

古保利小学校

活動団体名： 古保利小学校

活動人数： 11 名（教員 2 名）

取組時間： 総合的な学習の時間

調査内容

余呉川を 2 箇所に分けて、水生生物の調査を行った。講師の先生に来ていただき、調査の仕方、川に入る時の注意点、生き物の捕まえ方など一つひとつ丁寧に教えてもらい調査した。

子どもたちは、事前学習の時から調査に行くことを楽しみにしており、特に、どのような生き物がいるのかに興味を持っていた。調査の日は、教えていただいたことを意識しながら、時間いっぱい生き物を探した。川の中に入って、石の下や水草のまわりを調べると、ナガレトビケラ、カワニナ、オオコオイムシ、ヤマトクロスジヘビトンボなどが見つかった。これらの生き物の中には、きれいな水にしかすめないものがあると知り、水質は、生き物から判断できるということを学んだ。

今回、調査した結果 2 つとも水質階級は I であり、余呉川には、きれいな水を好む生き物が多くいて、水がきれいであることが分かった。子どもたちは、自分たちの身近にある川の状況を知り、川や自然を大切にしたいという気持ちを強くもつことができた。



活動の様子

生き物に興味津々



活動の様子

生き物探し



指標生物探し



結果まとめ



学 校 名	長浜市立古保利小学校	調査地点 NO.	1
		調査参加人数	11

指標生物 《見つかった指標生物に○印、数が多かった上位から1種類（または 2種類）に●印をつけて下さい》						
I	1	カワゲラ類				
	2	ナガレトビケラ、ヤマトビケラ、クロツツトビケラ類				
	3	ヒラタカゲロウ類				
	4	ブユ類				
	5	ヘビトンボ類				
	6	ガガンボ類				○
	7	サワガニ				
I II	8	ウズムシ類(プラナリア)				
	9	2以外のトビケラ類				●
	10	3, 14以外のカゲロウ類				○
II	11	ヒラタドロムシ類				
	12	シジミ類				
II III	13	カワニナ				
III	14	サホコカゲロウ				
	15	ヒル類				
	16	ミズムシ				
	17	モノアラガイ				
III IV	18	サカマキガイ				○
IV	19	赤いユスリカ				
	20	イトミミズ類				○
	21	ハナアブ類				
水質 階級 の 判定	水質階級		I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数		3	2	1	2
	2. ●印の個数		1	1		
	3. 合計(1欄+2欄)		4	3	1	2
この地点の水質階級は (合計の最も大きい階級)			I です			

調査地点の概要 《生物を採取した場所の状況について記入して下さい》	
河川名	余呉川
生物を 採取した 場所	余呉川熊野地点 上流からみて <input type="checkbox"/> 右岸 <input checked="" type="checkbox"/> 中央 <input type="checkbox"/> 左岸
昨年度の 調査状況	今年の調査地点は昨年度と同じですか？ <input checked="" type="checkbox"/> 同じ場所で調査した 昨年度の水質階級は <input checked="" type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> ちがう場所で調査した
調査日時	令和7年6月18日9時30分 開始時刻を24時間で記入して下さい。(午後2時は14時)
天 気	<input checked="" type="checkbox"/> 晴れ <input type="checkbox"/> くもり <input type="checkbox"/> 雨
水 温	23 °C 小数点1桁まで記入して下さい
気 温	27 °C 小数点1桁まで記入して下さい
川 幅	4.6 m 小数点1桁まで記入して下さい
水 深	20 cm 採取場所の平均的な水深を記入して下さい
流 速	<input checked="" type="checkbox"/> 速い <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 遅い (60cm/秒以上) (30cm~60cm/秒) (30cm/秒以下)
川底の 状態	<input checked="" type="checkbox"/> 頭大の石が多い <input checked="" type="checkbox"/> こぶし大の石が多い <input checked="" type="checkbox"/> 小石と砂 <input type="checkbox"/> コンクリート <input checked="" type="checkbox"/> コケ <input checked="" type="checkbox"/> 砂と泥 <input checked="" type="checkbox"/> 泥 <input type="checkbox"/> その他 ()
水のおい	<input checked="" type="checkbox"/> においは感じられない <input type="checkbox"/> においが感じられる(ドブの不快感のあるにおい)
水のごり	<input type="checkbox"/> 透明できれい <input checked="" type="checkbox"/> 少しにごっている <input type="checkbox"/> にごっている <input type="checkbox"/> 大変にごっている

