

浅井小学校

活動団体名： 浅井小学校 4年生

活動人数： 35名（教員1名）

取組時間： 総合の時間

調査内容

水生生物調査の1回目は、浅井小学校（当目町）の裏の用水路で行いました。初めての調査ということで、子どもたちもワクワクしながら調査しました。沢ガニが多くみられ、きれいな水質を好むヒラタカゲロウ類やガガンボ類も多くいました。また、ミズムシやサホコカゲロウなども見られ、学校裏の用水路は、きれいな水質を好む生物と汚れている水を好む生物とが混在していることがわかりました。

水生生物調査の2回目は、浅井小学校のそばにある用水路で行いました。2回目なので、子どもたちは慣れた手つきで調査に取り組んでいました。学校の用水路と場所も近いことから、見つけた生き物がほとんど同じでした。しかし、その中でも、沢ガニやスジエビなどが見つかりました。きれいな水を好む生き物が多くみられました。

学校裏の用水路も学校の近くにある用水路も、流れる水の色は透明でにおいもほぼありませんでした。どちらも、きれいな水を好む生き物が多くいました。用水路の位置が近すぎたため、結果が似たようになってしまったことから、同じ用水路で離れた位置にあるところで比較するとさらによかったと思います。

活動の様子

第1回水生生物調査

（学校裏の用水路）



活動の様子



沢ガニを捕まえた！



第2回水生生物調査
(学校から近くの用水路)



どんな水生生物
がいるのかな？



浅井小学校からの報告

「みずすまし」水生生物調査結果表

調査場所名 (No.)		用水路 No.1				用水路 No.2				No.3				
月	日	時	刻	6月11日 14時00分		6月21日 14時00分		月 日		時 分				
天		気		晴れ										
水 温 (°C)		19.2°C				19.7°C				. °C				
気 温 (°C)		27.6°C				28.5°C				. °C				
川 幅 (m)		2m				2m				. m				
河 川 名		用水路				用水路								
生物を採取した場所		川の中央(全面)				川の中央(全面)								
水 深 (cm)		30cm				30cm				cm				
流 速 (cm / s)		7.7 cm/s				10.0 cm/s								
水 の よ う す		指標生物												
I きれい	1	カワゲラ類												
	2	ナガレヒケラ・ヤマトヒケラ クロツツヒケラ類												
	3	ヒラカゲロウ類				○				○				
	4	ブユ類				○				○				
	5	ヘビトンボ類												
	6	ガガンボ類												
	7	サワガニ				●				●				
I・II 共通	8	ウスムシ類												
	9	2以外のヒケラ類												
	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	ミスムシ				○				○				
	17	モアアガイ												
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 (○+●)		4	2	3		4	2	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)		5	2	3		5	2	3					
判定結果(合計が最も大きい区分)		I II III				I II III				#REF!				
その他の生物 (水生昆虫、貝、エビ・カニ類)						魚 類								
水草類						鳥 類								