

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
TEL:0242-56-3030 FAX:0242-56-3080

きれいな地域の水環境を守るために、 みんなで、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ないましょう!

**～身边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。

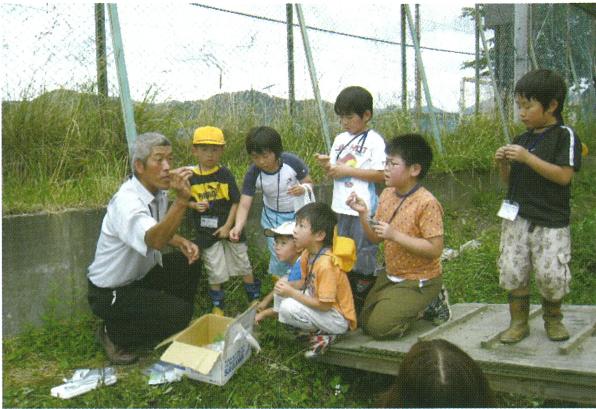
この調査は、将来の改良区における水質浄化対策への足掛かりにするとともに、調査活動を通じて子供達に水路や水環境への関心を深めてもらうことを目的にしています。



さあこれから水質調査をやろう。



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)

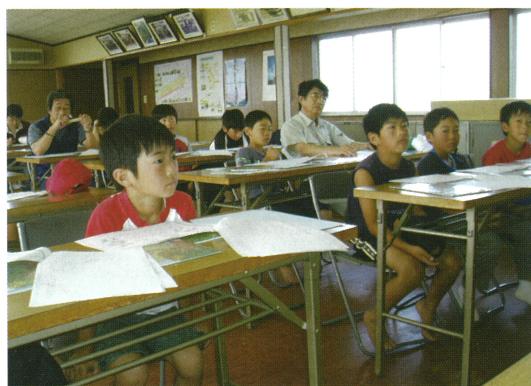
水中にある亜硫酸(窒素の硫化物)の量を測ります。

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、「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(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



苦労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!!

**小学生による
水質調査を実施していまーす！**

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
喜多方市町北9079-2



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

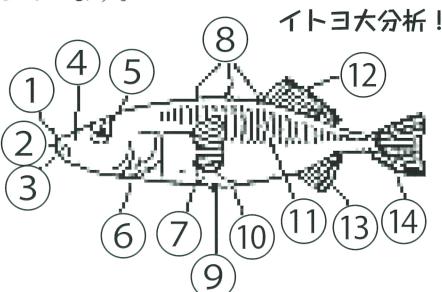


会津若松市北会津町

●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、陸海型と陸封型が存在します。陸封型の体はややんぐりしており、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。



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



福島県喜多方市、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ります。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月頃のものもいます。

雄は流れのゆるやかな砂泥底に営巣のためのわばりを確保し、そこにすりばち状の小さなくぼみをつくり、水草の纖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。



白山沼水利組合
白山沼を清掃する



蓼川水利組合
蓼川水を清掃する

