

トゲチヨ

第9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

土地改良施設を直す工事が始まります!

①頭首工…河川などから用水路へ必要な農業用水を引き入れるための大切な施設です。

まこし
馬越頭首工(平成5年に完成)



会津若松市及び会津美里町にまたがる頭首工で、阿賀川(大川)から農業用水や地域用水などを引き入れています。左岸※1で引き入れた水は、会津美里町本郷地区と会津若松市北会津町へと流れています。また、右岸※2で引き入れた水は、会津若松市と湯川村へと流れています。

とみかわ
富川頭首工(平成5年に完成)



会津若松市北会津町蟹川地区にある頭首工で、馬越頭首工と同じく、阿賀川(大川)から農業用水や地域用水などを引き入れています。引き入れた水は、会津坂下町へと流れています。

しかし、完成から20年以上たつと…



まこし
馬越頭首工左岸取水口

(コンクリートがはがれ、ボロボロになっている。)



まこし
馬越頭首工土砂吐ゲート堰柱

(コンクリートがはがれ、ボロボロになっている。)



とみかわ
富川頭首工ゲート設備

(ゲート設備の表面が劣化している。)

時間がたつと上の写真のように様々な不具合が土地改良施設に起きてきます。このまま使い続けると、さらに悪化してしまい、最悪の場合には水を引き入れることができなくなったり、ゲートの不具合により水を止めたり、流したりの操作ができなくなったりします。そのようなことを起こさないためにコンクリートを直したり、ゲートを直したりします。そして、安心安全に水を引き入れ、皆さんが住んでいるところへ水を流せるようにする予定です。

～題名「トゲチヨ」の由来～

イトヨはトゲウオ科の魚です。背中にトゲがあるため、会津地方ではトゲチヨと呼ばれています。トゲチヨはわき水などの低水温で、きれいなところを好みます。トゲチヨのように皆さんの水路や自然を大切に思う心がさらに広がってほしいという願いを込めて名付けました。



トゲチヨ

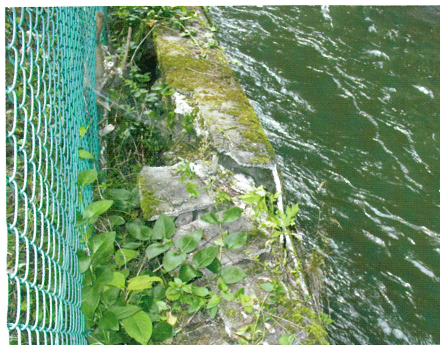
※1：河川を上流から下流に見たときに、左側にある岸のことです。

※2：河川を上流から下流に見たときに、右側にある岸のことです。

②用水路…頭首工で引き入れた水を各地区へと流すための水路です。



コンクリートのはがれ(開水路)



コンクリートの割れ(開水路)



水がもれている(トンネル)



水路内のひび割れ(管水路)



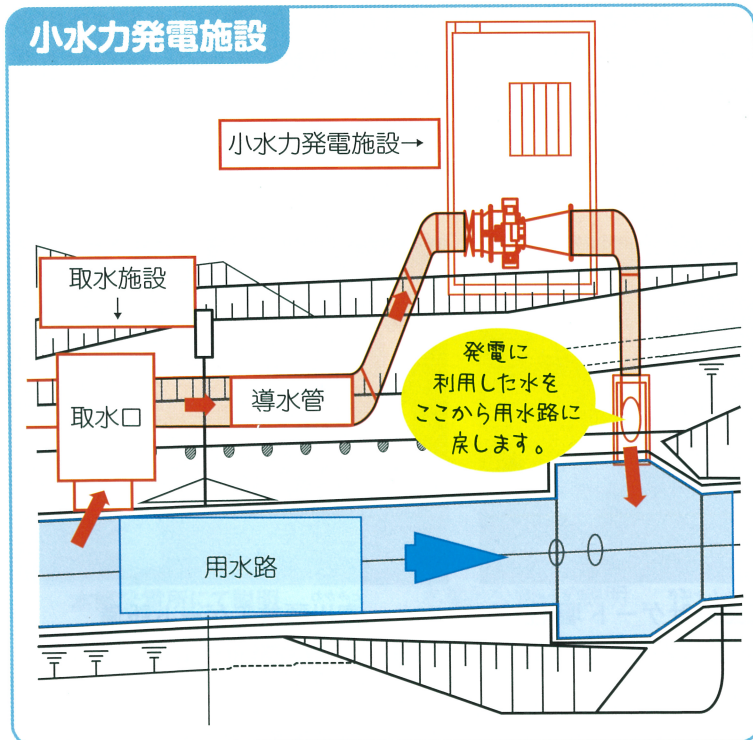
水路内のひび割れ(管水路)



