

ダムや水路などの農業水利施設は地域の大切な財産です。

農業用水は、農作物を育てるだけでなく、防火用水に生活用水にと、さまざまに使われます。また、水路の環境は、人々の心を和ませ、子供たちに学習の場を提供したりしています。農業用水を運ぶ水路や農業水利施設は、地域住民共有の大切な財産なのです。

農業農村の多面的機能

【農業農村は、
食べものをつくり、環境をつくる】

農業や農村には、安全安心な食べものをつくる他にも、
いろいろな働きがあるんだよ。

ポイント 1



【水と土が農業農村を支える】

これらの機能は、これからも農業が営まれてこそ発揮される働きなんだよ。そのためには、農地や農業用水などの資産を守っていくことが大切なんだ。

ポイント 2



ため池や水田が水分を蒸発し気温を調整する。

夏の温度の高い時は
蒸かため池の上を通ると温度が下がる。
逆に夜や朝の寒い時は蒸は湿は暖くなる。

農業の多面的機能をお金に換算すると

項目	評価額
洪水をふせぐ	3兆4,988億円/年
川の水量を安定させる	1兆4,633億円/年
雨水を地下水としてたくわえる	537億円/年
土が流れたのをふせぐ	3,318億円/年
土砂くずれをふせぐ	4,782億円/年
水をきれいにする	123億円/年
暑さをやわらげる	87億円/年
旅行など心のやすらぎをもたらす	2兆3,758億円/年
【参考】農業の総産出額(2002年)	8兆9,261億円

津南地区管理体制整備推進協議会

構成:新潟県十日町地域振興局・十日町市・津南町・
津南郷土地改良区・中里土地改良区

みどり たんけんたい

… 水土里ネット探検隊 …

ダムや水路など農業水利施設のいろいろな機能を調べてみました。



大きなダムが造られ水不足もなくなりました。みんなで見学に行こう。

広々として、自然はいいな

土地改良区が管理しているダムや水路などの施設は、農業以外にも私たちの生活にいろいろな面で役立っているんだね。

だから地域のみんで守っていくことが大切なんだよ。

中津川から農業用水を取り入れる「正面ヶ原頭首工」も土地改良区が管理しています。上流から流れてきた土砂やゴミもかたづけているよ。

正面ヶ原頭首工



もう、のげる心配がなくなった

苗場山麓地域では国営や

大規模年金保養基地

県営 正面ヶ原地区

見玉不動尊

正面ヶ原 豆腐橋工

中津川原谷

二期新線用水路

新線用水路

水路工

水路工

池塘

小松原湿原

秋山郷

切明

川の中にもお湯が湧く

布岩山



高倉山



苗場山

高山植物

神楽ヶ峰

霧の塔

太岩山

野反湖

鳥帽子岳

岩簗山

鳥甲山



フタをかける前



フタをかけ安全な農業用水路

学校近くの大きな水路には
コンクリートのフタがかけ
られました。これで安全です。

農業用水路や集落まわりの農業用水
槽は防火用水にも使えて安心です。
冬は用水を道路に流し雪を溶かすか
ら人や車や救急車両も通れるね。



集落近くの農業用水槽



集落内の流水道路



水管理が
楽になったよ

永年お世話に
なりました。

県営の農業事業をいくつも
行い 完了までに30年もか
かりました。

ダムの水は大きなポンプで高い所
にある水槽へためてから畑などに送られて
います。ひまわり畑にもだよ。

頭首工の運方
操作も出来ます。

大きく整理された水田は雨水を
ためる洪水調節の役目してい
ます。景色もとても美しいな。

日本一の河岸段丘
「苗場山麓」の眺めは最高だね。

上空から見た苗場山麓地域

正面ヶ原用水で 豊かな田園

今までのかんがいは、水路改修の歴史でもありました。



水を安定させ、一期、二期工事が完成しました。



これで基幹用水の確保が出来ます。

