

# トゲチヨ

第7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

**みんなの身近にある水環境は、  
みんなできれいにしています!!**  
多くの方の協力で景観が保たれています。



水路周辺のゴミ拾いと除草作業



児童達による水路清掃



白山沼の花壇に植栽中「きれいな公園にしよう」



白山沼にて泥に足を取られながらの清掃活動



草刈り機を使っでの除草作業の様子  
(アドプト活動により守られています。)



清掃活動によって集められたゴミ  
(ゴミステーションに持ち込み、行政で処理しています。)

**多くの方の活動によって守られている景観を壊さないためにもゴミを捨てないようにしましょう!**



# ホタルを探せ!!

昔はあちらこちらで見られたホタルも今ではほとんど見ることができなくなっています。

今回の取材でたずねた会津若松市北会津地区では、地域住民のつながりによって北会津ホタルの里をまもる会をつくって、水の自然を守ることやホタルの幼虫のお世話などに力を入れています。

ホタルの里をまもる会は、現在35名ほどで活動しています。春になると、ホタルの里のシンボルの「ホタルの森公園」で清掃活動をしたり、ホタルの里をまもる会のメンバーがホタルを育てるところで大切に育てたホタルの幼虫を水路にはなすこともしています。

そこで今回、ホタルについてホタルの里をまもる会会長の荒井義隆さんに取材協力をいただきました。

**Q**「ホタルの寿命は？」  
**A** 寿命はおおよそ1年くらいですが、そのほとんどを水の中で過ごします。水中を出た成虫の寿命は、約1週間ほどです。

**Q**「幼虫をどのようにして飼育しているのですか？」

**A** ホタル飼育棟というホタルを育てるところで温度管理や水の交換などをして育てています。



## ◆ホタルの一生◆

**Q**「ホタルを守るためにはどのようなことをしたらいいですか？」

**A** 水路の近くの草刈りをしすぎないことや除草剤をまきすぎないことです。ホタルは水路近くの草などに卵をうえつけるため、その草がないとホタルにとっては卵をうみづらいところになってしまいます。除草剤の量を減らしたり、ホタルの産卵期は草刈りしないようにしてほしいです。

**Q**「ホタルを観察するときに気をつけることはありますか？」

**A** ホタルは強い光をきらうので、かいちゅう電灯や車のヘッドライトなどはつけないようにして下さい。暗いところでホタル達の光だけを見て下さい。

**Q**「最後に一言メッセージをどうぞ！」

**A** 自然が豊かかどうかは、ホタルがいるかないかでわかります。ゴミを捨てて水をよこすと、ホタルの幼虫やカワニナなどの生き物たちが住めなくなってしまう。ホタルをはじめ自然界でいきている生き物をいたわるやさしい気持ち、をいつも持っていてくれるとうれしいです。



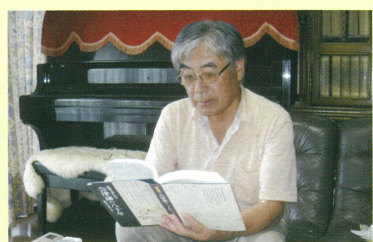
←ホタルの里を守る会がホタルの森公園に設置した看板！

ホタルがどこに何匹いたなどの出没データが掲示されているので見どころ案内にもなっているよ！

## この人に聞け！

北会津ホタルの里を  
まもる会 会長

荒井 義隆さん  
会津若松市北会津町下荒井



「自然を大切にしてほしいですね。」

ホタルの幼虫



ホタルの幼虫



幼虫がカワニナを食べているところ。

## カワニナ

～ホタルのえさ～

大きさは約3cmで、川や池、沼の底に住みます。殻は黒い皮でおおわれています。300～400の子貝を生みます。







## 小学生の児童達による水質調査を実施しています！ ～身近な水路を調べてみよう～

今年度、会津南部地区管理体制整備推進協議会では、管内の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。



