

トゲチヨ

第 2 号

発行：会津南部地区管理体制整備推進協議会
 会津南部土地改良区連合
 阿賀川土地改良区
 会津中央土地改良区
 会津大川土地改良区

T E L : 0242-56-3030 FAX : 0242-56-3080

きれいな地域の水環境を守る為に、 皆んなで、頑張っています!!



白山沼で白山沼水利組合による清掃活動



白山沼で清掃活動終了後、周辺に植栽運動を展開



本郷地区で小学生による水路清掃活動



神指横沼地区で地区住民による清掃活動



清掃活動によって集められたゴミ



水路にゴミを捨てると大変なことになるよ

活動によって守られている 水路にゴミを捨てないようにしましょう!

～身近な水路の水質を調べよう～ 本郷スポーツ少年団・G O 郷トライ塾・中里地区小学生のチャレンジ！

今年度、会津南部地区管理体制整備推進協議会では、小学生を対象とした啓発イベントの一環として、会津美里町を流れる排水路と北会津町の白山沼の水質調査を実施しています。

この調査は、将来の改良区における水質浄化対策への足掛かりにするとともに、調査活動を通じて子供達に水路や水環境への関心を深めてもらうことを目的にしています。



さあこれから水質調査をやるう。

小学生による
水質調査を実施しています！



さすが、白山沼はきれいだな。



排水路は少し汚れてるよね。

水 質 調 査 項 目

①pH（水素イオン濃度）

水質の酸性、中性、アルカリ性を判断します。

②COD（化学的酸素要求量）

水中の有機物を分解するために必要な酸素の量を測ります。
この値が多いほど、水が汚れていることになります。

③NO₂（亜硫酸）

水中にある亜硫酸（窒素の硫化物）の量を測ります。

④PO₂（リン酸）

水中にあるリン酸（リンの酸化物）の量を測ります。

調査には、「バックテスト」という簡単な試験器具を使います。清掃活動終了後子供達を対象に、各地点で4種類の項目(左表)を計測して水の汚れ具合を調べます。6月と7月に行なった最初の調査では、小学生は試験薬が色を変える様子を興味深く観察していました。この調査は11月まで他の団体に協力を得ながら実施していきます。

本年度は、水車のある公園の周辺で水路清掃の際に、趣向を凝らして手作りのプランターに花を植栽し水路に浮いているように4箇所設置しました。公園に来た人も見て驚いて行きます。



清掃活動の前にホタルについて熱心に勉強する児童達



水路に設置された花を植えたプランターの前で清掃活動



苦勞しながら手作りのプランターを製作する父兄達



やったー大きな魚をゲット!!

たかがイトヨ されどイトヨ



この人に
聞け!

イトヨ保存会

山中 實さん
喜多市町北9079-2



イトヨについてわかりやすく説明する山中先生



会津若松市北会津町



白山沼に行ったらイトヨの生態について説明看板ある



グッズを使って説明する山中先生

●イトヨとは、どんな魚?

イトヨは、トビウオ科に属し、ハリウオ(全国各地)、ハリサバ(石川県)、トゲチヨ(福島県会津地方)などと呼ばれており、降海型と陸封型が存在します。陸封型の体はややずんぐりしており、暗色の雲状斑があらわれます。また、背側の独立棘が4本のものや鱗板が途中から途切れるものも見られます。また、分布している地域は、陸封型は本州では福島県会津盆地、福井県大野盆地など内陸部の湧水地に分布が限られています。

陸封型は各地で、天然記念物に指定され、会津若松市北会津地区の白山沼に生息しているイトヨも県指定の天然記念物となっています。



イトヨ大分析!

番号	名前	番号	名前	番号	名前
1	上あご	2	口	3	下あご
4	鼻あな	5	目	6	えらぶた
7	宗びら	8	背とげ	9	腹びれ
10	無名骨	11	うろこ	12	背びれ
13	しりびれ	14	尾びれ		

陸封型と海生型の違い



福島県喜多市、会津盆地産＝陸封型



新潟県松浜町、阿賀野川河口産＝海産型

●イトヨの生態

イトヨは2月下旬頃から河川に遡上し始め、小川や水田の溝などにすみつきます。典型的な肉食性で、水生昆虫や小型の甲殻類などを餌にして、生き餌を好み、15度前後の水温を好むので飼育はむずかしいものがあります。

