

<資料提供先：米子市政記者クラブ>

平成22年 7月26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 ^{お お た} 太 田 ^{ともひろ} 友 裕 (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、さまざまな生物が、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。

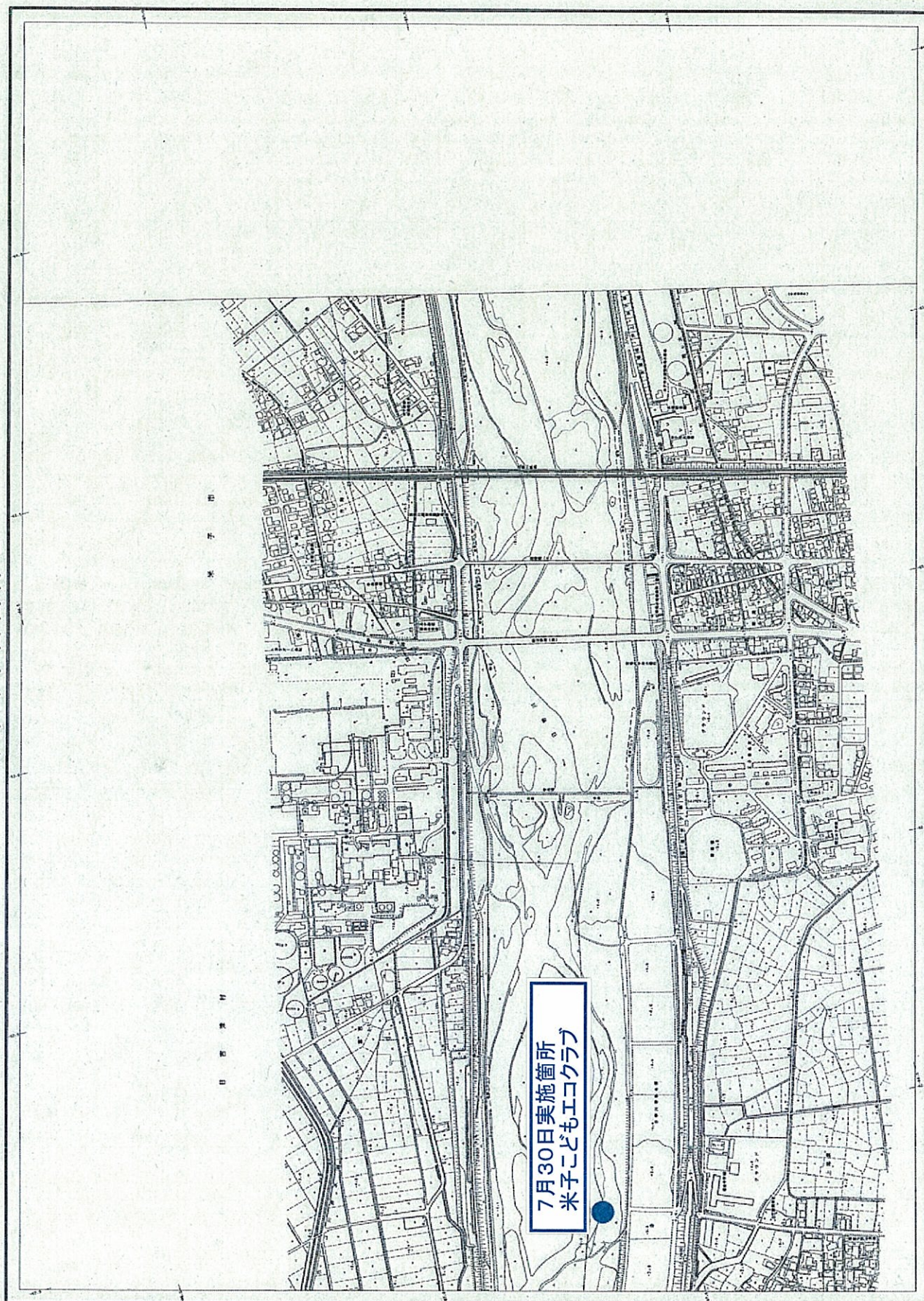
平成22年度は、1級河川日野川水系の3地点において、7月下旬～8月上旬、沿川の小・中学校などの参加を得て、下記のとおり実施する予定です。

平成22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	調整中	7月30日（金） 9：30～
	伯耆橋	岸本小学校	35名	7月27日（火） 9：30～
法勝寺川	宮前橋	法勝寺中学校	6名	8月 3日（火） 9：30～

