

平成29年度 水生生物による水質調査集計表（全班集計）

市町村名: 黒部市 河川名: 黒部川 団体名: くらべ水の少年団

調査場所名(No.)	上流(鐘釣)	中流(音沢)	下流(五郎八)
年月日(時刻)	H29・8・20(11:00)	H29・7・29(10:40)	H29・7・29(14:00)
天気	晴れ	雨	曇り
気温/水温(°C)	22.0-25.0°C/14.0-16.0°C	21.0-26.0°C/13.5-17.5°C	27.0-28.0°C/14.0-17.0°C
川幅(m)	12m	10m	80m
生物採取場所の水深(cm)	15-38cm	25-35cm	15-30cm
流れの速さ(m/秒)	1.3m/秒	1.1-1.3m/秒	0.7-0.8m/秒
川底の状態	石、砂	石と砂	石
水のごり、におい、その他	とうめい、においなし	少しにごっている、においなし	にごりなし、においなし
pH	6.5-7.0	7.0	6.7-8.0
COD	0-6	3-4	2-4
魚、水草、鳥、その他の生物	オタマジャクシ	オタマジャクシ	

水質		指標生物		見つかった生物の個体数		見つかった生物:○ 個体数上位2種:●		見つかった生物の個体数		見つかった生物:○ 個体数上位2種:●		見つかった生物の個体数		見つかった生物:○ 個体数上位2種:●		
きれいな水	水質階級Ⅰ	1. カワゲラ類	21	○●					7	○●						
		2. ヒラタカゲロウ類	17	○	27	○●	26	○●								
		3. ナガレトビケラ類	1	○	15	○●	7	○								
		4. ヤマトビケラ類														
		5. アミカ類														
		6. ヨコエビ類														
		7. ヘビトンボ			3	○	3	○								
		8. ブユ類	36	○●	9	○										
		9. サワガニ														
		10. ナミウズムシ														
すこしきたない水	水質階級Ⅱ	1. コガタシマトビケラ類	1	○			7	○●								
		2. オオシマトビケラ類			2	○										
		3. ヒラタドロムシ類														
		4. ゲンジボタル														
		5. コオニヤンマ														
		6. カワニナ類														
		7. ヤマトシジミ														
		8. イシマキガイ														
きたない水	水質階級Ⅲ	1. ミズカマキリ														
		2. ミズムシ														
		3. タニシ類								1	○					
		4. シマイシビル								2	○					
		5. ニホンドロソコエビ														
		6. イソコツブムシ類														
大変きたない水	水質階級Ⅳ	1. ユスリカ類														
		2. チョウバエ類														
		3. アメリカザリガニ														
		4. エラミミズ								1	○					
		5. サカマキガイ								1	○					
水質階級の判定	水質階級		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
	見つかった生物の個体数		75	1	0	0	54	2	0	0	33	7	3	2		
	○の個数+●の個数×2		8	1	0	0	8	1	0	0	8	3	2	2		
	その地点の水質階級		I				I				I					

今年も黒部川は
きれいだったね！



黒部川上・中・下流部の比較

	水温	水深	流速	pH	COD	指標生物	水質判定
上流部 ()は昨年度値	14.0～16.0℃ (22.0～29.5℃)	15～38cm (39～40cm)	1.3m/秒 (0.2m/秒)	7.0 (7.0～7.5)	0～6 (0～4)	カワゲラ類、ヒラタカゲロウ類、ナガレトビケラ類、ブユ類、コガタシマトビケラ類	I きれいな水
中流部 ()は昨年度値	13.5～17.5℃ (19.0～20.0℃)	25～35cm (25～44cm)	1.1～1.3m/秒 (0.8～1.0m/秒)	7.0～8.0 (7.0)	2～3 (3～4)	ヒラタカゲロウ類、ナガレトビケラ類、ヘビトンボ、ブユ類、オオシマトビケラ	I きれいな水
下流部 ()は昨年度値	14.0～17.0℃ (23～24℃)	15～30cm (26～30cm)	0.7～0.8 (1.0～1.1m/秒)	6.7～8.0 (7.0～7.5)	2～4 (0～2)	カワゲラ類、ヒラタカゲロウ類、ナガレトビケラ類、ヘビトンボ、コガタシマトビケラ類、タニシ類、シマイシビル	I きれいな水