

○国営施設機能保全事業「中勢用水地区」について

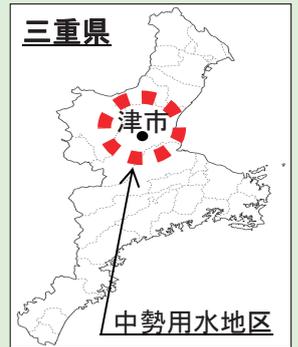
1. 地区概要について

本地区は、三重県の中央部に位置する津市、亀山市にまたがる受益面積3,183haの農業地帯です。

本事業は、前歴事業である国営中勢用水土地改良事業（昭和47年度～平成2年度）により造成された農業水利施設である安濃ダム、第三頭首工及び用水路等の機能を長期に渡り保全するため、平成24年度に着手されました。

これまでに、安濃ダム堆砂対策のためダム上流部に貯砂堰堤2基を造成し、堆積土砂の搬出を開始するとともに、用水路の補修や水管理施設の更新、第三頭首工の補修等を行ってきました。

位置図



2. 令和元年度（平成31年度）事業実施内容について

令和元年度も、引き続き安濃ダム湖内の堆積土砂の搬出を行うとともに、ダム洪水放流非常用ゲート及び第三頭首工の補修整備を行っています。

貯砂堰堤での堆積土砂の掘削

安濃ダム堆砂対策

盛土場

亀山市

安濃ダム

ダム洪水放流非常用ゲート及び自動防塵浮標

第三頭首工

右岸洪水吐ゲート

右岸コンクリートの水たたき

工場整備状況(ゲート開閉機)

自動防塵浮標(整備後)

洪水放流非常用ゲート

○国営施設機能保全事業「尾張西部地区」について

1. 地区概要等

本地区は、愛知県の西部に位置する名古屋市外8市2町1村にまたがる受益面積11,608haの農業地帯です。

本事業は、前歴事業である国営尾張西部土地改良事業（昭和60年度～平成8年度）により造成された、日光川河口排水機場及び尾西排水機場のポンプ設備等の機能を保全するための整備（機能保全対策）と併せて、想定される大規模地震に対する耐震化のための整備（耐震化対策）を行うため、総事業費：80億円、事業工期：平成27年度～令和8年度の予定で事業を実施しています。

本号では、令和元年度に実施している工事について紹介します。

位置図



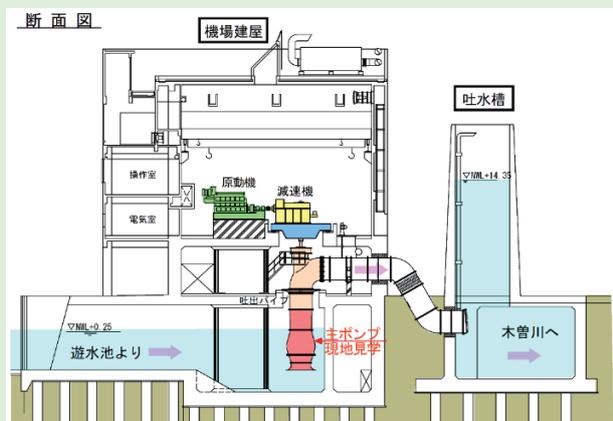
2. 令和元年度実施中工事

◇尾西排水機場日光川ポンプ

整備補修工事（H30～R3国債）

- 整備補修（2基） 1式
 - ・日光川ポンプ（φ2,000mm）
 - ・原動機、減速機

（今年度11月から順次分解整備を行います）



今年度は日光川流域1号主ポンプ及び原動機や減速機の分解整備を実施しており、主ポンプの引き上げ・分解の作業日に合わせて、令和元年11月22日・25日に現場見学会を実施し、関係土地改良区、愛知県、関係市町、農政局から延べ50人程の見学者が訪れました。



主ポンプ搬出状況



減速機取外し状況



（φ2,000mm）



左・上写真
叶轮車劣化状況

◇日光川河口排水機場4号ポンプ

整備補修建設工事（H29～R1国債）

- 整備補修（1基） 1式
 - ・4号ポンプ（φ4,600mm）
 - ・原動機、減速機



叶轮車（据付状況H31.3月）

（φ4,600mm）

平成29年より実施してきた整備補修を令和元年5月まで実施し、5か月間の運転管理を経て無事、無事故・無災害で完成しました。

4号ポンプ設備整備状況

◇尾西排水機場冷却施設他更新整備工事

- クーリングタワー 2基
（角形低騒音形冷却塔、水量6,000ℓ/min）
- 冷却水ポンプ 3台
（φ250水中ポンプ×45kW、全揚程25m）



令和元年11月より撤去を行い、令和2年3月に完成しました。

冷却施設（クーリングタワー）