

【国営かんがい排水事業】

北見二期地区



－ 用水再編による農業生産性の維持・向上 －

地域の農業

本地域は、オホーツク総合振興局管内の北見市に位置する農業地帯である。地域の営農は稲作や麦類、ばれいしょ、豆類などの畑作と、たまねぎを中心とした野菜に加え、酪農などの畜産を含めた多様な農業経営が展開されている。



全国一の生産量を誇る「北見たまねぎ」



病害虫に強いばれいしょの新しい顔「スノーマーチ」

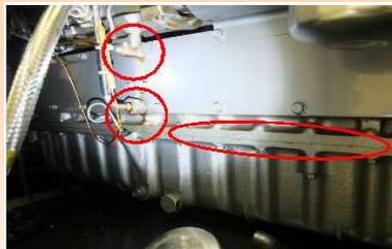
地域の現状と課題

地区内の農業用水は、国営北見土地改良事業（昭和45年度～平成9年度）により造成された農業水利施設により配水されているが、近年の営農状況の変化に伴い水需要が変化しているとともに、ダムの管理設備等は経年的な劣化により施設の維持管理に多大な費用と労力を要している。

地区内の一部では、農業水利施設が未整備なため、農業用水は主に降雨に依存しており、農業生産性が低く、営農上の支障となっている。



ダム洪水吐き越流部 ひび割れ



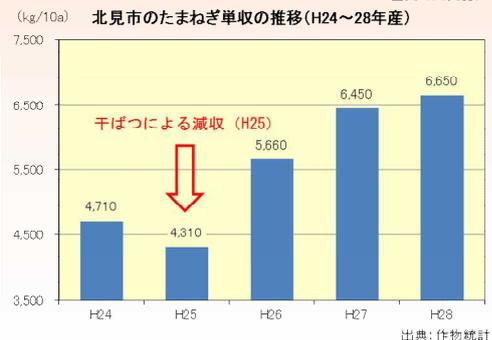
非常用発電設備 耐用年数経過 エンジン各所にオイル漏れ



FP監視制御装置 耐用年数経過



空気弁の発錆 (仁頃送水1号幹線用水路)



農業水利施設が未整備な区域では、農業生産性が低く、営農上の支障となっている。

事業の目的

本事業で用水施設の整備とともに水需要の変化に対応した用水再編を行い、併せて関連事業において末端用水路を新設することにより、農業用水の安定供給と維持管理の軽減を図り、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。

事業計画概要

受益面積：2,591ha

関係市町村：北見市

主要工事：ダム（改修）1箇所

用水路（改修）1.1km 用水路（新設）11.8km

主要作物：畑作物（春小麦、秋小麦、ばれいしょ、てんさい、小豆）

野菜類（たまねぎ、はくさい）、飼料作物（青刈りとうもろこし、牧草）

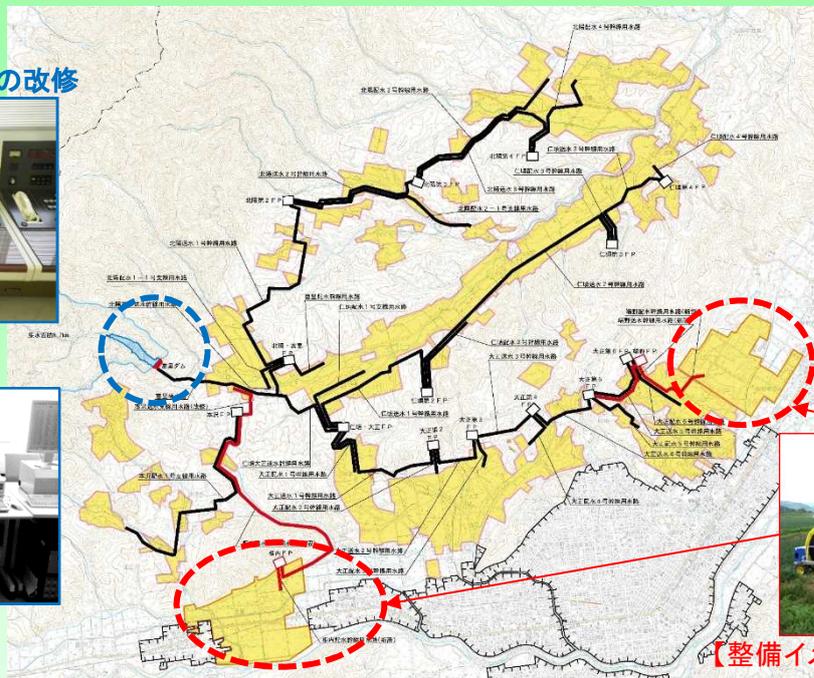
施設の整備

- 畑地かんがい未整備区域の用水供給に向け、畑地かんがい施設を整備
- 農業用水の安定供給に向け、富里ダムの管理設備等を改修

富里ダム管理設備等の改修



【整備イメージ】



凡 例	
	用水 改良
	畑地かんがい
	畑
	貯水池（改修）
	用水路（既設）
	用水路（新設・改修）
	ファーム Pond（既設）
	ファーム Pond（新設）
	市町村界
	市街化区域

畑地かんがい施設の整備



【整備イメージ(かん水状況)】

事業の実施

◆畑地かんがい未整備区域の用水供給

- ・新規の水需要に対応した用水再編
- ・畑地かんがい施設の整備

農業生産の維持・向上



全国へ通年出荷、海外への輸出拡大



優良品種「スノーマーチ」の生産拡大



地域で加工(はくさい漬物)し、全道コンビニへ出荷

◆ダム、用水路の更新

- ・ダム → 土木構造物、取水放流設備、電気施設、水管理施設の更新
- ・用水路 → ファーム Pond 電気設備・水管理制御設備、バルブ類の更新

維持管理の低減



ダム・幹線用水路等の計画的な更新整備