

長浜北小学校

活動団体名： 長浜北小学校 水生生物クラブ

活動人数： 30名

取組時間： クラブの時間

調査内容

学校前に流れている大井川にどのような生き物がいるかを実際に川へ入り調査を行った。

一学期は、指標生物について調べ学習を行い、どんな生物がいると綺麗な川なのかを調べ、ロイロノートにまとめた。まとめた結果、サワガニやヘビトンボがいると綺麗な川であることや、ヒルやチョウバエがいるとにごっている川であることが子どもたちの意見で分かった。

二学期、大井川へ入った時は、安全に気をつけて調査ができた。限られた時間であったが、学年に関係なく協力している様子が見られた。川に入って生物を採取する子どもたちは、草や石のかげにねらいを定め、魚が取りやすいよう水の流れを見ながら網を設置することができた。取れた生き物をバットに仕分けをしたり、とれた植物の中に絡まった小さな生物を根気よく見つけられた。その結果、大井川にはサワガニやトビゲラが多く、きれいな川だということが分かった。

また、大井川につながる支流も調査を行った。学校裏の整備された川で、上からみると生き物を確認できなかったが、実際に入ってみると、カワナやヒルが多くとれた。

二つの川の生物を比べることによって、川の水質の違いに気づくことができた。

活動の様子

大井川で採取する
様子



活動の様子

指標生物調べ



大井川で取れた
生物（一部）

なにがいるかな？



長浜北小学校からの報告

「みずすまし」水生生物調査結果表

調 査 場 所 名 (No.)		長浜北小学校前	No.1	No.2	No.3											
月	日	時	刻	月	日	時	分	月	日	時	分					
天	気			晴れ												
水	温	(	°C)	20.4°C		. °C		. °C		. °C					
気	温	(	°C)	29.0°C		. °C		. °C		. °C					
川	幅	(	m)	4.4m		. m		. m		. m					
河	川	名	大井川													
生 物 を 採 取 し た 場 所			川の中央(全面)													
水	深	(	cm)	40cm		cm		cm							
流	速	(	cm / s)	30~60											
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	イトミス類														
	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	1									
	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	1									
	合 計 (1欄+2欄)			5	3	2										
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									
エビ、アメリカザリガニ							ドジョウ、アユ、ドンコ、コイ、カワムツ、ヨシノボリ									
水草類							鳥 類									