

びわ北小学校

活動団体名： びわ北小学校 4年1組

活動人数： 17名（教員2名）

総合の時間 （事前学習・事前準備1時間、
取組時間： 活動3時間、事後学習1時間）

調査内容

活動内容…びわ北小学校の近くの川を調べよう！まず、「みずすまし」って何だろう？という事前学習で、どんなことをするのか、どんな意味があるのかをなどを学習したり、生息している生物を予想しました。活動日には、稲葉町の公民館の近くの川に入り、水生生物を採取、学校に戻り観察を行いました。

子どもたちの様子…川に入るのが初めてで、魚や虫などに抵抗感のある子どももいましたが、最後には全員が入水して、びしょびしょになりながら一生懸命調査ができました。知っている水生生物が取れた時に喜ぶ姿がありました。その後、夏休みの自由研究で、自分の家の近くの川を調べる子どもや、近くの川に網を持っていく子どもがいました。

わかったこと…びわ北小学校の近くの川の水質は2・3であることがわかりました。子どもたちは、少し川が汚れていることを知ると、「え〜」と驚いたり、どうやったらきれいな川になるのかが気になったりしていました。また、きれいな川と汚れている川の違いは何かを調べ、上流がきれいな川であることを知りました。



活動の様子

水生生物が捕まえられたか確認しています。



活動の様子

観察の仕方を八木先生に
教わっています。



水生生物を仕分けして
います。



暑い中だったので、日陰
で、グループで活動し、
水生生物を調べました。



「みずすまし」調査票

学 校 名	長浜市立びわ北小学校	調査地点 NO.	1
		調査参加人数	17

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	4	3
	2. ●印の個数			1	1	
	3. 合計(1欄+2欄)		3	5	5	3
この地点の水質階級は (合計の最も大きい階級)			II 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	早崎川
生物を採取した場所	稲葉町公民館付近の川 上流からみて <input type="checkbox"/> 右岸 <input 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 type="checkbox"/> I <input checked="" 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 24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	<input checked="" type="checkbox"/> 晴れ <input type="checkbox"/> くもり <input type="checkbox"/> 雨
水 温	20 ℃ 小数点1桁まで記入して下さい
気 温	37 ℃ 小数点1桁まで記入して下さい
川 幅	80 m 小数点1桁まで記入して下さい
水 深	50 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 type="checkbox"/> 普通 <input checked="" 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 checked="" 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 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	
ヤゴ(ハグロトンボ)、ヤゴ(ヤンマ)、スジエビ、ヌマエビ、アメリカザリガニ、 トノサマガエル、ゲンゴロウ、ミズスマシ、アマガエル、タニシ、オオタニシ		ドジョウ、カワヨシノボリ	
水草類	鳥 類	その他、気づいたこと	
カナダモ、セキショウモ、カワゴケ、エビモ	シラサギ、アオサギ	前日に雨が降った影響で、昨年度より水深が深かった。	
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		