

田根小学校

活動団体名： 田根小学校 4年

活動人数： 9名

取組時間： 総合的な学習の時間

調査内容

今回も講師として元湯田小学校の杉山先生に来ていただき、生き物の探し方やざるなどの道具の使い方を教えていただいた。水は思ったより冷たく流れもやや速かったので初めは驚いていたが、すぐに慣れて一生懸命川底の砂をすくい、水生生物を探していた。道具の使い方は、初めて使うものもあったが、すぐに使い方を覚えて上手に使うことができた。なかなか生き物が見つからなかったので杉山先生のアドバイスを受けて石の裏や川の底のくぼんでいるところを探すと少しずつ生き物が見つかってきた。すぐった砂や小石を詳しく探してみると、次々に生き物が見つかった。何もないかと思われていた川もよく見ると小さな生き物がいた。二回目の調査では、前回の経験を踏まえて今回はよりスムーズに準備、採取ができた。前回と比べると採取した生物の種類に変化があった。前回よりも魚がたくさん泳いでいて、目で見ても分かるくらいいろいろな生き物がいた。見つけた生き物を顕微鏡で拡大してみると、生き物の特徴がより詳しく分かり、子どもたちから驚きの声があがっていた。



活動の様子

川での調査の様子





活動の様子



採取した水生生物



水生生物の観察



水生生物の採取の様子



「みずすまし」調査票

学校名		田根小学校		調査地点 NO.	1
				調査参加人数	9名
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				
	10 3, 14以外のカゲロウ類				
II	11 ヒラタドロムシ類				
	12 シジミ類	○			
III	13 カワニナ	●			
	14 サホコカゲロウ				
	15 ヒル類				
	16 ミズムシ				
IV	17 モノアラガイ	○			
	18 サカマキガイ				
	19 赤いユスリカ				
V	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
	1. ○印と●印の個数	2	3	2	
	2. ●印の個数		1	1	
	3. 合計(1欄+2欄)	2	4	3	
この地点の水質階級は (合計の最も大きい階級)		II です			
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		田根小学校運動場西側水路			
生物を採取した場所		川の中央(全面)			
		上流からみて □ 右岸 ■ 中央 □ 左岸			
昨年度の調査状況		今年の調査地点は昨年度と同じですか? ■ 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 13日 11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 气		■ 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		23.0 °C 小数点1桁まで記入して下さい			
川 幅		1.0 m 小数点1桁まで記入して下さい			
水 深		10.0 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	
シジミのなかま・アメリカザリガニ・ヌマエビの1種・ハグロトンボ・ヤゴ		カワムツ	
水草類		鳥類	
コカナダモ		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

「みずすまし」調査票

学校名		田根小学校		調査地点 NO.	2
				調査参加人数	8名
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	<input type="radio"/>			
	2 ナガレトビケラ、ヤマトビケラ、クロツツビケラ類	<input type="radio"/>			
	3 ヒラタカゲロウ類				
	4 ブユ類				
	5 ヘビトンボ類	<input type="radio"/>			
	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	<input type="radio"/>			
	10 3, 14以外のカゲロウ類				
II	11 ヒラタドロムシ類				
	12 シジミ類	<input type="radio"/>			
III	13 カワニナ	<input checked="" type="radio"/>			
	14 サホコカゲロウ				
	15 ヒル類				
	16 ミズムシ				
IV	17 モノアラガイ				
	18 サカマキガイ				
	19 赤いユスリカ				
V	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
	1. ○印と●印の個数	4	3	1	
	2. ●印の個数		1	1	
	3. 合計(1欄+2欄)	4	4	2	
この地点の水質階級は (合計の最も大きい階級)		I II です			
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		田根小学校運動場西側水路			
生物を採取した場所		川の中央(全面)			
上流からみて		<input type="checkbox"/> 右岸	<input checked="" type="checkbox"/> 中央	<input type="checkbox"/> 左岸	
昨年度の調査状況		今年の調査地点は昨年度と同じですか？			
		<input checked="" type="checkbox"/> 同じ場所で調査した			
		昨年度の水質階級は			
		<input type="checkbox"/> I	<input checked="" type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> IV
		<input type="checkbox"/> ちがう場所で調査した			
調査日時		令和 7年 7月 10日 11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 气		<input checked="" type="checkbox"/> 晴れ	<input type="checkbox"/> くもり	<input type="checkbox"/> 雨	
水 温		26.0	°C	小数点1桁まで記入して下さい	
気 温		31.0	°C	小数点1桁まで記入して下さい	
川 幅		1.0	m	小数点1桁まで記入して下さい	
水 深		30.0	cm	採取場所の平均的な水深を記入して下さい	
流 速		<input type="checkbox"/> 速い (60cm/秒以上)	<input checked="" type="checkbox"/> 普通 (30cm～60cm/秒)	<input type="checkbox"/> 遅い (30cm/秒以下)	
川底の状態		<input type="checkbox"/> 頭大の石が多い	<input type="checkbox"/> こぶし大の石が多い	<input type="checkbox"/> 小石と砂	<input checked="" type="checkbox"/> コンクリート
		<input type="checkbox"/> コケ	<input type="checkbox"/> 砂と泥	<input checked="" type="checkbox"/> 泥	<input type="checkbox"/> その他 ()
水のにおい		<input checked="" type="checkbox"/> においは感じられない	<input type="checkbox"/> においが感じられる(ドブの不快感のあるにおい)	<input checked="" type="checkbox"/> 透明できれい	<input type="checkbox"/> 少しにごっている
水のにごり		<input type="checkbox"/> にごっている	<input checked="" type="checkbox"/> 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	
		カワムツ	
水草類		鳥類	
コカナダモ・エビモ		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