



2022年(令和4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
2022

上流部

中流部

下流部

黒部峡谷

鐘釣

後立山連峰

宇奈月

愛本

内山

立山連峰

黒部川扇状地

飛騨

上流部、中流部、下流部の
三か所で調査をしました



活動地点と活動日程

第3回目活動: 7月23日午前
【黒部川中流部】 左岸内山地区

雨による増水で調査中止
宇奈月ダム見学

第5回目活動: 8月20日
【黒部川中流部】 左岸・内山地区

第2回目活動: 7月3日午後
【黒部川下流部】 左岸・飛騨地区

第2回目活動: 7月3日午前
荒俣海岸清掃と海浜植物をさがそう

第4回目活動: 8月2日
立山カルデラ砂防博物館見学、
室堂散策

第5回目活動: 8月20日
【黒部川上流部】 左岸・鍾釣地区

第6回目活動: 8月27日吉田科学館
活動のまとめ・修了式

第1回目活動: 6月18日吉田科学館
結団式とオリエンテーション・生地灯台見学・
清水めぐり





第1回目活動(6月18日) 結団式

くさば
水の少年団
2022

激励の言葉

くろべ水の少年団



一、団長宣誓
一、閉会



黒部市教育長
中 義文さん



黒部河川事務所所長
林 利行さん



黒部名水会会長
川上 浩さん

団旗授与と誓いの言葉

はい、
がんばります

団長さん、
よろしく
お願いします

くろべ水の少年団
第31期団長

水の少年団 活動スタート

黒部
くろへ水の少年団
の結団式が18日、黒
部市吉田科学館であり、市



結団式に出席した子どもたち

内の小学4～6年生15人が
本年度の取り組みをスター
トさせた。8月までの計6
日間活動し、黒部川の上流、
中流、下流部での水生昆虫
の採集・調査などに取り組
む。

少年団指導者協議会の吉
崎嗣憲会長があいさつ。団
長の山崎真奈さん（中央小
6年）が「正しい水の活用
や資源保全に理解を深めま
す」と宣誓した。

結団式後には調査に用い
る機器の使い方を学んだほ
か、生地地区の清水を巡る
体験も行った。

北日本新聞に掲載されました





第1回目活動(6月18日) オリエンテーション

くまの
水の子
2022

測定機器の使い方



けんびきょうも
つかうの？



ニックネーム
をきめよう



カメラって使っ
たことある？



パックテスト
です

生地灯台を見学したよ！



地上の人が
小さく見える



灯台のランプ
が回っていた



生地の街並み
と富山湾

生地オリエンテーリング！



いっぱいのだ

いっぱい歩いた





第2回目活動(7月3日午前) 海岸清掃・海浜植物観察

くまの少年団
2022

荒俣海岸清掃に協力しました！



荒俣海岸の海浜植物を観察！



砂浜に植物がいっぱい

海浜植物の中に昆虫が！





第2回目活動(7月3日午後) 下流部調査

くまの少年団
2022

左岸・飛騨地区



中州まで川を歩いたね

昆虫採集



ナガレトビケラの羽化

流れの速さはこうしてはかったね！



ストップウォッチを使って
ひもが伸びきる時間をは
かった



第3回目活動(7月23日)

