

# 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、スポイトや網を使って分類していきました。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あまりにおいし感じませんでした。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	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			

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	中川
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 気	■ 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 □ 普通 ■ 遅い (60cm/秒以上) (30cm～60cm/秒) (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	
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	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 気	■ 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 □ 普通 ■ 遅い (60cm/秒以上) (30cm～60cm/秒) (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		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 □ 普通 ■ 遅い (60cm/秒以上) (30cm～60cm/秒) (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		