

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が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。すく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。何もい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	ガガンボ類				
	7	サワガニ				
I 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	○			
II III	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	○			
	18	サカマキガイ				
IV	19	赤いユスリカ				
	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	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 <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
天 気	<input checked="" type="checkbox"/> 晴れ <input type="checkbox"/> くもり <input type="checkbox"/> 雨
水 温	18.5 ℃ 小数点1桁まで記入して下さい
気 温	23.0 ℃ 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	<input type="checkbox"/> 速い <input type="checkbox"/> 普通 <input checked="" type="checkbox"/> 遅い (60cm/秒以上) (30cm～60cm/秒) (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 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)
水のごり	<input checked="" type="checkbox"/> 透明できれい <input type="checkbox"/> 少しにごっている <input type="checkbox"/> にごっている <input 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	
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	その他、気づいたこと	
コカナダモ			
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	○			
	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	ガガンボ類				
	7	サワガニ				
I 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	○			
II III	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				
	18	サカマキガイ				
IV	19	赤いユスリカ				
	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		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 気	<input checked="" type="checkbox"/> 晴れ <input type="checkbox"/> くもり <input type="checkbox"/> 雨
水 温	26.0 ℃ 小数点1桁まで記入して下さい
気 温	31.0 ℃ 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 <input checked="" type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 遅い (60cm/秒以上) (30cm～60cm/秒) (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 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)
水のにごり	<input checked="" type="checkbox"/> 透明できれい <input type="checkbox"/> 少しにごっている <input type="checkbox"/> にごっている <input 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	その他、気づいたこと	
コカナダモ・エビモ			
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		