

令和4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<br>日光川河口排水機場基礎耐震化対策その5工事 |  | <p>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本のうち6本の地盤改良工を行ったもの。</p> <p>本工事の施工位置は日光川河口排水機場の出入口部であり、排水機場施設の緊急時には地盤改良工事用の仮設足場を速やかに撤去し、出入口を確保する必要があることから、仮設足場部材の割り付け見直しやジョイント部の工夫により、緊急時に速やかに部材の撤去・復旧を可能としたほか、オイルフェンスー一体型発電機を採用するなど、緊急時や油漏れに対するリスクを大幅に軽減した。</p> <p>加えて、試掘調査により当初想定していなかった電線管や水道管などの支障物件を確認して影響を事前に回避したこと、埋戻し用土の強度不足を補うためセメント改良を施し、品質低下のリスクを回避するなど、効率的な施工や品質確保に努めた。</p> <p>さらに、後方監視モニターを搭載した油圧ショベルの採用と重機用危険エリア警報装置「ヘリマシステム」の採用で重機と作業員の接触事故防止に努めたこと、通信一体型現場監視カメラを設置しリアルタイムで現場の状況を確認できる体制を構築して安全面、防災面に役立てたほか、近隣の除草や使用停止中の公衆トイレに施錠可能な扉を設置するなど地域への配慮も行った。</p> <p>以上のとおり受注者は、現場の特徴を的確に把握し、効率的かつ高品質な施工に努めるとともに、作業時の安全確保や地域への配慮も行うことで、工期内に安全かつ確実に工事を完了させた。</p> |  |
| 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                                        |  | (株)鴻池組 名古屋支店                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 契約額                                        |  | 171,248千円                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 工 期                                        |  | R3.6.18 ~ R4.3.10               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 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 = 6本                          |  |                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 撤去復旧工 1 式                                  |  |                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

施工状況等

平面図

緊急時撤去の工夫

緊急時にはこの部分が撤去可能

ジョイント部 木板設置状況

出入口正面での施工

施工対象区間 (タイロッド埋設)

オイルフェンスー一体型発電機の採用

試掘による支障物件の発見

電気線  
水道管

通信一体型現場監視カメラの導入

モニターによる確認画面  
(カメラの発熱やズームなどが可能)

重機用危険エリア警報装置「ヘリマシステム」の導入