

長浜北小学校

活動団体名： 長浜北小学校水生生物クラブ

活動人数： 20 名（教員 2 名）

取組時間： クラブの時間

調査内容

大井川支流の水草を、網で採集して、その中にいる生き物を調査した。水草の中には、カワニナや、蛍の幼虫の餌になりそうな水生昆虫や、幼虫がたくさんいた。毎年 6 月になると、この川で蛍がとぶ理由がわかった。

ヒルやカワニナ、小さい水生昆虫がたくさんいた。ヒルには噛まれないのか心配だったけど、調べてみたら、小さい種類だったので、口が小さく、人間は噛むことができないことがわかって安心した。モノアラガイの卵がたくさん石にくっついていて、こんなに増えて大丈夫か心配になった。

川魚は、ドンコ・ヨシノボリがほとんどで、大井川本流にいる鮎やカワムツはいなかった。多分水深が大井川本流より浅いからだと思う。

水草は、大切だけど、増えすぎると、夏頃に腐って臭い匂いを出していた。水も濁っていた。一方で、水草は、魚や貝、水生昆虫のゆりかごや棲家になっていることが、今回の調査でよくわかった。だから、程よい量で増えすぎないように、人の手も必要なのだと実感した。



活動の様子

第 1 回大井川支流 調査



活動の様子

水草の中に
魚を見つけた



カワニナやヒルが多い。
やごやオイカワもいる。



水草が大量にある。
中に魚や水生生物が
たくさんいる！



「みずすまし」調査票

学 校 名	長浜北小学校	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				●
	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	5	2
	2. ●印の個数				2	
	3. 合計(1欄+2欄)		3	4	7	2
この地点の水質階級は (合計の最も大きい階級)			III 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	大井川支流
生物を 採取した 場所	大井川支流
	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 type="checkbox"/> 同じ場所で調査した 昨年度の水質階級は <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input checked="" type="checkbox"/> ちがう場所で調査した
調査日時	令和 7年 7 月 7日 14時 50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	20 . 0 °C 小数点1桁まで記入して下さい
気 温	38 . 0 °C 小数点1桁まで記入して下さい
川 幅	2 . 0 m 小数点1桁まで記入して下さい
水 深	30 . 0 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 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 type="checkbox"/> においは感じられない <input checked="" 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 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	
		どんこ、よしのぼり	
水草類	鳥 類	その他、気づいたこと	
アオミドロ、藻		ヒル・水生昆虫が多い。藻が多い。	
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		長浜北小学校		調査地点 NO. 2	
				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			○	
	14	サホコカゲロウ				
III	15	ヒル類			●	
	16	ミズムシ			●	
	17	モノアラガイ			○	
	18	サカマキガイ			○	
III 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		2	2	5	2
	2. ●印の個数				2	
	3. 合計(1欄+2欄)		2	2	7	2
この地点の水質階級は (合計の最も大きい階級)			III 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	大井川支流
生物を 採取した 場所	大井川支流 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 type="checkbox"/> 同じ場所で調査した 昨年度の水質階級は <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input checked="" type="checkbox"/> ちがう場所で調査した
調査日時	令和 7年 10月 20日 14時50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	17 . 0 °C 小数点1桁まで記入して下さい
気 温	25 . 0 °C 小数点1桁まで記入して下さい
川 幅	2 . 0 m 小数点1桁まで記入して下さい
水 深	30 . 0 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 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 type="checkbox"/> においは感じられない <input checked="" 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 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	
		ヨシノボリ、どんこ	
水草類	鳥 類	その他、気づいたこと	
アオミドロ、藻		前回よりガガンボが多かった。	
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	長浜北小学校	調査地点 NO.	3
		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			○	
	14	サホコカゲロウ				
III	15	ヒル類			●	
	16	ミズムシ			●	
	17	モノアラガイ			○	
	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		2	2	5	2
	2. ●印の個数				2	
	3. 合計(1欄+2欄)		2	2	7	2
この地点の水質階級は (合計の最も大きい階級)			III 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	大井川支流
生物を 採取した 場所	大井川支流
	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 type="checkbox"/> 同じ場所で調査した 昨年度の水質階級は <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input checked="" type="checkbox"/> ちがう場所で調査した
調査日時	令和 7年 11月 17日 14時 50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	12. 0 °C 小数点1桁まで記入して下さい
気 温	18 . 0 °C 小数点1桁まで記入して下さい
川 幅	2 . 0 m 小数点1桁まで記入して下さい
水 深	30 . 0 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 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 type="checkbox"/> においは感じられない <input checked="" 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	
		ヨシノボリ、どんこ	
水草類	鳥 類	その他、気づいたこと	
アオミドロ、藻			
水質階級	I きれい II 少し汚れている <u>III 汚れている</u> IV 大変汚れている		