

わたしたちの

土地改良施設



作・画 松崎めぐみ・大橋知世
(県立三条高等学校 漫画研究部)

わたしたちの 土地改良施設

…古来より
大和の国を陰で支える
神々があつた
そのなかに
農業を守る兄弟神がいた

…兄者

!!

ん?
こんなところに
いたんですか?

母上が
探していましたよ

現代農業の
構造を
学んでいたのだ

農業の構造
……ですか?

…はあ。
サボッてなに
いんぞ
こうして神として
実地学習を
しておるのだ

勉強の時間を
サボッてるのが
バシタみたい
ですね

そうだ 今では
様々な組織が結成され
たり便利な施設が
設けられている

例えば一九四九年に制定された
土地改良法によって農家の人達の
組織「土地改良区」ができたんだ

用排水事業をはじめ
大小の水路、ポンプ場^(※1)等を
適正に管理・操作するほか
浚渫^(※2)・除草等をしているんだ

へー
がんばって
るんですね……

……ところで
施設って
どついつのが
あるんですか?

よくきかれるのは
たんぼから排水した
水を流す排水路
たんぼに水を
引き入れる用水路

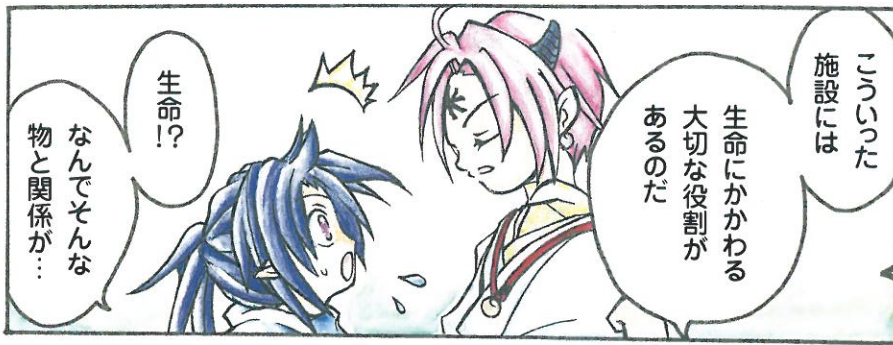
川の水を用水路に
流すための頭首工
というものがある

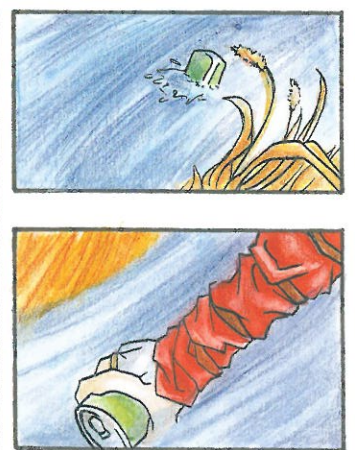
いっほい
あるんですね……

断面図にすると
こんなかんじだなー

右の深い方が排水路だ
ここに落ちると
ヒトイめみるぞ

※1 土地改良施設という。
※2 川の底の土砂をすくって深くすること。





END





今回は土地改良施設を中心に話したけれど実は農業(たんぼ)自体が果たす役割も大きい水田には日本全土のタムの四倍の貯水量があるんだ
 【水源涵養】

他にも洪水や川の氾濫の予防・土砂の流出防止等々…色々な働きがあるんだ



また、土や空気をきれいにしたり様々な生き物が生きる環境を保つたり
 【環境保全】

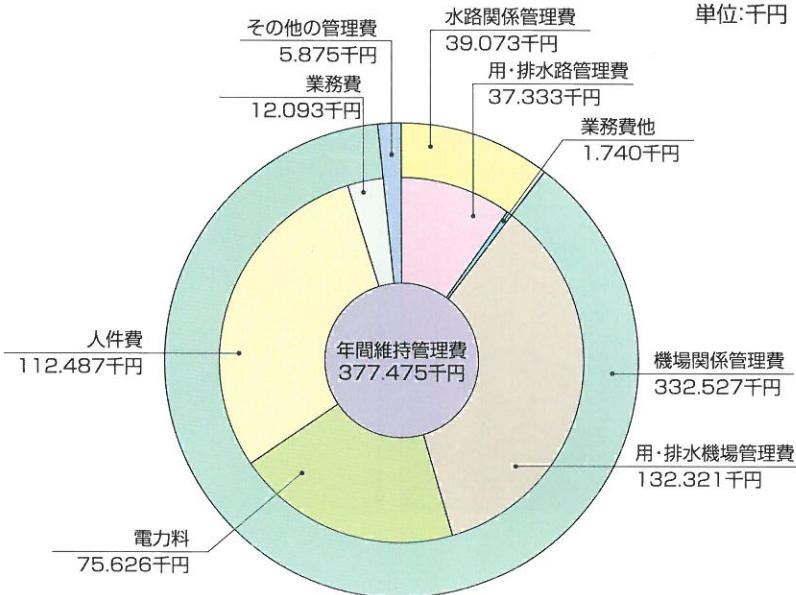


「刈谷田川右岸排水機場」は25mプールの水を5秒(！)でカラにできるほどの力があるんだって！

この力で洪水から守ってくれているんだね



刈谷田川土地改良区と三条土地改良区を合わせた年間維持管理費 単位:千円



こんなに、お金がかかるんです!

4億!?

まあ びっくり!!



私たちの土地改良施設は
地域に役立っています。



このパンフレットは、県立三条高等学校の漫画研究部の皆さんから、ご協力を頂いて作成したものです。

農業水利施設の管理体制確立をめざす 刈谷田川右岸地区管理体制整備推進協議会

構成団体

三条農地事務所・三条市・栄町・見附市
三条土地改良区・刈谷田川土地改良区