

南郷里小学校

活動団体名： 南郷里小学校 理科クラブ

活動人数： 16名（教員2名）

取組時間： クラブ活動の時間

調査内容

6月10日（月）と17日（月）に十一川本流を、24日（月）に十一川支流を調査した。児童は、普段から川を上から眺めることはあるけれど、どんな生き物がいて、川の汚れや水質までは気にすることがなかった。今回の調査で、見つけた指標生物からたくさんのことを学ぶことができた。実際、本当に小さな昆虫がたくさんいて、成虫までの時期を川の中で一生懸命に生きていることが児童には驚きであった。中でも、きれいな川にすむサワガニがたくさんいたことに喜び姿や、ピンセットで昆虫の仲間分けをしながら、名前を聞いてくる姿などが見られ、調査を楽しんでいた。また、きれいな水草に注目した児童もいて、自然の豊かさや美しさに心を惹かれていた。

しかし、パックテストの結果や、少しよごれた川にすむ生物が多くいたことなどから、南郷里小学区の川は、あまりきれいではないことが分かり、活動後の振り返りの記述からも残念な気持ちになっている児童もいた。その思いから、もっと身近な川をきれいにしたい、水生生物について詳しく調べたいと関心を高めている児童が増えた。

活動の様子

採取した水生生物 の分類



活動の様子

十一川の調査



大きなスッポン



見つけた水生生物たち



南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.)			十一川本流				No.1 十一川支流(郵便局付近)				No.2 南田附東				No.3			
月 日 時 刻			6月 10日 15時00分				6月 17日 15時 00分				6月 24日 15時 00分							
天 気			晴れ				くもり				晴れ							
水 温 (°C)			24℃				23.1℃				20.4℃							
気 温 (°C)			30℃				28℃				27.5℃							
川 幅 (m)			2m				1m				2m							
河 川 名			十一川本流				十一川支流				南田附東							
生 物 を 採 取 し た 場 所			川の中央(全面)				川の中央(全面)				川の中央(全面)							
水 深 (cm)			15cm				10cm				20cm							
流 速 (cm / s)			28.5 cm/s				28.5 cm/s				26.4 cm/s							
水 の よ う す			指標生物															
I きれい	1	カワゲラ類																
	2	ナガレビケラ・ヤマトビケラ クロツツビケラ類																
	3	ヒラタカゲロウ類					○											
	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	ヒラタドムシ類																
	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 (○+●)	2	2	2		4	3	2		3	2	2					
	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	2			1	1			1	1					
	合 計 (1欄+2欄)		2	3	4		4	4	3		3	3	3					
	判定結果 (合計が最も大きい区分)		III				I II				II III							
その他の生物 (水生昆虫、貝、エビ・カニ類)						魚 類												
スジエビ、ヌマエビ、アメリカザリガニ、ハグロトンボ(ヤゴ)、スッポン(大・メス)、サナエトンボ(ヤゴ)						ドジョウ、コウイムシ、ドンコ、オタマジャクシ、カワムツ(稚魚)												
水草類						鳥 類												