令和2年度水生生物調查結果(北陸地方整備局管内)

北陸管内16地点で小・中学生等延べ422人が参加 きれいな水に評価された地点割合は93.8%

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、<u>誰でも簡単に</u>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<u>身近な環境問題への関心を高める良い</u> 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

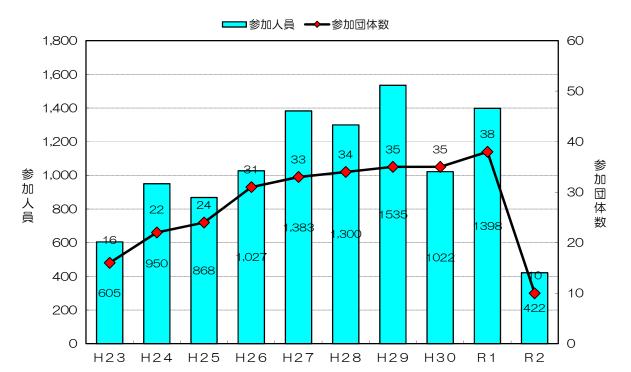
令和2年度は北陸管内の河川において、10団体、延べ422人の参加を 得て、16地点で調査を実施しました。

調査の結果、**15地点がきれいな水**であると評価され、その割合は**93.8%**になります。

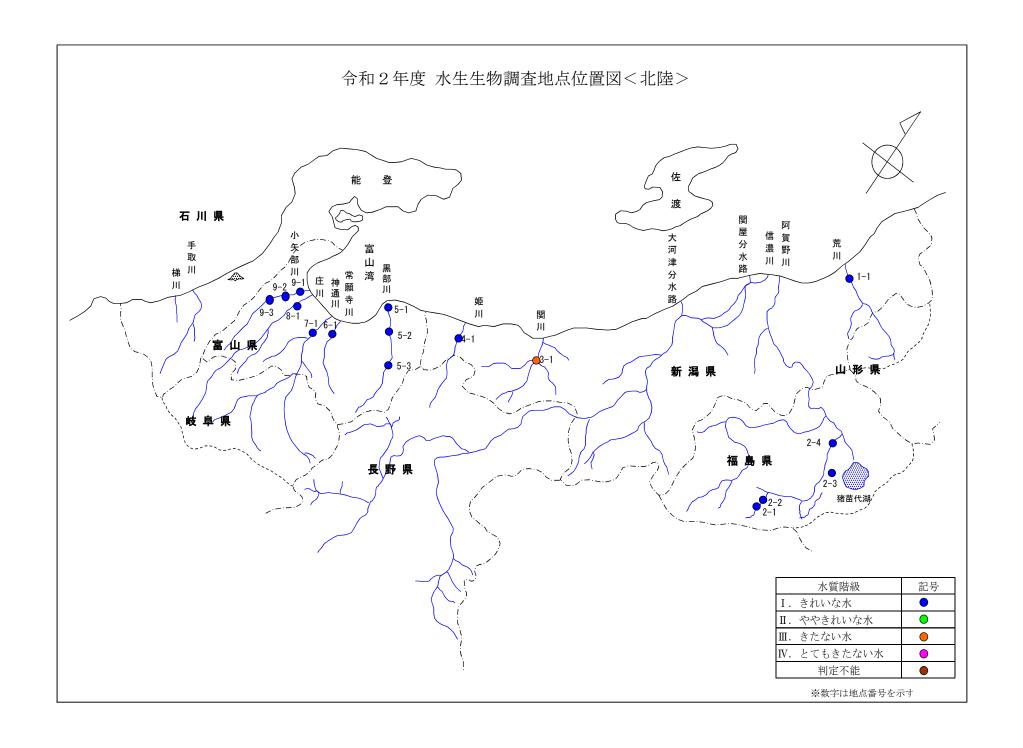
判定内容	令	和元年	令和2年							
	地点数	地点割合(%)	地点数	地点割合(%)						
きれいな水	31	83.8	15	93.8						
ややきれいな水	6	16.2		0.0						
きたない水		0.0	1	6.2						
とてもきたない水		0.0		0.0						
判定不能		0.0		0.0						

