

For the FUTURE of AGRICULTURE

未来へつながる持続可能な農業を目指して

近畿農政局
湖東平野農業水利事業所

国営湖東平野土地改良事業

総事業費：282億円

事業工期：平成26年度～令和6年度

受益面積：6,877ha

受益市町：東近江市、近江八幡市、愛荘町、豊郷町

湖東平野地区の概要

本地区は、滋賀県の琵琶湖南東部に位置しており、東近江市外1市2町にまたがる一級河川淀川水系愛知川の扇状地に形成された6,877haの水田地帯です。

本地区の営農は、水稻を中心に、水田の畑利用による小麦、大豆や野菜等を組み合わせた農業経営が行われており、主な農業水利施設は、前歴事業である国営愛知川土地改良事業（昭和27～昭和58年度）により造成されました。

このため本事業では、幹線水路の改修を行うとともに、水源施設の整備等を行い、農業用水の安定供給と施設の維持管理の軽減を図ります。



湖東平野地区の課題と対策

農業用水の不足

近年の少雨傾向による河川流量の減少

対策：地区内水源を最大活用した用水確保
永源寺ダム貯水池内掘削や地下水揚水機の新設、地区内水源（小規模反復利用施設、地下水）の更なる活用により、不足する用水量を確保します。

用水需要が昼間に集中し、用水管理が困難に

対策：水管理施設の整備
水管理施設を改修・整備し、地区内の配水状況を中央管理所で監視・操作し、適正かつ効率的な用水管理を行います。

対策：調整池の建設
地区内の水源、夜間の余水、適正な配水管理を行い水資源の有効利用と安定した用水補給を行います。

施設の老朽化

施設の老朽化により漏水が発生

対策：用水路の整備
施設の更新、改修により施設の長寿命化を図るとともに、用水路からの漏水や、漏水等による突発的な事故を未然に防止します。

<事業実施内容>

・永源寺ダム貯水池内掘削	38万m ³
・用水路（改修）	8.4km
・調整池	
新設：小中野、愛知1	2箇所
既設：高木、岡野、向山、宮溜	4箇所
・地下水揚水機（新設）	0.51m ³ /s
・分土工整備（改修）	19箇所
・向山調整池（法面整備）	1,570m ²
・水管理施設（改修）	1式



主要工事



永源寺ダム貯水池内の地山を掘削し農業用水を確保します。

永源寺ダム貯水池内掘削工事

農業用水の不足を解消するため永源寺ダム貯水池内の地山を38万 m^3 掘削し、有効貯水量を増加させます。
※有効貯水量: 21,984千 m^3 →22,364千 m^3

農業用水の需要に合わせた安定的な用水補給を行います。

調整池建設工事(小中野調整池)

本地区の用水需要は昼間に集中しており、夜間の用水の需要減に伴い余水が発生しています。この夜間の余水を調整池に貯留し、翌日の需要集中時に利用することで水資源の有効利用と用水の安定供給に資するため、調整池を建設します。



経年劣化により老朽化した幹線水路を改修します。

幹線水路改修工事

経年的な施設の劣化により発生したコンクリートの欠損やひび割れ、管水路継手部分からの漏水が生じている幹線水路を改修します。



新たに地下水揚水機を設置し農業用水を確保します。

地下水揚水機設置工事

地下水資源が豊富な本地区の特徴を生かして、地下水揚水機を新たに設置し、0.51 m^3/s の農業用水を確保します。

ゲート操作の労力軽減と均等な用水配分を行います

分水工整備工事

地区内の分水工を整備することで巡回監視によるゲート操作の労力の軽減と、用水需要の期別変動に応じた流量の変化に対し、末端まで均等な用水配分を行います。



劣化した調整池の法面を改修します。

向山調整池法面整備工事

本調整池は、山林からの湧水の影響で法面のコンクリートが劣化しています。本事業では、劣化した法面をプレキャスト法枠工により改修します。

国営湖東平野土地改良事業 計画平面図



宇曽川揚水機場



向山調整池



大分水工



永源寺ダム

凡 例	
受 益 範 囲	
国 営	ダ ム
	調 整 池
	頭 首 工
	揚 水 機
	用 水 路
	取 入 樋 門
	分 水 工 (改 修)
県 営	地 下 水 揚 水 機
	調 整 池
	頭 首 工
	揚 水 機
市 営	用 水 路
	集 水 渠

※赤着色部は事業対象

MAFF

Ministry of Agriculture,
Forestry and Fisheries

農林水産省 近畿農政局 湖東平野農業水利事業所
〒527-0023 滋賀県東近江市八日市緑町11-24
TEL:0748-22-7820 FAX:0748-22-7821
<http://www.maff.go.jp/kinki/kotou/top.html>

令和6年8月