

永原小学校

活動団体名： 永原小学校 4 年生

活動人数： 児童 8 名 教員 2 名

取組時間： 総合的な学習の時間

調査内容

永原小学校では毎年「山門水源の森」で自然学習をしています。4 年生は、春に大浦川の水源まで行き、地面から水がしみ出てくる様子を見ました。その水源の水が流れてくる大浦川にはどのような生き物がいるのか、水はどのくらいきれいなのかを調べるために、水生生物調査に出かけました。

調査の日は天気がよく、水生生物をたくさんとることができました。今までは、川の砂の中に生き物がいることを知らなかったのですが、意外とたくさんいました。サワガニ、ヒル、ヨシノボリ、ドンコは知っていました。でも、ヤゴやカワニナ、ガガンボは知りませんでした。これだけたくさんの生き物が大浦川の水の中で生活して命をつないでいるんだなと思いました。

さい取したあと、八木先生に教えてもらって種類ごとに分けました。全部で 25 種類いました。ヤゴだけでも 7 種類いて、びっくりしました。取れた生き物の種類から、大浦川の水はきれいだということがわかりました。



これからもずっと水生生物がすみやすいように、大浦川をきれいにしていきたいです。

活動の様子

川に入り、あみや
ざるで水生生物の
採取をしています



活動の様子

採取した水生生物を
種類ごとに分けています



たくさんの生き物が
いました



ヨシノボリもいました



「みずすまし」調査票

学 校 名	永原小学校	調査地点 NO.	1
		調査参加人数	8

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		5	2	3	
	2. ●印の個数		1			
	3. 合計(1欄+2欄)		6	2	3	
この地点の水質階級は (合計の最も大きい階級)			I 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	大浦川
生物を 採取した 場所	山門公民館付近
	上流からみて <input type="checkbox"/> 右岸 <input type="checkbox"/> 中央 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> I <input 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5月27日10時30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	15 °C 小数点1桁まで記入して下さい
気 温	23 °C 小数点1桁まで記入して下さい
川 幅	5 m 小数点1桁まで記入して下さい
水 深	20 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 checked="" 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 type="checkbox"/> コケ <input 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
クモ ヤゴ		ドンコ ヨシノボリ
水草類	鳥 類	その他、気づいたこと
ミズクサ	ツバメ	・ヤゴが7種類いた。 ・前日までの数日間は雨が降っておらず、川はおだやかな流れだった。水も透明だった。
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	