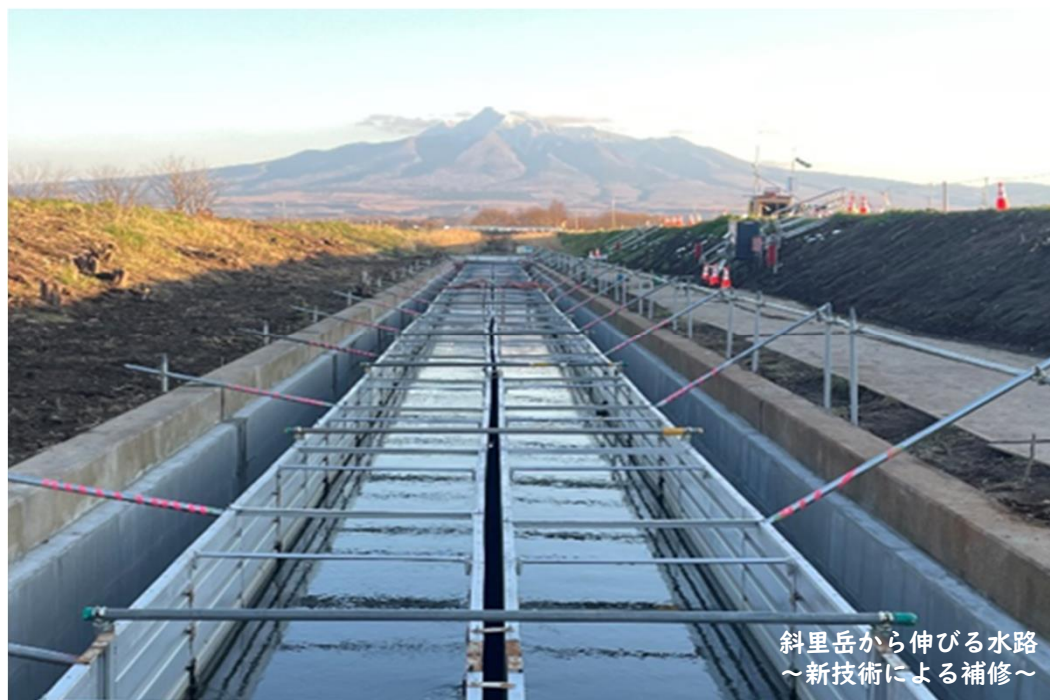


斜里・清里の農業生産基盤安定に貢献

～国営施設機能保全事業「宇遠別川地区」が完了しました～

網走開発建設部



宇遠別川地区概要

○目的

本地区の基幹的な農業水利施設は、国営清里土地改良事業（昭和38年度～昭和44年度）及び国営美咲土地改良事業（平成4年度～平成13年度）等により整備されたが、施設の一部では、凍害及び塩害によるコンクリートのひび割れや欠損、排水路底の洗掘に伴う護岸ブロックの崩落等による性能低下が生じており、今後、さらなる性能低下の進行により施設の維持管理に多大な費用と労力を要するとともに、排水機能に支障を来すこととなる。

このため、本事業では、農業水利施設の機能を保全するための整備を行うことにより、施設の長寿命化、施設の維持管理の費用と労力の軽減及び排水機能の維持を図り、農業生産性の維持及び農業経営の安定に資するものである。

○概要

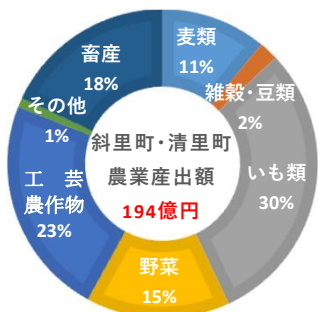
関係町	北海道斜里郡斜里町 同郡清里町
事業工期	平成27年度～令和6年度
総事業費	37億円
受益面積	4,188ha（畑4,188ha）
主要工事	排水機場 1箇所 排水路 7.1km

位置図



地区の特徴

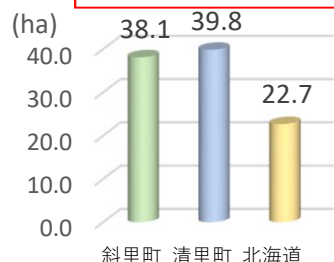
【地域の農業産出額内訳】



資料：北海道農林水産統計年報（R4）

【地域の戸当り経営面積】

地域平均約39ha/戸



資料：世界農林業センサス（R2）

土地利用型作物を主体とした大規模畑作農業を展開

- 小麦、ばれいしょ、てんさい等の畑作物を主体とした生産が行われ、経営面積は約39ha/戸（北海道23ha/戸）と大規模な営農が展開されており、我が国の食料供給基地の一翼を担っている。
- 地域で生産されている農作物は、地域の工場ですでん粉や砂糖等に加工され、全国の消費地へ出荷されている。



地区の対策

排水施設の長寿命化



【西3線排水路】

凍害や経年劣化による流下能力の低下が懸念された。新設ブロックへ入替早期の植生の回復により排水断面を保全通水性を維持した。



【ツール沼切替排水路】

凍害・塩害に起因する護岸の劣化により地域の重要インフラである鉄道への影響が懸念された。新技術のストパネ工法により護岸の長寿命化を実現した。



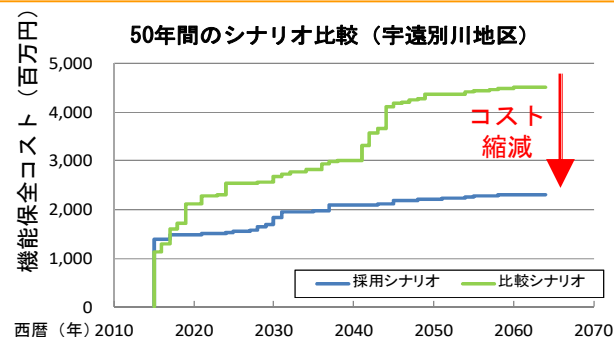
【美咲排水機場】

更新時期を過ぎたポンプ設備の排水能力の低下が懸念された。機能診断を行い、更新が必要な部品等を入替え、排水能力を維持した。

事業の効果

長寿命化による効率的な施設の機能維持

- 機能診断調査及び劣化予測に基づくコスト削減計画から、最適な改修工法・時期を採用
- 施設の長寿命化により維持管理費用と労力を軽減



早期に排水施設の補修を行い長寿命化を図ることにより将来的には約22億円の維持管理費節減につながり農家経営の安定に寄与した。