

かわらんべ

2011年
9月
第107号

<http://www.cbr.mlit.go.jp/tenjyo/kawaranbe/>

かわらんべの活動報告（8月16日～9月15日）、活動予定（10月）、自然通信、SABOコラムなどをお届けします。



「漁師になって魚とり」 魚取りのルールを学んだあと、水辺の楽校で投網、カゴ網、タモ網を使って魚をとりました。（8/27）



「魚の食べ物を調べよう」
カワムツ、ヨシノボリ、ドジョウなどのお腹を開き、何を食べているのかを調べました。（9/10）



「水辺の楽校でムシ探し」
室内でスライドを使って、海外での調査の様子や、隠れているムシ探しなどを行ないました。（8/20）



「秋の苔玉作り」 苔玉を作って鑑賞するだけでなく、苔玉の材料、作り方、その後の手入れまでいねいに教わりました。（9/15）



「写真講座」
下條村陽阜のソバ畑に行き、見渡す限り広がる白い花と周囲の風景を撮影しました。（9/14）



かわらんべの活動報告

8月16日～9月15日

かわらんべ講座

かわらんべで企画し、みなさんに参加をよびかける講座。参加するには申し込みが必要です。このうちの○印は、天竜川上流河川事務所が主体的に計画する講座（天竜川体験講座）。

月日	講座名	場所	人数
● 8月20日（土）	「水辺の楽校でムシ探し」	かわらんべ	7名
○ 8月27日（土）	「漁師になって魚とり」	水辺の楽校いいだ川路	32名
● 9月 1日（木）	「絵手紙講座」	かわらんべ	23名
○ 9月10日（土）	「魚の食べ物を調べよう」	かわらんべ	18名
● 9月14日（水）	「写真講座」	下條村	8名
● 9月15日（木）	「秋の苔玉作り」	かわらんべ	33名

リクエスト講座

みなさまからのご要望をうけて行う講座。内容や日程は事前にスタッフと調整してください。

月日	依頼者	実施内容	人数
◆ 8月19日（金）	長野県身体障害者福祉協会	【実習】自然探勝（自然散策、苔玉作り、講演）	82名
◆ 8月26日（金）	竜峡中学校	【実習】総合学習（自然部門）	17名
◆ 8月28日（日）	龍江公民館	【実習】アレチウリの学習と駆除作業	15名
◆ 9月 1日（木）	竜峡中学校	【実習】総合学習（自然部門）	17名
◆ 9月 6日（火）	中村保育園	【実習】自然ウォッチング、押し花しおり、虫集め、ストーンアート	26名
◆ 9月 8日（木）	飯田教育事務所	【実習】赤門スクール「水辺の楽校の自然」	35名
◆ 9月 8日（木）	上郷北保育園	【実習】魚取りと昼食	10名
◆ 9月 9日（金）	松川町原田地区読書会	【講演】伊那谷の植物	11名
◆ 9月 9日（金）	竜峡中学校	【実習】総合学習（自然部門）	17名
◆ 9月13日（火）	長野県シニア大学飯伊	【講演】伊那谷の自然II 「身近な植物から学ぶ」	112名

身体障害者福祉協会(8/19)

南信地区の自然探勝会がかわらんべで行われ、草花を使った遊びや苔玉作りを体験し、天龍峡や天竜川の自然について学びました。



左上:苔玉作りの体験

中上:草原のムシ集め

中下:ストーンアートを楽しむ

右上:マコモについての話を聞く

右下:外来種アレチウリの現状を知る

中村保育園(9/6)

秋の遠足でかわらんべを訪れ、午前と午後の時間を使って自然を題材にしたいろいろなメニューを楽しみました。



赤門スクール(9/8)

