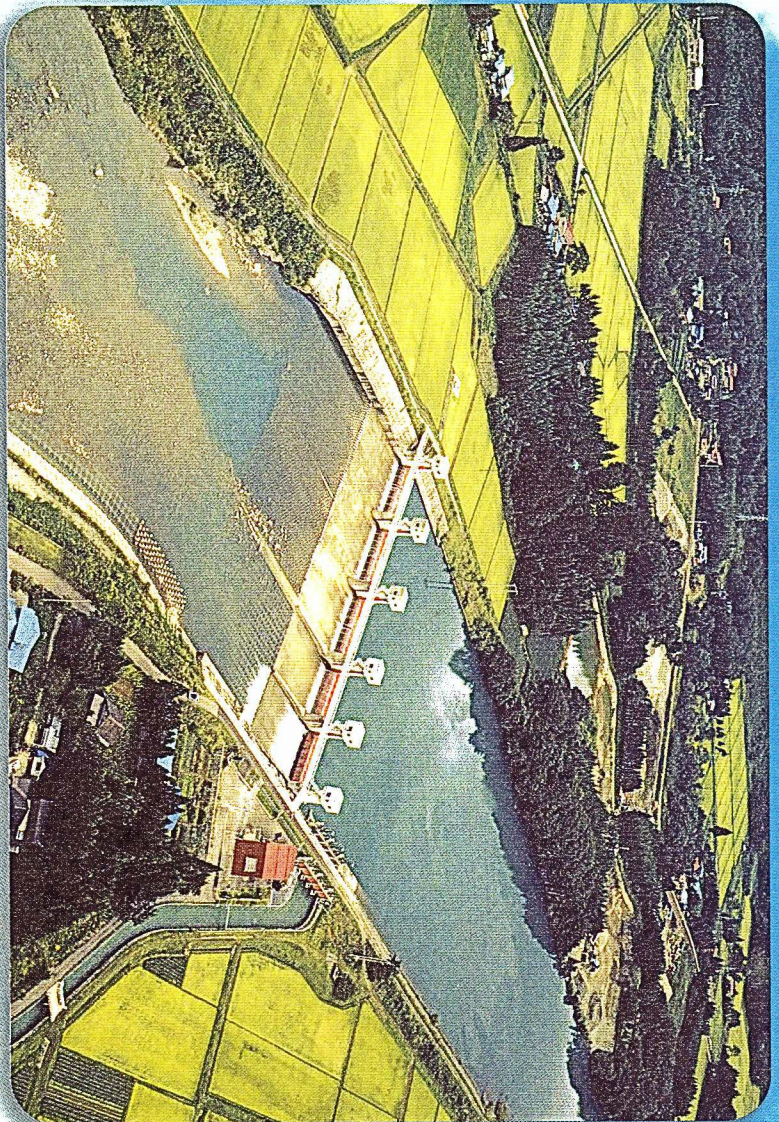


仙北平野 土地改良事業

豊かな暮らしとよりよい農業環境の未来へ



秋田県仙北平野土地改良区
秋田県大仙市大曲住吉町2番6号
TEL 0187-62-0180 FAX 0187-62-0178

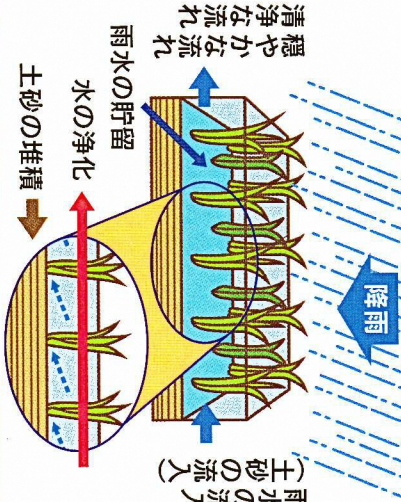
仙北平野
観光マップ



地域の水 仙北平野 農業水利施設は豊かな暮らしと 地域環境を守ります。

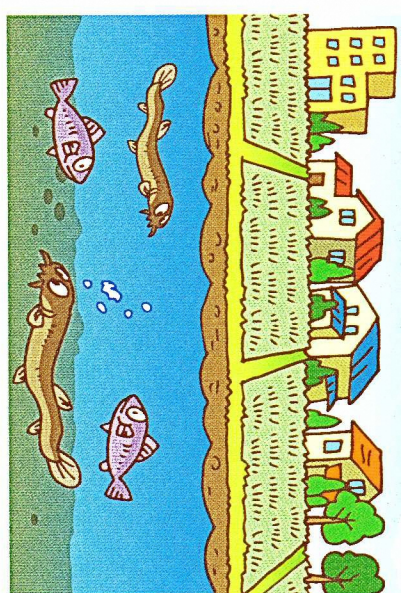
土砂流出防止

水田は水平に保たれ、周囲に畦があることで土砂が流れ出にくい構造となっています。水田が維持されることによって土砂の流出を抑制し、下流での水質の汚濁などの被害が生じることを防ぎます。



