

業 務 紹 介

[施設の改修状況]

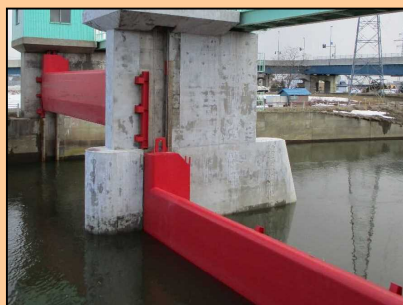
◆銀頭首工

○平成 28 年度、平成 29 年度の主な改修内容

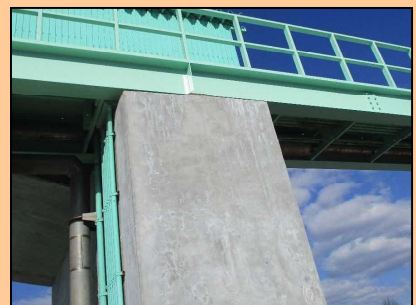
- ・洪水吐及び土砂吐並び取水ゲートの開閉装置、電気設備の更新
- ・右岸及び中央堰柱コンクリートのひび割れ補修、表面被覆
- ・洪水吐及び土砂吐並び取水ゲート、管理橋の塗装塗替



全景（左岸下流より）



洪水吐ゲート塗装塗替



堰柱コンクリート補修

○平成 30 年度の主な改修内容

- ・左岸堰柱コンクリートのひび割れ補修、表面被覆
- ・管理棟他周辺整備

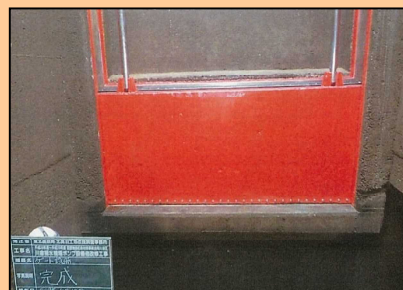
◆川倉揚水機場

○平成 28 年度、平成 29 年度の主な改修内容

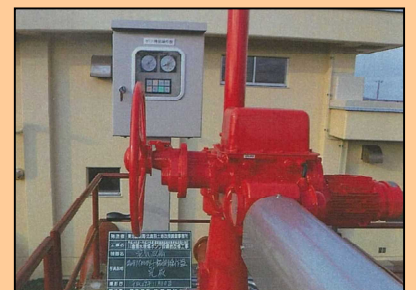
- ・ポンプ分解整備、塗装塗替
- ・揚排仕切ゲート扉体の塗装塗替
- ・揚排仕切ゲート開閉装置及び操作盤の更新



ポンプ分解整備状況



揚排仕切ゲート塗装塗替



揚排仕切ゲート開閉装置更新

業務紹介

～調査地区の紹介「浪岡川(二期)地区」～

本地区は、平成 29 年度から国営施設応急対策事業「浪岡川(二期)地区」の調査に着手し、事業計画策定に向けた各種調査を本年度も引き続き実施します。ここでは、その概要について紹介します。

