

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、川巾、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。その後、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》			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》		
I	1 カワゲラ類	○		河川名	大谷川
	2 ナガレトビケラ、ヤマトビケラ、クロソツトビケラ類	○		生物を採取した場所	大谷川中流の川原近く
	3 ヒラタカゲロウ類				上流からみて □ 右岸 ■ 中央 □ 左岸
	4 ブユ類	○			今年の調査地点は昨年度と同じですか？
	5 ヘビトンボ類				■ 同じ場所で調査した
	6 ガガンボ類				昨年度の水質階級は
	7 サワガニ	●			■ I □ II □ III □ IV □ ちがう場所で調査した
II	8 ウズムシ類(プラナリア)			調査日時	令和7年6月12日9時00分
	9 2以外のトビケラ類				開始時刻を24時間で記入して下さい。(午後2時は14時)
II	10 3, 14以外のカゲロウ類	○		天気	■ 晴れ □ くもり □ 雨
	11 ヒラタドロムシ類			水温	13 °C 小数点1桁まで記入して下さい
III	12 シジミ類			気温	27 °C 小数点1桁まで記入して下さい
	13 カワニナ	○		川幅	7 m 小数点1桁まで記入して下さい
III	14 サホコカゲロウ			水深	30 cm 採取場所の平均的な水深を記入して下さい
	15 ヒル類			流速	□ 速い ■ 普通 □ 遅い (60cm/秒以上) (30cm~60cm/秒) (30cm/秒以下)
	16 ミズムシ			川底の状態	■ 頭大の石が多い ■ こぶし大の石が多い
	17 モノアラガイ				□ 小石と砂 □ コンクリート
IV	18 サカマキガイ				□ コケ □ 砂と泥
	19 赤いユスリカ				□ 泥 □ その他 ()
	20 イトミミズ類				
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			

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	
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》			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》		
I	1 カワゲラ類			河川名	大谷川
	2 ナガレトビケラ、ヤマトビケラ、クロツツビケラ類	<input type="radio"/>		生物を採取した場所	下流の川原近く
	3 ヒラタカゲロウ類	<input type="radio"/>			上流からみて <input type="checkbox"/> 右岸 <input checked="" type="checkbox"/> 中央 <input type="checkbox"/> 左岸
	4 ブユ類	<input type="radio"/>		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
	5 ヘビトンボ類				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
	6 ガガンボ類				<input type="checkbox"/> ちがう場所で調査した
	7 サワガニ	<input checked="" type="radio"/>			
II	8 ウズムシ類(プラナリア)				調査日時
	9 2以外のトビケラ類	<input type="radio"/>		開始時刻を24時間で記入して下さい。(午後2時は14時)	
II	10 3, 14以外のカゲロウ類			天気	<input checked="" type="checkbox"/> 晴れ <input type="checkbox"/> くもり <input type="checkbox"/> 雨
	11 ヒラタドロムシ類			水温	22 °C 小数点1桁まで記入して下さい
III	12 シジミ類			気温	30 °C 小数点1桁まで記入して下さい
	13 カワニナ	<input type="radio"/>		川幅	7.5 m 小数点1桁まで記入して下さい
III	14 サホコカゲロウ			水深	10 cm 採取場所の平均的な水深を記入して下さい
	15 ヒル類	<input type="radio"/>		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)
	16 ミズムシ			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
	17 モノアラガイ				<input checked="" type="checkbox"/> 小石と砂 <input type="checkbox"/> コンクリート
18 サカマキガイ			<input type="checkbox"/> コケ <input type="checkbox"/> 砂と泥		
IV	19 赤いユスリカ			<input type="checkbox"/> 泥 <input type="checkbox"/> その他 ()	
	20 イトミミズ類			水のにおい	<input checked="" type="checkbox"/> においは感じられない
	21 ハナアブ類				<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			

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 コソボソヤンマノのヤゴ 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 <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