



みんな大好き！

長良川

長良川環境レンジャー通信

第 146 号

2011.5.20 発行

(連絡先)

〒502-0071 岐阜市長良堤無番地
長良川環境監視センター内
NPO 法人 長良川環境レンジャー協会

ホームページ

<http://www2.odn.ne.jp/nagaragawa>
E-メール nagaragawa@par.odn.ne.jp
(TEL&FAX) 058-294-3971

☆河原活動が始まりました☆

南から桜便りが聞かれる春本番を思わせる季節となった矢先、東日本を襲った大地震、そして大津波、原発事故と大災害が発生しました。東日本への災害復旧援助活動等大変忙しい中、細江岐阜市長さんはじめ、国、県、市の行政の皆さん、各種企業、団体の皆さん、そして私達を含めた総勢 64 名の参加を得て 4 月 16 日（土）に平成 23 年度河原啓発清掃活動の開始式を行うことが出来ました。

岐阜市長さん始め各来賓の方々の温かい激励の言葉等を頂き有難うございました。当日は、東日本大震災の災害義捐金を募りましたところ大変多くの方々から快く義捐金をして頂き、早速岐阜新聞社を通し寄託してきました。また、今回の災害の為例年行っていました開始式後のバーベキュー大会の中止に対しても快く賛同いただき有難うございました。開始式に当たり清流長良川の環境保全に今年も頑張っていこうと決意を新たにするとともに、東日本の人達にも負けられないよう一生懸命頑張りたいと思いました。今年度も皆さま方のご協力をよろしくお願いいたします。

(森瀬修良)



河原活動開始式に出席された皆さんありがとうございました

活動紹介コーナー

4月・5月の環境レンジャーの主な活動

- | | |
|-------|----------------------------|
| 4月16日 | 平成23年度長良川巡視活動(河原啓発清掃活動)開始式 |
| 4月17日 | クラブ長良マスさん主催・長良川クリーン作戦に参加協力 |
| 4月29日 | 「第1回長良川を美しくしよう運動」に参加 |
| 5月6日 | 安八郡神戸町立下宮小学校と「揖斐川自然学習」 |
| 5月7日 | (社)岐阜県ビルメンテナンス協会さんと長良川清掃活動 |
| 5月7日 | ぎふ清流マラソンボランティア斉清掃活動に参加 |

○安八郡神戸町立下宮小学校と「揖斐川自然学習」

★3年生“流木アート”

約30名の子どもたちが流木アートに挑戦しました。はじめに、流木を選んでイメージ作りをしてもらいました。当初は、作品の台にと考えていた木工所の廃材である平らな小板を選ぶ子が多く、これをベッドや机・看板にするというので、切断作業に手間が掛かりました。30人の子どものうち、ノコギリをさわったことのある子が3人くらいで（学校では3年生の2学期にノコギリを使うことを学ぶようでした）、木を切る、穴をあける、クギを打つのがレンジャーの役割で（貼り付けや飾り付けは2人の）先生が手伝って下さいました）、レンジャー2人（堀部・熊坂）は始めから終了までの90分間、ずっと作業が続き汗だくでした。しかし、出来上がった可愛い作品を見ると疲れも飛んでしまいました。

（熊坂 俊二）

流木アートの授業支援のため、1週間前に3名で材料の流木集めを千鳥橋上流で行って用意したものと、木工所の切れ端を持参し授業に望んだ。2名でのサポートは、ノコギリで材料を切らせるにはあまりにも危険が伴った。流木はどうしても朽ちていたため釘を打ってもきかなかった。グルーガン



もすぐにとれてしまい、材料を切つてという声に、どうしてもノコギリで切断してあげなければならなかったのが、流木アートの支援は人出不足だけが気になった。完成した作品をみて児童の発想のよさにはただ感心させられた。レンジャーの動員が無理ならもっとPTAが支援してもいいのではないか。来年度実施されるならば提案しておきたい。

(堀部 俊男)



★ 4 年 生 “ カワゲラ ウォッチング ”

