

令和4年度水生生物による水質調査の結果について

令和4年12月7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61団体、延べ1,400人の参加により実施しています。昨年度の64団体、延べ1,645人の参加と比較して3団体(-5%)、245人の減少(-15%)でした。

減少した要因としては、降雨により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	29	47.5	各 種 団 体	7	11.5
中 学 校	1	1.6	公 共 団 体	0	0.0
それ以外の学校	14	23.0	観 察 会	2	3.3
子 供 会 等	2	3.3	個 人	3	4.9
こどもエコクラブ	0	0.0	そ の 他	3	4.9

(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、21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	4	米沢市	5	鶴岡市	6
上山市		金山町	1	長井市	2	酒田市	3
天童市	3	最上町	2	南陽市	1	三川町	
山辺町		舟形町		高畠町		庄内町	1
中山町		真室川町		川西町	1	遊佐町	1
寒河江市	1	大蔵村		小国町			
河北町		鮭川村		白鷹町	1		
西川町	2	戸沢村		飯豊町	1		
朝日町	1						
大江町							
村山市	5						
東根市	1						
尾花沢市	4						
大石田町							
村 山	32	最 上	7	置 賜	11	庄 内	11

合計 21市町村 61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、50河川（昨年度は47河川）延べ81地点（昨年度は80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、42河川69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
最上川水系	最上川	5	押切川	1
	堀立川	1	白水川	2
	鬼面川	2	千座川	1
	大樽川	1	大旦川	1
	綱木川	1	樽石川	2
	吉野川	1	富並川	1
	犬川	1	滝津川	1
	置賜野川	1	丹生川	2
	朝日川	1	牛房野川	1
	松尾川	1	野尻川	1
	鳴沢川	1	小野尻川	1
	龍山川	3	最上白川	1
	本沢川	2	刀場川	1
	犬川	1	金山川	1
	富神川	1	新田川	1
	馬見ヶ崎川	6	升形川	5
	滑川	2	指首野川	2
	村山高瀬川	1	立谷沢川	2
	立谷川	3	相沢川	1
	寒河江川	3	中野俣川	1
倉津川	1	(大久保農村公園)	1	
	(河川等数 42)			69
赤川水系	赤川	1	新内川	2
	大鳥川	1	八沢川	1
	(河川数 4)			5
新井田川水系	新井田川	1		
	(河川数 1)			1
日向川水系	日向川	4	荒瀬川	1
	西通川	1		
	(河川数 3)			6

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 (%)		
		4年度	3年度	2年度
Ⅰ きれいな水	65	80.2	76.3	76.7
Ⅱ ややきれいな水	3	3.7	8.8	6.7
Ⅲ きたない水	6	7.4	6.3	3.3
Ⅳ とてもきたない水	1	1.2	1.3	0.0
指標生物なし	6	7.4	7.5	13.3
合計件数	81			

※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

4 出前講座

職員が調査のサポートを行った出前講座は、28団体あり、昨年度の26団体から2団体増加（+8%）した。団体の内訳は表5のとおりで、小学校が約7割を占めていた。

表5 出前講座の内訳

区 分	団体数	割合 (%)	区 分	団体数	割合 (%)
小 学 校	21	75.0	各 種 団 体	3	10.7
中 学 校	0	0.0	公 共 団 体	0	0.0
それ以外の学校	3	10.7	観 察 会	1	3.6
子 供 会 等	0	0.0	個 人	0	0.0
こどもエコクラブ	0	0.0	そ の 他	0	0.0