

トゲチヨ

第6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
会津中央土地改良区
会津大川土地改良区
阿賀川土地改良区

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

水田に水が入る前に、地域の方々の水路清掃 自分たちの水路は地元の人達で、 頑張っています。!!



白山沼において胸まで浸かりながら藻を除去



会津美里町本郷地区で地区住民による清掃活動



重機を借り上げて地区住民による清掃活動



イベント終了後、参加者による清掃活動



児童達による水路清掃活動



清掃活動の際に発生したゴミは、地区のゴミステーションに搬出して行政で処理する。



白山沼で清掃活動終了後、周辺に植栽運動を展開。

たかがイトヨ されどイトヨ

この人に聞け!

「自然を大切にしてほしいですね」

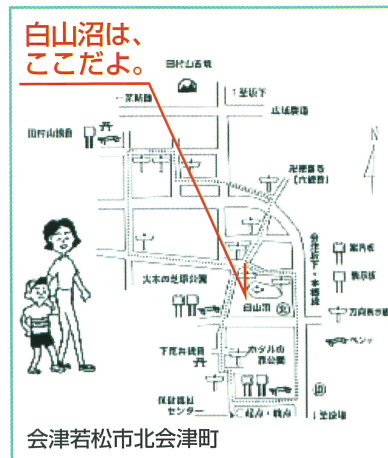


イトヨ保存会
齋藤 昌廣さん

喜多方市塩川町字東栄町1丁目6-12

齋藤先生は、現在喜多方第2中学校の先生をしながら、会津イトヨ研究会に入り、研究会の元代表山中先生の活動を継いでいる。手探り状態で3、4人の少数人数で、押切川の公園を舞台に活動している。

今後は、会員数を増やしPR活動を実施したいと考えています。



白山沼に行ったらイトヨの生態について説明看板を見てね



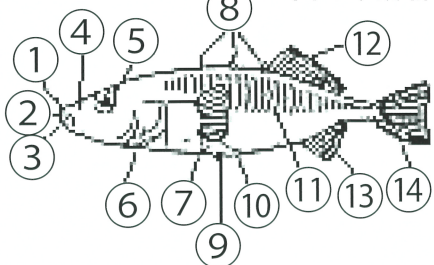
押切川公園を清掃する齋藤先生

●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	胸びら	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



福島県喜多方市、会津盆地産＝陸封型



新潟県松浜町、阿賀野川河口産＝海生型

●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
夢川水利組合

～身近な水路の水質を調べよう～ 本郷スポーツ少年団・GO郷トライ塾・中里地区児童達のチャレンジ!

今年度、会津南部地区管理体制整備推進協議会では、管内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用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。



さすが、白山沼はきれいだな。

6月17日(日)7月18日(水)29日(日)に行った最初の調査では、子供達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。



さあこれから水質調査をやろう。

今年度の活動では、本郷スポーツ少年団・GO郷トライ塾と中里地区の小学生児童達が調査に協力してくれました。

調査には、「パックテスト」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(下表)を計測して水の汚れ具合を調べます。



排水路は少し汚れてるよね

小学生の児童達による
水質調査を実施
しています!



第9回水土里ネット施設めぐり 健康ウォークを開催します!!

期日:10月21日(日)

時間:午前8時30分から正午まで

場所:本郷運動場

土地改良施設3箇所をチェックポイントにし、約7kmのコースを設定いたします。

老若男女問わず、誰でも気軽に参加できます。

詳しくは、水土里ネット会津大川

(TEL0242-56-3030)まで連絡下さい。

水 質 調 査 項 目

①pH(酸性・アルカリ性)

水質の酸性、中性、アルカリ性を判断します。

②COD(科学的酸素要求量)

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(亜硝酸態窒素)

水中にある亜硫酸(窒素の硫化物)の量を測ります。

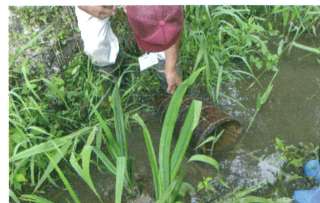
④PO₄(りん酸態りん)

水中にあるリン酸(リンの酸化物)の量を測ります。

水質検査結果

生活雑排水が流れる箇所は、汚れている。その下流もCODの値は低い
が上流より数値が若干高い。

併せて、生き物調査も実施したよ!



前日に仕掛けたウツボ。



さすがに、きれいな所には、いっぱいいるよ。



バケツにたくさんの生き物

水路清掃後、宮木幹線用水路の沿線に土水路があって、前日にウツボを仕掛けてどの位の生き物がいるのか調査を行いました。「メダカ、ドジョウ、沢ガニ、カエル、アメンボ等」たくさんの生き物を発見しました。

「水路の管理」って何だろう?