生態系保全

農業用水は、この地域内の生態系の保全に役立っています。



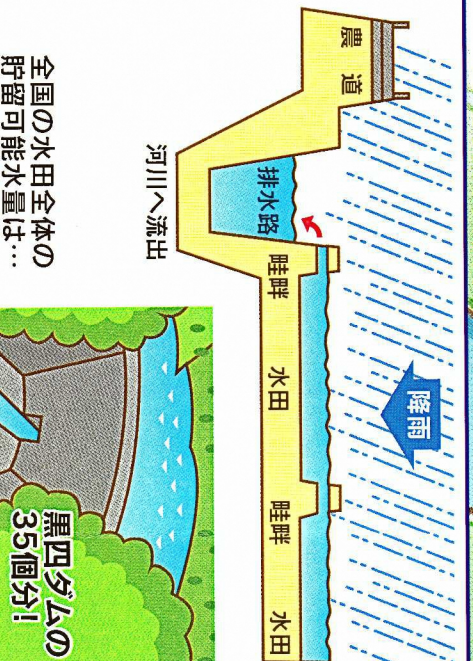
防火・消流雪用水効果

農業用水は水田や畑などのかんがい用水の他に、火災に備える防火用水や豪雪時に除雪した雪を溶かす消流雪用水として、暮らしの中で利用されています。



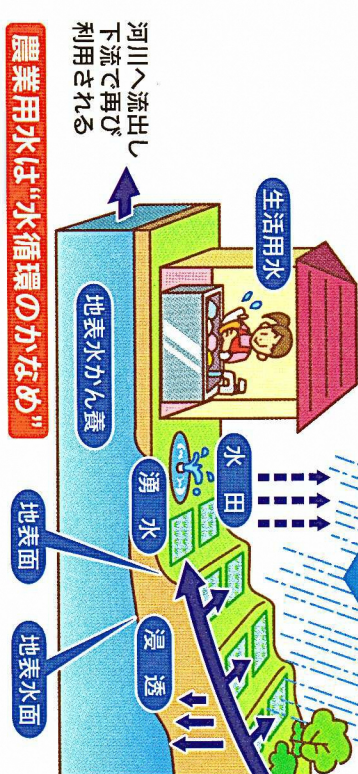
洪水防止

水田は小さなダムです。しかも、上流の山林に降った雨も用水路で集めて、一時的に水を貯留できます。全国の水田全体では52億m³を貯留できると試算され、黒四ダム(有効貯水量1,49億m³)の約35個分に相当します。大雨の際に、用排水路や水田に水を一時貯めさせることで、水が河川へ流れるのを遅らせて、地域の浸水や下流での洪水を防止します。



地下水かん養・河川流況安定

水田に灌えられた水の半分以上は、一旦地下に浸透し、地下水や河川水となって下流で再び利用されます。また、地下に浸透した水が時間的遅れを伴って河川に還元されることで、河川の水量を安定させる働きもしており、下流の都市にもその効果が及んでいます。



