を正確に表現するために、地形図のデータを基に作成されています。地形図のデータは、国土院の地形図データに基づいています。

■平成20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(鬼守橋(伯耆町宇代地先))



法勝寺中学校(宮前橋(南部町馬場地先))