水生生物調査結果(北陸地方整備局管内)

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2年度水生生物調査参加人数一覧

11 1] 2 年度水生生物調査参	加入奴	一見	_																	
調		内訳																			
調査団体番号	団体所属都道府県	参加人数		小学校		中 学 校		その他の学校		子 传		名 租 区 仅	子 重团本	4 步 位	大 五 本	在多次	親察公	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		7 0 11	č D <u>ti</u>
		実数	延数	実数	延数	実数	延数	実数	延数	実数	延数	実数	延数	実数	延数	実数	延数	実数	延数	実数	延数
1	新潟県	26	26	26	26 55																
2	新潟県	55	55	55	55																
3	福島県	18	36	18	36																
4	福島県	49	49	49	49 59																
5	福島県	59	59	59	59																
6	福島県	29	29	29	29																
7	新潟県	71	71	71	71																
8	新潟県	18	18	18	18																
9	富山県	23								23	57										
10	富山県	22	22							12	12	4	4					6	6		
<u> </u>																					
⊢																					
-																					
\vdash																					
\vdash																					
\vdash																					
<u> </u>																					
<u> </u>																					
\vdash																					
\vdash																					
	10団体	370	422																		

令和2年度水生生物調査結果一覧

1718 = 1727	K生生物調査網 	-uvi							指	標生	物の	出现	見状況	兄	〔見	つかっ	った	指標	生物	Off], -	5ち	数の	多い	2 科	種類	印)				集	計		判定	
											Ι							Ι]	I				I	Ī		I	II	Ш	IV	1370	
							1	2 :	3 4	1 5	6	7	8 9	10	11	12 1	3 14	1 15	16	17	18 1	9 2	0 21	22	23	24 2	25 2	6 2	7 28	3 29						
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		ナガ、	ヤマトゴケラ領	ヘビトンボ	ブユ	アミカ	ナミウズムシ		コガ	オオシマトビケラ	デュドコムノ ゲンジボタル	コオニヤ	カワニナ	ヤマトシ	イシマキガイ		シマイシビ	タニシ類	イソ	ニホ	1	チョクヾに頁		ア・メ	点数計	点数計	点数計	点数計	点数計の出版の	今年の判定
荒川	荒川	0	1-1	荒川橋	1	9/7	Ш				Ш	\Box		\perp				\perp	Ш	\Box	\perp	\perp	\perp	Ц	Ш	_	\perp	\perp		\perp	4	1	0	0	I	ī
荒川	荒川	0	1-1	荒川橋	2	9/15	Ш										┸	0			_	┸		Ш		(┵		\perp	1	1	0	1	I	
阿賀野川	阿賀川	0	2-1	岩根橋	3	7/21	ш	•	49	0		_					_	•		_	_	1	\perp		Ш	_	_	\perp		\perp	4	2	0	0	I	_ I
	阿賀川	0		御蔵入橋	3	9/2		•	40	0			0	\perp			_	•		_	_		4_	Ш	Ш	_	4	_		┯	5		1	0	I	I
阿賀野川	湯川	0	2-3	天神橋	5	9/7	•	<u> </u>		0	\Box		<u>o</u>				_	•		_	_	1		Ш			_	_		0	5		0	1	I	т
阿賀野川	湯川	0	2-3	天神橋	4	9/28	•	<u> </u>					0					•	-				21			_	_	_		ш	5		1	0	I	
	阿賀川	0	2-4	宮古橋	6	9/17		<u> </u>				- (\perp			2	•	Ш	\perp				Ш	Ш			\perp		\perp	5	3	0	0	I	I
	関川	0	3-1	今池橋下流	7	9/15	0								0			\perp	Ш		(0		<u>●</u>	\perp	\perp		0	2	1	4	1	Ш	Ш