南信教育事務所の研修講座「赤門スクール」、第三回はかわらんべ前の水辺の楽校を舞台に行なわれました。





10月の活動予定

月	火	水	木	金	土	日
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

かわらんべ講座

電話、FAX、メールなどで「事前申し込み」が必要です。
 ☆印は天竜川上流河川事務所が計画する「天竜川体験講座」。

※青枠はかわらんべ講座予定日
 赤文字は休館日

★10月1日(土)8:45～14:30 「メガソーラーやダムの見学」 【講師】中部電力株式会社 【持ち物】弁当、飲み物、筆記用具 【内容】メガソーラーや秦皇ダムを見学しよう！	小3以上	★10月6日(木)9:00～11:00 「絵手紙講座」 【講師】黒河内 秀幸（日本絵手紙協会） 【持ち物】印、飲み物、教材費200円 【内容】自然の草花で、絵手紙を楽しく描こう！	成人対象
★10月8日(土)9:00～11:00 「秋のバッタ観察会」 【講師】四方 圭一郎（飯田市美術博物館） 【持ち物】筆記用具、飲み物、ムシ取り道具 【内容】バッタを捕まえて観察しよう！	小3以上	★10月9日(日)19:00～20:30 「秋の星の観察」 【講師】今村 理則（元かわらんべ教育担当） 【持ち物】双眼鏡（ある人）、筆記用具 【内容】秋の星座や十三夜の月を観察しよう！	小3以上
★10月15日(土)9:00～11:30 「木の実・草の実集め」 【講師】堤 久（かわらんべスタッフ） 【持ち物】筆記用具、飲み物、入れ物 【内容】木の実や草の実で標本をつくろう！	小3以上	★10月20日(木)15:00～17:00 「かわらんべウォーキング」 講師】酒井 浩文（ソウル五輪競歩代表） 【持ち物】ウォークできる服装、飲み物 【内容】かわらんべの周辺をウォークしよう！	成人対象
★10月22日(土)9:00～11:00 「小鳥の餌作り」 【講師】堤 久（かわらんべスタッフ） 【持ち物】筆記用具、飲み物、軍手 【内容】庭におく小鳥の餌台をつくろう！	小3以上	★10月26日(水)8:00～15:00 「写真講座」 【講師】宮島 功（飯田市写真家） 【持ち物】撮影機器、防寒着、弁当、飲み物 【内容】自然写真の撮影を学ぼう！	成人対象
★10月29日(土)9:00～11:00 「ドングリクッキー作り」 【講師】堤 久（かわらんべスタッフ） 【持ち物】エプロン、手ぬぐい、飲み物 【内容】ドングリクッキーを作って食べよう！	小3以上	☆10月30日(日)9:00～15:00 「溪流魚の産卵を見にいこう」 【講師】柳生 将之（かわらんべスタッフ） 【持ち物】双眼鏡（ある人）、筆記用具、飲み物 【内容】溪流を歩いて魚の産卵を観察しよう！	小3以上

・申し込みの際は、万が一に備えて保険をかける（参加者は無料）ため、氏名、住所、電話番号などの個人情報をお聞きます。
 ・小学2年生以下のお子さんは、保護者の同伴をお願いします。

10月の講座 ダイジェスト

新たな試みの小鳥の餌台で、庭に鳥を呼びましょう。バスに乗って旅行気分で行くメガソーラー・ダム見学、溪流魚の産卵があります。木の実・草の実は、その後にクッキーやアート等に活用しますのでたくさん集めてください。暑い夏に休んでいたウォーキングが復活します。

かわらんべ 「川らん辺」の自然通信

川とかかわりの深い生き物や川の自然現象について、専門的に解説します。

No.18 ガムシ



体長約3.5cm

大きな水生昆虫でゲンゴロウとよく間違われます。
 ガムシの仲間には陸上で生活する種類もあり、ゲンゴロウの仲間よりも水中生活に適していないようです。特に後足は細毛が密生するゲンゴロウほど特殊化しておらず、足の動きも左右交互にしかありません。そのため、体を小刻みに震わせながら早く歩くといった感じに泳ぎます。また、魚などの肉食であるゲンゴロウに対して、ガムシは水生植物を中心とした雑食という違いもあります。
 ガムシを漢字で書くと、「牙虫」だそうです。これは腹面中央に一本の尖った突起があり、これを獣の牙に例えたようです。ただし、牙の動きについてはよくわかっていません。
 日本全国に分布しますが、近年では激減し、長野県でも準絶滅危惧種に指定されています。池沼などすみ場所の減少や夜間の灯火に集まる習性が減少の要因のようです。
 9月14日に水辺の楽校いいだ（川路）の池で捕獲しました。（かわらんべスタッフ 柳生 将之）