5月6日 神戸町揖斐川(根尾川、揖斐川合流地点落合)の河原にて下宮小学校の総合学習が行われ、4年生(25人)はカワゲラウォッチングで、私と垣添さん三輪さんで3グループに分かれ担当しました。注意説明、ライフジャケットも入念に着用、準備OKでいよいよ虫取りです。この日の水温は13℃で子ども達は水の冷たさにびっくり、あちこち冷たい!冷たい!飛び上がっていました。如々に水



になれ箱メガネで水中の石ころには虫がくっついてる様に、取り上げた石にはそろそろ虫がいる(主にヒラタカゲロウ)水の冷たさも忘れ、夢中になって虫取りする子ども達、この虫は何ですか~この魚は何ですか~ わいわいがやがやの楽しそうな声がかかる!あっという間の採取時間20分でした。次は標本を見ながら虫の仕分けです。みんなで確認しながら真剣に仕分けしてくれました。採取の結果はカワゲラ1匹、ヒラタカゲロウ112匹、ヘビトンボ1匹他 指標生物も多く取れ、この虫達はきれいな川に生息し、特にヘビトンボはきれいな上流域でしか見つからないのが殆どで、この地域で

見つかった事は珍しく、自分達の住んでいる揖斐川がこんなにきれいな川であった事を知り、子供達も満足そうでした。楽しいカワゲラウォッチングの時間であったようで、私達もうれしく疲れを忘れ帰着致しました。

(栗本智恵子)

★ 5 年 生 “ 流 れ る 水 の 働 き ”

毎年行われる下宮小学校の学校行事「揖斐川自然学習」は、1年生から6年生までの全校児童が、揖斐川の河川敷において自然体験活動を通して活動する楽しさを体感することにより、郷土を豊かにしている揖斐川について学び親しみ、さらに郷土を愛する心を育てる目的で行われています。

その中で、私達レンジャーは、3年生から6年生までの115名を担当し90分間をそれぞれの学年のねらいを踏まえて体験指導を行いました。毎回、水辺での体験活動の前には入念に現地下見を行っています。今回当初予定4月26日であったため、23日に下見調査のため現地へ出向きました。川の様子が掘削により昨年とは随分変わっていてびっくりしました。掘削された川の増水により河川敷が一面川となっていたのです。この状況では水がひいたとしても活動は無理ではないかと心配していましたが、延期日の5月6日は、天候にも恵まれ、河川敷はあまりよい状態とはいえませんでした。何とか実施することが出来ました。

5年生29名は、「流れる水の働き」を調べよう！と題して揖斐川の実際の川で、川の様子を観察し、川の流れの外観、岸辺の様子の違い、流れる水の速さや量などを体感しました。



最初に川の全体の様子を観察し、次に川の近くに寄って水際や川の中の様子を観察、終了後それぞれ気が付いたことを記録しました。記録をしながらも熱心に質問をする子がいっぱいいてとても嬉しく感じました。どの子も最初の説明をしっかりと聞いてくれていたようで観察の視点なども的確でした。対岸の川岸の樹木に引っかかっているビニールひもや草などにも気付いた子、河原の石の

大きさが場所によって違うことやどの石も角が丸くなっていることが上流からころころ流されて丸くなったんだ！と嬉しそうに話してくれた子、感動でした！まさに流れる水の働きを実感して考え理解する自然体験活動となりました。次に、流れる水の速さをペットボトルの流速計を使って測りました。川の中に入る前に、北川さんから水辺での活動における注意事項や川の危険性について話してもらい、ライフジャケットを装着し川に入りました。測り方の説明後、350mlと500mlの空のペットボトルを渡しました。ペットボトルに入れる水の量は自由！各グループでそれぞれ相談し決め測りました。様子を見て



いると、役割分担を決めペットボトルを空の状態ですばやく流して測り、徐々に水の量を増やしながら何回も測定しているグループや水際の流れの緩やかなところと少し川の中央に向かって流れの早いところの両方を測っているグループなど、どのグループも一生懸命に実験を行い流れの速さの違いを学んでくれたようです。



流速計による実験の後には、いよいよ「川歩き」です！下流に移動し、下流から上流に向かい、ロープをつたいながら一列になって川の中を歩き、川底の石の感触や流れの速さを体感しました。水温13℃の冷たい川の中を一人ずつ流れの緩やかな場所からだんだん早くなる場所へ移動！足が冷たくなり我慢が出来ずギブアップした子が一人、川底の石ですべり転けそうになった子が？人、でもどの子もみんな

