

続いて今年度、国営造成土地改良施設整備事業を実施中の2地区について紹介！

【猿ヶ石用水地区】

1. 事業概要

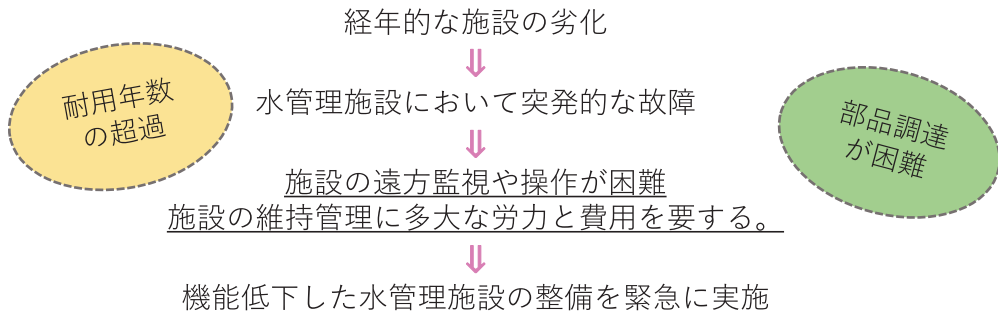
- 関係市町：岩手県花巻市、北上市、奥州市
- 受益面積：3,757 ha
- 主要工事
 - ・水管理施設（改修） 1式

【中田地区】

1. 事業概要

- 関係市町：岩手県一関市、宮城県登米市
- 受益面積：3,911ha
- 主要工事
 - ・水管理施設（改修） 1式

2. 現状の課題



部品の調達が困難



▲監視操作卓



▲TM/TC子局装置内部



▲監視操作卓



▲中央管理所からの操作ができない排水機場（機側操作形態）

操作卓表示盤の数値（子局）が表示されない。

【本事業では】

- ◆完全クラウド方式による施設監視、制御
- ◆子局2局への遠隔操作機能の追加
- ◆掛増しの労力軽減
- ◆伝送回線の変更（アナログ→携帯）を行い、施設の維持管理の費用と労力の軽減を図る。

【本事業では】

- ◆制御機能の追加
- ◆排水機場の監視制御機能の追加
- ◆中央管理所からの用排水設備の一体的な操作・管理ができる機能の追加を行い、施設の維持管理の費用と労力の軽減を図る。

今後のスケジュールは、R5年度～R6年度かんがい期に機器製作、R6年度非かんがい期に機器据付、R7年度かんがい期に総合試運転調整を行う工程としています。新旧の水管理システムの切替えについては、営農に影響がないよう非かんがい期に実施します。