

令和4年度 水辺の生き物調査 調査結果報告



小山町の生物相を把握することを目的として、町内小学生と一緒に水生生物観察会を実施しました。

1 日時

令和4年8月5日（金）9：30～11：00

2 調査場所

小山町健康福祉会館「ふじみセンター」

3 参加者

町内の小学校4年生から6年生までの5名（応募による）

4 内容

参加小学生による生き物採集は前日の降雨により水位の上昇が見込まれたため、室内プログラムをおこないました。調査業者が「足柄ふれあい公園」横の鮎沢川で調査し、確認された水生生物の写真を用いて種類の見分け方と指標生物を用いた水質評価を実施しました。また、調査業者が事前に鮎沢川で採集した水生生物を実際に手に持って観察をしました。

5 当日のようす



説明の様子

観察の様子

6 調査の結果

「足柄ふれあい公園」横の鮎沢川では、ヒラタカゲロウ類、ヘビトンボ、ブユ類、サワガニ、ゲンジボタル、ヒゲナガカワトビケラなどの流れがありきれいな水質の河川に生息する底生動物が主に確認されました。

他に、魚類のアブラハヤ、ウグイ、ヒガシシマドジョウが見られ、いずれもきれいな水を好む魚類でした。

確認された底生動物の結果を用いて、指標生物による水質評価を実施した結果、鮎沢川では「水質階級 I（きれいな水）」と判定されました。

調査場所名	鮎沢川	水質	指標生物				
年月日 (調査業者が調査をした日)	2022年7月11日	きれいな水 水質階級 I	1 カワゲラ類	○			
時刻	10:00～12:00		2 ヒラタカゲロウ類	●			
天気	晴		3 ナガレトビケラ類	○			
水温(°C)	20.5°C		4 ヤマトビケラ類				
川幅(m)	20m		5 アミカ類				
生物を採取した場所	右岸側		6 ヨコエビ類				
生物採集場所の水深(cm)	25cm		7 ヘビトンボ	○			
流れの速さ	普通		8 ブユ類	●			
川底の状態	小石		9 サワガニ	○			
水のおい	なし		10 ナミウズムシ	○			
水のごり	きれい	ややきれいな水 水質階級 II	1 コガタシマトビケラ類	○			
魚、水草、鳥、その他の生物			2 オオシマトビケラ類				
魚類			3 ヒラタドROMシ類				
アブラハヤ			4 ゲンジボタル	○			
ウグイ			5 コオニヤンマ	○			
ヒガシシマドジョウ			6 カワニナ類	○			
			7 ヤマトシジミ				
			8 イシマキガイ				
その他の生物		きたない水 水質階級 III	1 ミズカマキリ				
ヒゲナガカワトビケラ			2 ミズムシ	○			
チラカゲロウ			3 タニシ類				
フロリダマミズヨコエビ			4 シマイシビル	○			
			5 ニホンドロソコエビ				
			6 イソコツブムシ類				
		とてもきたない水 水質階級 IV	1 ユスリカ類				
			2 チョウバエ類				
			3 アメリカザリガニ				
			4 エラミミズ				
			5 サカマキガイ	○			
水質段階の判定			水質階級	I	II	III	IV
			1 ○印と●印の個数	7	4	2	1
			2 ●印の個数	2			
			3 合計(1欄+2欄)	9	4	2	1
			その地点の水質階級	I			


見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。

鮎沢川調査でみられた主な水生生物

				
1. サワガニ	2. ミスムシ	3. フロリダマミスヨコエビ	4. コオニヤンマ	5. ゲンジボタル
				
6. ヘビトンボ	7. ヒゲナガカワトビケラ	8. コガタシマトケラ	9. ナガレトビケラ類	10. カワゲラ類
				
11. 千ラカゲロウ	12. ヒラタカゲロウ類	13. タニガワカゲロウ類	14. フユ類	15. シマイシビル
				
16. カワニシ	17. サカマキガイ	18. アブラハヤ	19. ウグイ	20. ヒガシシマドジョウ

 :きれいな水の指標生物

 :ややきれいな水の指標生物

 :きたない水の指標生物

 :とてもきたない水の指標生物

 :指標生物ではない生きもの