

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.)			永久寺八坂神社付近 No.1				永久寺八坂神社付近 No.2				永久寺八坂神社付近 No.3				
月 日 時 刻			5月22日		15時10分		5月29日		15時10分		9月25日		15時10分		
天 気			晴れ				曇り				曇り				
水 温 (°C)			21.0度				21.0℃				19.0℃				
気 温 (°C)			27.0度				27.0℃				26.0℃				
川 幅 (m)			2.7m				2.7m				2.7m				
河 川 名			南川				南川				南川				
生 物 を 採 取 し た 場 所			全面				全面				全面				
水 深 (cm)			18cm				15cm				5cm				
流 速 (cm / s)			60.0cm/s				60.0cm/s				60cm/s				
水 の よう す		指 標 生 物													
I 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・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	水のような区分		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	3	2	1		2	2			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	1			1	1		
	合 計 (1欄+2欄)		1	4	3	1		3	3			3	2		
	判定結果(合計が最も大きい区分)		II				II・III				II				

「みずすまし」水生生物調査結果表

調 査 場 所 名 (No.)			永久寺八坂神社付近 No.4				No.5				No.6				
月 日 時 刻			10月23日 15時10分												
天 気			曇り												
水 温 (°C)			16.0℃												
気 温 (°C)			21.0℃												
川 幅 (m)			2.7m												
河 川 名			南川												
生 物 を 採 取 し た 場 所			全面												
水 深 (cm)			5cm												
流 速 (cm / s)			60cm/s												
水 の よ う す		指標生物													
I 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	カガシボ類													
	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	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										
	合 計 (1欄+2欄)			2	2										
	判定結果(合計が最も大きい区分)		II・III												

はじめに

長浜南小学校では、「水生生物クラブ」の活動として4～6年生の児童、計23名で調査を行いました。学区内には自然が多く、比較的大きな川「長浜新川」のほか、田畑が広がっていることもあり、いろいろな川があります。川を選ぶ基準として、安全面は勿論ですが、本学ではクラブ活動(45分)の時間に取り組んでいるため、往復移動時間を含め地理的な条件も考え、昨年とは変えて、永久寺の南川で調査することにしました。

活動の様子

○ 第1回調査 5月22日(火)

6校時に今年度初めての調査(永久寺町)に出かけました。4年生にとって、初めての实地調査ということになります。そこで、網の使い方、生き物を探す際の注意点や、水質測定(パックテスト)の仕方を説明し、調査が始まりました。

今回調査したのは南川です。川の様子として、周りはコンクリートで囲まれており、底には大小の石があり、水草も多いです。水は少し濁っていましたが、においについては感じられませんでした。

生物の数はそれほど多くは確認できませんでしたが、カワニナ、イトミミズ、ミズカマキリ、スジエビ、ヨコエビ、ハグロトンボ、アメンボ、タニシ等を見つけることができました。

COD値が「8以上(≥ 8)」を示していたこと、また、採取した生物の種類から判断して、「少しよごれている」に分類することができました。



○ 第2回調査 5月29日(火)

6校時に今年度2度目の調査を行いました。調査地点は南川です。

調査を1度経験していることもあり、今回は4年生もスムーズに活動を行うことができました。前は大きい生き物ばかり目が向けられましたが、2回目ということで、水生生物を意識的に探す姿が見られました。

石の裏や水草付近を中心に調査し、十分とはいえませんが調査時間の中でも多くの生物を採取することができました。スジエビ、ヨコエビ、タニシ、ヤゴ、カワニナ、ミズカマキリ、アメリカザリガニ等が確認できました。

COD値や、採取した水生生物の種類から「少しよごれている」に分類することができました。



○ 第3回調査 9月25日(火)

6校時に今年度3度目の調査を行いました。調査地点は南川です。

1学期にも同じ地点で調査をしていることもあり、今回は全員がスムーズに取り組むことができました。季節が進み、川の様子も変化していることから、生息している生き物に違いはないか注意しながら意欲的に探す姿が見られました。

前回と同様に石の裏や水草付近を調査し、多様な生物を見つけることができました。確認できた生物はスジエビ、ヌマエビ、コオニヤンマ、オイカワ、メダカ、フナ類、ヨシノボリなどです。水深は5cmと浅く、川は濁っており、COD値は8.0から「少しよごれている」に分類することができました。



○ 第4回調査 10月23日(火)

6校時に今年度最終の調査を行いました。調査地点は今までと同じく南川です。

前回の調査よりも川に水が少なくなり生き物はいるのか不安でしたが、一生懸命活動できました。

水があるところだけではなく、水のないところの石の裏など調査が可能な範囲のところは隅々まで探す姿が見られました。十分とはいえない調査時間の中でも多くの生物を採取することができました。アメリカザリガニ、ヌマエビ、ヨシノボリ、ギンブナ、ドンコ、カワニナ等が確認できました。

COD値は前回と変わらず8.0で川のにおいも感じられることから「少しよごれている」に分類できました。



児童たちの声

- ・水生生物に興味はなかったが、調査してみてももしろいと思いました。5年生になっても水生生物クラブに入り、調査を続けてみたいです。
- ・川はきれいだと思っていたが、汚れていることにびっくりした。きれいにするにはどうすればよいかみんなで考えていきたい。

