

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 効果的な保全対策、更新整備

今ある施設を有効に活用していくため、施設の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、更新の対策を効果的に実施します。



揚水機場の受電設備更新（長浜市）

事例紹介

長浜南部地区（長浜市、米原市）

長浜南部地区では、昭和50年度から昭和62年度にかけて造成した送水路の内、耐用年数を経過した送水施設（制水弁、排泥弁）の老朽化が進行しており、応急的な補修や、部品交換を行い長寿命化を図ってきましたが、突発的な故障による機能停止の危険性が高まってきています。

このため、施設の機能保全計画に基づき、施設の重要度に応じた送水施設の更新を行い、農業用水の持続的、安定的な供給を確保するとともに、施設管理の合理化・省力化を進め、農業生産性の向上を図っています。

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4年度～令和9年度
総事業費／423,800千円
受益面積／609.8ha
事業内容／制水弁更新 1式
排泥弁更新 1式
実施主体／湖北農業農村振興事務所



送水設備（更新前）



送水設備（更新後）

●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行います。



用水を活用した洗い場

農業水路等長寿命化事業

農業水利施設が将来にわたって機能を安定的に発揮し、農業生産活動が安心して行われるよう、機動的かつ効率的な対策事業を支援しています。

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の長寿命化対策を行います。



排水路の整備(近江八幡市)



原動機の更新(竜王町)