※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。

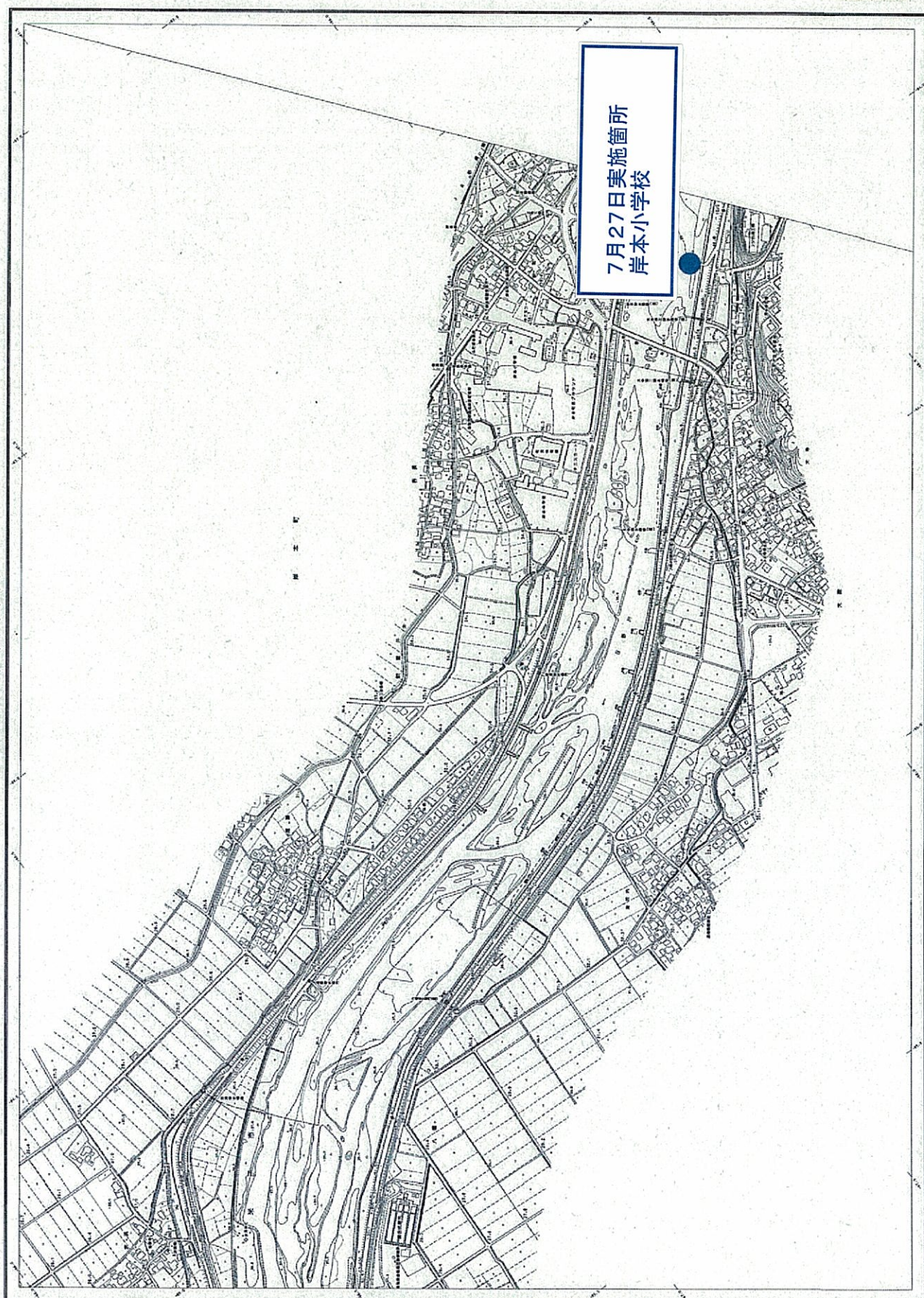
日野川平面図 其 2



日野川河川事務所	日野川河川事務所
〒100-0001 東京都千代田区千代田	〒100-0001 東京都千代田区千代田
TEL 03-3211-1111	TEL 03-3211-1111
FAX 03-3211-1112	FAX 03-3211-1112
E-MAIL hino@hino.go.jp	E-MAIL hino@hino.go.jp
HP http://www.hino.go.jp	HP http://www.hino.go.jp