※このコーナーでは、みなさまからの話題を募集します。紹介したい写真とコメントをかわらんべまでお寄せください。

●三峰川流域の砂防事業

三峰川流域には、数多くの小支流が存在するとともに、溪流の出口に発達した扇状地上に多くの人家が存在することから、天竜川上流域で最も「土石流危険渓流」の多い地域です。脆弱な地質構造を持つ中央構造線が縦断するため、上流域では常時大量の土砂が生産されています。豪雨時には大規模な土砂移動が生じ、下流で土砂災害が頻発していました。昭和25年6月の集中豪雨では、各所で土砂崩れ等が発生し、天竜川本川は大洪水にみまわれました。

このため、荒廃した流域の土砂災害対策および天竜川本川への土砂流出抑制のため、昭和26年から直轄砂防事業に着手しました。

本年度の主要事業 2011年度は高遠町藤澤の藤沢川堆積工整備工事、高遠町芝平の山室第2砂防堰堤、長谷杉島の戸草溪流保全工事などを計画しています。

藤沢川堆積工では水無川へ建設中の透過型砂防堰堤をもって一連の工事が終了予定です。山室第2砂防堰堤は工事用道路の整備に着手します。戸草溪流保全工事は既設床固工や護岸等の補修工事を緊急的に実施するもので、今年度中に終了する予定です。

尾勝谷第3砂防堰堤 大きく開いたスリット部にキャッチネットと呼ばれるワイヤーネットを取り付けた特徴的な構造をしています。平成16年3月に完成し、その3年後に発生した土石流では多量の土砂と流木を捕捉しました。

参考：天竜川上流河川事務所ホームページ2011年度事業概要より

三峰川の直轄砂防流域と主要事業の位置



特集

川の魚の食べもの

ユスリカ、カゲロウ、など川の中に住んでいる昆虫だけでなく、巻貝、藻類、植物片、陸上の昆虫、ダンゴムシなどいろいろなものを食べていることを知りました(9/10のかわらんべ講座より)。



水生昆虫、カゲロウのなかま



陸生昆虫、アリのなかま



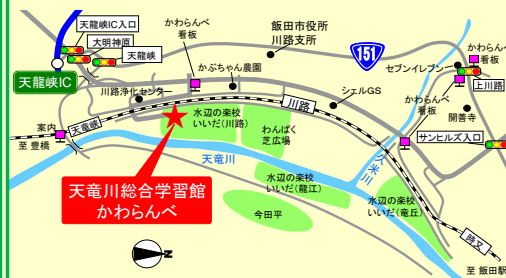
水生植物、緑藻のなかま

編集だよ!

台風12号が上陸し、紀伊半島を中心に甚大な被害が発生しました。奈良県北山村では1,800mmを越えるという前代未聞の総雨量となり、周辺では現在も二次災害の危険があります。奈良県には遺伝的に特化したイワナ集団がありますがその谷はどうなったか、人命もですがそちらもとても気になります。(Y)

<かわらんべの利用について> 入館無料

- 開館時間9:00~17:00 (貸室は21時まで)
- 休館日：月曜・祝日の翌日 (10月の休館は3, 11, 17, 24, 31日)
- 交通案内
 - ・中央自動車道飯田ICより車で30分
 - ・三遠南信自動車道天龍峡ICより車で5分
 - ・JR飯田線天龍峡駅、川路駅より徒歩15分



水辺の楽校いっだ

天竜川沿いに広がる多自然型ピオトープ。堤防沿いの散歩道・子どもたちの遊び場・野鳥観察・水遊びの場として、多くの人に利用されています。

当館では、小中学校の総合学習など団体でのご利用について、レクリエーションや体験学習などのプログラムを提供することができます。ご相談は随時承りますが、夏休みなどの繁忙期は予約が殺到しますので、お早めに連絡ください。

各種申込・問合せ 天竜川総合学習館かわらんべ

住所：〒399-2431 長野県飯田市川路7674番地 TEL：0265-27-6115 FAX：0265-27-6125

ホームページ：http://www.cbr.mlit.go.jp/tenjyo/kawaranbe/ E-mail：kawaranbe@gmail.com

*申し込みの際には住所、氏名、電話番号、学校名、学年をお知らせください。

