

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生産を支えています。

● 農業生産の基盤となる施設の整備

農業生産の基礎となる農業用水の確保および適切な供給、速やかな排水を行うために必要な施設の整備を計画的に実施します。

● 施設の状況に応じた効果的な保全対策、更新整備

今ある施設を大切に守り活用していくため、施設の機能診断結果を反映した機能保全計画に基づき、劣化度合いやその要因に応じて、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。



農業用排水路の整備（彦根市）

● 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人々が連携して、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

● 多様化する用水需要に応じた農業水利施設の改良



用水需要に応じて流量を調整できるポンプへの更新

近年の地域の用水需要の多様化に応じて、適切な取水量管理、施設の省エネルギー化や管理労力の低減につながる、農業水利施設の改修を実施します。

事例紹介

日野川地区 (近江八幡市、東近江市、日野町、竜王町)

日野川地区では、昭和52年度から平成15年度にかけて頭首工や揚水機場等の農業水利施設が造成されましたが、耐用年数を経過した施設の老朽化が進行しており、現在では、施設の性能低下や維持管理労力の増大、用水の安定供給に支障をきたしています。

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農業水利施設の更新を行い、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／平成27年度～令和11年度
総事業費／1,880,000千円
受益面積／2,416ha
事業内容／・頭首工 5箇所
・揚水機場 10箇所
・用水路 1式
・ため池 3箇所
実施主体／東近江農業農村振興事務所



水門扉 (改修前)



水門扉 (改修後)

農業水路等長寿命化事業

人 経済 社会 環境

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機能回復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)