

国営造成土地改良施設整備事業

「猿ヶ石用水地区」

水管理施設の整備概要



【猿ヶ石用水地区の水田地帯を望む】

農 林 水 産 省
東北農政局北上土地改良調査管理事務所

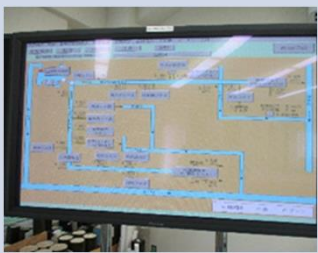
1. 事業の目的・必要性

本地区の基幹的な農業水利施設は、国営猿ヶ石用水土地改良事業（平成5年度～平成13年度）により造成されましたが、水管理施設は造成後20年程度が経過しており、予備品の在庫や機器そのものの造成が終了し交換部品の調達が困難になるなど、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。

このため、本事業では老朽化等により機能低下した水管理施設の整備を緊急的に行うことにより、農業用水の安定供給および施設の維持管理の費用と労力の軽減を図り、農業生産性の維持および農業経営の安定に資することを目的とするものです。

2. 猿ヶ石用水地区の水管理施設の現状

中央管理所(親局)

			
【監視操作卓】 耐用年数の超過 部品調達が困難	【プラズマディスプレイ】 耐用年数の超過 部品調達が困難	【TM/TC監視装置】 耐用年数の超過 部品調達が困難	【TM/TC監視装置内部】 耐用年数の超過 部品調達が困難

分水工、取水施設、調整池(子局)

			
【TM/TC子局装置】 耐用年数の超過 部品調達が困難	【TM/TC子局装置内部】 耐用年数の超過 部品調達が困難	【ソーラー電源設備】 電源設備の故障 部品調達が困難	【水位計】 観測機器の故障 部品調達が困難

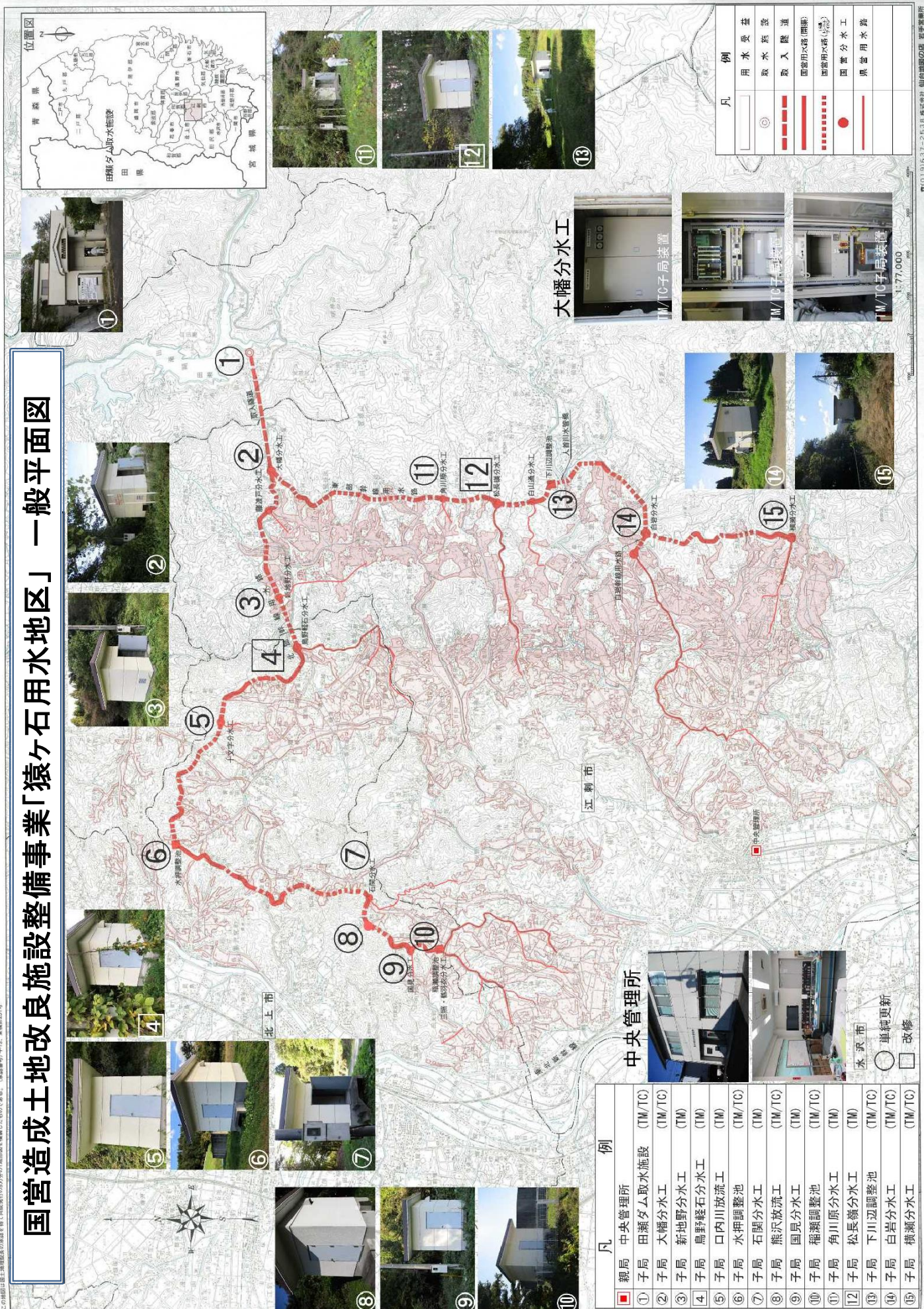
3. 整備概要

対象施設	内 容
水管理施設 1式 〔事業工期〕	・水管理設備(親局、子局)の更新 【関連事業】 鳥野軽石分水工及び松長嶺分水工ゲートの電動化に伴う巻き上げ機等の改修 令和5年度～令和7年度

4. 整備対象位置図

国営造成土地改良施設整備事業「猿ヶ石用水地区」一般平面図

この図は、土地改良法の施行規則に基づき、土地改良事業の区域を示すものである。図中の数字は、事業の区分を示す。



凡	例
親局 中央管理所	
① 子局 田瀬ダム取水施設 (TM/TC)	
② 子局 大幡分水工 (TM/TC)	
③ 子局 新地野分水工 (TM)	
④ 子局 鳥野野石分水工 (TM)	
⑤ 子局 口内川放流工 (TM)	
⑥ 子局 水押調整池 (TM/TC)	
⑦ 子局 石関分水工 (TM)	
⑧ 子局 熊沢放流工 (TM/TC)	
⑨ 子局 国見分水工 (TM)	
⑩ 子局 稲瀬調整池 (TM/TC)	
⑪ 子局 角川原分水工 (TM)	
⑫ 子局 松長嶺分水工 (TM)	
⑬ 子局 下川辺調整池 (TM/TC)	
⑭ 子局 白岩分水工 (TM/TC)	
⑮ 子局 横瀬分水工 (TM/TC)	

凡	例
用水受益	
取水施設	③
取水隧道	---
国営用水線(開渠)	---
国営用水線(暗渠)	●
国営分水工	---
国営用水路	---

猿ヶ石用水地区水管理システム構成図
(完全クラウド方式)

