

令和5年度水生生物調査結果（北陸地方整備局管内）

北陸管内23地点で小・中学生等延べ644人が参加
きれいな水に評価された地点割合は96%

1) 水生生物調査とは

河川に生息するサワガニ、カワゲラ類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。

この調査は、子供でもわかりやすく、高価な機材などを必要としないことから、誰でも簡単に参加できるという特徴があります。

また、調査を通じて身近な自然環境に接することにより身近な環境問題への関心を高める良い機会でもあることから、小中学生等の参加を得て、昭和59年度から「水生生物調査」を実施しています。

2) 調査結果

令和5年度は北陸管内の河川において、20団体、延べ644人の参加を得て、23地点で調査を実施しました。

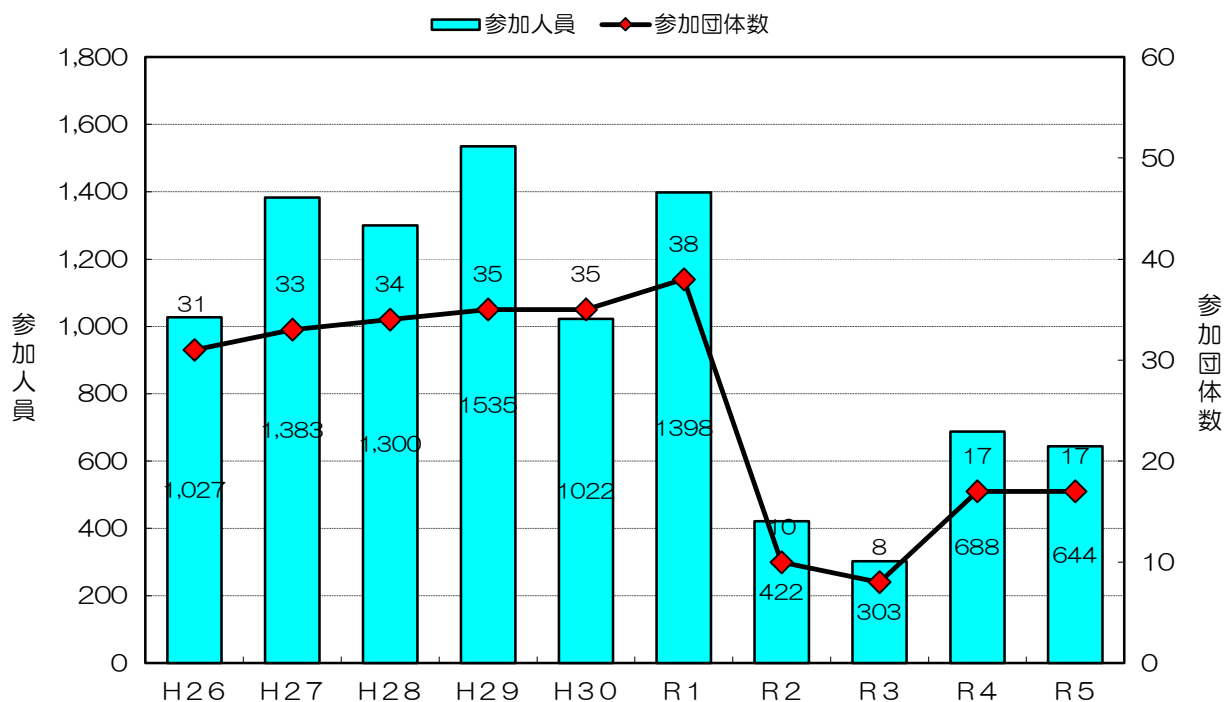