産卵期は北陸地方で4～5月、陸封型あるいは北海道のものは9月頃のものもあります。

雄は流れのゆるやかな砂泥底に営巣のためのなわばりを確保し、そこにすりばち状の小さなくぼみをつくり、水草の繊維などを口にくわえて巣をつくっていきます。雌はその巣に卵を産みつけ、雄はふ化するまで卵を保護します。

●イトヨが会津若松市北会津町で観察できる場所

近年の水質汚染や湧水の水量激減などで、地区内でイトヨ(トゲチヨ)を観察できるのは、白山沼(白山)と無頭清水(今和泉)の2ヶ所だけとなってしまいました。



白山沼を清掃する
白山沼水利組合



無頭清水を清掃する
麦川水利組合



クリーン大作戦



水路清掃する小学生

水車のある公園の清掃活動は今年で3年目になります。
今年は10月12日に開催いたします。
1 去年の参加人数は、60名で、去年は80名と年々増えてきておりますので、今年には更なる参加を期待しております。

水車のある公園クリーン大作戦の内容

日時 10月12日(日) 午前10時30分から正午まで清掃

集合場所 水車のある公園(会津美里町本郷)

清掃内容 主に水車のある公園や水路の中のゴミを拾います。

当日の持ち物

・長靴・雨具・帽子・着替え(水路に入ると濡れる場合があります。)・タオル・レジャーシート等。

※清掃に使う、軍手とゴミ袋は受付で配ります。清掃後、きれいになった川にホタルのエサになるカワニナを放流します。お昼は、芋汁が出ます。みんなで食べていってね。

今年で2年目になる、北会津町白山沼公園と白山沼のクリーン作戦の参加者も募集しております。今年には11月2日に開催いたします。



白山沼公園クリーン作戦の内容

日時

11月2日(日) 午前10時30分から正午まで清掃

集合場所

白山沼公園(会津若松市北会津町)

清掃内容

主に白山沼公園や沼周辺のゴミを拾います。

当日の持ち物

・長靴・雨具・帽子・タオル・レジャーシート等。※清掃に使う、軍手とゴミ袋は受付で配ります。清掃後、おいしい芋汁が出ます。みんなでたくさん食べて

さあこれからみんなでゴミ拾いをやろう! いってね。



第5回あいづみさとまち・郷の道・水士里ネット健康ウォーキング開催します!!
期 日: 10月19日(日) 小雨決行
時 間: 午前8時30分から正午まで
場 所: 本郷運動場スタート・ゴール
コース: 土地改良施設等4箇所を見てまわり、約6.5kmのコースを歩きます。
参加資格: 健康な方(小学3年生以下は保護者同伴)
参加料: 無料
定 員: 先着100名(定員になり次第、締め切らせて頂きます。
持ち物: 飲料・帽子・雨具・タオル・敷物等
ゴール後、おにぎり・芋汁等を用意しています。
詳しくは、水士里ネット会津大川
(TEL 0242-5613030)
・本郷公民館
(TEL 0242-5613223)
まで連絡下さい。

事務局 TEL 969-6101
大沼郡会津美里町字駅前 2616
会津大川土地改良区
TEL 0242-5613030
FAX 0242-5613080
Eメール aizunooka@atlas.plala.or.jp

今回のトゲチヨ第2号の編集を終えての正直な感想として、こんなに沢山のイベントがあったんだなあと思えて感じました。その中でも小学生を中心としたイベントがかなり多くなりました。
水路清掃等により、たくさんの子供達が、土地改良区や水利施設の事を学習し、理解してもらったのではないのでしょうか。
この子供達が大人になったとき、さらに次世代へとこの想いつながってもらえれば幸いです。これからもこの活動を続けて頑張っていきたいと思えます。皆さんも改良区や水路の色々な事を知って頂き、それを子供達に教えて頂けたら素晴らしいことだと常々思っています。(大)

編集後記

~ちょっと思~ クイズに挑戦



次のうち、水士里ネット阿賀川の区域に当てはまる地域がありますが、それはどれでしょうか?

- ①会津坂下町 ②会津美里町
③会津若松市 ④湯川村

答えと、住所、氏名、年齢、電話番号を書いて左の宛先まで送ってね!

正解者の中から抽選で10名の方に景品をお送りします。締切10月25日まで