施設補修の状況



施設管理の状況



水管理の状況

水路の管理とは、大きく3つに整理できます。それは、水管理、施設管理、施設の補修になります。

水管理とは水路に均等に通水する管理ですし、施設管理とは浚渫・刈払い等の通水を良好に保つための施設の管理になります。施設の補修とは、施設を維持するために必要な補修をすることです。この三者が良好に保たれ、水路としての機能は十二分に発揮されます。

広い南部地区の水路全部を良好に保つためには、地域と連携した綿密な管理が必要となります。

今後も皆様のご協力をよろしくお願いします。

第8回水土里ネット健康施設めぐりウォーク開催

昨年の10月30日(日)に秋空の下で、第8回水土里ネット健康施設めぐりウォークを、会津南部地区管理体制整備推進協議会の主催で実施しました。21世紀創造運動の一環として土地改良施設を見学しながらウォーキングを企画し新聞等でPRし、チラシ等を配布し参加者を募りました。会津美里町民及び町外(近隣からは会津坂下町・会津若松市、遠くは福島市)から80名が参加で健康ウォーキングを実施しました。



【曇り空の中、午前8時受付開始】



【午前9時に本郷運動場7kmのコースを一斉スタート】



【歴史ある「カワラク水路」について、聞き入る参加者】



【御用地分水庭において土地改良区の仕事を聞き入る参加者】



【水車のある公園において】



【カワラク水路周辺を歩く参加者】



【東星興業株式の社員より本郷発電所で「土地改良区と発電」について説明】



【ウォーキング終了後お楽しみ抽選で、記念品を受け取る参加者】



【ボランティア活動の一つとして芋汁を、お椀によそう水土里ネット職員】



【「おなかすいたよ」芋汁をいただく参加者】

会津南部推進協議会では、21世紀創造運動の一環として、水土里ネットの職員11名がスタッフとして協力し「水の大切さ、この水はどこから流れてくるのか」を参加者達にウォーキングを取り入れ理解していただいたかなと思っています。3箇所のポイントで土地改良施設を説明しながら併せて土地改良区の仕事の内容も話をしました。「今回のウォーキングもただ歩くだけではなく所々で施設の説明あったので、楽しかったでした。」という言葉に参加者から聞かれ、今後も水の大切さ土地改良区の役割を知ってもらうために、この健康ウォーキングを継続的に行っていく計画です。

・ ちょっと一息 クイズに挑戦 ・

次のうち、水土里ネット会津中央の区域に当てはまらない地域がありますが、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

答えと、住所、氏名、年齢、電話番号を書いて下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12月20日まで

水土里ネット 豆知識

みなさんは、水土里ネットの区域ってどうやって決められているかご存じですか？

水土里ネットは市町村などの行政毎に区切られているのではなく、ダムや大きな河川などの受益の及ぶ範囲で水系毎に区切られています。

ちなみに会津南部地区では三つの水土里ネットがありますが、その中で水土里ネット会津中央は、主な水源を大川から取水して、会津若松市、湯川村、会津美里町を区域としています。

また、水土里ネット阿賀川は、会津坂下町の受益地で、水土里ネット会津大川は、会津若松市と、会津美里町の受益地を区域としており、必ずしも行政Ⅱ水土里ネットという形にはなっていません。

編集後記

今回のトゲチヨ第6号の編集を終えて感じたことは、色々なイベント(ウォーキング、出前授業等)を展開して様々な人達と交流を図られたことが良かった事です。特に子供達に水の大切さやこの水はどこから来るのかの疑問点に納得したのが、良かった事です。大人になってから次世代の子供達に受け継がれたらいいなあと、思いつつ、この活動を継続的に続けたいと思います。皆さんも子供達に土地改良区のこと水路のことについて話す機会があったら積極的に教えて頂きたいと願います。(大)

宛先

※クイズ ※「意見」希望
会津南部地区管理体制整備推進協議会
(福島県・会津若松市・湯川村・会津美里町・会津坂下町)
事務局〒969-1610
大沼郡会津美里町字駅前
2616
会津大川土地改良区

みどり 水土里ネットって？

みなさんは、水土里ネットという言葉を知っていますか？

水土里ネットとは、土地改良区の基本となる「水」(農業用水)、「土」(農地)、「里」(農村空間)のつながりをイメージして名付けられた土地改良区の愛称のことです。