信濃川大河津分水 あんなこと!こんなこと!

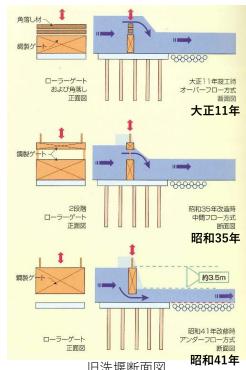
~なぜ洗堰(あらいぜき)??~

ゲートの上を越流させ流水を下流に放流する方式の堰が、一般的に「洗 堰」(あらいぜき)と呼ばれています。ところが、大河津の洗堰は、現在 の堰も、現在の堰に引き継がれる前の堰も、この方式ではないのに、洗堰 と呼ばれています。一体なぜでしょうか。

まず、大河津洗堰の建設の経緯を調べてみましょう。

- ▶大正11 (1922) 年8月25日、大河津分水が通水しました。この時の 洗堰は、ゲートの上を越流させて放流量をコントロールする"オー バーフロー方式"でした。「洗堰」と命名された所以です。
- ▶昭和30(1955)年代前期、流量改定(計画流量の増加)にともなっ て信濃川・大河津分水路の堤防が嵩上げされましたが、洗堰や可動堰 も同様に嵩上げ工事が行われました。この時、洗堰からの放流は"2 段ローラーゲート中間フロー方式"に変更され、本来の「洗堰」とし ての構造ではなくなりました。
- ▶昭和41(1966)年ころ、"2段ローラーゲート中間フロー方式"の ゲートにトラブルが多かったことから、"1段ローラーゲートアン ダーフロー方式"に改造されました。
- ▶平成12 (2000) 年 5 月29日に通水した現在の洗堰は、水門ゲートの 開閉に「油圧シリンダ自走式」という全国で初めての方式が採用され ました。この方式により、堰柱上部に大きな機械室を設けることなく、 周辺の景観を損なわないデザインが可能となりました。放流は"アン ダーフロー方式"です。

このように、昭和30(1955)年代前期の改造以来、大河津の洗堰は、 「洗堰」と呼ばれる放流形式ではなくなっていますが、地域の人々に慣れ 親しんだ名称を継承されてきました。 (文責:野原 永吉)







画像・写真:信濃川大河津資料館展示図録より



イベント報告



第3回資料館周辺施設めぐり ~大河津分水治水歴史ウォーク~

○日時:令和5年6月11日(日)10:00~12:00

○参加者:13名

○コース(約4km):信濃川大河津資料館(集合)⇒ 旧洗堰 ➡ 洗堰・閘門・魚道観察室 ➡ 大河津出張所(屋上・ 操作室)⇨ 西川導水門 ⇨ 西川取水口 ⇨ 旧可動堰・信濃川補修工事竣功記念碑 ⇨ 自在堰跡

⇒ 可動堰 ⇨ 信濃川大河津資料館(解散)

○ナビゲーター:柳 正市さん

あいにくの雨で足元も悪い中での今回のウォーキングには定員10名を超える、13名 の方が参加してくださいました。それぞれの見学ポイントを見ながら約4kmのコー スを2時間かけてまわりました。堰の歴史や役割、機能について詳しいナビゲーター の柳さんの分かりやすい解説に参加者の皆さん感心されていました。操作室では操作 員の方に実際の堰の操作についてお話しいただきました。最後に可動堰まで行き、間 近で迫力のあるゲートを見て、全ての行程を終え資料館へ帰ってきました。ポイント ごとにいくつか質問が飛び交っていたので、関心が高い方が多い印象でした。



水辺の生き物観察会

〇日時: 令和5年7月29日(土)9:30~11:30

○参加者:28名(8組)