変形している(管水路)

③小水力…川や水路等に流れる水を利用した発電施設のことです。

小水力発電施設



※今回の工事で新しく設置する施設です。

○小水力とは？

出力が1000kW以下の比較的小規模な発電設備を小水力発電と呼んでいます。1000kWの発電で、家庭で使用する電気量の約2,380世帯分の電気をまかなうことができます。

○小水力の発電しくみは？

川や用水路などの水を高いところから取水し低いところへ落ちるときエネルギーで水車を回し、発電機を動かして電気を起こします。水は水路へ戻すことで再利用されます。



○小水力発電のよい点は？

水路や河川などを利用するのでダムなどを作る必要はありません。また、二酸化炭素を出さないため、地球温暖化を防ぎ、環境にやさしいです。また、他の再生可能エネルギー(太陽光発電や風力発電)に比べて、安定した発電ができます。(右の表をみてね。)

太陽光の6倍、風力の3倍
発電できます!!

各再生可能エネルギーの1日あたりの発電量

小水力	太陽光	風力
24時間	4時間	8時間
昼夜を問わず 365日安定的に 発電	日照時間により、 決まってくる。	風速・風向きに 左右される。

地域住民による水環境を守る活動及びみどり水土里ネットが管理する施設の見学会をおこなっています。

会津若松市北会津町「白山沼公園」



トゲチヨチャレンジの児童と地域住民による植栽活動

会津美里町川原町地区「カワラク水路」



カワラク水路沿線の草むしりをする地域住民

会津美里町瀬戸町地区「水車の公園」



公園内の草むしりをする本郷スボ少児童と地域住民

会津若松市北会津町「ホタルの森公園」



ホタル祭りで農業用水のクイズに挑戦する参加者たち

みどり水土里ネット会津中央施設見学会「事務所」



分水系統の説明を聞く門田町井手さくら会の皆さん

みどり水土里ネット会津中央施設見学会「除塵機」



除塵機の説明を聞く中台地区の皆さん

農業用水路にゴミを捨てないで下さい!!

あなたが捨てたゴミを、誰かが拾っています。。。



ゴミ上げをするみどり水土里ネット職員



ゲートに引っかけたゴミ



「ゴミを捨てないでください」の看板

人間も生き物達も水がなくては生きていくことができません。大切な水をよごさないためにも、皆さん一人一人が水路にゴミを捨てないように、心がけて気をつけましょう。

秋空のもと、運動した後においしい芋汁を食べませんか？

第12回^{みどり}水土里ネット施設めぐり健康ウォーキング開催します！！

◎第12回^{みどり}水土里ネット施設めぐり健康ウォーク

日 時	10月18日(日) 小雨決行 午前8時半～正午まで
集 合 場 所	本郷中学校
コ ー ス	本郷中学校～カワラク水路～御用地分水庭～本郷発電所～水車の広場～本郷中学校
当日の持ち物	飲み物、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。)

※土地改良施設数ヶ所をチェックポイントにし、約7kmのコースを設定します。

家族のコミュニケーションをはかりたい人、ひさびさに運動をしたい人、いも汁を食べたい人、抽選会の景品がほしい人・・・どんなことでもかまいませんので、興味のある方は気軽に参加してみてください。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。



参加者募集中!!
ゴール後には抽選会もあるよ!
皆さんの参加を待ってます!

去年のウォーキングの様子



いよいよ、スタート!



カワラク水路にて説明



河川敷を歩く参加者



御用地分水庭にて説明



本郷発電所にて説明



水車の公園にて説明



ゴール後の芋汁は最高!



抽選会で景品をゲット!

編集後記

今回、PRイベントをはじめ『トゲチヨ』の編集に携わりました。イベント交流の中で農業を営んでいる方でも改良区の事業について知っている方々は少なめでした。そのため、事業説明や施設見学では水利施設の大きさに皆さん驚かされていました。『普段は農作業をばかり行っているの、勉強になりました』と感謝の言葉を頂きました。PR活動を通して農村と土地改良区との関わりを認識していただけたと思います。

逆に組合員さんとの交流により、当時の生活の様子や地形など教えて頂いたことも多々ありました。これからもPRイベントを通してお互いの自己啓発に繋げていければと思います。

最後に、今回の関東東北豪雨により被災された地区の報道もありましたが、幸いにも会津南部地区においては被害はなかった事を報告いたします。(会津中央 佐藤照之)

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・会津美里町・湯川村・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
FAX : 0242-56-3080
Eメール : aizuooka@atlas.plala.or.jp