

■水質調査結果

調査項目	調査実施日			
	7月27日	7月29日	8月2日	8月29日
参加中学校	千曲市立 戸倉上山田中学校	長野市立 柳町中学校	安曇野市立 豊科北中学校	上田市立 丸子北中学校
参加者数	先生 1 生徒 9	先生 2 生徒 16	先生 2 生徒 18	先生 1 生徒 26 一般 2
天気	くもり	雨	晴れ	晴れ
水温 (°C)	24.0°C	21.5°C	16.5°C	25.0°C
生物の採集場所	千曲川 大正橋下流右岸	千曲川 屋島橋下流左岸	犀川 田沢橋上流左岸	千曲川 依田川合流点付近下 流左岸
水深	10cm	30cm	30cm	10cm
流速	ふつう	はやい	はやい	はやい
河床	こぶし大の石	こぶし大の石	こぶし大の石	こぶし大の石
水におい	不快でない	鼻に水を近づけると、不快な臭いを感じる	不快でない	不快でない
ゴミの量	川の中や水際にゴミは見あたらない または、ゴミはあるが全く気にならない	川の中や水際にゴミは見あたらない または、ゴミはあるが全く気にならない	川の中や水際にゴミは見あたらない または、ゴミはあるが全く気にならない	川の中や水際にゴミは見あたらない または、ゴミはあるが全く気にならない
川底の感触	不快感がない	不快感がない	不快感がない	不快感がない
透視度 (cm)	59.0cm	24.0cm	100cm 以上	100cm 以上
pH	7.5	7.0	7.0	7.5
COD (mg/l)	6mg/l	8mg/l 以上	3mg/l	4mg/l
NH ₄ -N (mg/l)	0.2mg/l	0.2mg/l	0.2mg/l	0.2mg/l
PO ₄ -P (mg/l)	0.2mg/l	0.1mg/l	0.15mg/l	0.05mg/l
DO (mg/l)	9mg/l 以上	9mg/l 以上	9mg/l 以上	7mg/l

水生生物による水質判定 集計用紙

市町村名: 長野市

学校(団体)名: 柳町中学校

河川名: 千曲川

調査者名:

調査地点名(河川名)		屋島橋(千曲川)				流れの速さ						
年 月 日 (時刻)		H25・7・29 (9:30)				流れの速さ 3メートル流れるはやさ ・5秒以下 → はやい ・中間 → ふつう ・10秒以上 → おそい						
天 気		雨										
水 温 (°C)		21.5°C										
川 幅 (m)		10mくらい										
生物を採取した場所		左岸				川底の状態 ・頭大の石 ・こぶし大の石 ・砂利 ・砂						
生物採取場所の水深(cm)		30cm										
流れの速さ		はやい										
川底の状態		こぶし大の石										
水のにごり、におい、その他		やや濁っている、鼻に水を近づけると、不快な臭いを感じる										
魚、水草、鳥、その他の生物		ウグイ、アカザ、ドジョウ、ヨシノボリ属										
水質	指標生物	見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。										
きれいな水	水質階級 I	1 カワゲラ類					指標生物以外の生物 記入欄					
		2 ヒラタカゲロウ類	○				調査地点名					
		3 ナガレトビケラ類					1	ヒゲナガトビケラ				
		4 ヤマトビケラ類	○				2	サナエトンボ				
		5 アミカ類	○				3	コヤマトンボ				
		6 ヨコエビ類	●				4	カゲロウ				
		7 ヘビトンボ					5	キベリマメゲンゴロウ				
		8 ブユ類	○				6	ヌマエビのなかま				
		9 サワガニ					7	チラカゲロウ				
		10 ナミウズムシ					8	イジビルのなかま				
ややきれいな水	水質階級 II	1 コガタシマトビケラ類	●				9	シマトビケラのなかま				
		2 オオシマトビケラ					10					
		3 ヒラタドロムシ類	○				11					
		4 ゲンジボタル					12					
		5 コオニヤンマ	○				13					
		6 カワニナ類					14					
		7 ヤマトシジミ					15					
		8 イシマキガイ	○				種類数	9				
きたない水	水質階級 III	1 ミズカマキリ					調査地点名					
		2 ミズムシ					1					
		3 タニシ類					2					
		4 シマイシビル					3					
		5 ニホンドロソコエビ					4					
		6 イソコツブムシ類					5					
とてもきたない水	水質階級 IV	1 ユスリカ類	○				6					
		2 チョウバエ類					7					
		3 アメリカザリガニ					8					
		4 エラミミズ					9					
		5 サカマキガイ					10					
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	11		
	1 ○印と●印の個数	5	4	0	1					12		
	2 ●印の個数	1	1	0	0					13		
	3 合計(1欄+2欄)	6	5	0	1					14		
	その地点の水質階級	水質階級 I								15		
										種類数		

水生生物による水質判定 集計用紙

市町村名: 安曇野市

学校(団体)名: 豊科北中学校

河川名: 犀川

調査者名:

調査地点名(河川名)		田沢橋(犀川)								流れの速さ					
年 月 日 (時刻)		H25・8・2 (9:30)								3メートル流れるはやさ					
天 気		くもり								・5秒以下 → はやい					
水 温 (°C)		16.5°C								・中 間 → ふつう					
川 幅 (m)		70mくらい								・10秒以上 → おそい					
生物を採取した場所		左岸													
生物採取場所の水深(cm)		30cm								川底の状態					
流れの速さ		はやい													
川底の状態		こぶし大の石								・頭大の石					
水にごり、におい、その他		透明、不快でない								・こぶし大の石					
魚、水草、鳥、その他の生物		ウグイ、カジカ属、ヨシノボリ属								・砂利					
										・砂					
水 質		指 標 生 物				見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。									
きれいな水	水質階級 I	1	カワゲラ類										指標生物以外の生物 記入欄		
		2	ヒラタカゲロウ類	○									調査地点名		
		3	ナガレトビケラ類										1	ヒゲナガカワトビゲラ	
		4	ヤマトビケラ類	○									2	タニガワカゲロウ	
		5	アミカ類										3	マダラカゲロウ	
		6	ヨコエビ類										4	コヤマトンボ	
		7	ヘビトンボ			●							5	モノアラガイ	
		8	ブユ類										6	チラカゲロウ	
		9	サワガニ										7	ガガンボ	
		10	ナミウズムシ										8		
ややきれいな水	水質階級 II	1	コガタシマトビケラ類			●						9			
		2	オオシマトビケラ									10			
		3	ヒラタドロムシ類									11			
		4	ゲンジボタル									12			
		5	コオニヤンマ			○						13			
		6	カワニナ類									14			
		7	ヤマトシジミ									15			
		8	イシマキガイ										種類数	7	
きたない水	水質階級 III	1	ミズカマキリ									調査地点名			
		2	ミズムシ									1			
		3	タニシ類									2			
		4	シマイシビル			●						3			
		5	ニホンドロソコエビ									4			
		6	イソコツブムシ類									5			
とてもきたない水	水質階級 IV	1	ユスリカ類			○						6			
		2	チョウバエ類									7			
		3	アメリカザリガニ									8			
		4	エラミミズ									9			
		5	サカマキガイ									10			
水質階級の判定	水 質 階 級		I	II	III	IV	I	II	III	IV	11				
	1	○印と●印の個数	3	2	1	1					12				
	2	●印の個数	1	1	1	0					13				
	3	合計(1欄+2欄)	4	3	2	1					14				
その地点の水質階級		水質階級 I								15					
										種類数					