○場所:大河津分水公園 体験水路

○共催:NPO法人水環境技術研究会・Love River Net





連日35°C近くまで気温が上がり厳しい暑さが続いていたので、観察会当日も暑さによる熱中症が心配されました。雲一つない晴天で生き物観察会日和ではあったのですが、やはり朝から30°C越えになり参加者の皆さんには無理のない範囲でご参加いただきました。いざ、始まると子供達は暑さなんて関係なく夢中になって生き物を探していました。すばしっこい魚はなかなか捕まえるのは難しかったようです。仕掛けていた網には前回の生き物観察会とはまた違って、フナやウグイが多く見られました。50 c mはありそうな、体験水路の主"ナマズ"を子供達が捕まえたのには驚きました。いい思い出になったと思います。気温が高くなり始めたので1時間ほど早く観察会を終了し、その後はもう一度川に入って魚を捕まえたり、観察したりと、それぞれ自由に過ごしていただきました。具合が悪くなる人が出ることもなく、無事に終えることができて、本当に良かったです。

信濃川教養講座『古新聞でエコバッグを』

○日時:令和5年7月30日(土) ①10:30~12:00 ②13:30~15:00

○参加者: ①10名 ②9名

○会場:信濃川大河津資料館 2階多目的ホール

○講師:解良節子さん(会員)

友の会の講演会等で度々新聞バッグが配られていたのですが、それを全て作っていただいていたのが、解良さんでした。しっかりとした作りのバッグはとても好評で、作り方を教えてほしいというお声が多数ありましたので、今回講座として開催しました。作り方はシンプルですが、実際作ってみるとなかなか難しかったようです。解良さんとスタッフで参加者の皆さんをサポートをしながら、バッグが完成しました。作ってみて"結構力を使いますね""新聞とチラシで手軽だし、ちょっとしたお裾分けに丁度良いので、家に帰って作ります"等の感想をいただきました。皆さん楽しそうに作っていらっしゃいまいました。簡単とはいえ何百と作っている解良さんの大変さを実感しました。







イベント案内



水辺の生き物観察会

今年度、最後の生き物観察会です。人気イベントなので、ご参加希望の方はお早めに事務局へお申込みください。残りあとわずかです。

(事業部)

◇日時:令和5年9月9日(土)9:30~11:30

◇定員:20名

(小学生又は未就学児は保護者同伴)

◇参加費:無料

◇集合:信濃川大河津資料館

◇持ち物:魚捕り網、バケツ等(お持ちでない方

はこちらで用意します)、水分補給の

の飲物

◇服装:濡れてもよい服装(着替えがあると安心

です)、脱げないサンダル、帽子

◇申込締切:9月6日(水) 定員になり次第、締

切ります。

※小雨決行。天候により中止になる場合あります。

क्रम क्षेत्र क्ष

第4回資料館周辺施設めぐり 〜大河津分水周辺サイクリング〜



今回の資料館周辺施設めぐりは趣向を変えて自転車で サイクリングをしながら施設めぐりをします。普段は歩 いて行くには遠い場所までナビゲーターがご案内します。

(事業部)

◇日時:令和5年9月23日(土)①10:00~11:30

 $(2)13:30\sim15:00$

◇定員:4名

◇対象:自転車に乗りなれている方、24インチの自転車

に乗れる方

◇参加費:無料

◇集合:信濃川大河津資料館

◇ナビゲーター:小黒 憲雄さん

◇コース(約4km):信濃川大河津資料館 ⇒ 可動堰

⇒ 大河津橋 ⇒ 旧洗堰 ⇒ 洗堰

⇒信濃川大河津資料館

◇申込締切: 9月20日(水)定員になり次第、締切ります。

※雨天中止

県内河川探訪(日帰りバスツアー)『三国川ダムと醸造のまち摂田屋』(会員限定)

南魚沼市にある多目的ダム『三国川ダム』と今年、補強工事を終えた『大源太川第1号砂防堰堤』という、魚 野川水系の2つの施設と、地域活性化のモデルとして注目を集める長岡市の『摂田屋』を巡ります。ご参加希望 の方は事務局へお申込みください。(事業部)

◇日時:令和5年9月25日(月)8:30~16:40

◇定員:20名程度

◇参加費:ひとり2,000円程度(昼食代)