	根知川	0		糸魚川市根小屋地先	8	9/3	•	<u> </u>		0	0				•	0	┸		Ш											Ш	6	·	_	0	I	I
黒部川	黒部川	0	5-1	下黒部橋	9	8/1	0	<u> </u>									┸	\perp	Ш	\perp				Ш	Ш			\perp		\perp	4	0	_	2	I	I
黒部川	黒部川	0		内山	9	8/11						0			0		┸		0											\perp	5			0	I	I
黒部川	黒部川	0	5–3	鐘釣	9	8/18											┸		Ш	\perp	┸									Ш	4	0	_	0	I	I
常願寺川	常願寺川	0	6–1	常願寺橋	直営	2/20																									5	0	0	0	I	
	常願寺川	0	6–1	常願寺橋	直営	5/21						- (0																		5	٠		0	I	т
常願寺川	常願寺川	0	6–1	常願寺橋	直営	8/20		\circ																							5	0	0	0	I	
常願寺川	常願寺川	0	6-1	常願寺橋	直営	11/18						-	0											0							4	2	1	0	I	
神通川	神通川	0	7–1	神通大橋	直営	2/13	0						lacksquare		0																5	1	0	0	I	
神通川	神通川	0	7–1	神通大橋	直営	5/20							\overline{O}		0							$oxed{\mathbb{I}}$					\Box	\prod			5	1	0	0	I	, _T [
神通川	神通川	0	7–1	神通大橋	直営	8/19		0																							5	0	0	0	I	1
神通川	神通川	0	7–1	神通大橋	直営	11/11							•		•				\Box				$oxed{\Box}$								4	2	0	0	I	I
庄川	庄川	0		大門大橋	直営	2/20							•						\Box											П	6	0	0	0	I	
	庄川	0	8-1	大門大橋	直営	5/21	П	이					•		0				П	\neg							T			П	5	1	0	0	I	т [
	庄川	0	8-1	大門大橋	直営	8/20	П						•	\top					П	\neg	T					T				П	4	0	0	0	I	1
庄川	庄川	0	8-1	大門大橋	直営	11/18		lacksquare											П	丁	T									П	6	0	0	0	I	
	小矢部川	Ö		国条橋	直営	2/5	T		<u> </u>			一		\top	•				П	\neg	T		0	П						\Box	1	2	1	0	Π	
	小矢部川	Ö		国条橋	直営	5/13	\Box	_					ot		Ō			1	П	\neg	┪	T	Ť	П		T	T	T		\top	5	1	0	0	I	, I
	小矢部川	Ö		国条橋	直営	8/6	\Box	T			П		Ŏ		Ŏ		1	1	П	\neg		T	10	П	П		T	T		\top	4	1	1	0	I	1
	小矢部川	Ö		国条橋	直営	11/4	\Box						Ŏ	\top				1	П	\neg	┪	T	Ť			T	T	T		\top	5	0	2	0	I	
	小矢部川	Ö	9-2	土屋橋	10	8/8	\Box	Τ,			П	\dashv		\top				•	П	\dashv	┪	T		П	M	丁	\top	T		\top	2	2	0	0	I	I
小矢部川	小矢部川	Ö	9-3	聖人橋	10	8/8	\Box	\neg			П	一		О			\top	lō		\neg	┪	T	\top	П	П	T		T	\top	\top	3	1	0	0	I	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 = 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
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	コガタシマトビケラ類
ナガレトビケラ類	オオシマトビケラ
ヤマトビケラ類	ヒラタドロムシ類
ヒラタカゲロウ類	ゲンジボタル
ヘビトンボ	コオニヤンマ
ブユ類	カワニナ類
アミカ類	0 ヤマトシジミ
ナミウズムシ	○ イシマキガイ
サワガニ	
ヨコエビ類	
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	ユスリカ類
ミズカマキリ	チョウバ工類
シマイシビル	エラミミズ
タニシ類	サカマキガイ
○ イソコツブムシ類	アメリカザリガニ
○ ニホンドリソコエビ	
Ⅰ, Ⅱ両方で見られる水生生物	
(指標生物ではない)	
ヒゲナガカワトビゲラ類	
ニンギョウトビゲラ類	注) 〇は汽水域の生物である。
タニガワカゲロウ類	
チラカゲロウ	
	1

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



