

水質調査票①

がっこうめい
学校名とが がくしゃ
利賀学舎はん
班

—

かせんめい
河川名とが がわ
利賀川ちようさしやめい
調査者名とが がくしゃ ねんせい
利賀学舎 3年生

ちようさばしよ 調査場所	スターフォレスト利賀(利賀川)	びこう 備考
ねんがっぴ じこく 年月日(時刻)	令和6年7月12日 観測時刻: 9:00	
てん き 天気	雨	
すい おん 水温 (°C)	15 °C	がっこう 学校のプールはだいたい 22°Cよりあたたかいです。
かわ しば 川 幅 (m)	m	
なが 流れの速さ	りゅうそく 流速 1.4 m/秒	1秒間にどれくらいすすむ?
さかな みずくさ とり 魚、水草、鳥、その他の生物		

○川の水と色々な水を比べてみよう

■よく見て、においをかいでみよう

	みず いち 水の色	みず 水のにおい
とが がわ 利賀川	(とうめい・みどり・ちや・にゅうはく) (透明・緑・茶・乳白)	(くさい・少しくさい・におわない)

トウシド ソクテイ
■透視度の測定

とが がわ 利賀川	100 cm
すいどうすい 水道水	100 cm

上からのぞきながら水をぬき、底の十字がはっきり見えたところでストップし、水の高

ソクテイ
■pHの測定

とが がわ 利賀川のpH	7.0
すいどうすい 水道水のpH	7.0
れもんじゅ レモン汁のpH	5.5
せっけんみず せっけん水のpH	9.0

pHは7前後で中性、8.5以上ならアルカリ性が強く、6.5以下なら酸性が強い。



名前	調査日時
トガクシヤ 利賀学舎 ネンセイ 3年生	令和6年7月12日 観測時刻： 9:00

調査項目	単位	数値
COD※1	mg/リットル	0~2
リン※2	mg/リットル	<0.02
NH ₄	mg/リットル	<0.5
NO ₂	mg/リットル	<0.005
NO ₃	mg/リットル	<0.2

※1 CODってなに？

COD = 化学的酸素要求量
(Chemical Oxygen Demand)

水の汚れ具合をそうごう的に調べます。
数字がおおきいと、酸素がすくなく、魚がすみにくい環境です。



※2 リンってなに？

チッソとリンは、動植物の成長に欠かせない物質です。
しかし、プランクトン大発生をひきおこす、富栄養化（ア
オコ、赤潮など）の原因物質とされています。



水生生物調査票

調査日 令和6年7月12日
 班番号 ー 名前

利賀川
 利賀学舎 3年生

採取した場所	状況	例
生物を採取した場所	石の下、どろ・すなの上	石の上下？、すなの中？
生物採取場所の水深 (cm)	30cm	
川底の状態	小石、砂、どろ	石・小石・砂・その他 どんな配分？ つるつる、ぬるぬる？

スイ 水 質		シ 指 標 生 物	ミ シ ホ ウ セ イ プ ツ ラ ン カ ズ オ オ ジョ ウ イ シ ュ ル イ サ イ ダ イ シ ュ ル イ 見 つ か っ た 指 標 生 物 の 欄 に ○ 、 数 が 多 か っ た 上 位 2 種 類 (最 大 3 種 類) に ● を つ け る 。							
			シ 指 標 生 物 の 数	○、●		シ 指 標 生 物 の 数	○、●			
きれいな水	水 質 階 級 Ⅰ ス イ シ ツ カ イ キ ュ ウ	1. カワゲラ類	1	○						
		2. ヒラタカゲロウ類								
		3. ナガレトビケラ類								
		4. ヤマトビケラ類								
		5. アミカ類								
		6. ヨコエビ類	10	●						
		7. ヘビトンボ								
		8. ブユ類								
		9. サワガニ								
		10.ナミウズムシ	6	●						
ややきれいな水	水 質 階 級 Ⅱ ス イ シ ツ カ イ キ ュ ウ	1. コガタシマトビケラ類								
		2. オオシマトビケラ								
		3. ヒラタドロムシ類								
		4. ゲンジボタル	1	○						
		5. コオニヤンマ								
		6. カワニナ類	10	●						
		7. ヤマトシジミ								
		8. イシマキガイ								
きたない水	水 質 階 級 Ⅲ ス イ シ ツ カ イ キ ュ ウ	1. ミズカマキリ								
		2. ミズムシ								
		3. タニシ類								
		4. シマイシビル								
		5. ニホンドロソコエビ								
		6. イソコツブムシ類								
とてもきたない水	水 質 階 級 Ⅳ ス イ シ ツ カ イ キ ュ ウ	1. ユスリカ類								
		2. チョウバエ類								
		3. アメリカザリガニ								
		4. エラミミズ								
		5. サカマキガイ								
ス イ シ ツ カ イ キ ュ ウ 水 質 階 級 の ハ ン テ イ 判 定	ス イ シ ツ カ イ キ ュ ウ 水 質 階 級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
	1. ○と●の数	3	2	0	0					
	2. ●の数	2	1	0	0					
	3. 合計(1.の数+2.の数)	5	3	0	0					
	その チ テ ン ス イ シ ツ カ イ キ ュ ウ の 地 点 の 水 質 階 級	I (きれいな水)								