

神照小学校

活動団体名： 神照小学校 生物クラブ

活動人数： 14 名（教員 2 名）

取組時間： クラブの時間

調査内容

学校近辺の河川の調査を行った。子どもたちは事前に決めておいた役割を調査し、河川の状態を調査した。天候不順の関係で、2箇所を調査する予定が1箇所しか行うことができなかった。子どもたちは、浅い川であっても、生物がたくさん棲んでいることに驚いた様子だった。住宅街を流れる小さな小川だが、水質や棲んでいる生物に大きな変化はなく、環境は保たれている様子だった。サワガニやミズムシといった指標生物のほか、ヌマエビやドンコ、ドジョウ、イトトンボ類のヤゴ、カワナ、スジエビといった小川に馴染み深い生物がたくさん採集できた。しかし、特定外来生物のアメリカザリガニもあり、川の変化が危ぶまれる。パックテストの結果を見ると、例年よりも水質階級に幅があったが、前日に降った雨の関係で水が少し濁っていたため、水質階級に幅ができてしまったと考えられる。もう1箇所は、学校の前の河川（鬼川）であったが、調査を行うことができていないため、どのような様子か判断することができなかった。鬼川の方が例年だと生物や水質の変化が大きいため、次年度調査を行いたい。



活動の様子

イトトンボ類の
ヤゴ



活動の様子

生物を分類している
様子



調査している様子



サワガニ



神照小学校からの報告

「みずすまし」水生生物調査結果表

調 査 場 所 名 (No.)				滋賀県長浜市新庄寺町				No.1				No.2				No.3			
月 日 時 刻				6月 17日 15時 40分				月 日 時 分				月 日 時 分							
天 気				くもり															
水 温 (°C)				20 . 0°C				. °C				. °C							
気 温 (°C)				25 . 0°C				. °C				. °C							
川 幅 (m)				1 . 45m				. m				. m							
河 川 名				新庄寺町の川(用水路のため名前はない)															
生 物 を 採 取 し た 場 所				川の右岸															
水 深 (cm)				10 . 0cm				cm				cm							
流 速 (cm / s)				29.4 cm/s															
水 の よ う す		指標生物																	
I きれい	1	カワゲラ類																	
	2	ナガレヒゲラ・ヤマトヒゲラ クロツツヒゲラ類																	
	3	ヒラタゲロウ類																	
	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以外のヒゲラ類																	
	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 (○+●)	1	1	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																
	合 計 (1欄+2欄)		2	1	2														
	判定結果(合計が最も大きい区分)		I II III																
その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)						魚 類													
アメリカザリガニ、カワトンボ類のヤゴ、スジエビ、ヌマエビ						ドンコ、ドジョウ													
水草類						鳥 類													