

国営施設応急対策事業「長良川用水地区」について

1. 地区概要について

本地区は、岐阜県南西部の羽島市、海津市及び安八郡輪之内町に位置する一級河川木曾川水系揖斐川と同水系長良川に挟まれた輪中地帯「高須輪中」の3,025haの農業地帯です。

本事業は、老朽化した施設の機能を保全するための整備と耐震化のための整備を一体的に行い、農業用水の安定供給と施設の維持管理費と労力の軽減を図り、農業生産性の維持及び農業経営の安定を図るものです。

位置図



事業内容は、^{かつが}勝賀揚水機場のポンプ設備、堤外・堤内ゲートの改修、機場の建屋・吸水槽の耐震化対策、勝賀西用水路の改修、水管理施設の改修で、総事業費は、29億円、事業工期は、平成29年度～令和4年度の6カ年の予定です。

2. 令和2年度事業実施内容について

勝賀揚水機場は、耐震性を有していない下部工の耐震化対策工事として、基礎に対して地盤改良工、下部工に対して曲げ耐力補強工（増厚補強工と炭素繊維シート補強工）とせん断耐力補強工（せん断補強鉄筋挿入工）を実施しています。



地盤改良工 WILL工法

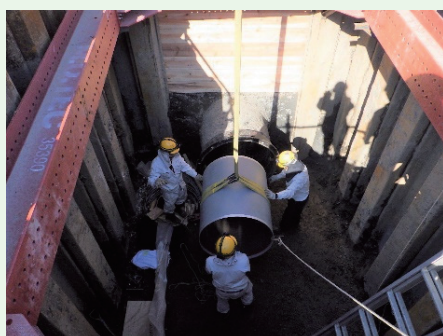


曲げ耐力補強工 PCM増厚工塗布状況



せん断耐力補強工 鉄筋打込状況

勝賀西用水路は、既設FRPM管から漏水のおそれがあることからダクティル铸铁管などへの布設替えを昨年度に引き続き実施しています。（その6 L=360m）



鞘管工法 鋼管挿入状況



軽量鋼矢板土留工法 ALW管布設状況