

**2021年
くろべ水の少年団
活動を振り返って**

くろべ
水の少年団
2021

調査地点と活動日程

第3回目活動: 8月9日午前
【黒部川中流部】内山地区(左岸)

第4回目活動: 8月17日
【黒部川上流部】鐘釣(中止)

ことしは黒部川での水質調査は、
下流部は飛弾地区、
中流部は内山地区
でおこないました



第2回目活動: 7月31日午前
【黒部川下流部】飛弾地区(左岸)

第1回目活動: 7月24日午前
吉田科学館: 結団式、オリエンテーション

第5回目活動: 8月21日午前
吉田科学館: 活動のまとめ、修了式

第1回目活動:7月24日午前(吉田科学館)結団式





東京オリンピック2020
インド アーチェリー選手団 ホストタウン黒部

第1回目活動:7月24日午前 オリエンテーション



吉田川と湧水の調査は中止



第2回目活動: 7月31日午前(黒部川下流部)飛弾地区



第2回目活動: 7月31日午前(黒部川下流部)飛弾地区

なにか
いた?



持ち帰って
調べよう



川のように
はどう?



流れの
速さは?



下流部調査完了



第2回目活動: 7月31日午前(科学館)水生昆虫の観察



第3回目活動: 8月9日午前(黒部川中流部)内山地区



ながれも
はやいね



山が
近いね



石も
でかいね

第3回目活動: 8月9日午前(黒部川中流部)内山地区



第3回目活動: 8月9日午前(黒部川中流部)内山地区



流れのよさを調べ



水際のすこやかさを調べ



新聞社の取材

中流部調査完了





水生生物を調べる子どもたち

くろべ水の少年団

黒部川の水質調査

川の生き物見つけたよ

黒部 黒部市内の子どもたちでつくる「くろべ水の少年団」（事務局・吉田科学館）は9日、同市宇奈月町内山付近の黒部川中流部で水質調査を行った。

少年団は毎年黒部川で活動している。この日は小学5、6年生の団員と、中学1年生の元団員合わせて11人が参加し、吉田科学館スタッフやナチュラリストらが指導者を務めた。

子どもたちは川の中に入り、石の裏にいる小さな生き物を探取。吉田科学館に持ち帰って種類を確認した上で、水の清らかな場所にいる生物か、汚い場所にいる生物かを調べた。

黒部川下流部での調査は7月31日に実施済み。今月17日に上流部で行う予定にしている。

新聞の記事になったよ！
見たかな？



富山県東部

川の生き物見つけたよ くろべ水の少年団、黒部川の水質調査

2021.08.10 22:42



黒部市内の子どもたちでつくる「くろべ水の少年団」（事務局・吉田科学館）は9日、同市宇奈月町内山付近の黒部川中流部で水質調査を行った。

少年団は毎年黒部川で活動している。この日は小学5、6年生の団員と、中学1年生の元団員合わせて11人が参加し、吉田科学館スタッフやナチュラリストらが指導者を務めた。

子どもたちは川の中に入り、石の裏にいる小さな生き物を採取。吉田科学館に持ち帰って種類を確認した上で、水の清らかな場所にいる生物か、汚い場所にいる生物かを調べた。



黒部川下流部での調査は7月31日に実施済み。今月17日に上流部で行う予定にしている。

第3回目活動: 8月9日午前(科学館)水生昆虫の観察



カゲロウ、カワゲラ、トビケラをくらべてみよう

カゲロウ



カワゲラ



トビケラ



成虫になると



令和3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:くろべ水の少年団

調査場所名(No.)	上流(鐘釣)	中流(内山)	下流(飛弾)
年月日(時刻)		R3・8・9(9:40)	R3・7・31(9:30)
天 気		くもり時々晴れ	晴れ
気 温／水 温(℃)		27.0-29.0℃／19.0-20.5℃	29.1-31.1℃／21.0-22.1℃
川 幅(m)		7-20m	2-600m
生物採取場所の水深(cm)		10-22cm	5-29.3cm
流れの速さ(m/秒)		0.7-1.2m/秒	0.17-0.25m/秒
川底の状態		岩、砂	石、砂
水のにごり、におい、その他		とうめい、においなし	にごりなし、においなし
p H		6.7-7.5	6.7-7.0
COD		1-2	2
魚、水草、鳥、その他の生物		オタマジャクシ、コカゲロウ	さかな、コカゲロウ、マダラカゲロウ