機 構 図

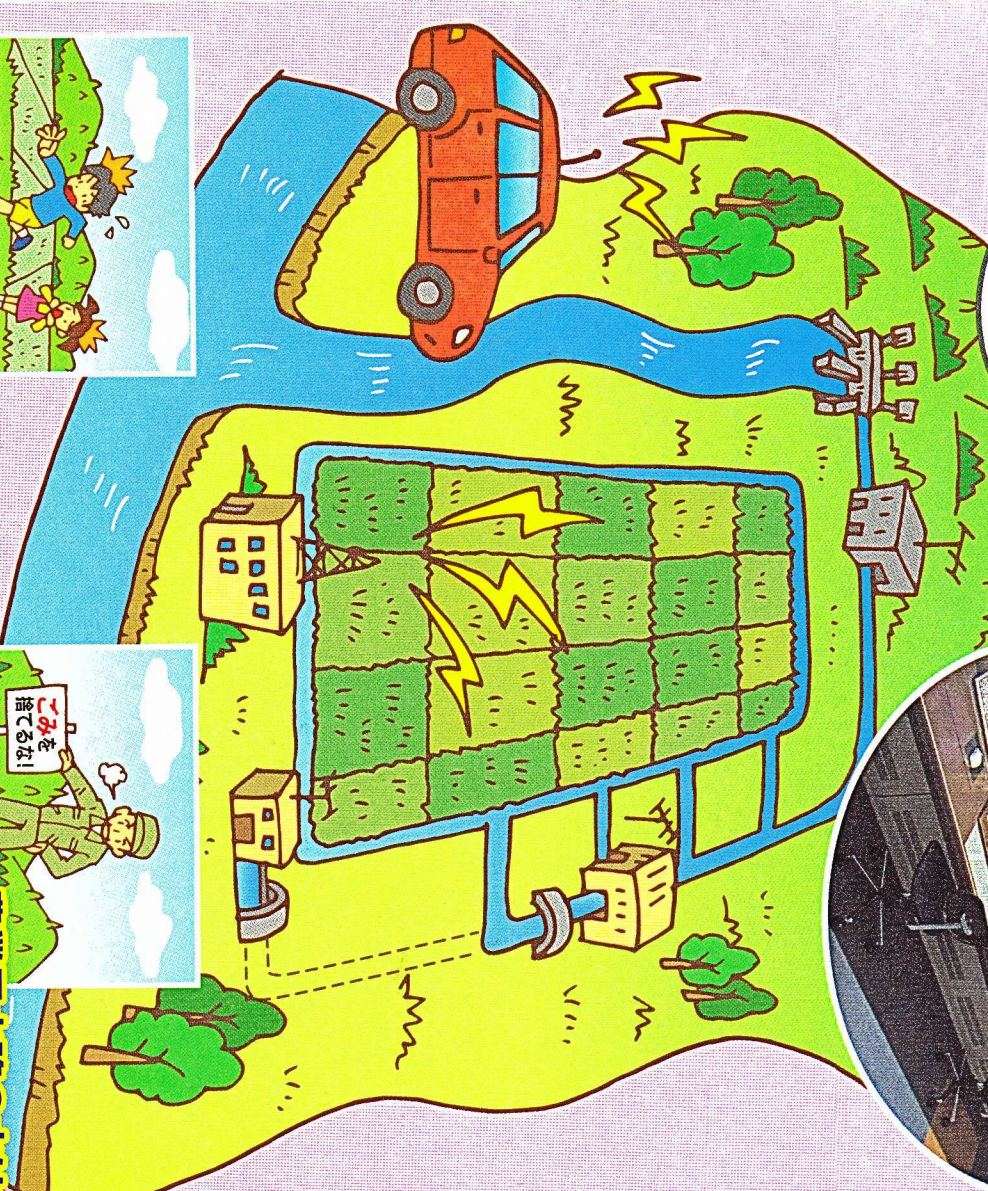


管 理

- 地区維持管理委員会
- 各 水 利 組 合
 - 四ノ屋用水水利組合
 - 七瀬用水水利組合
 - 六郷地区管理組合
 - 仙北南部地区管理組合
 - 高梨地区管理組合
 - 横堀地区管理組合
 - 花館地区管理組合
 - 四ノ屋地区管理組合
 - 中仙南地区管理組合
 - 中仙中央地区管理組合
 - 鷹野地区管理組合
 - 豊川地区管理組合

仙北平野用水管理センター

当地区では、水管理制御システムの導入により水配分の公平化・管理の省力化を図ると共に、洪水時における災害を防止するため迅速な対応を行っています。



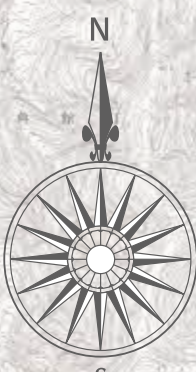
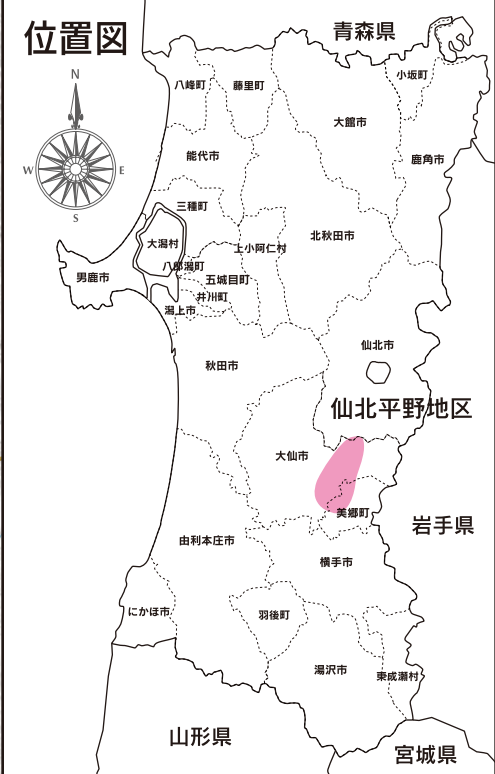
水路の近くで遊ぶのは危険です！
水路の水は流れが速いので、落ちたら大変危険です。水路では絶対に遊ばないようしましょう。



仙北平野土地改良事業 実施平面図

(旧田沢湖町)
仙北市

神代貯水池
取入口○



(旧西仙北町)
大仙市

小滝川取水口



織埋頭首工



玉川頭首工



1 幹沈砂池



1 幹第1調整槽



丸子州頭首工



1幹23分水工



仏沢ダム



秋田県仙北平野土地改良区



関田頭首工



関田円型分水工

凡	例
	用水受益地
	排水単独受益地
	七瀬用水受益地
 	頭首工
	分水工
 	国営用水路
	県営用水路
	国営承水路
	県営承水路
 	田沢疏水
	国営排水路
	県営排水路
	一級河川
	国県道・広域農道
	旧市町村界

1:50,000