中流部調査

くさば
水の少年団
2022

悪天候により調査中止！

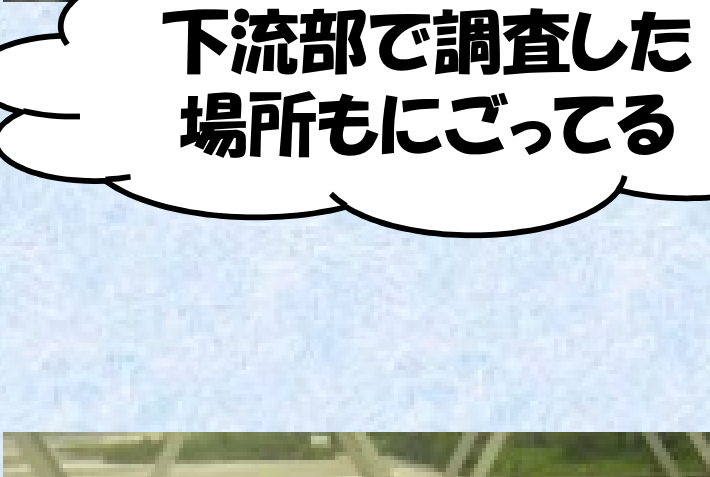
雨の黒部川を見に行こう

雨雲が来るので雨は
やみそうにないね

バスの中から川をかんさつ



愛本橋から下流方向
増水している



下流部で調査した
場所もにぎってる



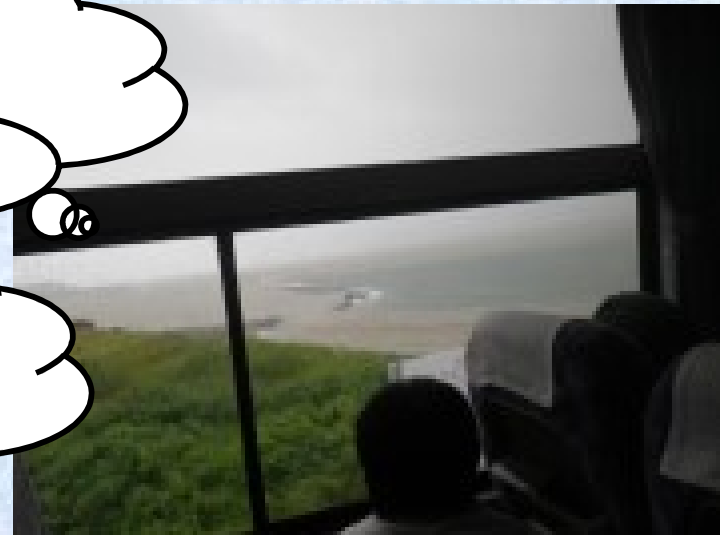
愛本橋から上流方向
愛本えんていも増水



川の水と海の水の
色がちがうね



ちゃいろに
にぎっている



左岸・内山地区

調査するはずだった場所
(内山)によってみた



雨で増水している



宇奈月ダム

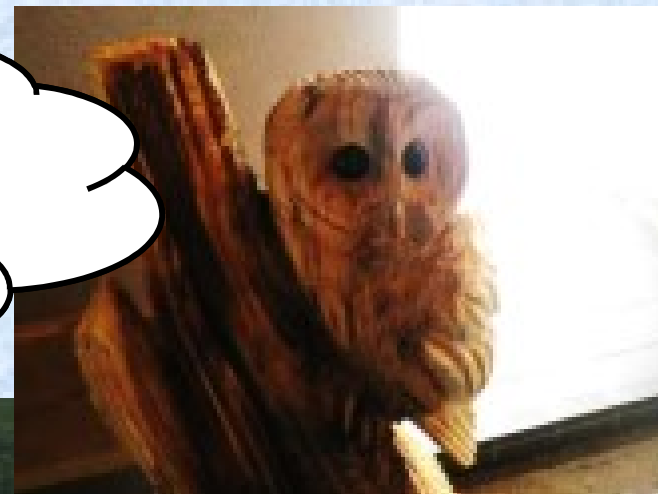
宇奈月ダムの放水

温泉の湯けむりではなく
放水の水けむりです

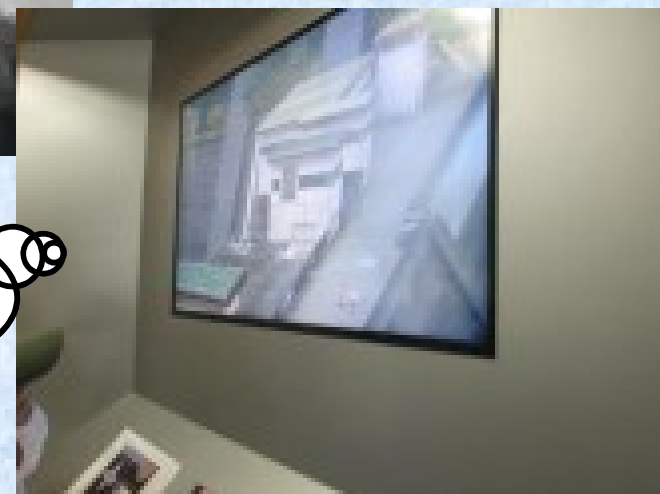




**ダムの上から見た
放水のドはくいよく！**



**モニターで
ダムの上にいる
団員が見えた**



科学館での学習

雨がふって
山から土が流れて
扇状地ができる

ここに雨がふると
どこに流れるのかな？

オリジナル缶バッチを
つくったよ！





第4回目活動(8月2日) 立山の自然に親しもう

くまの自然学校
2022

立山カルデラ砂防博物館見学



飯田先生が説明して
くださいました



室堂へ向かうバスの中から



とおくに称名滝が
見えた



くねくね道をグングン
のぼって



さらにのぼると
雲が下に見えた

室堂とうちやく

すいぶんほきゅうは
しっかいと！



くつのうらをあらって
高山植物をまもろう！



おひるは室堂山荘で
カレーだ！



立山室堂

立山がクッキリと見えて
良かったね！



みくいが池まで室堂さんさく



雪がこんなに
のこってる！



おまけ



室堂ではふくらんでいたのに
黒部にかえってきたら！



第5回目活動(8月20日)
トロッコに乗って黒部峡谷を
調べよう

くまの
水の子と団
2022

宇奈月へ向かう途中で中流部調査



水温、パックテスト、流速だけ



黒部峡谷鉄道宇奈月駅見学

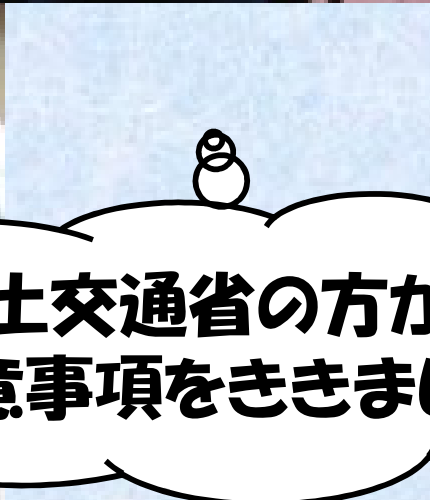


あいにくの雨だけどいざ出発！



かっぱを着てバッチリ！

鐘釣駅とうちゃく



国土交通省の方から
注意事項をききました

左岸・鐘釣地区

雨がふってたけど
よくがんばりました



美山荘で昼食



そうめんがおいしかったね



昼食のあと柏木先生からのお話



冬になるとニホンザルが
入ってくるようだ



令和4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)	R4・8・20(11:15)	R4・8・20(9:00)	R4・7・3(13:45)
天 気	雨	くもり	くもり
気 温／水 温(℃)	19.9-21.0℃／15.0-18.0℃	24.9-27.0℃／16.0-16.3℃	27.1-30.0℃／16.2-18.0℃
川 幅(m)	5-10m	20-50m	7-12.3m
生物採取場所の水深(cm)	20cm		23-35cm
流れの速さ(m/秒)	0.79-0.86m/秒	0.63m/秒	0.72-0.78m/秒
川底の状態	石	石、砂	ヌルヌル、デコボコ、ゴリゴリ
