

平成30年度水生生物調査結果（北陸地方整備局管内）

北陸管内30地点で小・中学生等延べ1,022人が参加
きれいな水に評価された地点割合は90.0%

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

平成30年度は北陸管内の河川において、35団体、延べ1,022人の参加を得て、30地点で調査を実施しました。

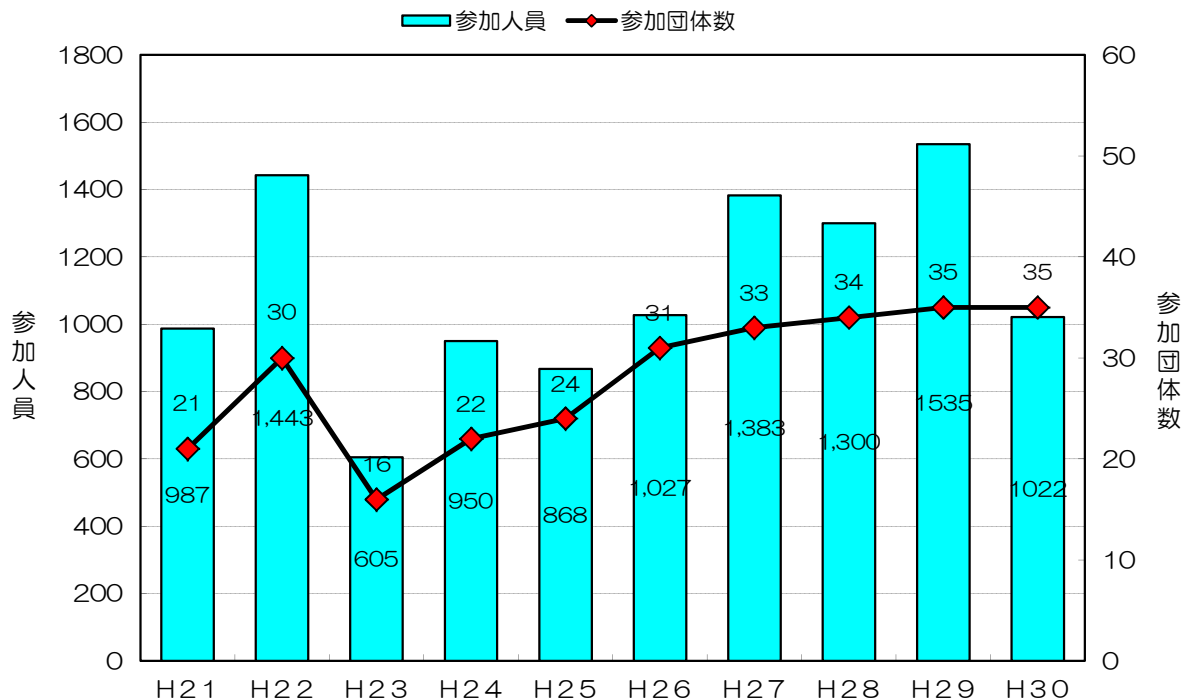
調査の結果、27地点がきれいな水であると評価され、その割合は90.0%になります。

