

富永小学校

活動団体名： 富永小学校 4 年生

活動人数： 18 名（教員2名）

取組時間： 総合的な学習の時間

調査内容

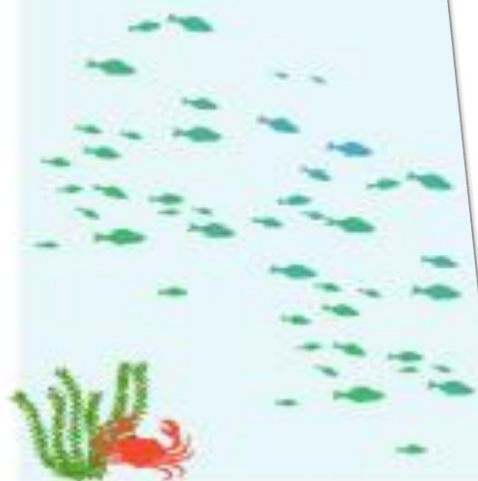
富永小学校では「みずすまし」として、総合的な学習の時間に水生生物調査を行いました。指導員の先生に道具の使い方を教えていただきながら、グループに分かれて川に入り水生生物の採取や COD 値の測定などを行いました。調査は3回行い、1回目は学校の裏の小さな川で道具の使い方や水生生物の見つけ方を勉強しました。普段はできない経験に子どもたちは学習をととても楽しんでいる様子でした。2回目は高時川（富永橋付近）で調査を行いました。1回目に教わったことを活かし、大きな石の下の水生生物を探したり、草の生い茂った場所や川の深みに網を突っ込んだりして水生生物を探することができました。また、高時川では珍しい「シマドジョウ」を見つけることができました。3回目は校内のビオトープで調査を行いました。子どもたちは慣れた手つきで調査を進め、指標生物を見つけたときには、ビオトープの水質について自分なりに考える様子を見ることができました。初めは、水生生物や魚といった生き物が採れたことに喜びを感じていましたが、次第に指標生物を見つけたり、川の水質が分かったりすることに関心を高め、喜びを感じるようになりました。



活動の様子

学校の裏の水路

ザルで生物を探す



活動の様子



高時川

みんなですみに追い込むぞ！



校内ビオトープ

指標生物を分類しよう！



校内ビオトープ

カワムツやヌマムツがたくさん！



富永小学校からの報告

「みずすまし」水生生物調査結果表

調 査 場 所 名 (No.)			富永小学校西側の川				No.1	富永橋下				No.2					No.3
月 日 時 刻			5月 9日 10時40分				6月17日 10時40分				月 日 時 分						
天 気			晴れ				くもり										
水 温 (°C)			16℃				24℃				. °C						
気 温 (°C)			17℃				22℃				. °C						
川 幅 (m)			0.8m				32m				. m						
河 川 名							高時川										
生 物 を 採 取 し た 場 所			川の中央(全面)				川の中央(全面)										
水 深 (cm)			5cm				30cm				cm						
流 速 (cm / s)							20.0 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 クロツツトビケラ類															
	3	ヒラタカゲロウ類		○				○									
	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	ミズムシ															
	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 (○+●)	3	2	1		3	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														
	合 計 (1欄+2欄)		4	2	1		3	3	1								
	判定結果(合計が最も大きい区分)		I				I										
その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)						魚 類											
ヤゴ(コオニヤンマ、ヤマトンボ、カワトンボ、サワエトンボ)、オタマジャクシ、ヌマエビ						アブラハヤ、シマドジョウ、ウツセミカジカ											
水草類						鳥 類											
ヒメガマ、ヨシ、セイタカアワダチソウ、コウガイゼキショウ、ミズリバ、セリ、アメリカセンダングサ																	