結果はまだかなあ～



この水質調査をはじめよう！

今年度の活動では、本郷スポーツ少年団の小学校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。

水路清掃やゴミ拾いなどの清掃活動が終了したあとに、子供達を対象に、用水路と排水路からそれぞれバケツで水をくんで

て、4種類の項目(下表)を計測して水がきれいなのかどうかを調べました。

### 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(化学的酸素要求量:かかえてきさんそようきゅうりょう)

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。

#### ③NO<sub>2</sub>(亜硝酸態窒素:あしょうさんたいちっそ)

水中にある亜硝酸イオンの量を測ります。

#### ④PO<sub>4</sub>(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

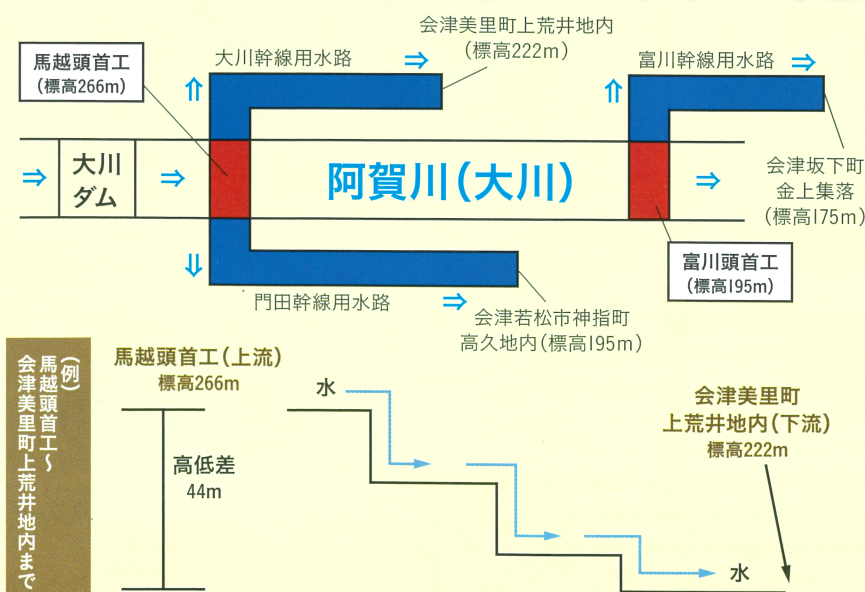
前日の雨のせいもあってか各項目において、正しい結果にならないものが多かったです。

雨のせいで、全ての項目において少し汚れているという結果になってしまいました。

次回の調査のときは、測定結果が正しいものになるように気をつけて調査をしたいと思います。



## ちょっとした疑問…水路の水はどうやって流れてくるのだろう？



皆さんの住んでいる近くの水路に流れている水は、阿賀川(大川)から馬越頭首工と富川頭首工のそれぞれで取水した水です。

大川幹線用水路の水は会津美里町、会津若松市北会津地区に、門田幹線用水路の水は会津若松市街地と湯川村に、富川幹線用水路の水は会津坂下町にそれぞれ流れていきます。

取水した水は、主に農業用水としてそれぞれの市町村で田をつくっている農家の方などに利用されています。

左の図のように、頭首工で取水した水は上流と下流の高低差を利用した階段状の水路を通っているため、平らな所では水の勢いは徐々に弱まるが、段差のところでもまた勢いを得て皆さんの身近な水路には絶えず水が流れ続けていきます。



# 第10回水土里ネット施設めぐり健康ウォーキング

## ◎第10回水土里ネット施設めぐり健康ウォーク

**日 時** 10月20日(日) 小雨決行 午前8時30分から正午まで

**集 合 場 所** 本郷運動場

**コ ー ス** 本郷運動場～高橋徳元堂～水路橋～本郷発電所～水車の公園～  
～本郷運動場

**当日の持ち物** 飲料、帽子、雨具、タオル、敷物等

**先着100名まで**

(定員になり次第、締め切らせていただきます。)

※土地改良施設数箇所をチェックポイントにし、約8kmのコースを設定いたします。

老若男女、個人・団体等は問いません!!

冬になる前に体を動かしておきたい方、全然運動してないけど久々にちょっと汗をかきたい方、家族でコミュニケーションを図りたい方など…

どんなことでも構いませんので、気軽にご参加ください!!

詳しくは、水土里ネット会津大川(☎0242-56-3030)までご連絡ください。



## 昨年のウォーキングの様子



さあ、いい汗かくぞー!



水車の公園



御用地分水庭にて説明



風が吹き抜ける河川敷



東星興業(株)の社員から説明



抽選会、何が当たるかな!?



芋汁おいしいね!!

## 編集後記

今回のトゲチヨ第7号の編集を終えて感じたことは、色々なイベントを通して様々な方達と交流を図れたことが良かったです。農業に関係しない地域住民は、農業水利施設はどういうものか、また土地改良区とはどんな組織なのかなど認識されていないことが多いです。そのような方達に理解を深めてもらうには、ダムや水路の施設見学会、ウォーキングなどのイベントに参加してもらうのがいい機会だと思いました。さらに、理解を深めて頂いた方が友人や家族などに話をし、より多くの方々に理解頂けることもあると思います。人と人とのつながりが生まれるようなイベント活動をこれからも継続していきたいです。(大)

## 宛 先

※ご意見ご希望

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 〒969-6101

大沼郡会津美里町字駅前 2616

水土里ネット会津大川(会津大川土地改良区)

電 話 0242-56-3030

F A X 0242-56-3080

Eメール aizuooka@atlas.plala.or.jp