水生生物調査結果（北陸地方整備局管内）

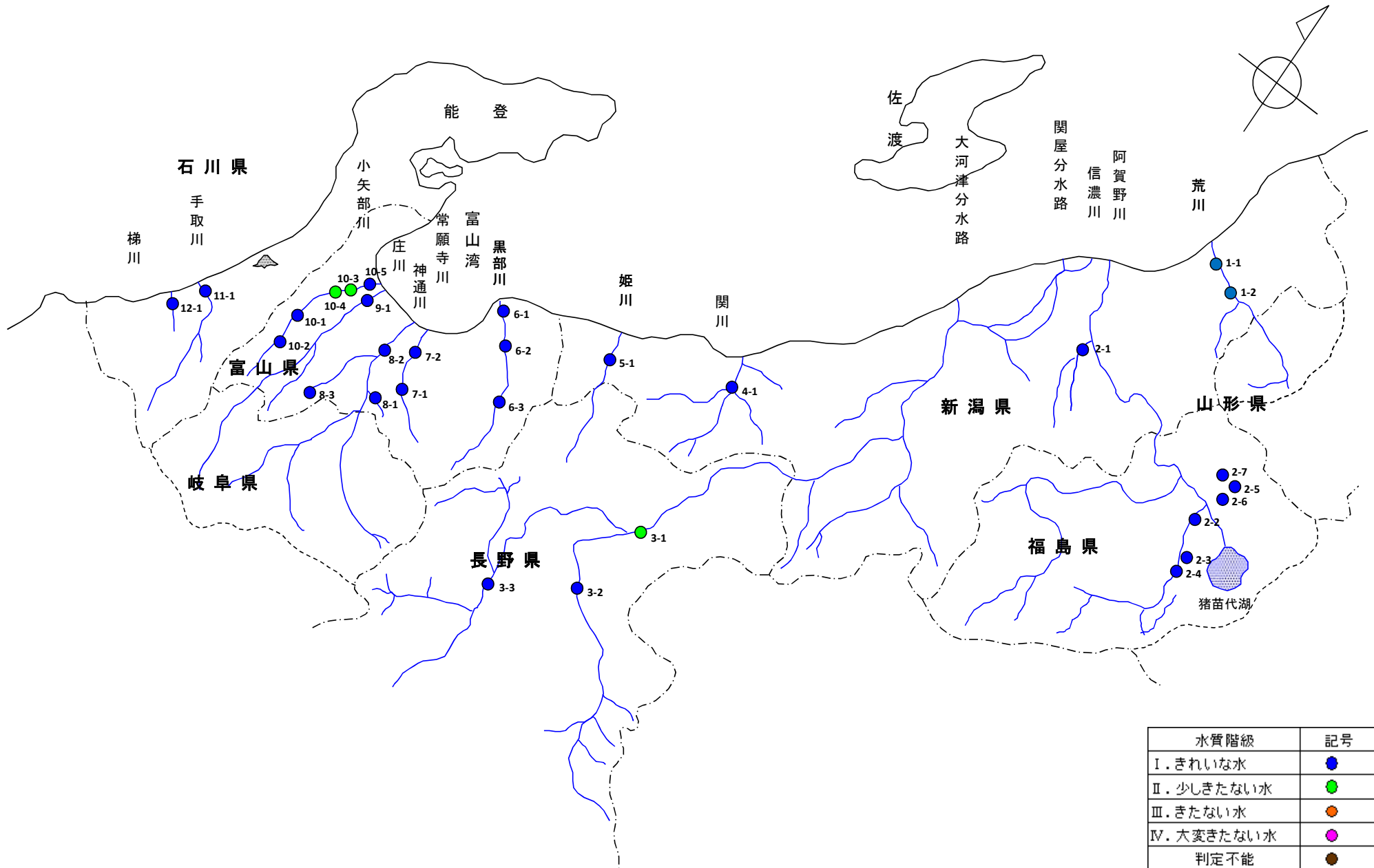
判定内容	平成29年		平成30年	
	地点数	地点割合(%)	地点数	地点割合(%)
きれいな水	27	87.1	27	90.0
ややきれいな水	2	6.5	3	10.0
きたない水	2	6.5		0.0
とてもきたない水		0.0		0.0
判定不能		0.0		0.0