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:●			
きれいな水	水質階級Ⅰ	1. カ ワ ゲ ラ 類					47		○●		1		○					
		2. ヒ ラ タ カ ゲ ロ ウ 類					21		○		25		○●					
		3. ナ ガ レ ト ビ ケ ラ 類					35		○●		26		○●					
		4. ヤ マ ト ビ ケ ラ 類									4		○					
		5. ア ミ カ 類					9		○									
		6. ヨ コ エ ビ 類																
		7. ヘ ビ ト ン ボ																
		8. ブ ユ 類					20		○									
		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																
		2. オ オ シ マ ト ビ ケ ラ 類																
		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																
		4. シ マ イ シ ビ ル					1		○		3		○					
		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 ヨ ウ バ エ 類																
		3. ア メ リ カ ザ リ ガ ニ																
		4. エ ラ ミ ミ ズ																
		5. サ カ マ キ ガ イ										4		○				
水質階級の判定		水 質 階 級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
		見つかった生物の個体数					132	0	1	0	56	0	3	4				
		○の個数+●の個数×2					9	0	1	0	8	0	1	1				
		その地点の水質階級					I				I							

今年も黒部川は
きれいだったね！

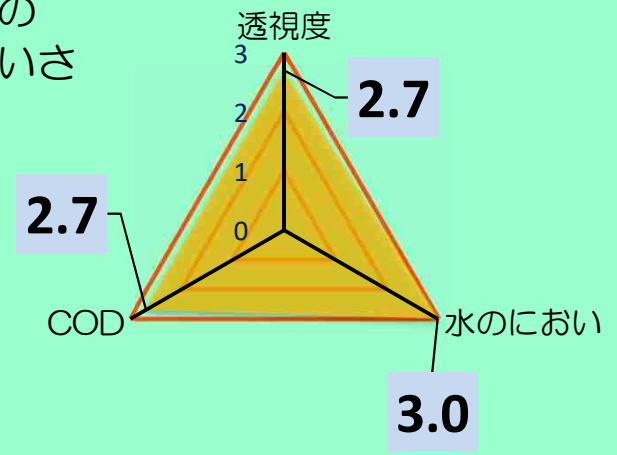
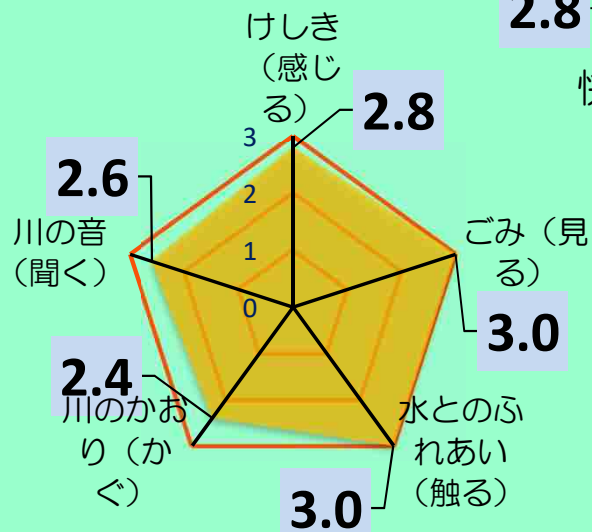
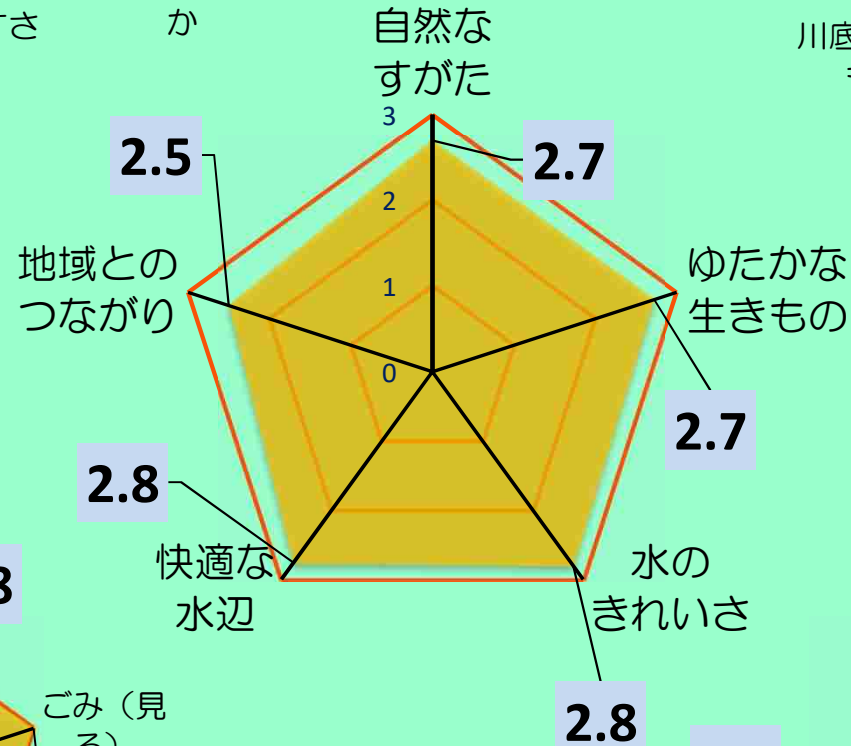
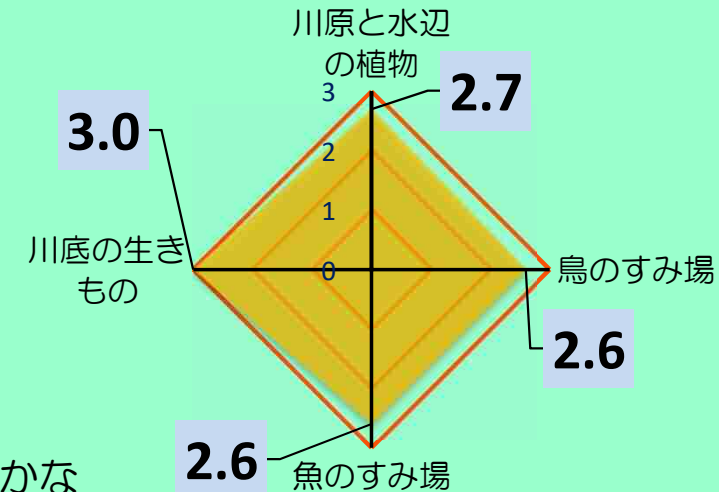
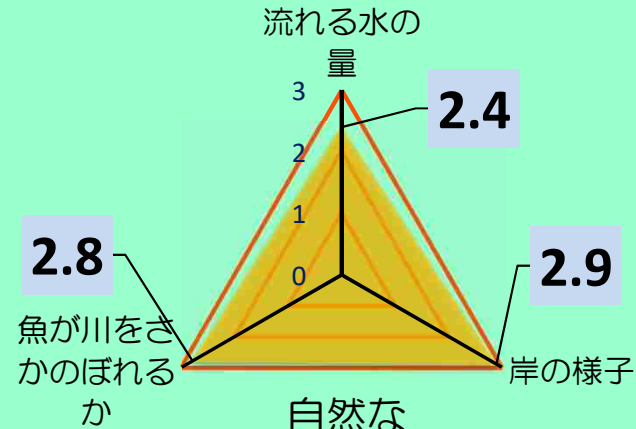
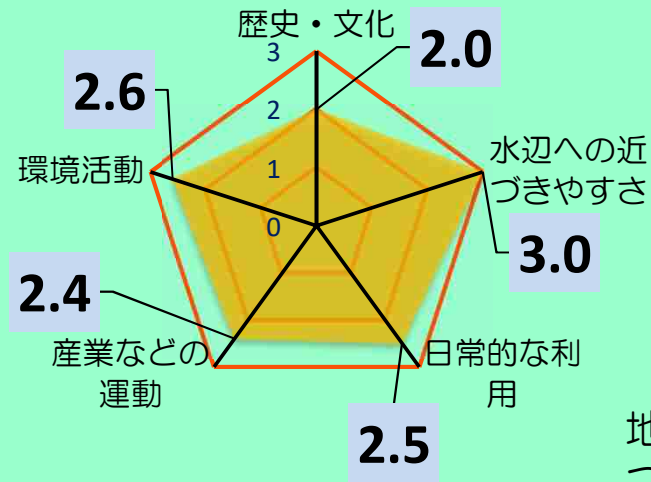


