

長浜小学校

活動団体名： 長浜小学校水生生物クラブ

活動人数： 28名(教員2名)

取組時間： クラブ活動の時間

調査内容

長浜小学校では、異学年交流のクラブ活動として、「みずすまし探検隊」を実施しています。

本年度は初回の活動で、水生生物の特徴や生息場所、捕獲方法、また、安全に活動するための方法について学びました。学習の際は、配付されている下敷きを活用することで、調査の中でどのような生き物を発見すればいいか、見通しをもつことができました。

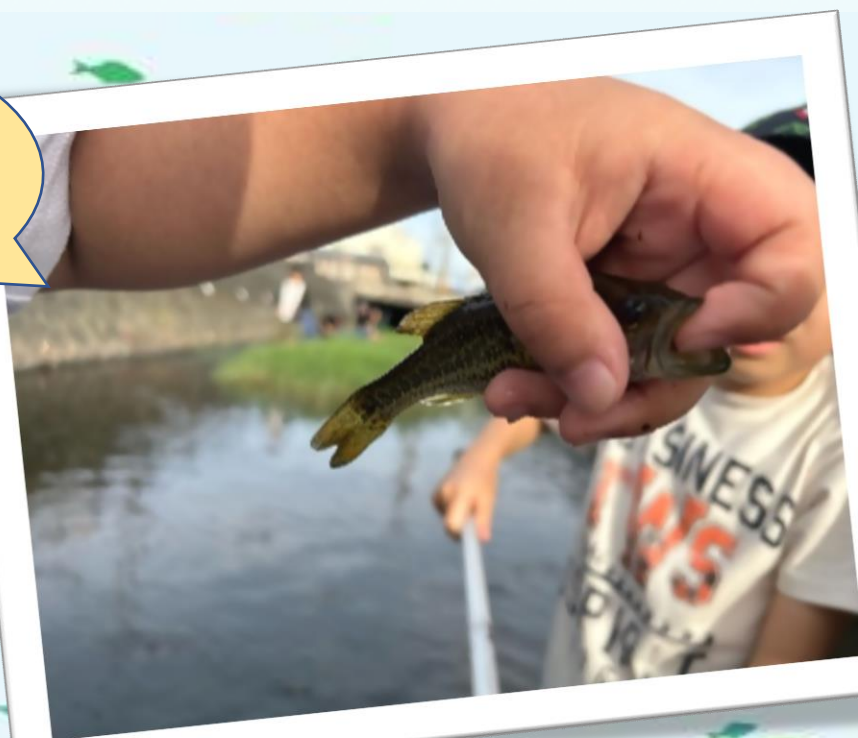
2回目以降の活動では、十一川の調査を行いました。十一川では川の中に入り、見つけた生物を捕獲し分類や観察をしました。昨年度と比べると、よりきれいな水で見られるサワガニが今年度は発見できず、見た目のきれいさと実際の水質には違いがあることがわかりました。

また、雨天等で調査に出かけなかったときには、活動内容や水生生物についての調べ学習を行いました。自分が興味を持った水生生物について、インターネットを用いて詳しく調べ、クイズ形式でまとめることで、調査で見つけることができなかった生き物のことについても知る機会となりました。

活動を重ねる中で、調査の際に見つけたごみを拾う児童も出てくるなど、自然環境を大切に、きれいな十一川を守ろうという気持ちを高めることができた活動となりました。

活動の様子

魚を採取する様子



活動の様子

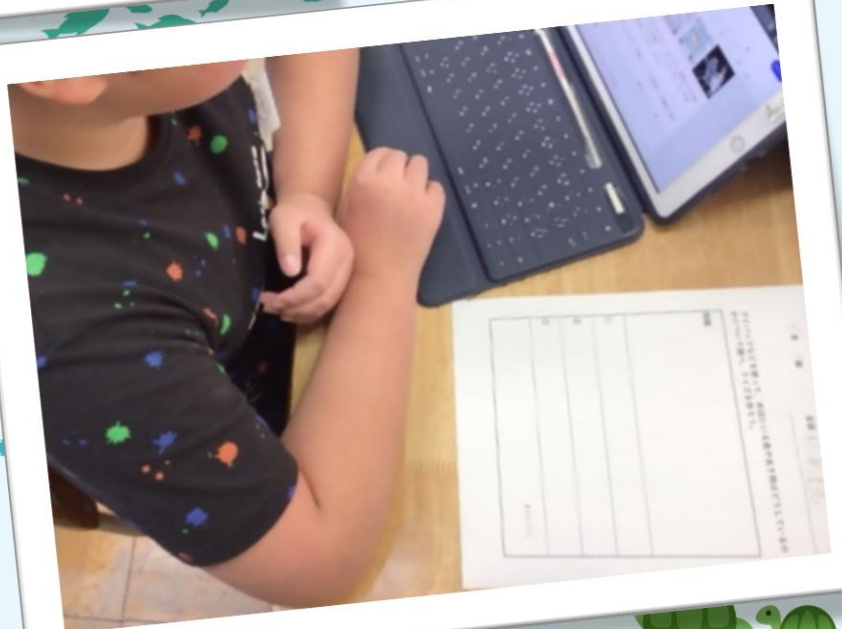
採取できたザリガニ



十一川でのCOD調査



室内での調べ学習



長浜小学校からの報告

「みずすまし」水生生物調査結果表

調 査 場 所 名 (No.)				下流		No.1				No.2				No.3		
月 日 時 刻				9月20日 14時40分				月 日 時 分				月 日 時 分				
天 気				晴れ												
水 温 (°C)				21.2°C				. °C				. °C				
気 温 (°C)				30°C				. °C				. °C				
川 幅 (m)				5.1m				. m				. m				
河 川 名				十一川												
生 物 を 採 取 し た 場 所				川の中央(全面)												
水 深 (cm)				15cm				cm				cm				
流 速 (cm / s)				14.0 cm/s												
水 の よ う す		指標生物														
I きれい	1	カワゲラ類														
	2	ナガレトビケラ・ヤマトビケラ クロツツビケラ類														
	3	ヒラタケロウ類														
	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													
その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)						魚 類										
シマエビ、タガネ、ザリガニ						アユ、ハゼ										
水草類						鳥 類										