

①浪岡川二期地区【地区調査】

事業概要

○目的

本地区の基幹的な農業水利施設は、国営浪岡川土地改良事業(S46～S63)にて造成されたが、経年的な施設の劣化により、ダム、頭首工、揚水機場及び幹線用水路においてコンクリート構造物のひび割れ、欠損及び漏水に加え、ダム洪水吐側壁の傾斜、頭首工ゲート故障等が発生しており、農業用水の安定供給に支障を来している。

また、必要な耐震性を有していない施設に対し、耐震化が必要となっている。

さらに、利水機能に付随して流域治水の取り組みを強化し、地域の防災・減災を推進することが地元から強く求められている。

本事業では、老朽化が進行している農業水利施設の改修することにより、農業生産性の向上、農業経営の安定化及び維持管理費の低減に資する。

○概要

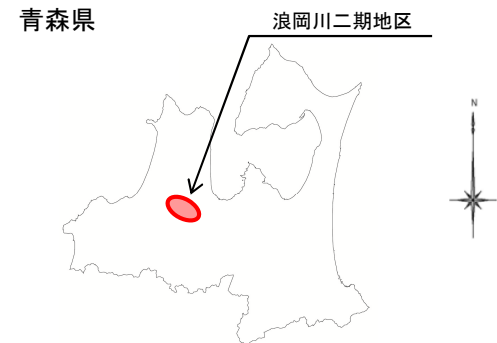
関係市町 青森県青森市、五所川原市、南津軽郡藤崎町、北津軽郡板柳町

受益面積 2,764ha (精査中)
(田 2,733ha、樹園地 31ha)

事業構想

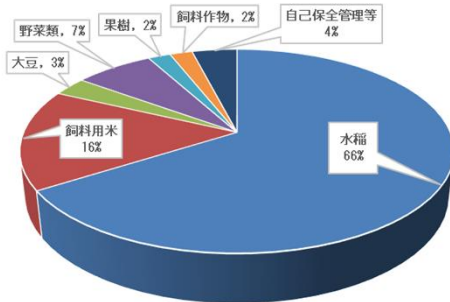
ダム (改修)	1か所
頭首工 (改修)	2か所
揚水機場 (改修)	1か所
用水路 (改修)	13.2km
水管理施設	1式

位置図



地区の特徴

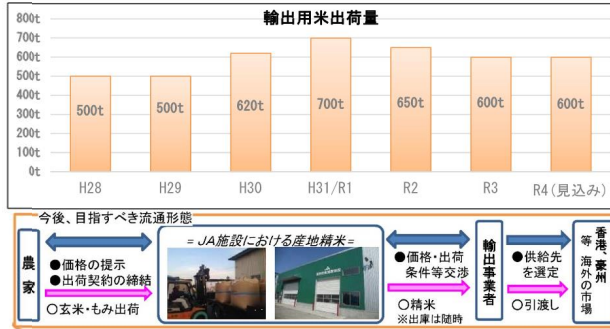
■水稲を中心とした複合経営



資料：関係市町作付実績(R1～R5年平均)、聞き取り(果樹)

水稲を中心に野菜等を組み合わせた複合経営を展開／ブランド野菜の産地化

■輸出入の取組 (JAごしょつがる)



■オリジナル品種の導入による野菜産地化

種苗会社の協力により、青森市浪岡地区のオリジナル品種を導入し、バサラコーン（地域ブランド）を生産



地区の課題

農業水利施設の経年劣化及び故障等の発生

■浪岡ダム (洪水吐)



側壁の傾斜と仮設梁の設置

■松島頭首工



起伏ゲート故障

■幹線用水路 (川倉導水路)



目地劣化

事業の効果

農業用水の安定供給による農業生産性の維持・向上



にんにくの収穫



えだまめの栽培状況



機能低下が生じている施設の改修

調査の方向性

- 高収益作物の積極的な導入を盛り込んだ営農計画に基づく用水計画及び整備計画の検討
- 維持管理軽減のための新たな施設計画を検討