2021年度黒部川上・中・下流部の比較

	水温	水深	流速	pH	COD	つかまえた指標生物	水質判定
上流部 ()は昨年度値	— (17.0～18.0℃)	— (1.5～15cm)	— (0.6～0.8m/秒)	— (7.0～7.5)	— (0～8)		
中流部 ()は昨年度値	19.0～20.5℃ (18.5～20.0℃)	10～22cm (15～24cm)	0.7～1.2m/秒 (0.9～1.1m/秒)	6.7～7.5 (7.0～7.5)	1～2 (3～8)	カワゲラ類、ヒラタカゲロウ類、ナガレトビケラ類、アミカ類、ブユ類、シマイシビル	I きれいな水
下流部 ()は昨年度値	21.0～22.1℃ (18.0～19.0℃)	5～29.3cm (13～30cm)	0.17～0.25m/秒 (1.3～1.7m/秒)	6.7～7.0 (7.0)	2 (2～4)	カワゲラ類、ヒラタカゲロウ類、ナガレトビケラ類、ヤマトビケラ類、シマイシビル、サカマキガイ	I きれいな水

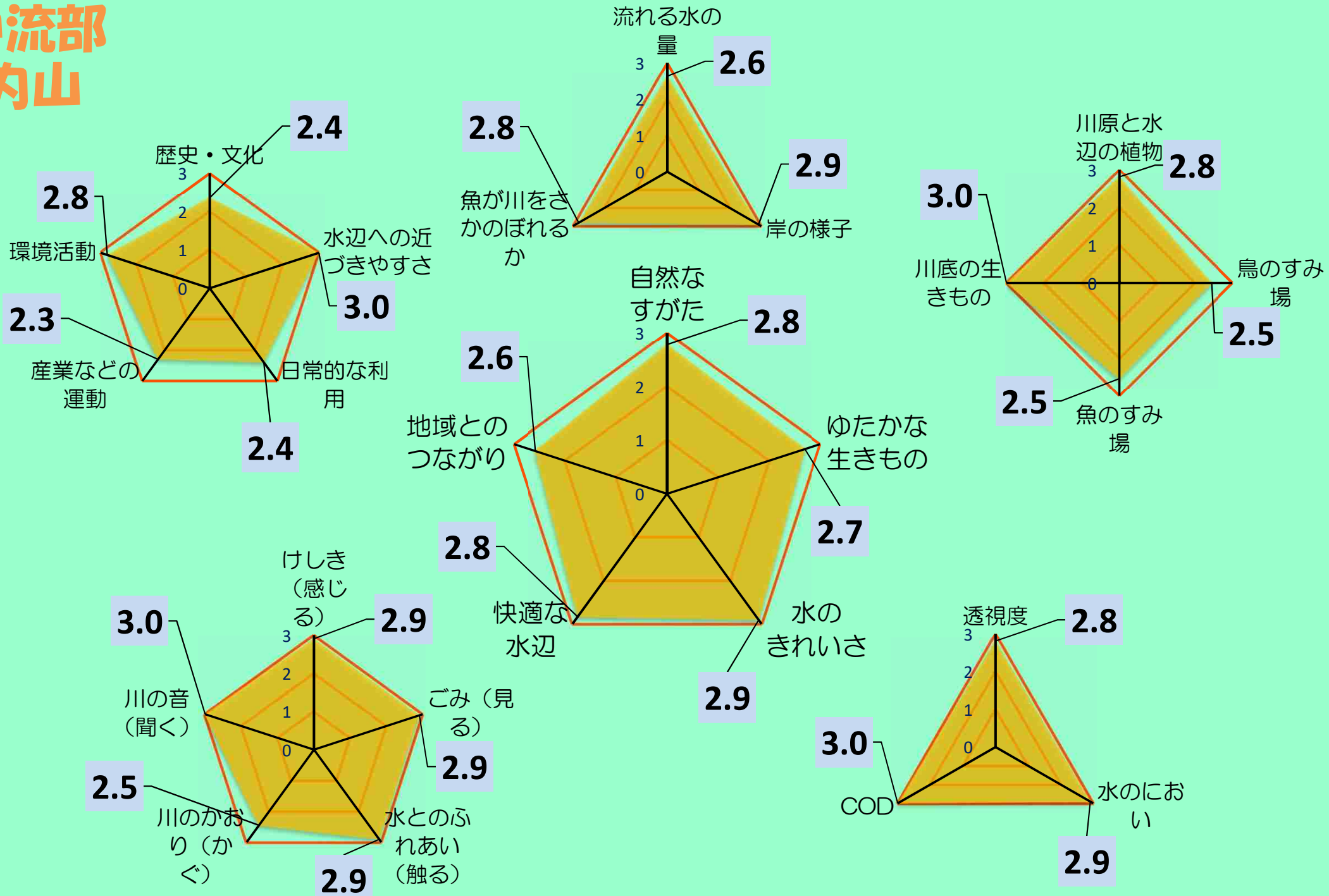
黒部川の水辺のすこやかさ調べ結果（2021年）

下流部 飛弾



黒部川の水辺のすこやかさ調べ結果（2021年）

中流部 内山



令和3年度くろべ水の少年団 団員(9名)

川端 凰太	6年生	生地
金山 耕大	6年生	桜井
富田 樹	5年生	村椿

野坂 瑞貴	6年生	中央
門 里菜子	6年生	たかせ
中村 百花	5年生	桜井

松岡 湊人	6年生	桜井
弥忠田 結美	6年生	たかせ
山崎 真奈	5年生	中央

OB参加 磯野 良介さん

OB参加 山崎 聡介さん

学校や学年は違っても、
同じ少年団の仲間だよね！
団長さん、班長さん、
ごくろうさまでした。

OBのお二人さん、
ありがとうございました。



協力
国土交通省黒部河川事務所

吉崎	嗣憲	本崎	洋子
岩上	勝彦	木戸	瑞佳
村重	誠吾	王生	透
稲葉	泰一	岡島	和悦
柏木	健司	梶木	実
千田	一裕	中島	智美
本村	雅宏	井関	健太
山本	憲司	野寺	凜
長谷川	憲二	山田	明美
佐伯	明子		