

# 令和6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、町内小学生による水生生物調査を実施しました。

## 1 調査日時

令和6年8月8日（木）9：30～11：30

## 2 調査場所

鮎沢川（足柄ふれあい公園親水護岸付近）

## 3 参加者

町内の小学校4年生から6年生までの14名（応募による）

## 4 内容

参加小学生による水生生物の採取を行い、調査業者と協力して生物同定作業と指標生物による水質評価を実施しました。

## 5 当日の調査のようす



調査場所のようす



調査方法の説明



調査のようす



調査のようす



生物同定作業のようす



調査結果の説明

## 6 調査の結果

「足柄ふれあい公園親水護岸付近」の鮎沢川では、ヒラタカゲロウ類、ヘビトンボ、サワガニ、ゲンジボタルなどの、流れがあり、きれいな水質の河川に生息する水生生物が主に確認されました。また、魚類のアブラハヤ、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。

調査の結果を用いて、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	見つかった生物 <sup>※1</sup>
年月日	2024年8月8日	きれいな水 水質階級Ⅰ	1 カワゲラ類	○
時刻	10:00～10:45		2 ヒラタカゲロウ類	●
天気	晴		3 ナガレトビケラ類	○
水温(°C)	25.3°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	○
水にごり	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	○
ヒガシシマドジョウ			5 コオニヤンマ	
			6 カワノナ類	●
			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	
タニガワカゲロウ類			2 ミズムシ	○
チラカゲロウ			3 タニシ類	
ヒゲナガカワトビケラ			4 シマイシビル	○
ニンギョウトビケラ類			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	6 3 2 0
			2 ●印の個数	1 1 0 0
			3 合計(1欄+2欄)	7 4 2 0
			その地点の水質階級 <sup>※2</sup>	I(きれいな水)

※1 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。

※2 その地点の水質階級は、「3 合計(1欄+2欄)」の数字が一番大きい階級とする。

# 水辺の生き物調査で鮎沢川でみられた水生生物

1.サワガニ	2.ナミウスムシ	3.ミスムシ	4.オナガサナエ(ヤゴ)	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.コガタシマトビケラ類	9.ナガレトビケラ類	10.カワゲラ類
11.チラカゲロウ	12.ヒラタカゲロウ類	13.タニガワカゲロウ類	14.フタスジモンカゲロウ	15.シマイシビル
16.カワニ	17.モノアラガイ類	18.アフラハヤ	19.ヒガシシマドジョウ	20.カジカガエル(オタマジャクシ)

□ :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

↑ 今回の調査では未確認