

長浜南小学校

活動団体名： 長浜南小学校水生生物クラブ

活動人数： 17名(教員2名)

取組時間： クラブの時間

調査内容

今年も学区内にある五井戸川支流の調査を行った。クラブ活動として行っているため、実際の活動時間は20～30分程度である。毎回水質調査をした後、4つに分けたグループで、たもやステンレスの金網で水生生物を捕獲して、数や名前を調べている。

【捕まえた水生生物】スジエビ、アメリカザリガニ、ドジョウ、ドンコ、イトミミズ、サカマキガイ、ヤゴ、タイコウチ、カワニナなど

【子どもたちの感想】

- ・季節によって水温や水かさが違い、水の中にいる生き物に違いがあることがわかった。
- ・水質調査で水のきれいさはわかるが、水がきれいかよごれているかによって、住んでいる水生生物に違いがあるので、見つけた水生生物によって水質を知ることでもできることがわかった。

五井戸川支流は臭いがなく見た目はきれいに見えるが、今年も調査の結果ではやや汚い水の川であった。見つけられる多くが指標生物でなく、環境保全課作成の「川や沼の生き物図鑑」を十分活かせなかった。子どもたちは、水質に興味を持ち、いつかサワガニが住める川になればと期待している。

活動の様子

水生生物クラブ

のメンバー



活動の様子



活動の様子



捕まえた生き物①



捕まえた生き物②



長浜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.)		長浜市室町	No.1	長浜市室町	No.2	長浜市室町	No.3										
月	日	時	刻	6月18日	15時10分	6月 25日	15時00分	10月 15日	15時	10分							
天	気			晴れ		くもり		くもり									
水	温	(	°C	22.5°C		24°C		19.2°C								
気	温	(	°C	23°C		29.2°C		20.5°C								
川	幅	(	m	1.5m		1.5m		1.5m								
河	川 名			五井戸川支流		五井戸川支流		長浜市室町									
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	45cm		30cm		40cm								
流	速	(	cm / s	80.0 cm/s		60.0 cm/s		70.0 cm/s								
水 の よ う す		指標生物															
き	れ	い	1	カワゲラ類													
			2	ナガレヒケラ・ヤマトヒケラ クツツヒケラ類													
			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以外のヒケラ類													
			10	3、14以外のカゲロウ類													
II	少	し	よ	ご	れ	て	い	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	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	19	赤いユスリカ								
								20	イトミズ類								
								21	ハナアブ類								
水	質	判	定	表	水のような区分				I	II	III	IV	I	II	III	IV	
					1	みつかった指標生物の 種類の計 (○+●)			2	1				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)				3	1				3	2		
判定結果(合計が最も大きい区分)		II				II				II							
その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)								魚 類									
ヨシノボリ、タニシ、ヤゴ、スジエビ、ザリガニ、コオイムシ、タイコウチ								ドジョウ、ドンコ									
水草類								鳥 類									