

びわ南小学校

活動団体名： びわ南小学校 4年生

活動人数： 30名（教員3名）

取組時間： 総合の時間

調査内容

5月23日に草野川の調査をした。やまのこの指導員の方々と一緒に、水生生物を採取し、つかまえた水生生物は班ごとにバケツに集めた。その後、集めた水生生物を種類ごとに分け、生き物かんさつシートに見つけた生物を記録した。やまのこの指導員の方に教えていただきながら、見つけた生物から川のきれいさを確認した。6月6日は元びわ南小学校校長の八木先生に講師を依頼し、姉川の調査をした。川の水質についての学習を事前に行った上で、保護者の方と一緒に水生生物を採取した。その後、集めた水生生物は種類ごとに分けて集計用紙に記録し、全体で川のきれいさを確認した。採取するときは水の冷たさに驚いていたが、次第に上手に捕まえることができていた。生物を分類するときには似た生物がいたため悩むこともあったが、講師の先生や指導員の方に見分けるポイントを教えていただきながら、生物の特徴を見つけて分類することができていた。水生生物は、魚などの大きな生物だけでなく、調査で見つけた小さな生物もたくさんいて、その生物によって川のきれいさがわかるのだと学んだ。自分たちに身近な姉川は、調査をしたことできれいな川だと分かり、驚く子どもも多かった。



活動の様子

草野川での採取 の様子



活動の様子

姉川での採取の
様子



捕まえた生き物



分類分けする
様子



びわ南小学校からの報告

「みずすまし」水生生物調査結果表

調 査 場 所 名 (No.)			高山キャンプ場				No.1	難波橋の下流180m				No.2					No.3
月 日 時 刻			5月 23日 13時 30分				6月 6日 13時 45分				月 日 時 分						
天 気			くもり				くもり										
水 温 (°C)			15 . 0℃				21 . 0℃				. °C						
気 温 (°C)			25 . 0℃				24 . 0℃				. °C						
川 幅 (m)			6 . 0m				10 . 0m				. m						
河 川 名			草野川				姉川										
生 物 を 採 取 し た 場 所			川の右岸				川の左岸										
水 深 (cm)			10cm				50cm				cm						
流 速 (cm / s)							66.0 cm/s										
水 の よ う す		指標生物															
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	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	ウズムシ類	○														
	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 (○+●)	10	3			3	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(●)	2	2			1	1									
	合 計 (1欄+2欄)		12	5			4	3									
	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、サナエトンボ)、ナベプタムシ、タニガワカゲロウ						カワムツ、カワヨシノボリ											
水草類						鳥 類											
ヨシ、ヤナギ						ノボト、アオサギ											