1. 地区概要

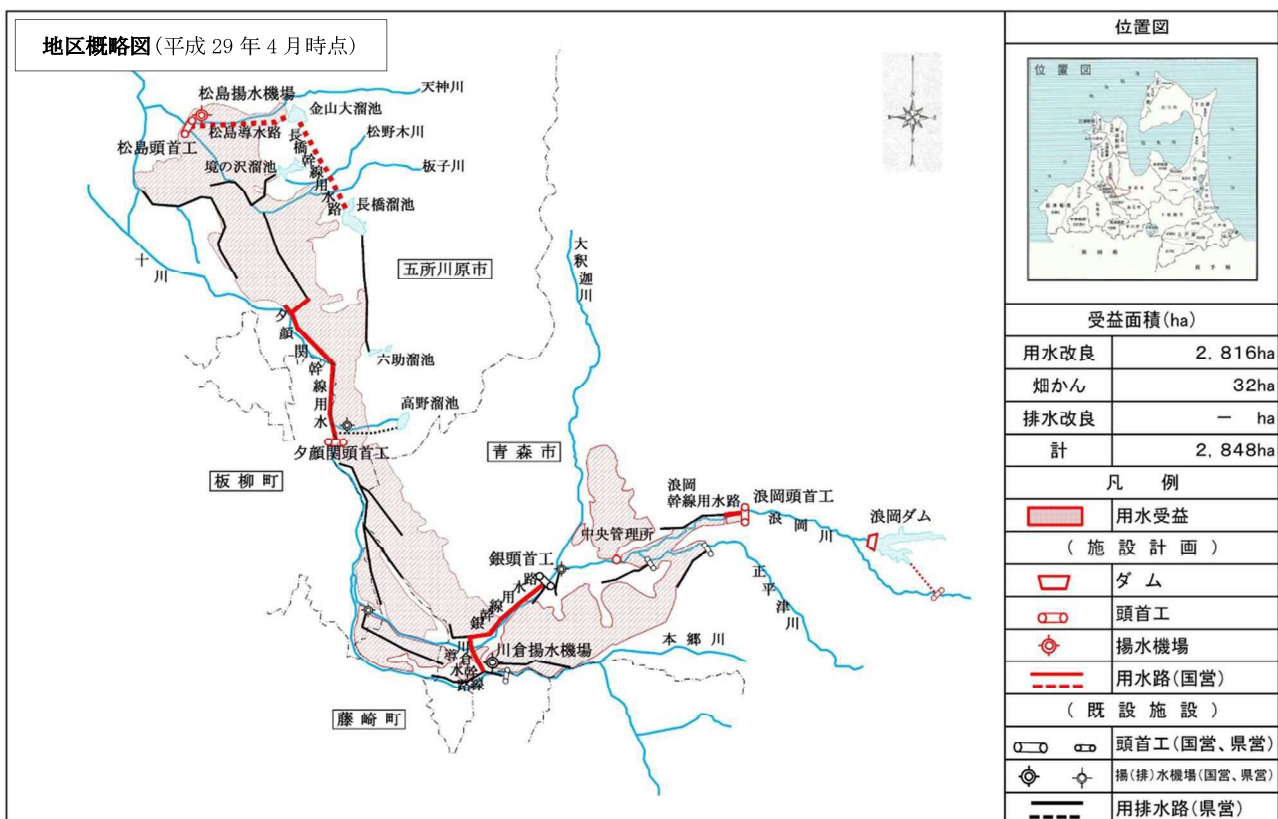
本地区は青森県西部、津軽平野のやや中央部に位置し、青森市、五所川原市、藤崎町及び板柳町にまたがる農業地帯です。

本地区の基幹的な農業水利施設は、昭和 46 年度から昭和 63 年度にかけて国営浪岡川農業水利事業（以下「前歴事業」と表記。）により、水源である浪岡ダムを始め、頭首工、揚水機場、幹線用水路等が整備されています。

このうち、ダム放流設備の放流管や管水路では漏水等の不測の事態が発生しました。

また、前歴事業で整備された農業水利施設は、完成から 30 年以上を経たものもあるなど、全体的に老朽化が著しく、農業用水の安定供給に支障を来しているとともに、施設の維持管理に多大な費用と労力を要しています。

このことから、本事業により施設の漏水原因の調査及び対策を行うとともに、老朽化が進行している農業水利施設の改修を行うことにより、農業用水の安定供給及び維持管理の軽減を図り、農業生産性の維持と農業経営の安定に資するものです。



業 務 紹 介

2. 平成 29 年度の実施内容

平成 29 年度は、受益面積の整理のほか以下の施設について調査・検討を実施しました。

施 設 名	実 施 内 容
浪岡ダム	放流設備の漏水原因究明調査 取水設備・放流設備・都谷森頭首工の整備計画の検討
夕顔関頭首工	整備計画の検討
松島頭首工	整備計画の検討
松島揚水機場	整備計画の検討
松島導水路	漏水原因究明調査、耐震性能照査
長橋幹線用水路	耐震性能照査



▲導水管からの漏水（浪岡ダム放流設備）



▲管水路の孔食（松島導水路）

3. 平成 30 年度の実施予定

平成 30 年度は、受益面積の精査、環境配慮調査（動植物・景観）、事業効果の算定及び、以下の施設について調査・検討を行う予定です。

施 設 名	実 施 内 容
浪岡ダム	洪水吐の原因究明調査 管理棟・都谷森導水路等の整備計画の検討
浪岡頭首工	整備計画の検討
夕顔関頭首工	耐震性能照査、整備計画の精査
浪岡幹線用水路	整備計画の検討
銀幹線用水路	整備計画の検討
川倉導水路	耐震性能照査、整備計画の検討
夕顔関幹線用水路	整備計画の検討
用水管理施設	整備計画の検討