

かんがい排水事業

農業水利施設の整備や長寿命化対策を行うことにより、水利用の安定と合理化を図り、地域の営農方針に応じた農業基盤を支えています。

■施設の状況に応じた効果的な保全更新整備

今ある施設をできるだけ長持ちさせるため、施設の機能診断結果を反映した機能保全計画に基づき、劣化度合いや要因に応じて、補修・補強、更新の対策を低コストかつ効果的に実施します。



水路（排水路）の更新（守山市）

事例紹介 犬上川地区（甲良町、多賀町、豊郷町、彦根市）

犬上川地区では、平成9年に造成した水管理制御システムにより、724haの農地への用水供給を管理していますが、システム全体の老朽化が進み、突発的な故障による機能停止の危険性が高まっていました。

このため、本事業にて水管理制御システムの更新整備を行うことで、農業用水の持続的、安定的な供給に合わせてとともに、施設管理の合理化・省力化を進め、農業生産性の向上とともに省エネ化を目指します。

また、農地の集積利用を併せて進めて、農業経営の安定化に資することを目指しています。

事業名／県営かんがい排水事業
（基幹水利施設保全型）
実施年度／令和元年度～令和6年度
総事業費／546,000千円
受益面積／724ha
事業内容／水管理制御施設更新 1式
実施主体／湖東農業農村振興事務所



水管理施設（更新前）



水管理制御システムの更新（親局）

■農業水利施設の機能診断と評価、保全計画の策定

施設の維持管理に関わる関係者が連携して、定期的かつ計画的に施設の機能診断と評価を行うことで、施設の劣化状況を把握し、ライフサイクルコストの軽減を目的とした施設の機能保全計画を策定します。



用水路の内部状況を診断するためのビデオカメラ調査

■農業用水の多面的な機能の増進

施設の更新整備に併せて、農業用水が有している水質浄化や自然環境、生態系の保全、親水機能など、多面的な機能の更なる増進を図ります。



用水を活用した洗い場

農業水路等長寿命化事業

農業生産活動の基盤となる農業水利施設を健全な状態に保ち、機能を安定的に発揮させるため効率的な長寿命化対策を実施します。

また、管理設備の更新・整備による水管理労力軽減や施設のリフレッシュによる維持管理コスト低減に資する取組を実施し、農業の持続的な発展を図ります。

■機能が低下した農業水利施設の整備

老朽化による漏水の発生などで、十分な用水を確保できなくなった施設を整備することにより長寿命化を図ります。



排水路の整備（近江八幡市）



ゲート本体の更新（東近江市）

