

消流雪用水としての働き

平成14年度～平成15年度の2年間、清水用水機場より取水した新庄用水で、消流雪用水の試験通水を実施しました。流雪溝の水不足のため、除排雪に苦慮する市民生活の改善に大きな成果を発揮するものであることが実証されたところです。

今年度は、新庄用水を使用せず、数年後の本格通水に向けた既存のため池や井堰等の増量対策と水利権取得のための準備を行っております。



中の川への放水(7-2分水工)

小動物等の生態系を保全する働き

メダカ・ホタル・水生植物が住みやすい環境(生態系保全水路・保全池)をつくっています。

特に湧水を利用し、イバラトミヨなどの貴重な生物の保護に大きな成果を上げています。

今年度も地域の子供たちや保護者と一緒に、イバラトミヨの救出大作戦やできあがった池への移動作戦を行いました。また地域住民と一体となった観察会や意見交換会を継続的に行っております。



中川原親水公園

土地改良区は色々



な形で地域に貢献しています!



防火用水や生活用水としての働き

農業用水は、火災時の消防利水施設として、重要な役割を果たしています。また、収穫した野菜の洗い場としてや家庭の池への入水として有効利用されています。



公共事業の用地を提供する働き

国道・県道・市道等の一般道路や高規格道路及び升形川の改修工事、下水道終末処理場等の用地は、ほ場整備と一緒に計画し、貴重な農地を提供して生み出しています。



R47高規格道路

都市用水を浄化する働き

新庄用水により、市街地を流れる中小河川や井堰の水が潤沢になり、浄化されています。特に、夏の渇水期の生活環境の改善に大きな成果を上げています。

地下水をためる働き

地下水は国土を守る大切な役割を果たしています。アスファルトの覆われていない田んぼは、地下水をためる貴重な場所です。

また、最上川より揚水する新庄用水により、点在していた多くの浅井戸がなくなり、地下水や湧水が復活しています。



集中豪雨時の五日町排水路

大雨時の洪水を防止する働き

田んぼは自然のダムです。山形県の田んぼ全部で、寒河江ダムと同じ位の水をためることができます。昨年7月の集中豪雨の際も、田んぼ自体のダム効果と農業排水路や中の川放水路の活躍で、市街地への洪水被害を防止しました。