

速水小学校からの報告

「みずすまし」水生生物調査結果表

調査場所名 (No.)		速水小学校付近	No.1	No.2	No.3									
月	日	時	刻	6月8日	9時30分									
天	気		晴れ											
水	温	(°C)	13.5 °C											
気	温	(°C)	25.0 °C											
川	幅	(m)	2.3 m											
河	川	名	丁野木川											
生物を採取した場所		全面												
水	深	(cm)	15.0 cm											
流	速	(cm / s)	3.1 cm/s											
水	のようす	指標生物												
I きれい	1	カワゲラ類												
	2	ナカレトビケラ・ヤマトビケラ クロツツビケラ類												
	3	ヒラタケロウ類												
	4	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	ヒラ外ロムシ類												
	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	イトミス類	○											
	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 (○+●)	5	4	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)		5	5	3	1								
判定結果(合計が最も大きい区分)		I・II												

調査考察、活動内容

【活動の様子】

速水小学校の長浜市水生生物少年少女調査隊は、6月8日(月)の2、3校時に、速水小学校近くにある丁野木川で水生生物の調査を行いました。まず、初めに、みずすましの講師である八木善勇さんに水生生物の採取及び、観察・仕分けの方法等の指導を受けた後、実際の調査を行いました。

【事前学習の様子】



水生生物調査の仕方を
聞いています。



【実際に川で、水生生物を採取している様子】



流れの速さは、こんな
風に調べるのか！



生き物を探しています



たくさん、とれたよ！

【観察・仕分けをする様子】



初めは、川の生物に抵抗があった子も、夢中になって調べることができていました。

【まとめの様子】



どんな生き物がいたかな

【考察】

調査日時		調査場所		調査者	
調査室	小学校	調査地点 NO		調査参加人数	
学年・クラブ名	4学年	調査日時		調査参加人数	
調査客名(複数の場合も)		調査客名(複数の場合も)		調査客名(複数の場合も)	
調査客連絡先	TEL 0749(72)2036	E-mail			
指標生物			調査地点の概要		
(見つかった指標生物に○印をつける。○をつけた場所で、観察された生物のものを○印で印をつける。)			(生物の種類と、場所の概要を記入してください。)		
1	カワアツシ		河川名	丁野木川	
2	ナガトビケラ、ヤマトシカラ、クワシカラ		生物の種類	速水9川	
3	ヒラカゲロウ類		生物の種類	速水9川	
4	フユ類		生物の種類	速水9川	
5	ヘビトンボ類		生物の種類	速水9川	
6	ガガンボ類		生物の種類	速水9川	
7	サワガニ		生物の種類	速水9川	
8	ワズムシ類(フナナリア)		生物の種類	速水9川	
9	2以外のヒラカゲ		生物の種類	速水9川	
10	3、4以外のカゲロウ類		生物の種類	速水9川	
11	ヒラタドムシ類		生物の種類	速水9川	
12	シジミ類		生物の種類	速水9川	
13	カブコブ		生物の種類	速水9川	
14	サホカゲロウ		生物の種類	速水9川	
15	ヒル類		生物の種類	速水9川	
16	ヒズムシ		生物の種類	速水9川	
17	モノアラガイ		生物の種類	速水9川	
18	サカマキガイ		生物の種類	速水9川	

調査日時		調査場所		調査者	
調査室	小学校	調査地点 NO		調査参加人数	
学年・クラブ名	4学年	調査日時		調査参加人数	
調査客名(複数の場合も)		調査客名(複数の場合も)		調査客名(複数の場合も)	
調査客連絡先	TEL 0749(72)2036	E-mail			
指標生物			調査地点の概要		
(見つかった指標生物に○印をつける。○をつけた場所で、観察された生物のものを○印で印をつける。)			(生物の種類と、場所の概要を記入してください。)		
1	カワアツシ		河川名	丁野木川	
2	ナガトビケラ、ヤマトシカラ、クワシカラ		生物の種類	速水9川	
3	ヒラカゲロウ類		生物の種類	速水9川	
4	フユ類		生物の種類	速水9川	
5	ヘビトンボ類		生物の種類	速水9川	
6	ガガンボ類		生物の種類	速水9川	
7	サワガニ		生物の種類	速水9川	
8	ワズムシ類(フナナリア)		生物の種類	速水9川	
9	2以外のヒラカゲ		生物の種類	速水9川	
10	3、4以外のカゲロウ類		生物の種類	速水9川	
11	ヒラタドムシ類		生物の種類	速水9川	
12	シジミ類		生物の種類	速水9川	
13	カブコブ		生物の種類	速水9川	
14	サホカゲロウ		生物の種類	速水9川	
15	ヒル類		生物の種類	速水9川	
16	ヒズムシ		生物の種類	速水9川	
17	モノアラガイ		生物の種類	速水9川	
18	サカマキガイ		生物の種類	速水9川	

比較的きれいな川にすんでいるガガンボやヘビトンボ、サワガニなどが多く見られました。この結果から、丁野木川はきれいであるということがわかりました。また、パックテストを行った結果、COD値は一昨年度と同じで4という結果になりました。見た目ではなかなか汚れの状況はわかりませんが、指標生物やパックテストで調べることで、はっきりと数値化されてわかるということ子どもたちは知ることができました。

指標となる生き物は、意識的に探さないとうからないほどの小ささですが、探し始めると驚くほど多様な生き物たちがいることがわかり、子どもたちも一生懸命活動に取り組むことができました。子どもたちが水生生物について、興味を持つ良い活動になりました。