

水の環 ～ つながり はじまる ～

琵琶湖の東 湖東平野では鈴鹿山脈
の水を湛えた永源寺ダムから用水で
地域がつながりはじめています

滋賀県 愛知川沿岸土地改良区

専務理事 重森 篤

前歴事業の概要

国営愛知川土地改良事業(昭和27～58年度)及び関連事業により永源寺ダム、愛知川頭首工、揚水機、幹支線水路等の農業水利施設が整備され、地域の農業生産性の向上及び農業経営の安定に大きく寄与している。

愛知川地区 計画一般平面図

前歷事業概要



- 1) 関係市町： ようかいちし がもうぐんあづちちよう かんざきぐんえいげんじちよう
八日市市、蒲生郡安土町、神崎郡永源寺町、
ごかしちよう えちぐんあいとうちよう こうちよう はたしちよう
五個荘町、愛知郡愛東町、湖東町、秦荘町、
えちがわちよう いぬかみぐんとよさとちよう
愛知川町、犬上郡豊郷町

(※：旧市町名で表示)

- 2) 受益面積：7, 957ha
- 3) 総事業費：19, 520百万円
- 4) 事業工期：昭和27年度～58年度
- 5) 事業内容：永源寺ダム 1式
揚水機 3カ所
幹線用水路 L=55.7km
- 6) 関連事業：愛知川頭首工 1式
揚水機（主要） 6ヶ所
支線用水路 L=119.2km

永源寺ダムから受益地を望む

永源寺ダム

総貯水量 22,741千 m^3

最大取水量 15.4 m^3/s

愛知川地区受益面積 7,957ha



愛知川中流域上空から受益地を望む

広大な水田地帯が広がり主に水稲作
付けが行われている



県営事業で造成した愛知川頭首工

下流域の用水を左右岸
の受益地に送水



限られた用水を効率よく受益地に
配水するために造成された調整池

宮 溜 調 整 池

有効貯水量 201,000m³

- 調整池は、夜間に貯水していた用水を昼間、増量して送水
- 受益地への用水到達時間を短縮

地下揚水機による用水の確保

○永源寺ダム等河川水に依存しても不足する用水は地下水揚水機(約550力所)を活用



地域用水機能増進事業でつながる住民

地区内全体 80集落 129施設
の水路整備等実施



農業用水路は地域住民・児童・幼児の憩いの場



コイや金魚の放流会に参加した子供達は親水公園をたびたび訪れ、魚達が大きくなるのを楽しみにしている

地域のつながりは更に広がっています

○農地と水、更には景観保全
に向けた活動は広がっている
○非農家の住民も汗を流して
参加



人のつながりは集落を元気にし、農村・自然・景観の保全や文化財の維持に大きな役割を担っている



水土里ネットえちがわHPより



水土里ネットえちがわHPより



水土里ネットえちがわHPより



東近江市観光協会HPより

平成26年度に国営事業及び県営事業として着工を予定している 『湖東平野地区』にご支援・ご協力をお願いします

【関係市町】 東近江市、近江八幡市、
愛知郡愛荘町、犬上郡豊郷町
【受益面積】 水田 6,877ha
【事業工期】 平成26年度～34年度(予定)

【国営事業 主要工事計画】

○ダム(貯水池内掘削) 38万m³
○用水路(改修) 11.3km
○調整池(既設) 4箇所
○調整池(新設) 2箇所
○地下水揚水機(新設) Q=0.51m³/s
○水管理施設(改修) 一式

【関連事業 主要工事計画】

○地下水揚水機(新設) Q=1.39m³/s
○用水路(改修) 30km
○小規模反復施設(新設) 6箇所
○ため池整備(整備) 10箇所



ご静聴ありがとうございました