

七郷小学校

活動団体名：長浜市立七郷小学校 3年生

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

「七郷環境調査隊」として、東物部を流れる2カ所の川（前川・中川）の調査と唐川を流れる川（赤川）の水生生物の調査を行いました。

活動当日は、水生生物に詳しい外部講師の方や地域の方に来ていただき、生き物の探し方や道具・採集の仕方や水生生物の名前・特徴について教えていただきました。

採取の方法として、ザルや網を用いて、たくさんの水生生物を捕りました。そして、バケツやバットの中に、スパイドや網を使って分類していました。名前や分類がわからない生物については、その都度講師の先生に尋ねながら分けていきました。子どもたちは、初めて見る生物に興味深々で、熱心に採集や分類を行いました。

最後に、分類したものから、結果を表にまとめ身近な川の状態を知ることができました。

前川・中川、赤川ともに、見た目は透明な水でありおいは感じませんでした。しかし、採取した水生生物の分類から、調査結果は「Ⅱ少し汚れている」となりました。

活動の様子

東物部の川で採取した
水生生物(一部)





活動の様子



中川(東物部)での水生
生物採取の様子



赤川(唐川)での水生
生物採取の様子



赤川(唐川)で採取した
水生生物を分類してい
る様子



「みずすまし」調査票

学校名		長浜市立七郷小学校		調査地点 NO.	1
				調査参加人数	8
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	<input checked="" type="checkbox"/>			
II	8 ウズムシ類(プラナリア)				
	9 2以外のトビケラ類	<input type="checkbox"/>			
	10 3, 14以外のカゲロウ類	<input type="checkbox"/>			
II	11 ヒラタドロムシ類				
	12 シジミ類	<input type="checkbox"/>			
III	13 カワニナ	<input checked="" type="checkbox"/>			
	14 サホコカゲロウ				
	15 ヒル類				
	16 ミズムシ				
IV	17 モノアラガイ				
	18 サカマキガイ				
	19 赤いユスリカ				
V	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
	1. ○印と●印の個数	3	4	1	
	2. ●印の個数	1	1	1	
	3. 合計(1欄+2欄)	4	5	2	
この地点の水質階級は (合計の最も大きい階級)		II です			

その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)		魚類	
アメリカザリガニ、マルタニシ、カワリヌマエビ		ドジョウ、カワムツ、アブラボテ、オウミヨシノボリ(トウヨシノボリ)	
水草類		鳥類	
		その他、気づいたこと	
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

その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)		魚類	
アメリカザリガニ、マルタニシ、カワリヌマエビ		ドジョウ、カワムツ、アブラボテ、オウミヨシノボリ(トウヨシノボリ)	
水草類		鳥類	
		その他、気づいたこと	
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

「みずすまし」調査票

学校名		長浜市立七郷小学校		調査地点 NO.	2
				調査参加人数	8
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	●			
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	○			
III	13 カワニナ	○			
	14 サホコカゲロウ				
	15 ヒル類	○			
IV	16 ミズムシ				
	17 モノアラガイ				
	18 サカマキガイ				
水質 階級 の 判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	3	5	2	
	2. ●印の個数	1			
	3. 合計(1欄+2欄)	4	5	2	
この地点の水質階級は (合計の最も大きい階級)		II 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		前川			
生物を採取した場所		長浜市高月町東物部			
上流からみて		■ 右岸	■ 中央	■ 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? ■ 同じ場所で調査した 昨年度の水質階級は □ I ■ II □ III □ IV □ ちがう場所で調査した			
調査日時		令和 7年 10月 23日 10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 气		■ 晴れ	□ くもり	□ 雨	
水 温		19	°C	小数点1桁まで記入して下さい	
気 温		18	°C	小数点1桁まで記入して下さい	
川 幅		1.5	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		□ 速い (60cm/秒以上)	□ 普通 (30cm～60cm/秒)	■ 遅い (30cm/秒以下)	
川底の状態		□ 頭大の石が多い	□ こぶし大の石が多い	□ 小石と砂	□ コンクリート
		□ コケ	■ 砂と泥	□ 泥	□ その他 ()
水のにおい		■ においは感じられない □ においが感じられる(ドブの不快感のあるにおい)			
水のにごり		□ 透明できれい	■ 少しにごっている	□ にごっている	□ 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		
キイロサナエ、ミナミヌマエビ、マツカサガイ、ササノハガイ、マシジミ		アブラボテ、オウミヨシノボリ(トウヨシノボリ)、カマツカ、カワムツ		
水草類		鳥類	その他、気づいたこと	
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

「みずすまし」調査票

学校名		長浜市立七郷小学校		調査地点 NO.	3
				調査参加人数	8
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	○			
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	○			
III	13 カワニナ	○			
	14 サホコカゲロウ				
	15 ヒル類	●			
	16 ミズムシ	○			
IV	17 モノアラガイ				
	18 サカマキガイ				
	19 赤いユスリカ				
V	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
	1. ○印と●印の個数	4	5	3	1
	2. ●印の個数			1	
	3. 合計(1欄+2欄)	4	5	4	1
この地点の水質階級は (合計の最も大きい階級)		II 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	赤川					
	生物を採取した場所	長浜市高月町唐川				
		上流からみて ■ 右岸 ■ 中央 ■ 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？					
	■ 同じ場所で調査した					
	昨年度の水質階級は □ I ■ II □ III □ IV □ ちがう場所で調査した					
調査日時	令和 7年 10月 27日 10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	■ 晴れ	□ くもり	□ 雨			
水 温	17	°C	小数点1桁まで記入して下さい			
気 温	18	°C	小数点1桁まで記入して下さい			
川 幅	1.5	m	小数点1桁まで記入して下さい			
水 深	5	cm	採取場所の平均的な水深を記入して下さい			
流 速	□ 速い (60cm/秒以上)	□ 普通 (30cm～60cm/秒)	■ 遅い (30cm/秒以下)			
川底の状態	□ 頭大の石が多い	□ こぶし大の石が多い				
	■ 小石と砂	□ コンクリート				
	□ コケ	■ 砂と泥				
	□ 泥	□ その他 ()				
水のにおい	■ においは感じられない					
	□ においが感じられる(ドブの不快感のあるにおい)					
水のにごり	■ 透明できれい	□ 少しにごっている				
	□ にごっている	□ 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		
ハグロトンボ、コオニヤンマ、アオイトンボ、 ハリガネムシ、スジエビ、ヌマエビ、アメリカザリガニ				
水草類		鳥類		その他、気づいたこと
カナダモ、エビモ、キンギョモ(フサモ)		トビ、カラス		
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