

国営かんがい排水事業(国営施設応急対策事業)

「母畑地区」事業計画の概要

水・土・里を育む大地 ～活力ある美しい農村を～



千五沢ダム



取水塔



南北調整池

1. 事業の目的

▶ 事業の概要

本地区の基幹的な農業水利施設は、国営母畑土地改良事業（昭和42年度～平成9年度）により造成されましたが、南幹線用水路においては、管水路の破損により漏水する不測の事態が発生しているほか、経年的な劣化により、千五沢ダムにおいては取水設備の鋼構造物の腐食や摩耗、管理設備の故障、用水路においてはゲート設備や管水路の腐食等による施設の性能低下が生じており、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、これらの施設機能を保全するための整備を行うことにより、農業用水の安定供給及び施設の維持管理の費用と労力の軽減を図り、農業生産性の維持及び農業経営の安定に資するものです。

▶ 施設の現状



【千五沢ダムかんがい用取水施設】
スクリーン塗装劣化



【千五沢ダムかんがい用取水施設】
開閉装置歯当たり不良



【取水施設遠方操作設備】
操作卓（耐用年数超過）



【導水トンネル(南北調整池)】
北幹線ゲート戸当たり発錆



【北幹線用水路】
トンネル内縦断クラック



【南幹線用水路】
PC管破損状況