真剣に（やや緊張気味で）取り組んでくれました。初めての体験ということもあってか、最初恐る恐る歩いていた子ども達が次第に流れの速さを感じとり速さに応じてしっかりと歩き出した頃から、子ども達の表情も軟らかくなり笑顔も見られ、楽しんで活動している様子が伺えました。川歩きが終わると「もう1回歩きた～い！！」と子ども達からの声が続きました。でも残念ながら時間切れ！



揖斐川の自然を思いっきり満喫しながらの90分間の楽しい体験活動でした。最後になりましたが、子ども達の安全管理面では、先生方やPTAの皆様にご協力いただきありがとうございました。（名和 あけみ）

★ 6年生 “石の標本づくり”

現場を下見したとき揖斐川の河原は、水害対策のため掘削して搬出され、川原が低下したことで増水で一面水浸し、一週間後の当日、現場は水こそ低下していたが、石に泥がつき模様がはっきりしていなかった。

31名、8グループに分け、学習の目的と方法を説明し、ビニールテープを4枚を渡し正方形の中の川原の石を似たもの分けをさせた。児童は学習の目的を理解していたが、石の形、色で分類するという行動はなかなかできていなかった。



表面が泥で汚れていたことあったし、中には川原を深く掘り返す児童もいたなど予想もしないこともあった。



岩石は中1の理科で学習する。そこで火成作用と水作用でできた岩石について理解させ、その石がどこから流れてきたかを推測させ、石の成因から、ふるさと神戸町の誕生の理解とつなげたかったからです。

見やすい石を探し、児童の行動が広がりすぎ説明が行き届かなかった。また表面に付いた泥の影響もあって、分け方が難しかった。そんななかで火成作用の花

崗岩、次に水の作用でできたたい積岩のチャート、石灰岩までは容易に分類できていた。硬さ、薬品による検査(塩酸)を用意して泡のでる理由と、どうしてたい積したかなどチャートにも触れた。そこで揖斐郡、本巣郡から流れてきた石があることを推測し、石の成因から地球のプレート移動まで触れた。石の名前はと多く質問してきたが、複雑な成因で名前が分からないものも多くあったが、名前にこだわらず調べてみようという態度を育てたい願いを持ちながら児童の様子をみつめた。標本箱に石を入れて持ち帰る児童に、火成作用の少ないこの地方だけに、用意した流紋岩の代表「下呂石」の説明書を付けてお土産に渡した。準備にかなり時間を要したが、それ以上に児童の動き、逆に今回も学ばせていただいた。活動の記念写真に収まった児童、偶然にも保護者と話ができ、準備の苦労も感想の言葉に五月の風よりもさわやかと元気をいただいた行事であった。

(梶浦 敬一)

～6年生の片桐萌(もえ)さんからの感想です～

「今日は、揖斐川自然学習に来てくださって、ありがとうございました。揖斐川には黒くて花に形が似ている花崗石。赤色っぽい色をしている化石のチャート。など私が全然知らなかった石があったのでビックリしました。けど、石や動物の化石のことを聞いていると、ますます楽しくなってきました。かじじいがくださった、下呂石はすごく大切な宝物です。これからは珍しい石を見つけたらどんな石か調べてみたいです。

○(社)岐阜県ビルメンテナンス協会と長良川清掃活動

5月7日(土)午前(社)岐阜ビルメンテナンス協会主催による雄総地域河川敷で清掃活動が行われました。私達環境レンジャーも協同活動依頼で約2時間ごみ清掃を行いました。尚同時間帯には、岐阜県環境生活部による「ぎふ清流マラソンボランティア斉清掃」も行われました。この地域は4月16日に「長良川環境レンジャー協会」開始



式による清掃、4月29日に岐阜新聞・岐阜放送提唱によるクリーン作戦が実施されています。その10日後の今回、新たなゴミが下記のように約300kg見つっています。テレビ・植木鉢10個・陶器皿30枚程不法投棄で草むらに捨てられています。私達は長良川的环境保全の目的でボランティア清掃をしています、このような不法な有様を見ると何とも空しい気持ちになるものです。しかしながら、この数年、



