

高時小学校

活動団体名： 高時小学校 3 年・4 年

活動人数： 12 名（教員 4 名）

取組時間： 総合の時間

調査内容

湖北野鳥センターの池田先生と地域の方にご協力いただき、大谷川中流で水生生物の調査を行いました。2 日前が大雨であったため、予定していた 12 日は川の水量が多く、流れも速かったので、1 日延期しました。6 月 13 日に行いましたが、大雨の影響で、水は少し濁っていました。最初に子どもたちと一緒に川の水深、川中、川の流れの速さを調べました。水温は 14℃と低く、また、流れも速かったので、深さや川幅を調べるために巻き尺をじっと持っているのが子どもたちには難しかったようです。この川にはオオサンショウウオの幼生が生息するため、地域の方から川底をこすって探すと、オオサンショウウオを傷つけてしまう恐れがあることを教えていただきました。20 分ほど子どもたちは、川の両端の草むらや川の石をひっくり返して丁寧に水生生物を集めました。そのあと、池田先生にとれた魚や水生生物を分類してもらい、みずすまし調査カードに記入しながら、大谷川の中流が美しい水であることを確認しました。



活動の様子

大谷川の水生生物を
探しているところ



活動の様子

大谷川で取れたイモリを
観察しているところ



大谷川でとれた魚を
観察しているところ



大谷川の川幅を
測っているところ



「みずすまし」調査票

学 校 名		長浜市立高時小学校				調査地点 NO.		1	
						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						
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		5	2	1			
	2. ●印の個数		1					
	3. 合計(1欄+2欄)		6	2	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	大谷川
生物を 採取した 場所	大谷川中流の川原近く 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 6 月 12 日 9 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	13 ℃ 小数点1桁まで記入して下さい
気 温	27 ℃ 小数点1桁まで記入して下さい
川 幅	7 m 小数点1桁まで記入して下さい
水 深	30 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 checked="" type="checkbox"/> 頭大の石が多い <input checked="" type="checkbox"/> こぶし大の石が多い <input 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)
水にごり	<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	
サナエトンボのヤゴ、ミズアブ、イモリ		カワムツ タカハヤ カジカ	
水草類	鳥 類	その他、気づいたこと	
		前日が大雨だったのでえ、水が濁っていたと思われる。	
水質階級	I <input checked="" type="radio"/> 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	長浜市立高時小学校	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				
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		5	2	2	
	2. ●印の個数		1			
	3. 合計(1欄+2欄)		6	2	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	大谷川
生物を 採取した 場所	下流の川原近く
	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 7 月 3 日 9 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	22 ℃ 小数点1桁まで記入して下さい
気 温	30 ℃ 小数点1桁まで記入して下さい
川 幅	7.5 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	<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 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 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)
水のにごり	<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	
ゲンジボタル成虫 サナエトンボのヤゴ サナエトンボの成虫 ハグロトンボの幼虫 アメンボ コソボソヤンマノヤゴ コオニヤンマノヤゴ		カワムツの幼魚 カマツカ ウツセミカジカ アブラボテ	
水草類	鳥 類	その他、気づいたこと	
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		