調査の結果、22地点がきれいな水であると評価され、その割合は96%になります。

水生生物調査結果（北陸地方整備局管内）

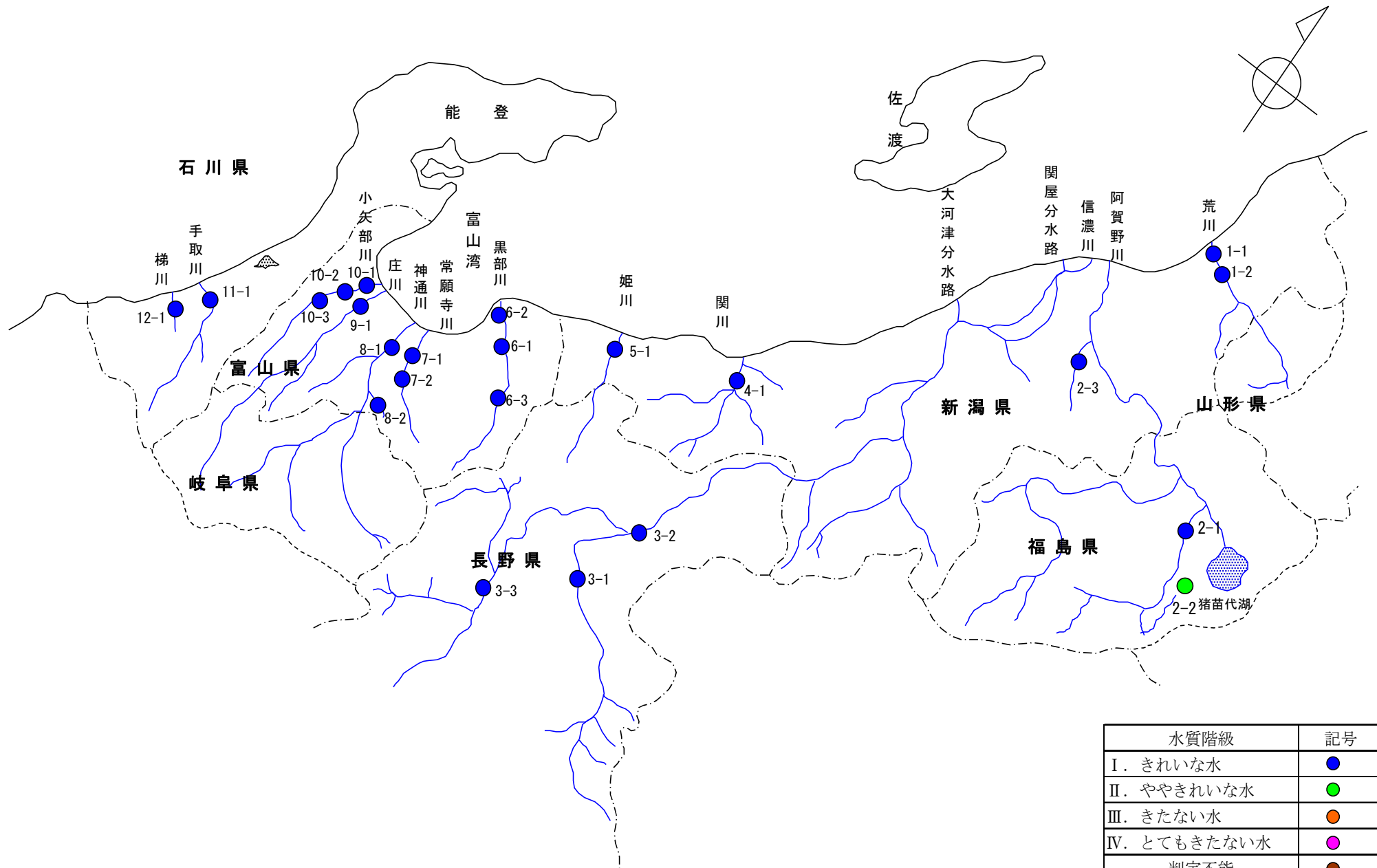
判 定 内 容	令和4年		令和5年	
	地点数	地点割合(%)	地点数	地点割合(%)
きれいな水	16	94.1	16	94.1
ややきれいな水		0.0		0.0
きたない水		0.0		0.0
とてもきたない水		0.0		0.0
判定不能	1	5.9	1	5.9

地点割合は毎年の調査地点が異なる場合があるので、前年度の調査結果と比較出来るものではありません。

参加人数・参加団体の推移



令和5年 水生生物調査地点位置図＜北陸＞



水質階級	記号
I. きれいな水	
II. ややきれいな水	
III. きたない水	
IV. とてもきたない水	
判定不能	

※数字は地点番号を示す

[illegible]

