

速水小学校

活動団体名： 速水小学校 4 年生

活動人数： 38 名（教員 2 名）

取組時間： 総合の時間

調査内容

子どもたちは 4 年生になったら「みずすまし」の活動があることをとても楽しみにしていた。事前学習として、身近な川にはどんな生き物がいるのか、魚ではない生き物もいるのかなど、自分の経験を話し合う時間をもった。生き物に詳しい子もあり、多くの子が興味を持ってみずすまし探検隊の活動に参加しようと意気込んでいた。当日、学校近くの川に入り、そこで採取した指標生物から川の水質調査をした。トビゲラ類やカワニナ、サワガニ、エビなどをたくさん採取でき、子どもたちが予想していた以上にきれいな川にすむ生き物が多いことが分かった。また、指標生物という言葉を知り、その意味も活動を通して理解できていた。汚い川にすむヒル、ザリガニもいたが、総合的に水質階級に当てはめるときれいだということが活動を通して分かった。子どもたちは意欲的に生き物を採取したり、種類別に分けて名前を調べたりと楽しんで活動していた。川の保全やそこにすむ生き物のため、ゴミを落とさないように気をつけたいと考えていた。この学習をきっかけとして、やまのこではどんな生き物がいるのか、水のきれいさは違うのかなど興味を持った子が多かった。



活動の様子

生き物採取



活動の様子

生き物の
分類・水質調査



調査活動



生き物の採取方法



速水小学校からの報告

「みずすまし」水生生物調査結果表

調 査 場 所 名 (No.)		速水小北東200m				No.1						No.2				No.3	
月 日 時 刻		6 月 5 日 10時 30分				月 日 時 分				月 日 時 分							
天 気		晴れ															
水 温 (°C)		16°C				. °C				. °C							
気 温 (°C)		25°C				. °C				. °C							
川 幅 (m)		1.3m				. m				. m							
河 川 名		丁野木川の支流															
生 物 を 採 取 し た 場 所																	
水 深 (cm)		14cm				cm				cm							
流 速 (cm / s)		25.0 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 (○+●)	5	4	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(●)	1	1													
	合 計 (1欄+2欄)		6	5	3												
	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											
ゲンジボタル(幼・成)、アメリカザリガニ、ヨコエビ、スジエビ、ヌマエビ、マツモムシ、 ハグロトンボ、コオニヤンマ						ドンコ、カワムツ、メダカ											
水草類						鳥 類											
カナダモ、ヤナギモ、コケ、カワジシヤ																	