

# 令和5年度水生生物による水質調査の結果について

令和5年12月18日  
環境科学研究センター

## 1 参加状況

### (1) 参加団体数及び参加人数

今年度の水生生物による水質調査は45団体、延べ853人の参加により実施した。昨年度の61団体、延べ1,400人の参加と比較して16団体(-26%)、547人の減少(-39%)であった。減少した要因としては、猛暑による熱中症を懸念して中止になった件数が多かったことがあげられる。

### (2) 参加団体内訳

参加団体内訳は表1のとおりであり、学校としての参加が例年約7割を占めていたが、中止が多かったため今年度は6割を下回った。

表1 参加団体内訳

区 分	団体数	割合(%)	区 分	団体数	割合(%)
小 学 校	14	31.1	各 種 団 体	8	17.8
中 学 校	2	4.4	公 共 団 体	0	0.0
それ以外の学校	10	22.2	観 察 会	2	4.4
子 供 会 等	2	4.4	個 人	4	8.9
こどもエコクラブ	0	0.0	そ の 他	3	6.7

### (3) 市町村別参加数

市町村別の参加団体数は表2のとおりで、18市町村からの参加があった。

表2 市町村別参加団体数

市町村名	団体数	市町村名	団体数	市町村名	団体数	市町村名	団体数
山形市	14	新庄市	2	米沢市	4	鶴岡市	2
上山市	2	金山町		長井市	3	酒田市	1
天童市	2	最上町	2	南陽市	1	三川町	
山辺町	1	舟形町		高畠町		庄内町	1
中山町		真室川町		川西町		遊佐町	
寒河江市	1	大蔵村		小国町			
河北町		鮭川村		白鷹町	1		
西川町	1	戸沢村		飯豊町	2		
朝日町							
大江町							
村山市	3						
東根市							
尾花沢市	2						
大石田町							
村 山	26	最 上	4	置 賜	11	庄 内	4

**合計 18市町村 45団体**

## 2 調査河川及び調査地点数

調査河川及び調査地点数は表3のとおりであり、40河川（昨年度は50河川）延べ57地点（昨年度は81地点）で調査が行われた。

水系別でみると最上川水系が最も多く、37河川54地点となっている。

表3 調査河川及び調査地点数

水系	河川名	地点数	河川名	地点数	河川名	地点数
最上川水系	最上川	2	堀立川	2	羽黒川	1
	鬼面川	1	大樽川	1	吉野川	1
	逆川	1	置賜白川	3	貝生川	1
	須川	2	前川	1	荒町川	1
	湯尻川	1	松尾川	1	鳴沢川	1
	龍山川	3	本沢川	2	村山犬川	1
	小鶴沢川	1	馬見ヶ崎川	5	滑川	1
	笹堰	2	立谷川	4	寒河江川	2
	倉津川	1	樽石川	1	富並川	1
	滝津川	1	丹生川	1	牛房野川	1
	最上白川	1	刀場川	1	新田川	1
	分水嶺	1	京田川	1	宇津野沢川	1
	(大久保農村公園)	1				
	(河川等数 37)					
赤川水系	赤川	1			新内川	1
	(河川数 2)					
日向川水系	荒瀬川	1				
	(河川数 1)					

## 3 水質階級

水質階級の内訳は表4のとおりであり、水質階級Ⅰ（きれいな水）とⅡ（ややきれいな水）の2階級が、全調査の約9割を超え、近年の傾向が継続している。

表4 水質階級の内訳

水質階級	件数	割合 (%)		
		5年度	4年度	3年度
Ⅰ きれいな水	45	78.9	80.2	76.3
Ⅱ ややきれいな水	7	12.3	3.7	8.8
Ⅲ きたない水	3	5.3	7.4	6.3
Ⅳ とてもきたない水	2	3.5	1.2	1.3
指標生物なし	0	0.0	7.4	7.5
合計件数	57			

※四捨五入による端数処理のため、割合の合計が100%にならない場合がある