

令和6年度水生生物による水質調査の結果について

令和6年12月19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51団体、延べ1,123人の参加により実施した。昨年度の45団体、延べ853人の参加と比較して6団体(+13%)、270人の増加(+32%)であった。増加した要因としては、暑さにより中止となる可能性の高い夏季を避け、10月以降も積極的に調査を実施したためと考えられる。

(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約7割を占めていた。

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	23	45.1	各 種 団 体	4	7.8
中 学 校	1	2.0	公 共 団 体	0	0.0
それ以外の学校	10	19.6	観 察 会	0	0.0
子 供 会 等	4	7.8	個 人	5	9.8
こどもエコクラブ	0	0.0	そ の 他	4	7.8

(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、17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	15	新庄市	3	米沢市	3	鶴岡市	7
上山市		金山町		長井市	5	酒田市	
天童市	2	最上町	1	南陽市	1	三川町	
山辺町	2	舟形町		高畠町		庄内町	1
中山町		真室川町		川西町	2	遊佐町	1
寒河江市	2	大蔵村		小国町			
河北町		鮭川村		白鷹町			
西川町		戸沢村		飯豊町			
朝日町							
大江町							
村山市	2						
東根市	2						
尾花沢市	1						
大石田町	1						
村 山	27	最 上	4	置 賜	11	庄 内	9

合計 17市町村 51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、38河川（昨年度は40河川）延べ61地点（昨年度は57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、34河川55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	倉津川	1	置賜犬川	2
	馬見ヶ崎川	5	白水川	2	(大久保農村公園)	1
	立谷川	4	滝津川	1	吉野川	1
	龍山川	3	丹生川	2	天王川	3
	村山犬川	1	寒河江川	1	堀立川	1
	松尾川	1	田沢川	3	上大堰	2
	成沢川	1	升形川	1	立谷沢川	1
	本沢川	2	新田川	1	宇津野沢川	1
	笹堰	2	指首野川	2	相沢川	1
	御殿堰	1	刀場川	1	谷定川	1
	小鶴沢川	1	分水嶺	1		
	源長寺沢川	1	置賜白川	1		
	(河川等数 34)					
赤川水系	赤川	3	早田川	1	新内川	1
	(河川数 3)					
月光川水系	月光川	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8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 (%)		
		6年度	5年度	4年度
Ⅰ きれいな水	40	65.6	78.9	80.2
Ⅱ ややきれいな水	13	21.3	12.3	3.7
Ⅲ きたない水	5	8.2	5.3	7.4
Ⅳ とてもきたない水	0	0.0	3.5	1.2
指標生物なし	3	4.9	0.0	7.4
合計件数	61			

※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