◇集合:大川津ふれあいセンター

◇申込締切:9月8日(金) 定員になり次第、締切ります。 大川津ふれあいセンター

※摂田屋の吉乃川酒ミュージアム醸蔵で試飲は予定していません。お土産購入は可能です。

◇行程:大川津ふれあいセンター ⇒ 三国川ダム(南

魚沼市) ⇒ 昼食(塩沢そば処「田畑屋」)

⇒ 大源太川第1号砂防堰堤(湯沢町) ⇒ 醸

造のまち摂田屋散策・買い物(長岡市)⇒

信濃川大河津資料館友の会講演会

『令和の大改修』について信濃川河川事務所の方 と第二床固改築工事施工会社の方から最新の工事進 捗状況をお話ししていただきます。ご参加希望の方 は事務局へお申込みください。(事業部)

◇日時:令和5年10月22日(日)13:30~15:30

◇定員:200名 ◇参加費:無料

◇会場:燕市分水公民館1階大ホール

(燕市分水町2丁目5-1)

◇申込締切:10月20日(金) 定員になり次第、締切

ります。

※詳細事項が決まり次第、ホームページ等でお知ら

せします。

大河津改修現場見学会 (会員限定)

大河津分水路改修工事現場を 見学します。信濃川河川事務所 職員の方から工事の進捗状況を 詳しくご案内いただきます。ご 参加希望の方は事務局へお申込



みください。(事業部)

◇日時:令和5年10月23日(月)13:30~16:00

◇定員:30名程度 ◇参加費:無料

◇見学場所(予定):にとこみえ~る館、新第二床

固工事現場

◇申込締切:10月20日(金) 定員になり次第、締切

ります。

県外河川探訪 (1泊2日バスツアー) 『庄川上流と世界遺産を訪ねる』 (会員限定)

コロナが始まって以来、ずっと延期となっていた県外河川探訪 (1泊2日バスツアー)を今年ついに開催しま す。岐阜県と富山県のダムや世界遺産「白川郷合掌集落」「菅沼合掌集落」を巡ります。ご参加希望の方は事務 局へお申込みください。(事業部)

◇日時: 令和5年10月29日(日)~30日(月)

◇定員:30名程度

◇参加費:ひとり20,000円程度

◇申込締切:10月20日(金) 定員になり次第、締切ります。

◇行程:【10月29日(日)】

JR分水駅(7:15) ⇒ 大川津ふれあいセンター ⇒ 長岡IC ⇒ ひるが の高原SA(昼食) ⇒ ひるがの高原分水嶺公園 ⇒ 御母衣ダム ⇒ 世 界遺産『白川郷合掌集落』⇒世界遺産『菅沼合掌集落』⇒宿泊場所 『五箇山温泉 五箇山荘』(16:50)

【10月30日(月)】

『五箇山温泉 五箇山荘』(8:30) ⇒ 南砺市利賀行政センター ⇒ 利賀ダム展望台 ➡ 利賀うまいもん館(昼食) ➡ 長岡IC ➡ 大川津ふ れあいセンター ⇒ JR分水駅(16:10)

※行程等の詳細は参加者へ別途送付します。



ひるがの高原分水嶺公園 写真: (一社) 岐阜県観光連盟HPよ

五箇山荘

第5回資料館周辺施設めぐり~団体対象~

今年度最後の資料館周辺施設めぐりは参加希望の団体を対象として開催します。大河津分水について勉強したい、見学してみたい、という町内会やコミュニティセンター等の1団体をナビゲーターがご案内します。ご興味のある団体は事務局へお申込みください。(事業部)

◇日時:令和5年10月中 参加希望の団体と調整して決定します。

◇定員:1団体10~15名程度 ◇集合:信濃川大河津資料館 ◇ナビゲーター:岡村 幸弘さん

◇コース(約3km):信濃川大河津資料館 ⇒ 旧洗堰(上)⇒ 大河津出張所

⇒ 現在の洗堰(閘門・魚道観察室)⇒ 大河津分水工 事殉職之碑 ⇒ 旧洗堰(下)⇒ 分水路右岸堤防 ⇒ 旧

可動堰 ⇒ 信濃川大河津資料館

◇申込締切: 令和5年9月30日(土)