水のにごり、におい、その他	なし	とうめい、くさい	にごりなし、コケのにおい
pH	7.0-8.0	7.5	7.5
COD	0-2	0-2	0-3
魚、水草、鳥、その他の生物	ゲンゴロウ	オタマジャクシ、小魚	コカゲロウ

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:●		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	1	○						4		○		
		2. ヒラタカゲロウ類	26	○●						44		○●		
		3. ナガレトビケラ類	2	○●						67		○●		
		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								1		○		
		8. ブユ類												
		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		○		
		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												
		5. サカマキガイ												
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	29	0	0	0					116	0	1	0
		○の個数+●の個数×2	7	0	0	0					8	0	1	0
		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！



2022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 ()は一昨 年 値	15.0～ 18.0℃ (17.0～ 18.0℃)	20cm (1.5～15cm)	0.79～ 0.86m/秒 (0.6～ 0.8m/秒)	7.0～8.0 (7.0～7.5)	0-2 (0～8)	カワゲラ類、ヒラタカゲロウ類、 ナガレトビケラ類	I きれいな水
中流部 ()は昨年 値	16.0～ 16.3℃ (19.0～ 20.5℃)	— (10～22cm)	0.63m/秒 (0.7～ 1.2m/秒)	7.5 (6.7～7.5)	0～2 (1～2)	(採集せず)	
下流部 ()は昨年 値	16.2～ 18.0℃ (21.0～ 22.1℃)	23～35cm (5～ 29.3cm)	0.72～ 0.78m/秒 (0.17～ 0.25m/秒)	7.5 (6.7～7.0)	0～3 (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、 シマイシビル	I きれいな水

宣 誓

保護者の皆様、関係者の皆様、
ご協力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

私たち「くろべ水の少年団、団員」は、
郷土の誇り「清流黒部川」に親しみ、
ふれあいの中で、次のことを学びます。

- 一、水の働き、不思議さ、便利さ、
大切さを学び、正しい水の活用や水資
源の保全について理解を深めます。
- 一、水と人・動植物とのかかわりについ
て理解を深め、「水の尊さ」、
「水を愛する」心を育てます。

吉崎 嗣憲 本崎 洋子
戸 瑞佳
村重 誠吉 王 透
稲葉 泰一 岡島 和悦
中島 智美
千田 一裕 井関 健太
木村 雅宏 野寺 凛
山本 憲司 山田 明美
長谷川 憲二
明子