

# 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
<b>指標生物</b> 《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				
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	○			
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				
IV	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	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			
<b>調査地点の概要</b> 《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		□ 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 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		■ 晴れ	□ くもり	□ 雨	
水温		20	°C	小数点1桁まで記入して下さい	
気温		37	°C	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		□ 速い (60cm/秒以上)	□ 普通 (30cm～60cm/秒)	■ 遅い (30cm/秒以下)	
川底の状態		□ 頭大の石が多い ■ 小石と砂 ■ コケ □ 泥	□ こぶし大の石が多い ■ コンクリート ■ 砂と泥 □ 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 □ にごっている	□ 少しにごっている □ 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		
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 少し汚れている	III 汚れている	IV 大変汚れている