

木之本小学校

活動団体名：木之本小学校／環境委員会

活動人数：11名（教員3名）

取組時間：委員会の時間

調査内容

【場所】木之本小学校では、2021年度から調査地点を意富布良神社前を流れる用水路に定めて調査を続けています。この川は、両岸と川底がコンクリートで固められている小さな川です。

【調査活動】手網で下流から上流に向かって川底をこするようにして生物を採取していました。網に入ったものは一旦バケツに入れ、落ち葉などを取り除いてからバットに移して、配付されている下敷きやハンドブックを見て生き物の種類を調べていました。

【見つかった生物】流れの速い場所ではサワガニが、川幅が広くなり流れが遅くなる神社の前では、スジエビやヤゴなどが多く見つかりました。今年はニホンイシガメの子どもが見つかり、子どもたちは興奮した様子で写真を撮ったりメモを取ったりしていました。

【調査からわかったこと】指標生物の種類から、水質判定はⅡの「少しよごれている」という結果になりました。また、ニホンイシガメは準絶滅危惧種であることを知った子どもたちは、水辺の自然環境を総合的に守る必要性を強く感じていました。



活動の様子

神社前での採取の
ようす





活動の様子



見つかった生き物



生き物の名前確認中



ニホンイシガメ



「みずすまし」調査票

学校名		長浜市立木之本小学校		調査地点 NO.	1
				調査参加人数	11
指標生物 《見つかった指標生物に○印、数が多かった上位から1種類（または2種類）に●印をつけて下さい》					
I	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	●			
II	8 ウズムシ類(プラナリア)				
	9 2以外のトビケラ類				
II	10 3, 14以外のカゲロウ類	○			
	11 ヒラタドロムシ類				
III	12 シジミ類	●			
	13 カワニナ	○			
III	14 サホコカゲロウ				
	15 ヒル類				
	16 ミズムシ				
	17 モノアラガイ				
IV	18 サカマキガイ				
	19 赤いユスリカ				
IV	20 イトミミズ類	○			
	21 ハナアブ類				
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	2	3	1	1
	2. ●印の個数	1	1		
	3. 合計(1欄+2欄)	3	4	1	1
この地点の水質階級は (合計の最も大きい階級)		II です			

その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)		魚類		
ヤゴ(コシアキトンボ)、スジエビ、ヌマエビ、ニホンイシガメ				
水草類		鳥類		
		その他、気づいたこと		
		少し深くなっているところに多くの生き物が集まっていた。 広くなって流れがゆるくなって枯葉やじやりが積もったところに、小さなエビや虫が多くいた。		
水質階級	I きれい	II 少し汚れている	III 汚れている	IV 大変汚れている

調査地点の概要 《生物を採取した場所の状況について記入して下さい》					
河川名	意富布良神社前、赤川の生活用水				
	神社前の川				
生物を採取した場所	上流からみて □ 右岸 ■ 中央 □ 左岸				
	今年の調査地点は昨年度と同じですか？				
昨年度の調査状況	□ 同じ場所で調査した				
	昨年度の水質階級は □ I □ II □ III □ IV ■ ちがう場所で調査した				
調査日時	令和 7 年 6 月 2 日 15 時 00 分				
	開始時刻を24時間で記入して下さい。(午後2時は14時)				
天気	■ 晴れ □ くもり □ 雨				
	水温 18.5 °C 小数点1桁まで記入して下さい				
気温	22 °C 小数点1桁まで記入して下さい				
	川幅 0.5 m 小数点1桁まで記入して下さい				
水深	20 cm 採取場所の平均的な水深を記入して下さい				
	流速 ■ 速い □ 普通 □ 遅い (60cm/秒以上) (30cm~60cm/秒) (30cm/秒以下)				
川底の状態	□ 頭大の石が多い □ こぶし大の石が多い □ 小石と砂 ■ コンクリート □ コケ □ 砂と泥 □ 泥 □ その他 ()				
	水のにおい □ においは感じられない ■ においが感じられる(ドブの不快感のあるにおい)				
水のにごり	□ 透明できれい ■ 少しにごっている □ にごっている □ 大変にごっている				

その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)		魚類		
ヤゴ(コシアキトンボ)、スジエビ、ヌマエビ、ニホンイシガメ				
水草類		鳥類		
		その他、気づいたこと		
水質階級	I きれい	II 少し汚れている	III 汚れている	IV 大変汚れている