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



平成30年度 水生生物調査地点位置図<北陸>



※数字は地点番号を示す。

平成30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	標生物の出現状況 (見つかった指標生物の欄に○印、うち数の多い(注) 2種類に●印をつける。)																													集計				判定	
							I										II								III						IV										
							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	II	III	IV		
							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	フユ類	アマカ類	ナミウズムシ	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ROM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	ミズムシ	ミズカマキリ	シマイシビル	タニシ類	イソコツブムシ類	ニホンドロンコエビ	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	点数計	点数計	点数計	点数計			
荒川	荒川	○	1-1	荒川橋	1	6/19	○	●	●	○					○			○																		6	2	0	0	I	
荒川	荒川	○	1-1	荒川橋	2	7/4	○	○	●						○		○												●							4	2	0	2	I	
荒川	荒川	○	1-1	荒川橋	3	9/7			●			○				○		○																		4	2	0	0	I	
荒川	荒川	○	1-2	温泉橋	4	9/21			●							○												○								3	1	0	1	I	
阿賀野川	阿賀野川	○	2-1	善願橋 下流左岸	5	9/11	●			●						○																				4	1	0	0	I	
阿賀野川	阿賀川	○	2-2	宮古橋下流右岸	6	5/31	○	●	○			●					○		○						○						○	○	○			6	2	1	3	I	
阿賀野川	阿賀川	○	2-2	宮古橋下流右岸	7	6/1	●	○	○		●		○				○							○												7	1	1	0	I	
阿賀野川	湯川	○	2-3	天神橋上流右岸	8	6/18	○	○	●		●					○	○																			6	2	1	0	I	
阿賀野川	阿賀川	○	2-4	本郷大橋上流右岸	9	6/29	○	●			○					○									○											6	2	1	0	I	
阿賀野川	阿賀川	○	2-2	宮古橋下流左岸	10	7/21		●	○		●		○																							6	0	0	0	I	
阿賀野川	田付川	○	2-5	太用寺橋	11	7/22		○	●	●		○	○	○				○	○																	8	2	0	0	I	
阿賀野川	田付川	○	2-6	幸橋下流右岸	12	8/3		●	●			○						○														○	○			5	1	0	2	I	
阿賀野川	田付川	○	2-6	幸橋下流右岸	13	8/5		●	○			○					○	○							○							○	○			4	2	1	2	I	
阿賀野川	田付川	○	2-6	幸橋下流右岸	14	8/7		●		○			○				○	○							○											4	3	1	0	I	
阿賀野川	湯川	○	2-3	天神橋上流右岸	15	9/3	○	○	●	○		○					○								○											6	1	1	1	I	
阿賀野川	湯川	○	2-3	天神橋上流右岸	16	9/7	○	○	●								○																			4	3	1	1	I	
阿賀野川	阿賀川	○	2-2	宮古橋下流右岸	17	9/13	○	○	●		○		○				○	○	○						○											7	3	2	0	I	
阿賀野川	阿賀川	○	2-2	宮古橋下流右岸	18	9/19		○	○		●						○								○										●		4	2	1	2	I
阿賀野川	阿賀川	○	2-2	宮古橋下流右岸	19	9/20		●	○		●						○	○						○	○	○										5	2	3	1	I	
阿賀野川	阿賀川	○	2-2	宮古橋下流右岸	20	9/26		○	●		●		○												○												6	0	1	1	I
阿賀野川	阿賀川	○	2-2	宮古橋下流右岸	21	9/28	○	●	●		○														○												6	0	1	0	I
阿賀野川	応名川	○	2-7	喜多方第二中学校	22	10/20		○				●							○															○	●		3	1	1	3	I
阿賀野川	阿賀川	○	2-2	宮古橋上流右岸	23	6/3	○	○	●		●		○				○																				7	2	0	0	I
阿賀野川	阿賀川	○	2-2	宮古橋下流右岸	23	6/3		○	●		●		○				○																				6	2	0	0	I
信濃川	千曲川	○	3-1	屋島橋	24	8/3			○		●						○					●												○		3	4	0	1	II	
信濃川	千曲川	○	3-2	大正橋	25	8/9		●	●	●		○					○																				8	2	0	0	I
信濃川	犀川	○	3-3	光橋	26	8/7		●	○			○																									4	0	0	0	I
関川	関川	○	4-1	上越市今池	27	7/5	○		●	●				○	○	○									○												6	2	1	0	I
姫川	姫川	○	5-1	糸魚川市山本	28	7/17		●		●							○	○																			4	2	0	0	I
黒部川	黒部川	○	6-1	飛騨地区・やすらぎ水	29	7/1	○	○	●																	○											5	0	1	0	I
黒部川	黒部川	○	6-2	音沢大橋	29	8/4	○	●	○	●	○						○									○											7	1	1	1	I
黒部川	黒部川	○	6-3	鐘釣	29	8/18	●	○	●		●																										7	0	0	0	I
常願寺川	常願寺川	○	7-1	立山橋	30	6/3	●		●								○																				4	1	0	0	I
常願寺川	常願寺川	○	7-2	常願寺橋	直営	2/21	○	●	●			○			●																						5	2	0	0	I
常願寺川	常願寺川	○	7-2	常願寺橋	直営	5/23	○	●	○																												4	0	0	0	I
常願寺川	常願寺川	○	7-2	常願寺橋	直営	8/22	○	●	○			○																									5	0	0	0	I
常願寺川	常願寺川	○	7-2	常願寺橋	直営	11/21	○	●	○								○																				3	1	0	0	I
神通川	熊野川	○	8-1	友杉橋	31	7/3	○	●	●	○		○				○	○	○																			7	3	1	0	I
神通川	神通川	○	8-2	神通大橋	直営	2/14	○	●	○																												4	0	0	0	I