庭木剪定

今年度2回目の剪定にご協力ください。資料館の庭木の剪定とプランターの整備作業です。ご協力いただける方は事務局へご連絡ください。(支援部)

◇日時: 令和5年10月7日(土)

9:30~11:30

◇集合:信濃川大河津資料館

◇持ち物:手袋、剪定道具が ある方はご持参く

ださい。

※雨天中止

第3回ガイド研修を行います

◇日時:令和5年10月2日(月)9:00~16:00頃◇研修先:新潟市中心部で以下の2コースから選択

- ①上古町・本町界隈今昔物語コース(白山神社-船江大神宮-鍋屋小路-瑞光寺-本町市場)
- ②新潟ど真ん中巡り (新潟駅-新潟日報メディアシップ-萬代橋-古町花街-旧齋藤家別邸)

新潟市の観光ボランティア団体「新潟シティガイド」の皆さんからご案内いただきます。どちらもおよそ 2 時間の散策で、ガイドに関する新たな気づきをゲットしましょう。

- ※運営員及び運営員に興味があって参加を希望される方は、9月2日(土)頃までに希望コースを事務局へ ご連絡ください。なお、コースごとの人数バランスをとるため、希望に添えない場合がありますのでご 承知おきください。
- ※時間、行程の詳細は別途参加者へお知らせします。

信濃川・大河津分水写真コンテスト 作品募集

越後平野に恵みをもたらす信濃川、治水の要として私達の暮らしを守る大河津分水路について、 その魅力を広く紹介しもっと身近に感じていただけるよう、これらを題材にした写真を募集します。

【部門】信濃川下流部門・信濃川中流及び魚 野川部門・大河津分水部門・ジュニ ア部門

【応募対象】一般

(ただし、アマチュアに限る)

【応募期間】令和5年6月30日(金)

~10月2日(月)必着

【応募先】信濃川河川事務所 流域治水課 (〒940-0098 長岡市信濃1-5-30) または、新潟県内のフジカラー取扱店

※詳細はチラシまたは、信濃川河川事務 所や信濃川大河津資料館HPをご覧くだ さい。



OHKOUZU day 2023.08.25

1922年8月25日に通水した大河津分水。100周年をお祝いした昨年に引き続き開催します。 お申込み ♥

イベント内容

○大河津分水資料展、メッセージ色紙公開○バーチャル見学会 ※事前申込必要○ゲート開放セレモニー

▷大河津分水ナイトツアー ※事前申込必要

【日時】令和5年8月25日(金)9:00~18:15 【会場】信濃川大河津資料館周辺

夏の特別展《同時開催》

『振り返る通水100周年

~みんなと祝った大河津分水のアニバーサリー~』

通水100周年を迎えた2022年。これを記念 し開催されたイベントや記念品をパネルや実 物で振り返ります。

【期間】令和5年7月25日(火)~9月18日(月)

【会場】信濃川大河津資料館2階

イベント詳細は信濃川河川事務所、信濃川大河津資料館のHPをご覧ください。

【事務局連絡先】

〒959-0123 燕市大川津1215-7 【TEL】080-9876-3683(事務局) 【FAX】0256-97-3682

(FAX) 0256-97-3682 (Mail) ohkouzu_tomonokai@yahoo.co.jp

ームページ】 https://ohkouzu-tomo.org/ cebook】

https://www.facebook.com/ohkouzuTOMO/

友の会主催イベントに参加される皆様へ

※天候等により、急きょ中止になる場合がありますので、 お出かけ前に友の会ホームページをご確認ください。 ※体調が悪い、熱があるなどの方はご参加をご遠慮くださいますようお願いいたします。



(メール)

okzday2023@gmail.com

①代表参加者名(フリガ

ナ)②電話番号③メールアドレス④住所⑤同伴者

通水の日を記念して友の 会オリジナルポストカー ド(数量限定)を3日間限 定でプレゼントします。 期間:8/25(金)~27(日)

下記情報を記載し送信