

川の水環境調査記録用紙(その1)

No. _____

調査河川名 <small>ちょうさ かせん めい</small>	諏訪川(関川) (水系 <small>すいけい</small>)		
調査地点名 <small>ちょうさ ちてんめい</small>	岩本橋		
調査団体名 <small>ちょうさ だんたいめい</small>			
代表者名 <small>だいひょうしゃめい</small>		参加人数	22 人
連絡先住所 <small>れんらく せんしよ</small>	〒 電話: — — ()		
調査年月日	令和7年7月25日	調査時間	9時00分
調査日天候	晴れ	気温	33.5 °C

水質と川底評価点からの水環境評価				
階級	水環境の 快適さ	①評価の 基礎点	評価点	
			②水質	③川底
I	快適な水環境	1.0	1.0	1.0
II	親しめる 水環境	1.5	1.2	1.2
			1.4	1.4
			1.6	1.6
III	不快を感じな い水環境	2.0	1.8	1.8
			2.0	2.0
			2.2	2.2
IV	多少不快な 水環境	2.5	2.4	2.4
			2.6	2.6
V	不快な水環境	3.0	2.8	2.8
			3.0	3.0

1. 調査地点の様子を調べる

A. 川の地形	1. 渓流域 <small>けいりゅういき</small>	2. 山間流域 <small>さんかんりゅういき</small>	③ 平地流域 <small>へい ちりゅういき</small>
B. 川の背景	1. 森林	② 畑・水田	3. 市街地
①評価基礎点 <small>ひようかきそてん</small> (A+B) / 2 = 2.5 点 階級 IV			

2. 水質を調べる

水温	29.5 °C
a. 水の色	① 無色 2. 緑茶色 3. 白・灰・黒色
b. 水の臭い	① 無臭 3. 臭いあり
c. 透視度	① 80cm以上 2. 60cm以上 3. 60cm未満
d. pH	① 6.5~8.5 3. 6.4以下 3. 8.6以上
e. COD	① 5.0mg/L未満 3. 5.0mg/L以上
②水質評価点 <small>すいしつひようかてん</small> (a+b+c+d+e) / 5 = 1点 階級 I	

3. 川底を調べる

(底生動物を調べる場所で調査する)

調査場所	早瀬 <small>はやせ</small> ③ 平瀬 <small>ひらせ</small>
f. 石の状態	1. 浮き石 <small>うきいし</small> ③ 沈み石 <small>しずいし</small>
g. 石の大きさ	1. すいか ② メロン 3. みかん
h. 堆積物の種類 <small>たいせきぶつ しゅるい</small>	① なし 2. 砂泥 <small>すなどろ</small> 3. 泥(腐敗) <small>どろ ふはい</small>
i. 付着藻類色 <small>ふちやくそうるいしよく</small>	① 茶緑色 <small>ちやりよく</small> 2. 緑色 <small>みどりいろ</small> 3. 白灰黒色 <small>しろはいくろしよく</small>
j. 付着藻類量 <small>ふちやくそうるいりよう</small>	1. 少ない ② 多い 3. マット状
③川底評価点 <small>かわぞこひようかてん</small> (f+g+h+i+j) / 5 = 1.8点 階級 III	

メモ: 河川の図、目に見た感じの川のきれいさ、きたなさ、魚や鳥がいたなど気づいたことがあったら書きとめておくで後で便利です。

年 組 名前

平均点数が 3.5 以上だったら (Ⅰ) きれいな水
 2.5-3.4 だったら (Ⅱ) やや汚れた水
 1.5-2.4 だったら (Ⅲ) 汚れた水
 1.4 以下だったら (Ⅳ) 大変汚れた水

観察日 令和7年 7月 25日

調査地点：河川名 諏訪川（関川） （観察地点名 岩本橋 ）

生き物の名前	点数	地点 1	生き物の名前	点数	地点 1
チラカゲロウ科	5	○	ヒラタドロムシ科	4	○
ヒラタカゲロウ科	4	○	ホタル科	4	○
コカゲロウ科	3	○	ガガンボ科	4	
マダラカゲロウ科	4		赤いユスリカ	1	
カワカゲロウ科	3	○	その他のユスリカ	3	
モンカゲロウ科	4	○	プラナリアの仲間	4	
カワトンボ科	5		カワニナ科	4	
ムカシトンボ科	5		モノアラガイ科	2	○
サナエトンボ科	4	○	サカマキガイ科	1	
オニヤンマ科	3		シジミガイ科	3	○
オナシカワゲラ科	5		イトミミズの仲間	1	
カワゲラ科	5		ヒルの仲間	2	○
ナベブタムシ科	4		ヨコエビ科	5	
ヘビトンボ科	4	○	ミズムシ科	2	
ヒゲナガカワトビケラ科	5		サワガニ科	5	
シマトビケラ科	3	○	種類数		15
ナガレトビケラ科	5	○	合計点数		55
携巢性トビケラの仲間	5	○	平均点数		3.7