

北郷里小学校

活動団体名： 北郷里小学校

活動人数： 24名（教員4名）

取組時間： 総合的な学習の時間

調査内容

春近川の上流地点と下流地点を調査しました。毎年同じポイントを調査することで、水生生物の生息の実態から水の汚れ具合を比較することになっています。まず、川へ入る前に予想を立て、川辺から川の様子を観察しました。その後、川に入り、水生生物が隠れていそうな水草の間、川底や側面の岩の間などを網やザルで探ると、たくさんの水生生物がとれ、子どもたちは夢中になって採取していました。水生生物の採取後、種類ごとに分類し、調査結果表に当てはめながら水の状態を推測していきました。見つかった水生生物から水の状態を判定したり、パックテストによる調査を行ったりして春近川は「少し汚れている」と判定することができました。子どもたちは普段から目にしている川にこんなにも多くの水生生物がいることに驚き、昆虫を触るのが苦手な子でも、たくさんの水生生物がとれたことに喜んでいました。調査が終わった後、水生生物を元の川に放流することで、生き物の命の大切さを感じることもできました。また、地域の川という身近な環境について考えるきっかけにもなりました。



活動の様子

**ザルを使って
水生生物を探す様子**



活動の様子

サワガニを
観察する様子



パックテストを
行う様子



協力して
活動する様子



北郷里小学校からの報告

「みずすまし」水生生物調査結果表

調 査 場 所 名 (No.)			春近川上流				No.1	春近川下流				No.2					No.3
月 日 時 刻			10月	10日	14時	20分	10月				17日	14時	20分	月 日 時 分			
天 気			晴れ				晴れ										
水 温 (°C)			22℃				24℃				. °C						
気 温 (°C)			22℃				26℃				. °C						
川 幅 (m)			1.6m				1.4m				. m						
河 川 名			春近川上流				春近川下流										
生 物 を 採 取 し た 場 所			川の中央(全面)				川の左岸										
水 深 (cm)			15cm				15cm				cm						
流 速 (cm / s)			41.0 cm/s				38.0 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	ヒラ外ロムシ類		○													
	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	水のような区分		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	5	1	1	1	2	2	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)		4	5	1	1	2	2	2	1							
	判定結果(合計が最も大きい区分)		II				I										
その他の生物 (水生昆虫、貝、エビ・カニ類)						魚 類											
ニホンドロソコエビ、スジエビ、ヤゴ、ヌマエビ、コオニヤンマ、タニシ、エラミミズ、アメ ンボ、タイコウチ						メダカ、ヨシノボリ類											
水草類						鳥 類											