(社)岐阜ビルメンテナンス協会様をはじめ、多くの企業や市民団体の活動が私達の励みになり嬉しくなります。今回は環境レンジャーの皆さんも29名と久しぶり多くの協同参加活動でした。てきぱき拾集と分別作業するレンジャーの皆さんの姿に輝きを見ながらも、これではないのでしょうか？ もっと流域住民の皆さんと交流を深め、官、民一体となったゴミ排除作戦を

展開する事こそが必要と感じる事でした。

※ゴミ回収結果 可燃ゴミ196kg ペット・缶・ビン 11kg

その他金属類等68kg 総量275kg

※参加者 (社)岐阜ビルメンテナンス協会89名

長良川環境レンジャー協会 29名

(垣添 吉厚)



☆お知らせ☆

☆5月22日(日)「平成23年度通常総会」がおこなわれます。

平成23年度の通常総会を下記のとおり実施します。

会員どうしお互いに、前年度の活動報告と新年度の活動計画を話し合う唯一の機会です。万事繰り合わせて是非ご参加ください。

・日 時 5月22日(日) 13時30分～16時(受付13時～)

・場 所 北部コミュニティーセンター 1階防災会議室

(岐阜市八代1丁目11番13号 ☎ 058-232-2110)

☆6月5日(日)第13回長良川流域一斉環境調査をおこないます！

河川環境の保全を図るため、流域10地点の人たちと一緒に、環境調査をおこないます。また、調査を通じて、川の現状を確認して、流域の人たちとの語り合い、河川愛護の普及に努めます。

・実施日時 6月5日(日) 9:00～12:00 (予備日 6月12日)

・調査地点 白鳥、大和、八幡、美濃、関、岐阜雄総、岐阜穂積、羽島、海津、長島

※尚、勉強会は5/26(水)16:00～岐阜聖徳学園大学と5/29(日)15:00～長良川環境監視センターにて実施します。是非参加して下さい。

会員紹介コーナー

※会員の皆さんの様子をお伝えするコーナーです。

今回は残念ながら投稿がありませんでしたので次回をお楽しみに！

※次回は、引き続き会員NO1104の堂 蘭俊多さんと会員NO1107の梶浦敬一さんをお願いします。

～～～事務局より～～～

○会員数報告(5月15日現在)

正会員 68名 準会員 77名 賛助会員 9名(合計 154名)

***** 賛助団体の紹介(平成23年5月現在10団体)*****

岐阜伊奈波ライオンズクラブ様 ・ 岐阜長良川ロータリークラブ様

(株)岐阜グランドホテル様 ・ 岩砂病院様 ・ (株)センチュリー21様

岐阜信用金庫様・(株)ナレッジデザイン様・オールコントロールサービス(株)

(社)岐阜県ビルメンテナンス協会様・岐阜中ロータリークラブ様

○河原啓発活動日程表を同封しました(正会員・準会員さんへ)。

河原活動確認票をご提出いただきありがとうございました。日程表を作成しましたので、よろしくをお願いします。なお、当番日に都合が悪く欠席される方は、事前に事務局までご連絡ください。もちろん、当番日以外に自主参加していただくことは大歓迎です。お気軽にご参加ください。

○会費の納入について

新年度の会費の納入をお願いします。(4月以降、現在の会員形態を変更

される方は、事務局までご連絡ください。会費は、事務局に持参いただいても振り込みでもかまいません。)総会(5/22(日)実施予定)当日又はそれまでをお願いします。会費のお支払いと引き替えに身分証明書をお渡しします。なお、新入会員の方は、顔写真を持ってきていただくか、デジカメで写真を撮らせていただきます。4/16以降の河原活動日や総会に来られない方へは、入金確認後、身分証明書を郵送いたします。

※ 振込先(申し訳ありませんが、手数料は各自でご負担願います。)
十六銀行 柳ヶ瀬支店 普通口座 1256375
特定非営利活動法人長良川環境レンジャー協会

(参 考)

- ・正会員…この法人目的に賛同して入会した個人(年会費 3,000 円)
- ・準会員…この法人の目的に賛同して入会したが、運営には参加しない個人(年会費 1,500 円)
- ・賛助会員…この法人の事業を賛助するために入会した個人及び団体(1口 1,000 円とし、個人は 1 口以上、団体は 10 口以上とする)

