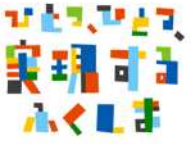


農村地域復興再生基盤総合整備事業 請戸川地区

令和3年6月24日



事業概要

- 事業名: 農村地域復興再生基盤総合整備事業
- 地区名: 請戸川地区 ○受益面積: 約3500ha
- 工期: 令和元年度～令和3年度(3箇年)

本事業は、大柿ダムの水を下流受益地へ送水する農業用幹線パイプライン設備について、新たに築造する中央管理所に水管理システムを導入し、ゲート・バルブの電動化設備や、カメラ・水位計などを設置することにより、中央管理所からの遠隔操作・監視を可能とし、水管理の省力化を図るものです。

実施工事

R2年度 制水弁新設工事 **完了**

- 対象施設: 4箇所 **■**
- 制水弁及び弁室の新設

R2年度 中央管理所新築工事 **完了**

- 対象施設: 1箇所 (中央管理所) **★**
- 中央管理所(鉄骨造、平屋)の新築

R3年度 水管理システム工事

- 対象施設: 34箇所 **★ ■ □ ○**
- 水管理システムの構築
- 既存システムの改造
- 遠隔通信機器の設置
- カメラ・水位計の設置

R3年度 頭首工・制水弁電動化工事

- 対象施設: 9箇所 **□**
- 頭首工の手動ゲート電動化
- 手動制水弁の電動化
- 操作監視用局舎の設置

基盤整備の実施状況

- 実施済みの地区
- 実施中の地区
- 調査計画中の地区
- 検討中の地区



水管理システム 対象施設34局

- 親局 2局 **★**
- 子局 32局 ○ 既存設備改修 13局
- 新設・増設 19局 **□** 電動化 9局
- 制水弁新設 4局 **□** 増設 6局

制水弁室(施工時の状況)



制水弁室内部



中央管理所



頭首工(R3年度施工)



大柿ダム



- 中心遮水ゾーン型ロックフィルダム
- ラジアルゲート(H6.6m×W9m)5門
- 堤高: 84.5m ○堤頂長: 262m
- 総貯水量: 19,500千t
- 本体着工/完成年: 1978/1986年