

水土里豊かな国づくり・土地改良を支える人と技術

西濃用水第二期農業水利事業 西濃用水第二期地区 岡島頭首工工事(二期)

(東海農政局 西濃用水第二期農業水利事業所)



本事業は、岐阜県の南西部に位置する揖斐川沿いの大垣市他6町にまたがる農業地帯において、老朽化が著しい岡島頭首工や幹線水路等の基幹施設を改修し、農業用水の安定的な供給と施設の維持管理費の軽減を図るものです。

本工事は、岡島頭首工の土砂吐エプロン部(931㎡)の改修と第1堰柱の耐震補強を行うものです。改修工事を行うにあたり、揖斐川本流の瀬替えを行うと共に約8,700袋の大型土のうを使用し、仮締切及び工事用道路を設置しました。エプロン部の改修は、摩耗の激しい既存のコンクリート表面をウォータージェット工法にて整正した後、300枚の超高強度繊維補強コンクリートパネル板(t=50mm)をアンカーボルトにて設置し、パネル裏面はモルタル注入にて充填しました。耐震補強工事は、L=2.8mとL=3.3mのせん断補強鉄筋D41を各8本第1堰柱の壁面から削孔して設置しました。

本工事は、河川内工事のため増水等により施工に影響を受け、非常に厳しい工程でしたが、3月末からの農業用水の供給開始期限前までの工期で工事を無事完了しました。

今後も、改修された岡島頭首工が地域農業に貢献できることを願うと共にご指導・ご協力いただいた関係各位に感謝申し上げます。

tsuiki hidekazu

立木 秀和

大日本土木(株)農政岡島頭首作業所所長



一般社団法人 土地改良建設協会

Land Improvement Construction Association of Japan