

北郷里小学校

活動団体名： 北郷里小学校 4 年い組

活動人数： 23名(教員3名、ボランティア1名)

取組時間： 総合的な学習の時間

調査内容

春近川の上流地点と下流地点を調査しました。事前指導では、「なぜ水生生物調査を行うのか」や「川にはどんな生き物がいるのか」について学びました。そして、春近川の水の状態について予想を立ててから調査を行いました。調査時は網やザルを使って一生懸命水生生物を採取していました。また、水生生物が隠れていそうな水草の間や岩の下、川底や側面などを工夫して探したり、発見した水生生物を虫眼鏡や指標生物図鑑を使って観察したりする児童の姿も見られました。見つかった水生生物から水の状態を判定すると春近川は「少し汚れている」と判定することができました。調査が終わった後に、採取した水生生物を元の川に戻してあげることで、生き物の命の大切さについて考えることもできました。事後指導では、春近川で見つけた水生生物や調査を行って気づいたことについてまとめました。そして、身近な川が少し汚れていることを知った児童はどうしたら川の水をきれいに保つことができるのかについても考えることができました。



活動の様子

上流で発見した
水生生物



活動の様子

下流で発見した
水生生物



水生生物を探している
児童の姿



水生生物を観察している
児童の姿



「みずすまし」調査票

学 校 名	長浜市立北郷里小学校	調査地点 NO.	1
		調査参加人数	18

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. ●印の個数		1			
	3. 合計(1欄+2欄)		4			
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	春近川上流
生物を 採取した 場所	春近川上流
	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 type="checkbox"/> II <input 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 5 月 21 日 11 時 00 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	24 °C 小数点1桁まで記入して下さい
気 温	28 °C 小数点1桁まで記入して下さい
川 幅	1.6 m 小数点1桁まで記入して下さい
水 深	15 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 type="checkbox"/> 普通 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> コケ <input checked="" type="checkbox"/> 砂と泥 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 透明できれい <input 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	
スジエビ、タニシ、ヤゴ		特になし	
水草類	鳥 類	その他、気づいたこと	
特になし	特になし		
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		長浜市立北郷里小学校				調査地点 NO.		2	
						調査参加人数		19	

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	1	1	1
	2. ●印の個数		1			
	3. 合計(1欄+2欄)		4	1	1	1
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	春近川下流
生物を 採取した 場所	春近川下流 上流からみて <input type="checkbox"/> 右岸 <input type="checkbox"/> 中央 <input checked="" 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 type="checkbox"/> II <input 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 5 月 27 日 14時 00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 type="checkbox"/> 晴れ <input checked="" type="checkbox"/> くもり <input type="checkbox"/> 雨
水 温	19 ℃ 小数点1桁まで記入して下さい
気 温	21 ℃ 小数点1桁まで記入して下さい
川 幅	1.4 m 小数点1桁まで記入して下さい
水 深	15 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 type="checkbox"/> 普通 <input checked="" 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 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 type="checkbox"/> コケ <input type="checkbox"/> 砂と泥 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 透明できれい <input 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	
スジエビ、ヤゴ、タニシ		特になし	
水草類	鳥 類	その他、気づいたこと	
特になし	特になし		
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		