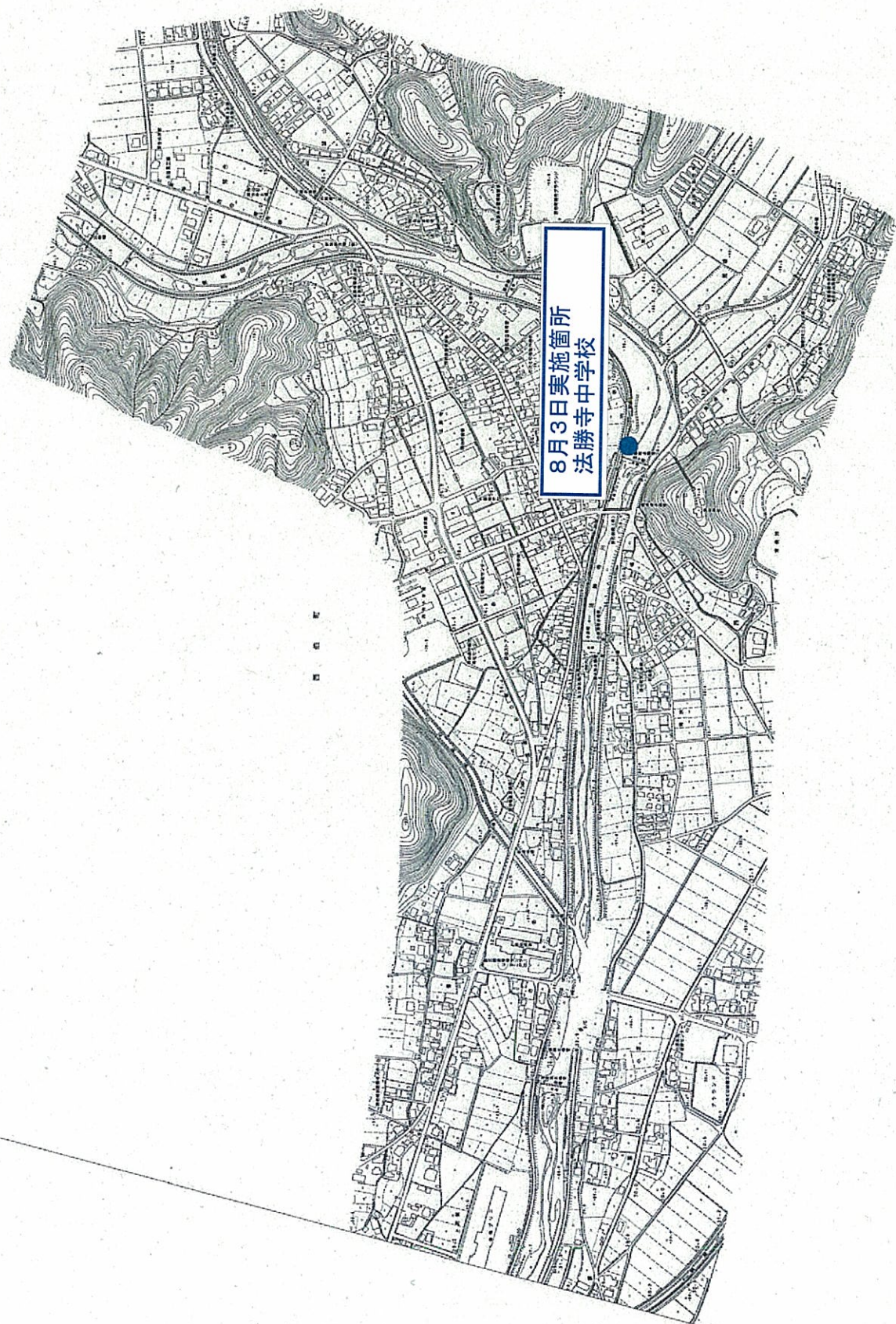
日野川河川事務所
〒100-0001 東京都千代田区千代田
TEL 03-3211-1111
FAX 03-3211-1112
E-MAIL hino@hino.go.jp
HP http://www.hino.go.jp

日野川平面図 其 5



7月27日実施箇所
岸本小学校

法勝寺川平面図其 5



法勝寺川
1:2,500
1971年
国土地院

1:2,500
1971年
国土地院

国土地院

1971年

1:2,500

■平成21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24日(9:30)	8月10日(10:00)	8月5日(9:00)	7月25日(9:00)
天 気		晴れ	晴れ	曇り	晴れ
水 温(℃)		21.4℃	22℃	23.1℃	22℃
川 幅(m)		6m	50m	50m	20m
生物を採取した場所		水際			
生物採取場所の水深(cm)		30cm	20~30cm	20cm	30cm
流 れ の 速 さ		0.40m/s	0.5m/s	0.30m/s	
川 底 の 状 態		小石、砂	砂利、石	小石	石
水のにごり、におい、その他		なし	なし	なし	
魚、水草、鳥、その他の生物					
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				○ 1
	3. カワゲラ	○ 2	○ 4		● 11
	4. サワガニ			○ 1	○ 2
	5. ナガレトビケラ				
	6. ヒラタカゲロウ	○ 9	● 14	● 19	● 5
	7. ブユ				
	8. ヘビトンボ	○ 5	● 6	● 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. カウナ	○ 1		○ 7	○ 4
	4. ゲンジボタル				
	5. コオニヤンマ	○ 1	○ 4	○ 2	
	6. コガタシマトビケラ		○ 3	○ 4	○ 2
	7. スジエビ	● 12			
	8. ヒラタドロムシ	○ 7	○ 4	○ 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			
	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				
大きな変えない水	水質階級Ⅳ				
	1. アメリカザリガニ	○ 1			
	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	3 5 5	3 3 1	3 4	4 2 1
	2. ●の数	1 1	2	2	2
	3. 合計(1.欄+2.欄)	3 6 6	5 3	5 4	6 2 1
その地点水質階級		II	I	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。

