

永原小学校

活動団体名： 永原小学校 4年生

活動人数： 13名（教員1名）

取組時間： 総合的な学習の時間

調査内容

永原小学校では、本年度も大浦川の2か所のポイントで調査を実施しました。大浦川は上から見ても底まで透き通っていてきれいな水ですが、子どもたちは川の中に入った経験がないようでした。また、魚や貝以外の生き物がいることをあまり知らないようでした。1回目の山門公民館前では、水深が浅いためザルを使って採集しました。大喜びで川の中に入ると、予想以下の水の冷たさに驚いていました。大きめの石をどけてみるとヘビトンボ類、サワガニ、トビケラなどの水生昆虫が多く見つかりました。カワヨシノボリやアカザも見つかりました。2回目は下流の永原駅前の高架下で調査をしました。川底は砂でした。前日が雨だったため気温・水温も低かったです。水深が深いためタモを使って採集をしました。種類は少なかったものの指標生物のカゲロウ、ヒラタドロムシ、カワニナなどが見つかりました。ここからは河口に近いので、琵琶湖にいるシジミも採集できました。水の中にいる虫はとても小さいこと、調査した場所によって見つかる生き物が違うことが分かりました。「大変汚れている水」にいる生き物が少なく、大浦川がきれいですごいと感想を述べていました。



活動の様子

山門公民館前

での調査



活動の様子

山門で見つけた生き物



永原駅前での調査



駅前で採取した
生き物



永原小学校からの報告

「みずすまし」水生生物調査結果表

調査場所名 (No.)		山門公民館前	No.1	永原駅前	No.2			No.3													
月	日	時	刻	5月 22日	10時10分	5月 31日	9時 30分	月	日	時	分										
天	気			晴れ		くもり															
水	温	(	°C	)	17°C		16.5°C		. °C										
気	温	(	°C	)	22°C		21.5°C		. °C										
川	幅	(	m	)	6m		11.9m		. m										
河	川	名	大浦川		大浦川																
生物を採取した場所				川の中央(全面)		川の左岸															
水	深	(	cm	)	30cm		17cm		cm										
流	速	(	cm	/	s)														
水のようす		指標生物																			
I きれい	1	カワゲラ類																			
	2	ナガレビケラ・ヤマトビケラ クロツツビケラ類																			
	3	ヒラカゲロウ類																			
	4	ブユ類																			
	5	ヘビトンボ類 ○																			
	6	ガガンボ類 ○																			
	7	サワガニ ○																			
I・II 共通	8	ウスムシ類																			
	9	2以外のビケラ類 ○																			
	10	3、14以外のカゲロウ類 ○ ○																			
II 少しよごれている	11	ヒラ外ロムシ類 ○																			
	12	シジミ類																			
II・III 共通	13	カワナ ● ○																			
III よごれている	14	サホコカゲロウ																			
	15	ヒル類																			
	16	ミスムシ																			
	17	モノアラガイ																			
III・IV 共通	18	サカマキガイ																			
IV 大変よごれている	19	赤いユスリカ																			
	20	イトミミズ類																			
	21	ハナアブ類 ○																			
水 質 判 定 表	水のようすの区分											I	II	III	IV	I	II	III	IV		
	1	みつかった指標生物の種類の数計 (○+●)											5	3	1	1	1	3	1		
	2	みつかった指標生物のうち一番数の多くあった種類(●)												1	1						
	合計 (1欄+2欄)												5	4	2	1	1	3	1		
判定結果(合計が最も大きい区分)												I				II					
その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)						魚 類															
ダルマガエル、スジエビ、コシアマメンボ、アメンボ、ヒメゲンゴロウ、コオニヤンマ、イトトンボ、シジミ、オニヤンマ、ギンヤンマ						ドジョウ、ウツセミカジカ、カワヨシノボリ、アカザ															
水草類						鳥 類															
ヤナギモ																					