令和5年度水生生物調査結果一覧

水系名	河川名	地点の区分	地点番号	地点名	参加団体番号	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物○印、うち数の多い2種類●印）																													集計				判定	今年の判定	
							Ⅰ										Ⅱ										Ⅲ									点数の最も高い階級						
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		Ⅰ 点 数 計	Ⅱ 点 数 計	Ⅲ 点 数 計			Ⅳ 点 数 計
							ナガレトビケラ類	カワゲラ類	ヤマトビケラ類	ヒラタケゴウ類	ヘビトンボ	ブユ類	アミカ類	ナミウスミ	サワガニ	ヨコエビ類	コガタシマトビケラ類	オオシマトビケラ類	ヒラタドロムシ類	ゲンジボタル	コオニヤンマ	カワニナ類	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミズカマキリ	シマイカキリ	タニシ類	イソコトブシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チヨウバエ類	エラミミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ								
荒川	荒川	○	1-1	荒川橋	1	6/19	●		●																		○						5	1	0	1	I					
荒川	荒川	○	1-2	上関	2	7/18	●		●	○																								5	1	1	0	I	I			
荒川	荒川	○	1-1	荒川橋	3	9/25														○														0	1	3	2	III				
阿賀野川	阿賀川	○	2-1	立川橋	4	8/29	●	○	○	●	○	○																							9	2	0	0	I	I		
阿賀野川	阿賀川	○	2-1	立川橋	5	8/29																																				
阿賀野川	湯川	○	2-2	天神橋	4	9/6	○	○			○																								4	7	2	1	II	II		
阿賀野川	湯川	○	2-2	天神橋	6	9/6																																				
阿賀野川	早出川	○	2-3	善願橋	7	8/31	●	○		○																									5	2	0	1	I	I		
阿賀野川	早出川	○	2-3	善願橋	8	9/8					●																								4	2	0	0	I			
阿賀野川	早出川	○	2-3	善願橋	9	9/14	○	○																											2	3	2	1	II			
信濃川	千曲川	○	3-1	大正橋	10	8/5			○	●																									4	2	0	0	I	I		
信濃川	千曲川	○	3-2	屋島橋	11	8/8		●																											4	0	1	0	I	I		
信濃川	犀川	○	3-3	光橋	12	7/31			○	●																									3	2	0	0	I	I		
関川	関川	○	4-1	今池橋下流	13	7/7	●			○	●																								6	2	0	0	I	I		
関川	関川	○	4-1	今池橋下流	14	9/26	●																												2	0	0	0	I			
姫川	姫川	○	5-1	大野地先	15	7/11			○	●	○																								5	2	0	0	I	I		
黒部川	黒部川	○	6-1	内山	16	7/22	○	●	●																										5	0	2	0	I	I		
黒部川	黒部川	○	6-2	飛騨	16	7/22	○	●	●					○																					6	0	1	0	I	I		
黒部川	黒部川	○	6-3	鐘釣	16	8/18	●	○	●		○																								6	0	0	0	I	I		
常願寺川	常願寺川	○	7-2	立山橋	17	6/3	○	○	●																										5	1	0	1	I	I		
神通川	熊野川	○	8-2	熊野橋	18	7/4	●	○		●																									5	1	0	0	I	I		
小矢部川	小矢部川	○	10-2	五位橋	19	8/5																													2	2	2	1	I	I		
小矢部川	小矢部川	○	10-3	土屋橋	19	8/5			●																										2	2	0	0	I	I		
常願寺川	常願寺川	○	7-1	常願寺橋	直営	2/15	●	○	●																										6	1	0	0	I	I		
常願寺川	常願寺川	○	7-1	常願寺橋	直営	5/24	●	○	●																										5	0	0	1	I			
常願寺川	常願寺川	○	7-1	常願寺橋	直営	8/1			●	●																									4	0	0	0	I			
常願寺川	常願寺川	○	7-1	常願寺橋	直営	11/22	●	○	●																										5	0	0	0	I			
神通川	神通川	○	8-1	神通大橋	直営	2/8	●		●	○																									5	1	0	2	I	I		
神通川	神通川	○	8-1	神通大橋	直営	5/24	●		●																										4	0	0	0	I			
神通川	神通川	○	8-1	神通大橋	直営	8/1			●	●																									4	3	0	0	I			
神通川	神通川	○	8-1	神通大橋	直営	11/22	○	●																											3	2	1	0	I			
庄川	庄川	○	9-1	大門大橋	直営	2/15	○		●																										3	2	0	0	I	I		
庄川	庄川	○	9-1	大門大橋	直営	5/25			●	●																									5	1	0	0	I			
庄川	庄川	○	9-1	大門大橋	直営	8/2	●	○	●																										5	1	0	0	I			
庄川	庄川	○	9-1	大門大橋	直営	11/21	○		●																										3	2	0	0	I			
小矢部川	小矢部川	○	10-1	国条橋	直営	2/2																													0	0	0	2	IV			
小矢部川	小矢部川	○	10-1	国条橋	直営	5/25			○	●																									5	1	3	0	I	I		
小矢部川	小矢部川	○	10-1	国条橋	直営	8/2			●																										4	0	1	0	I			
小矢部川	小矢部川	○	10-1	国条橋	直営	11/21																													0	1	2	0	III			
手取川	手取川	○	11-1	手取川橋梁下流右岸	直営	7/28		○	●																										3	2	0	2	I	I		
梯川	梯川	○	12-1	中海大橋	20	8/28	○	○	●	●																									6	2	0	0	I			

参 考

水生生物調査

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。

この調査は、子どもでも分かりやすく、高価な機材など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。

〔 指 標 生 物 〕

I. きれいな水の生物	II. ややきれいな水の生物
カワゲラ類 ナガレトビケラ類 ヤマトビケラ類 ヒラタカゲロウ類 ヘビトンボ ブユ類 アミカ類 ナミウスムシ サワガニ ヨコエビ類	コガタシマトビケラ類 オオシマトビケラ ヒラタドロムシ類 ゲンジボタル コオニヤンマ カワニナ類 ○ ヤマトシジミ ○ イシマキガイ
III. きたない水の生物	IV. とてもきたない水の生物
ミズムシ ミスカマキリ シマイシビル タニシ類 ○ イソコツブムシ類 ○ ニホンドリソコエビ	ユスリカ類 チョウバエ類 エラミミズ サカマキガイ アメリカザリガニ
I, II両方で見られる水生生物 (指標生物ではない)	注) ○は汽水域の生物である。
ヒゲナガカワトビケラ類 ニンギョウトビケラ類 タニガワカゲロウ類 チラカゲロウ	

調 査 状 況

○水生生物の採集状況



○採集した水生生物の分類状況

