

(環境省同時発表)

平成 24 年 6 月 8 日(金)
水管理・国土保全局河川環境課

平成 23 年度全国水生生物調査の結果及び 平成 24 年度の調査の実施について（お知らせ）

- 水生生物を指標として河川の水質を総合的に評価するため、また環境問題への関心を高めるため、環境省と国土交通省では、一般市民等の参加を得て全国水生生物調査を実施しています。
- 平成 23 年度の全国水生生物調査は約 56,000 人の参加を得て行われ、夏休み期間を中心として、多くの学校（小中学校等：約 37,000 人）や、市民団体等（市民団体・子供会・観察会等：約 17,000 人）から参加が得られました。
- 全国の調査地点 2,333 地点のうち、全体の 55%の地点でサワガニやカワゲラ等の指標生物の生息が確認され、「きれいな水」と判定されました。
- 本年度も調査を実施しますので、是非御参加下さい。

国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課

課長補佐 三宅 洋（内線 35-443）

係 長 金井 信宏（内線 35-482）

TEL 03-5253-8111（代表）、03-5253-8447（直通）

FAX 03-5253-1603

環境省 水・大気環境局 水環境課

課 長 吉田 延雄（内線 6610）

課長補佐 池田 りか（内線 6612）

担 当 山本・永末（内線 6622）

TEL 03-3581-3351（代表）、03-5521-8314（直通）

FAX 03-3593-1438

1. 全国水生生物調査とは

河川に生息するサワガニ、カワゲラ等の水生生物の生息状況は、水質汚濁の影響を反映することから、それらの水生生物を指標として水質を判定することができます。このような調査は、一般の人にもわかりやすく、高価な機材等を要しないことから誰でも簡単に参加できるという利点があります。また、調査を通じて身近な自然に接することにより、環境問題への関心を高める良い機会となるため、環境省と国土交通省では、昭和 59 年度から全国水生生物調査を実施しています。

2. 平成 23 年度調査結果の概要

(1) 調査方法

本調査では、河川に生息する水生生物のうち、[1]全国各地に広く分布し、[2]分類が容易で、[3]水質に係る指標性が高い、30 種を指標生物としました。

河川で水生生物を採集し指標生物の同定・分類を行い、地点ごとに、Ⅰ(きれいな水)、Ⅱ(すこしきたない水)、Ⅲ(きたない水)、Ⅳ(大変きたない水)の4階級で水質の状況を判定しました。

(2) 調査結果

○参加者数

平成 23 年度の参加者は 55,772 人（前年度 71,395 人）でした。東日本大震災の影響による参加者の減少が見られました。

	参加者数	参加団体数	調査地点数
合計	55,772 人	1,499 団体	2,333 地点
一級河川※1	12,821 人	398 団体	497 地点
その他の河川※2	42,951 人	1,101 団体	1,836 地点

※1：一級河川大臣管理区間 ※2：一級河川都道府県管理区間及び二級河川等（※1以外）

○水質判定結果

平成 23 年度は、全調査地点の 55%の地点で「きれいな水」と判定され、前年度（57%）と同様の状況でした。

	合計	一級河川	その他の河川
Ⅰ きれいな水	55%	55%	55%
Ⅱ 少しきたない水	32%	40%	30%
Ⅲ きたない水	8%	3%	9%
Ⅳ 大変きたない水	3%	1%	3%
判定不能	2%	0%	3%

※四捨五入による端数処理のため内数の合計が100%にならないことがあります。

3. 平成 24 年度調査の実施について

平成 24 年度は、平成 23 年度に引き続き、東日本大震災の影響に配慮しつつ、全国水生生物調査を実施します。

また、川の水のよごれ（水質ランク）をより判別しやすくすることを目的として、指標生物の見直しを行いました。

（参考）水質階級と指標生物

水域	川の水のよごれ (水質ランク)	旧	更新	
淡水域	きれいな水(Ⅰ)	1 ナミウズムシ	1 ナミウズムシ	
		2 サワガニ	2 サワガニ	
		3 ヒラタカゲロウ類	3 ヒラタカゲロウ類	
		4 カワゲラ類	4 カワゲラ類	
		5 ヘビトンボ	5 ヘビトンボ	
		6 ナガレトビケラ類	6 ナガレトビケラ類	
		7 ヤマトビケラ類	7 ヤマトビケラ類	
		8 ブユ類	8 ブユ類	
		9 アミカ類	9 アミカ類	
			10 ヨコエビ類	
	きれいな水(Ⅰ)～ ややきれいな水(Ⅱ) (指標としない)			1 ヒゲナガカワトビケラ類
				2 ニンギョウトビケラ類
				3 タニガワカゲロウ類
				4 チラカゲロウ
	ややきれいな水(Ⅱ)	1 カワニナ類	1 カワニナ類	
		2 スジエビ		
		3 コオニヤンマ	2 コオニヤンマ	
		4 コガタシマトビケラ類	3 コガタシマトビケラ類	
		5 オオシマトビケラ	4 オオシマトビケラ	
		6 ヒラタドロムシ類	5 ヒラタドロムシ類	
7 ゲンジボタル		6 ゲンジボタル		
きたない水(Ⅲ)	1 タニシ類	1 タニシ類		
	2 シマイシビル	2 シマイシビル		
	3 ミズムシ	3 ミズムシ		
	4 タイコウチ			
	5 ミズカマキリ	4 ミズカマキリ		
とてもきたない水(Ⅳ)	1 サカマキガイ	1 サカマキガイ		
	2 エラミミズ	2 エラミミズ		
	3 アメリカザリガニ	3 アメリカザリガニ		
	4 ユスリカ類	4 ユスリカ類		
	5 チョウバエ類	5 チョウバエ類		
汽水域	ややきれいな水(Ⅱ)	1 ヤマトシジミ	1 ヤマトシジミ	
		2 イシマキガイ	2 イシマキガイ	
	きたない水(Ⅲ)	1 イソコツブムシ類	1 イソコツブムシ類	
		2 ニホンドロコエビ	2 ニホンドロコエビ	

（お問い合わせ先）

- 各都道府県の環境部局

https://www2.env.go.jp/water-pub/mizu-site/mizu/suisei/etsuran/list_pref.html

- 各地方整備局等の窓口（一級河川直轄管理区間）

http://www.mlit.go.jp/river/toukei_chousa/kankyo/kankyou/suisitu/toiawase.html