国営かんがい排水事業

幌向川二期地区



- 用水の安定供給による農業生産性の向上をめざして -

地域の概況

本地域は、空知総合振興局管内の岩見沢市に位置し、幌向川沿いに拓けた農業地帯である。地域の営農は水稲と小麦、豆類などのほか、たまねぎ、はくさい等の野菜類、花卉、果樹など多様性に富んだ農業が展開されている。









地域ブランド米 (情熱米)

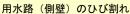
たまねぎ (岩見沢市:収穫量道内4位)

はくさい (岩見沢市:収穫量道内1位)

地区の現状と課題

本地区は、事業完了以降、営農状況の変化に伴い水需要が変化しているとともに、地区内の用水施設は、造成後20年以上が経過し、老朽化に加え凍害によるコンクリートのひび割れ等の発生により、農業用水の供給に支障を来している。また、一部の水田では、小規模な施設により必要な用水を手当てするなど、維持管理に苦慮している。







頭首工(ゲート扉体)の劣化



劣化の進行により施設が損傷 (イメージ)



農業用水の安定供給に支障 農業生産性の低下 施設維持管理費の増嵩(イメージ)



◎用水施設の整備を適時行う ことにより、農業用水の安 定供給及び維持管理の節減 を図ることが必要

事 業 目 的

本事業では水需要の変化に対応した用水再編を行うとともに、ダム、頭首工、幹線用水路の整備を行い、併せて関連事業において揚水機の整備を行うことにより、農業用水の安定供給を図り、農業生産性の向上及び農業経営の安定に資するものである。

用水施設の整備



凍害、摩耗で老朽化したコンクリート 用水路の表面



老朽化した表面を除去、 清掃した後、断面修復材 で平滑に仕上げる



補修完了(イメージ)



塗装が劣化した頭首エゲート



塗り替え作業



塗装完了(イメージ)

事業計画概要

受 益 面 積 : 2, 059ha 関 係 市 町 村 : 岩見沢市 受 益 戸 数 : 153戸

主 要 エ 事 :ダム (改修)1箇所(洪水吐補修、管理棟補修、電気設備等更新等)

(流域変更工)1箇所(ゲート設備補修、水管理設備更新等)

頭首工(改修)2箇所(堰柱補修、ゲート設備補修、水管理設備更新等)

用水路(改修)11. Okm(ひび割れ、摩耗、剥離等補修)

主 要 作 物 : 水稲、畑作物(小麦、大豆、小豆、緑肥)、

野菜類(たまねぎ、かぼちゃ、はくさい、スイートコーン)