

令和5年度 東海農政局所管農業農村整備事業優良工事等受注者表彰
対象工事等の概要

【工事】

地区名	尾張西部地区	表彰の理由
工事名	尾張西部地区 日光川河口排水機場基礎耐震化対策その6工事	本工事は、大規模地震に対し耐震性能を有していない排水機場基礎部の耐震化対策として、高圧噴射攪拌工法による地盤改良工を行い、耐震性能の向上を図るもので、本工事において全体93本（R5時点）のうち7本の地盤改良工を行ったもの。 高圧噴射攪拌工法では噴射ロッドの高い鉛直精度が必要であり、施工場所脇にある大きな段差への対策が求められた。当初計画では支障物件を撤去することで鉛直精度を確保する計画としていたが、施工機械が地下重油槽の点検口を塞ぐ形となり日常点検に支障をきたすことが確認された。これに対して仮設構台の設置により点検口を確保する提案がなされ、問題解決に尽力した。 また、地盤改良にあたり、前歴事業の完了記念碑と台座が支障物件となり撤去復旧が必要となるが、記念碑の構造について詳細資料がなく取外し工法の検討に苦慮していたところ、レーダー探査機により不可視部分の内部構造を確認したほか、当時、同記念碑を設置した専門業者を手配することで、適切な撤去復旧を行った。 更に、地盤削孔中に削孔圧が急激に上昇するアクシデントがあったが、速やかに地中障害物を確認するなど、突発的な事象にも適切に対応した。 安全確保の面では、作業員の移動に対し、仮設階段の設置により作業員の移動導線を短くして作業環境の改善を図った。 以上のとおり受注者は、様々な創意工夫により効率的かつ高品質な施工に努めるとともに、作業の改善による安全確保も行うことで、工期限内に安全かつ確実に工事を完了させた。
施工場所	愛知県海部郡飛島村梅之郷地内	
工事の概要		
受注者	青葉工業(株)名古屋支店	
契約額	211,750千円	
工 期	R4.6.10 ～ R5.3.10	
国営尾張西部土地改良事業計画に基づき、日光川河口排水機場基礎の耐震化対策を行うもの。 基礎耐震化対策工 地盤改良工 （高圧噴射攪拌工法） N = 7本		
施 工 状 況 等		