○新入会員さんを紹介します

樋田 幸浩さん、国定 奈美さん

※次号以降、新入会員さんからのPR文章を掲載させていただきます。

○環境監視センターへの来訪者ご紹介

4/22 キャノン 高井さん、三浦さん
4/25 岐阜市河川課 堀口さん
4/26 広告シナジー 五十川さん
4/27 キャノン 高井さん
5/ 7 岐阜県産業廃棄物対策課 葛西さん

みなさまの参加を
お待ちしております



○新会員の募集にぜひご協力ください

環境レンジャーと一緒に活動できる仲間を募集しています。みなさんのまわりに、自然大好き!長良川大好きな方はいませんか?いらっしゃいましたら、シーズンオフの河原活動にぜひお誘いください。よろしくお願いします。



5/16～6/15の環境レンジャー活動予定お知らせ、ご案内

日	曜日	活動・イベント
5月16日	月	
17	火	河原活動
18	水	
19	木	定休日
20	金	
21	土	河原活動
22	日	少林寺拳法岐阜支部千鳥橋清掃 平成23年度通常総会(13:30～)
23	月	河原活動
24	火	河原活動
25	水	学生レンジャー対象水質勉強会(16:00～)
26	木	定休日
27	金	
28	土	河原活動
29	日	河原活動 水質勉強会(15:00～)
30	月	J T 青少年育成助成事業活動報告会
31	火	
6月1日	水	
2	木	定休日
3	金	
4	土	岐阜信用金庫さんと長良川清掃活動 河原活動
5	日	第13回長良川流域一斉環境調査
6	月	
7	火	通信編集会議(14:00～)
8	水	
9	木	定休日
10	金	
11	土	河原活動 イオン幸せのイエローシートキャンペーン (お買い物はイオン岐阜店へ)
12	日	河原活動
13	月	
14	火	
15	水	

☆平成23年度通常総会

(日 時) 5/22(日) 13:30～
(場 所) 北部コミュニティーセンター
1階防災会議室
(岐阜市八千代1丁目11番13号
☎058-232-2110)

☆水質勉強会

(日 時) 5/25(水) 16:00～
(場 所) 岐阜聖徳学園大学にて(学生レンジャー対象)

(日 時) 5/29(日) 15:00～
(場 所) 長良川環境監視センター 会議室

☆岐阜信用金庫さん長良川クリーン作戦

(日 時) 6/4(土) 9:30～
(場 所) 岐阜グランドホテル前の河原
せいらん会館前の河原の2箇所

※皆さんの参加をお待ちしています!!

★第13回長良川流域一斉環境調査

日時: 6/5(日) 9:00～12:00
場所: 長良川流域10地点
(同時に木曽川1地点、揖斐川1地点
も調査)

上記のような活動・イベントがあります。
なお詳しい内容については、事務局までお
問い合わせください。

【編集後記】

新緑の美しい季節となりました。まばゆいばかりの
青葉の中での河原活動は心が癒されますね。しかし、
最近には急に暑くなり真夏日のような天候の日もありま
した。温度変化も激しいので、皆さん、身体には十分
気を付けて下さい。

さて、先日、揖斐川にて下宮小学校の皆さんと自然
を満喫しながら活動をしました。水温13℃の川の中
でも子どもたちはとても元気です!今年も水辺での環
境学習を通じて、子どもたちに生きる力と生き方を伝
えながら、自然に親しみ、自然を愛し大切にすることを
育んでもらうために、長良川や木曽川でも子どもの水
辺安全講座など川での体験活動に取り組んでいきたい
と思います。
皆さんも子どもたちと一緒に川で楽しく活動しません
か!

**各チームへの新しいご
参加お待ちしております!**

河原活動が始まりましたので、事務局は土日でも平日も開いて
います。が、木曜日は定休日のため閉めています。ホームページ
にも通信の内容が各コーナーに分かれて載っているので、ぜひ
アクセスしてください。またお友達にもどんどんご紹介く
ださいね。http://www2.odn.ne.jp/nagaragawa