

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つた。

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つて安心した。モノアラガイの卵がたくさん石にくつついていた。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つた。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つた。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				
	15 ヒル類	○			
	16 ミズムシ	●			
III IV	17 モノアラガイ	●			
	18 サカマキガイ	○			
	19 赤いユスリカ				
IV	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	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	□ 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				
	■ 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	■ 晴れ	□ くもり	□ 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	□ 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	
		どんこ、よしのぼり	
水草類		鳥類	
アオミドロ、藻		その他、気づいたこと	
		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				
	15 ヒル類	●			
III IV	16 ミズムシ	●			
	17 モノアラガイ	○			
IV	18 サカマキガイ	○			
	19 赤いユスリカ				
	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	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 □ 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 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 气		■ 晴れ □ くもり □ 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		□ 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	
		ヨシノボリ、どんこ	
水草類		鳥 類	
アオミドロ、藻		その他、気づいたこと	
		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					
II	10 3, 14以外のカゲロウ類					
	11 ヒラタドロムシ類					
II III	12 シジミ類	○				
	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	○				
	19 赤いユスリカ					
	20 イトミミズ類	○				
IV	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		□ 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 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		■ 晴れ □ くもり □ 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		□ 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	
		ヨシノボリ、どんこ	
水草類		鳥類	
アオミドロ、藻		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