

浅井小学校からの報告

「みずすまし」水生生物調査結果表

調 査 場 所 名 (No.)			浅井小学校の裏(当目町) No.1				浅井小学校の裏(当目町) No.2				No.3				
月 日 時 刻			6月1日 14時00分				9月10日 14時00分								
天 気			晴れ				晴れ								
水 温 (°C)			18.0℃				22.0℃								
気 温 (°C)			27.0℃				29.0℃								
川 幅 (m)			2m				6m								
河 川 名			用水路				草野川								
生 物 を 採 取 し た 場 所			全面				川の右岸								
水 深 (cm)			30cm				25cm								
流 速 (cm / s)			7.69cm／s				20.0 cm/s								
水 の よ う す		指標生物													
I きれい	1	カワゲラ類													
	2	ナガレトビゲラ・ヤマトビゲラ クロツツビゲラ類						○							
	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	ウズムシ類													
	9	2以外のトビゲラ類													
	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	ミズムシ		○											
	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 (○+●)		3	2	3		5	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							
	合 計 (1欄+2欄)			4	2	3		6	2	2	1				
	判定結果(合計が最も大きい区分)			I				I							

<調査考察、活動内容等>

(1) 活動の様子

本校のみずすまし調査隊は、4年生の児童33名での活動です。総合的な学習の時間の取り組みとして実施しました。

今年度は、学校近くと高山キャンプ場の草野川の比較をしたいと考えていました。しかし、やまのこ学習が中止となり、やむを得ず学校近くの用水路と草野川の調査となりました。しかし、生き物に興味のある児童が多く、どの児童も熱心に活動に取り組んでいました。

(2) 学校の裏の用水路での水生生物調査

水生生物調査の1回目は、浅井小学校（当目町）の裏の用水路で行いました。初めての調査ということで、子どもたちもワクワクしながら調査しました。サワガニが多く見られ、きれいな水質を好むヒラタカゲロウ類やガガンボ類も多くいました。また、ミズムシやサホコカゲロウなども見られ、学校裏の用水路は、きれいな水質を好む生物と汚れている水を好む生物とが混在していることがわかりました。



(3) 草野川での水生生物調査

水生生物調査の2回目は、浅井小学校のある当目町の草野川で行いました。2回目なので、子どもたちは慣れた手つきで調査に取り組んでいました。

水量が多く生物調査には不向きな条件でした。川底の状態は、大きめの石と小石、そして砂が混じっていました。透明度は高く、においもほぼ感じられませんでした。COD値は2でした。



学校裏の用水路とは違い、あまり生き物は見つかりませんでした。やはり、川の流れが影響していたと思います。しかし、その中でも、サワガニやメダカ、スジエビなどが見つかりました。きれいな水を好む生き物が多く見られました。

(4) 子どもたちの感想・まとめ

水生生物調査隊
9月10日 (金)
気温、29℃
場所、草野川
水温、22℃
川はば、6m
水深、25-35cm
隊員名
中村光希
寺居夏葵
山田詩楽
久保田楽丘

水生生物 (見つけたの)
サワガニ
メダカ
スジエビ

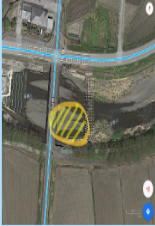
まとめ
あまり、水生生物があまりいなかったけどメダカなどがいっぱい取れたからよかったです。
また水生生物を捕まえて調べたいです。

水生生物調査隊
9月10日
気温29度
水温22度
隊員名 仲宗根瑠星 堤柚果 中川怜音 有木一馬
場所 草の川
川はば 6m
水深 20センチ
発見した生き物 オタマジャクシ メダカ スジエビ
感想 いろいろ生物に会えてよかったです けどメダカが死んでしまいました悲しかったです

草野川での水生生物調査
 9月10日(金)
 気温 29℃
 水温 22℃
 水深 25cm
 発見した生き物
 ・ウエノヒラタカゲロウ
 ・メダカ

隊員名
 ・草野 ほたる
 ・山崎 陽奈
 ・松井 善英
 ・宇都 翔大

場所



川幅6m

～感想～
 私は、めだかしかとれ
 かったけど、でも気持
 よかったし、楽しかつ
 からよかったです

水生生物調査
 9月10日(金)
 気温、29度
 隊員名
 久保田楽丘
 山田詩奈
 寺居夏葵
 中村光希
 場所、草野川
 水温、22度
 川はば、6m
 水深、50-60cmぐらい
 発見した生き物
 サワガニ
 メダカ
 タニシ



感想
 メダカやサワガニしか
 いなかったけど調査
 が出来たから楽しかった！

みんなで発見川の生き物
 9月10日 気温29℃ 水温22℃ 川のはば6m 水深30cm
 隊員名・・・・・・発見した生き物
 山ざき理きと・・・・・・オタマジャクシ・メダカ
 青井ゆうか
 辻光星
 伊吹誠志郎・・・・・・ヌマエビ・・・・・・カワニナ




Ⓜ また学校のちが
 多いと思った
 カワニナの出る戸見村

水生生物調査隊
 気温29度
 水温22度
 隊員名 仲宗根りゆうせい、有木一馬、堤柚果、中川怜音
 場所・草野川
 川幅6メートル
 水深15センチくらい
 発見した生物・メダカ・すじえび・おおよまかわげら・オタマジャクシ
 キレイな水に住んでいる
 感想 色々な生物が見つけれられて、よかったです。そして、班
 の人と協力できて嬉しかったです。



終わり




(5) 考察とまとめ

学校裏の用水路も草野川も、流れる水の色は透明でにおいもほぼありませんでした。どちらも、きれいな水を好む生き物が多くいました。同じ川を比較するとさらによかったと思います。

みずすまし調査を通して、学校近くの用水路や草野川には、想像以上に多くの水生生物が生息していることがわかり、子どもたちも大変驚いていました。多様な生き物を守るためにも、自分たちに何ができるのか考えるよい機会となりました。