平成30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	標生物の出現状況 (見つかった指標生物の欄に○印、うち数の多い(注) 2種類に●印をつける。)																													集計				判定					
							I										II								III						IV					I	II	III	IV						
							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						点数計	点数計	点数計	点数計	
神通川	神通川	○	8-2	神通大橋	直営	5/16	○	●	●																												5	0	0	0	I				
神通川	神通川	○	8-2	神通大橋	直営	8/8	○		●										○																		4	1	0	0	I				
神通川	神通川	○	8-2	神通大橋	直営	11/14		○	●										●																		3	2	0	0	I				
神通川	百瀬川	○	8-3	百瀬川	35	7/31	○		●	○	●																											7	1	1	0	I			
庄川	庄川	○	9-1	大門大橋	直営	2/21	○	●	●										○		○																	4	2	0	0	I			
庄川	庄川	○	9-1	大門大橋	直営	5/23	○		●		●																												5	0	0	0	I		
庄川	庄川	○	9-1	大門大橋	直営	8/22	○		●		●																												5	0	0	0	I		
庄川	庄川	○	9-1	大門大橋	直営	11/21			●		○																												3	0	0	0	I		
小矢部川	小矢部川	○	10-1	合口橋	32	7/17		○	○		●								○																				5	3	0	0	I		
小矢部川	小矢部川	○	10-2	嫁兼橋(県区間)	32	7/17	○		●		●	○	○																											7	1	0	0	I	
小矢部川	小矢部川	○	10-3	土屋橋	33	7/28													●																					0	2	0	0	II	
小矢部川	小矢部川	○	10-4	五位床頭首工	33	7/28													●																					0	2	2	0	II	
小矢部川	小矢部川	○	10-5	国条橋	直営	2/8		●																	●															3	0	2	0	I	
小矢部川	小矢部川	○	10-5	国条橋	直営	5/9	○														○					●														1	1	3	0	III	
小矢部川	小矢部川	○	10-5	国条橋	直営	8/1			○																																1	2	1	0	II
小矢部川	小矢部川	○	10-5	国条橋	直営	11/7			●											○																					2	1	2	0	I
手取川	手取川	○	11-1	水辺の楽校西部拠点	直営	7/24			●		○																														2	0	0	2	I
梯川	梯川	○	12-1	中海大橋	34	8/27	○	●	○	●									○	○																					4	0	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 エラミミス 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

