

塩津小学校

活動団体名： 塩津小学校 4 年

活動人数： 8 名

取組時間： 総合的な学習の時間

調査内容

学校からバスで移動し、大川（沓掛地区）にて活動を行いました。2・3人ずつのグループになり、水生生物の採集をしました。採れた生き物をトレーに入れて観察し、一覧を見て名前がわかるものは名前を確認しました。毎回トレーの生き物をタブレットで撮影しておいたので、学校へ戻ってから図鑑やインターネットを利用して種類の特定を行いました。川の水を持ち帰り、パックテストもしました。子ども達は川での活動にも、学校へ戻ってからの活動にもとても楽しそうに、意欲的に取り組むことができました。昨年度、同じ川の下流でみずすましをした学年なので、昨年度のことを思い出し、比べながら学習することができました。昨年度最後まで名前が分からなかった生き物の名前がわかり喜んでいました。画像検索が大変有効でした。子ども達は社会科や、やまのこで学習したことと関連付けて考え、調査活動の時に見つけたゴミを持ち帰ったり、暮らしと関わる水や、水の循環について思い返したりして、大川の水が汚れないように自分達にできることをしたいと考えることができました。



活動の様子

調査活動の様子



活動の様子

採集した生き物の
観察

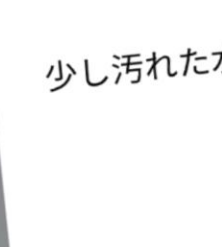
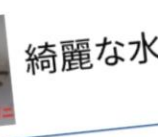


水性生物の種類
特定



児童が作成した
資料

見つけた生物



指標生物ではない

塩津小学校からの報告

「みずすまし」水生生物調査結果表

調 査 場 所 名 (No.)				沓掛会館前				No.1				No.2				No.3			
月 日 時 刻				6月 10日 9時 00分				月 日 時 分				月 日 時 分							
天 気				晴れ															
水 温 (°C)				20 . 5°C				. °C				. °C							
気 温 (°C)				26 . 5°C				. °C				. °C							
川 幅 (m)				4 . 3m				. m				. m							
河 川 名				大川															
生 物 を 採 取 し た 場 所				川の中央(全面)															
水 深 (cm)				30cm				cm				cm							
流 速 (cm / s)				40.0 cm/s															
水 の よ う す		指標生物																	
I きれい	1	カワゲラ類	●																
	2	ナガレトビケラ・ヤマトビケラ クロツツビケラ類	●																
	3	ヒラタケロウ類																	
	4	フユ類	○																
	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以外のトビケラ類	●																
	10	3、14以外のカゲロウ類	○																
II 少しよごれている	11	ヒラタロムシ類																	
	12	シジミ類																	
II ・ III 共 通	13	カワニナ																	
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	I	II	III	IV					
	1	みつかった指標生物の 種類の計 (○+●)	7	3															
	2	みつかった指標生物のうち 一番数の多くあった種類(●)	3	1															
	合 計 (1欄+2欄)		10	4															
	判定結果(合計が最も大きい区分)		I																
その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)						魚 類													
ハグロトンボのヤゴ、オニヤンマのヤゴ、オタマジャクシ、アメンボ、スジエビ						タカハヤ、メダカ													
水草類						鳥 類													