その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)		魚 類	
ヌマエビ、スジエビ、アメリカザリガニ、ハグロトンボ(ヤゴ)		オイカワ、ヨシノボリ	
水草類	鳥 類	その他、気づいたこと	
オオカナダモ		前日に雨が降った影響で、前年度より水が濁っていた。	
水質階級	I <u>きれい</u> II 少し汚れている III 汚れている IV 大変汚れている		

「みずすまし」調査票

学 校 名	長浜市立古保利小学校	調査地点 NO.	2
		調査参加人数	12

指標生物 《見つかった指標生物に○印、数が多かった上位から1種類（または 2種類）に●印をつけて下さい》						
I	1	カワゲラ類				
	2	ナガレトビケラ、ヤマトビケラ、クロツツトビケラ類		○		
	3	ヒラタカゲロウ類				
	4	ブユ類				
	5	ヘビトンボ類		○		
	6	ガガンボ類		○		
	7	サワガニ		○		
I II	8	ウズムシ類(プラナリア)				
	9	2以外のトビケラ類				
	10	3, 14以外のカゲロウ類		○		
II	11	ヒラタドロムシ類				
	12	シジミ類		○		
II III	13	カワニナ		●		
III	14	サホコカゲロウ				
	15	ヒル類				
	16	ミズムシ				
	17	モノアラガイ				
	18	サカマキガイ				
III IV	19	赤いユスリカ				
	20	イトミミズ類				
	21	ハナアブ類				
水質 階級 の 判定	水質階級		I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数		5	3	1	
	2. ●印の個数			1	1	
	3. 合計(1欄+2欄)		5	4	2	
この地点の水質階級は (合計の最も大きい階級)			I です			

調査地点の概要 《生物を採取した場所の状況について記入して下さい》	
河川名	余呉川
生物を 採取した 場所	西阿閉の水路
	上流からみて <input type="checkbox"/> 右岸 <input checked="" type="checkbox"/> 中央 <input type="checkbox"/> 左岸
昨年度の 調査状況	今年の調査地点は昨年度と同じですか？ <input checked="" type="checkbox"/> 同じ場所で調査した 昨年度の水質階級は <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> ちがう場所で調査した
	調査日時 令和7年7月10日9時30分 開始時刻を24時間で記入して下さい。(午後2時は14時)
天 気	<input checked="" type="checkbox"/> 晴れ <input type="checkbox"/> くもり <input type="checkbox"/> 雨
水 温	29 °C 小数点1桁まで記入して下さい
気 温	32 °C 小数点1桁まで記入して下さい
川 幅	19 m 小数点1桁まで記入して下さい
水 深	10 cm 採取場所の平均的な水深を記入して下さい
流 速	<input type="checkbox"/> 速い <input checked="" type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 遅い (60cm/秒以上) (30cm～60cm/秒) (30cm/秒以下)
川底の 状態	<input type="checkbox"/> 頭大の石が多い <input type="checkbox"/> こぶし大の石が多い <input checked="" type="checkbox"/> 小石と砂 <input type="checkbox"/> コンクリート <input type="checkbox"/> コケ <input type="checkbox"/> 砂と泥 <input checked="" type="checkbox"/> 泥 <input type="checkbox"/> その他 ()
水のおい	<input type="checkbox"/> においは感じられない <input checked="" type="checkbox"/> においが感じられる(ドブの不快感のあるにおい)
水のごり	<input type="checkbox"/> 透明できれい <input checked="" type="checkbox"/> 少しにごっている <input type="checkbox"/> にごっている <input type="checkbox"/> 大変にごっている

その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)		魚 類	
ナベブタムシ、ヤマトクロスジトンボ、オオコオイムシ、 アメリカザリガニ・ヌマエビ		フナ	
水草類	鳥 類	その他、気づいたこと	
		前日に雨が降った影響で、前年度より水が濁っていた。	
水質階級	I (きれい) II 少し汚れている III 汚れている IV 大変汚れている		