

工区紹介 最終回

# 鳥屋野工区

鳥屋野地区は鳥屋野潟、栗ノ木川、信濃川に囲まれた地域で昭和23年の栗ノ木排水機場の完成により鳥屋野潟の水位が下がったため、唯一の水源を鳥屋野潟に求めていた女池部落では水源を断たれたことに端を発し昭和25年に女池工事区として耕地整理に踏み切りました。

しかし、施工の際に北側の部落と施行地の境界画定においては、容易に妥結を見ることができず関係部落あげての攻防が繰り返されたことにより、その境界線を南北朝鮮境界線にならって38°線と名付けられたという話があります。

その後、昭和26年に鳥屋野工事区、昭和29年には笹口工事区、そして昭和30年の上所島工事区を最後に鳥屋野地区の耕地整理が完了いたしました。

耕地整理当時は約800haの農地がありましたが新潟駅南側を中心として都市化の波が押し寄せ、年々転用が進み昭和46年には新都市計画法により市街化区域に線引きされたことで年間最大となる56haもの農地が転用され、農地は住宅、学校、病院、事業所、商業施設等とさまざまな姿に変わっていきました。

現在の農地は75ha程で耕地整理当時の約10%弱しか残っておらず、鳥屋野地区はそれだけ都市化が進んだ地域といえます。

昔から鳥屋野地区には大小さまざまな池や潟があり、水にまつわる伝説や昔話が数多く語り継がれております。

なかでも、親鸞聖人との結びつきは有名で鳥屋野に在住していたころ布教の際に持っていた竹の杖を地面にさしたところ、杖から芽を出した若竹が下に向かって枝をつけたという逆ダケの伝説があります。

他にも順徳上皇にまつわる御洗水池や吊鐘池など数多くの史跡が今も残っております。

これらの史跡の近くを流れる女池網川原排水路では水路の歩道化に伴い平成14年度より地域住民と共に整備方法について

検討してきました。整備は新潟市によって行われ、植栽や草刈りといった維持管理は地元自治会によって行われています。

特産品として鳥屋野地区には古来より栽培が続けられてきた女池菜があります。

当初は農家毎に採種した種子によって栽培されておりましたが、特産品の種子が農家毎に違うのはよくないということで現在では良質な女池菜から採種した種子を選定し、その種子で栽培された女池菜だけが女池菜生産組合から出荷されております。

女池菜は、雪に埋もれ新潟の厳しい寒さに耐えることで、よりいっそうの甘みを出し色鮮やかで風味抜群の美味しい野菜です。

親松排水機場は、これまでの親松排水機場の隣に平成19年春より運転を開始しております。

これまでの親松排水機場は、昭和39年の新潟地震で打撃を受け機能低下した栗ノ木排水機場に代わり昭和43年に稼働して以来、亀田郷地域の農業と市民生活を水から守るという役割を長年担ってまいりましたが、老朽化が著しく排水機能を維持することが困難となったため、平成14年度から国営かんがい排水事業による親松排水機場の更新を行うことになり、平成15年9月より建設工事が着手され、平成19年の春に供用開始となり平成20年度に旧親松排水機場が取り壊されて国営事業が完了となりました。

鳥屋野工区の業務は新潟市農協鳥屋野支店の二階にあります鳥屋野出張所で行っております。

早くから都市化が進んだ地域であるため耕地整理が完了した当時に比べて人口が七倍にも膨れ上がり、土地改良施設に対して地域住民からの苦情も多く、なかでも、背割排水路の管理、不法投棄がほとんどを占めているのが現状です。

都市化、混住化した地域であるため地域住民からの要望あるいは苦情等いろいろありますが、早川工区長を中心として工区役員・職員が一体となり各種事業、維持管理に取り組んでおります。



逆さ竹の藪



女池菜



女池網川原排水路

## 幹線排水路の改修工法について

亀田郷には多くの鋼矢板排水路があり、古い水路は錆が進み老朽化してきています。今後の改修に当たり、改良区ではより安価でできる工法を検討しています。

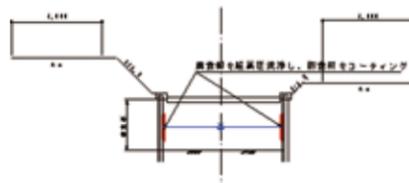
### 1 鋼矢板防食補修工法（錆のすすみが軽い場合）

- 工 法………超高压洗浄で錆を落とした後に防食材（セラミック合材）を塗装する工法です。
- 特 徴………有害物質の流出がありません。水中でも施工が可能で、長期の防食効果（メーカー45年）が期待できます。
- 工事費………新たに鋼矢板を打ち込む工事と比較すると、工事費は30%程度に抑えられます。

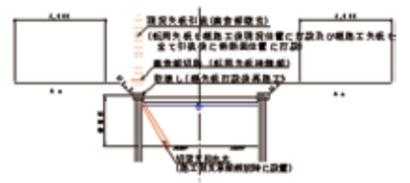
### 2 継鋼矢板改修工法（錆がある程度進み補修ですまない場合）

- 工 法………現況鋼矢板をいったん引き抜いて、錆がすすんでいる部分を切断して取り除き、その部分に新しい鋼矢板を補強板で溶接接合し、再度打ち直し行う工法です。
- 特 徴………仮締切等を行う必要がなく、排水路に水が流れた状態での施工が可能で、施工時期の制約がありません。
- 工事費………傷んだ部分に新しい鋼矢板を継ぎ足した場合、傷んでいる部分の長さにもよりますが、新たに鋼矢板を打ち込む工事と比較すると70%程度に抑えられます。錆の進んでいないまだ使用可能な旧材と継ぎ足した場合では60%程度となります。

鋼矢板防食工法



継鋼矢板工法



## 亀田郷用水情報提供のお知らせ



(携帯版・用水計画)



(パソコン版・用水計画)

亀田郷土地改良区では、パソコン・携帯電話を使った用水情報の提供を行っております。各水系毎に本田用水の開始時期や中干し、間断運転等、最新の用水情報をご覧ください。

ご利用頂くのに申し込み等の手続きは一切必要ありません。パソコン・携帯電話をお持ちの方なら、どなたでもご覧いただくことができます。

パソコンからは <http://www.kamedagou.jp/keikaku/index.html>

携帯電話からは <http://www.kamedagou.jp/i/keikaku/index.html>

ご希望の方には用水情報更新の案内を、携帯電話のメールでお知らせしております。メールでの通知を希望される場合は申し込み手続きが必要となります。詳しくは亀田郷土地改良区 企画課 水士里係へお問い合わせください。