

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	新濃尾（二期）地区	表彰の理由
工事名	新濃尾（二期）地区 新木津用水路小牧東田中工区その 4 工事	本工事は、新木津用水路に流入する地域排水の増加に対応できるよう、同水路の通水断面を拡大するため既設水路を2m程度掘り下げた後、コンクリートの水路底版及び二次製品のコンクリートブロックによる護岸を改修する工事である。 新木津用水路では同時期に複数区間で工事が行われるため降雨時の排水調整に配慮が必要なこと、市街地施工のため、住民から工事に対する苦情が生じないよう、適切な対応が要求される現場条件であった。 降雨時の配慮では、降雨時、降雨後の上流工区との排水時間、排水量の調整を計15 回行い、工事の進捗に貢献したほか、水路現場内に24 時間監視可能なカメラを設置し、現場の湛水状況を把握し、効率的な調整及び排水に務めた。 地域住民への配慮では、工事期間中、近隣住民へ工事進捗状況を伝える「工事だより」を配布したほか、散水による防塵対策、近隣のごみ拾いによる地域の美化に努めるなど地域住民との円滑なコミュニケーションを図った。 品質確保の観点では、気泡を除去しやすい形状のバイブレータの採用によるコンクリートひび割れの防止、地上波レーザースキャナーを採用した出来形管理による施工管理精度の向上と作業時間の短縮を図った。 安全面では、クラウド型気象対策ツールによる急な大雨への対応、バックモニター付きバックホウの採用など、安全対策に配慮した。 以上のとおり受注者は、排水調整、施工管理の精度向上と効率化、安全対策、地域住民への配慮を行い、無事故かつ地域住民からの苦情もなく工区内に工事を完成させた。
施工場所	愛知県小牧市東田中地内	
工事の概要		
受注者	(株)吉田組	
契約額	118,173千円	
工 期	R4.8.16 ～ R5.3.24	
新濃尾土地改良事業計画に基づき、新木津用水路薬師川供用区間の改修を行うもの。 施工延長 L=52m 護岸工 A=412㎡ 底版コンクリート工 L=52m 暫定取付工 2箇所		

新濃尾土地改良事業計画に基づき、新木津用水路薬師川供用区間の改修を行うもの。

施工延長 L=52m
護岸工 A=412㎡
底版コンクリート工 L=52m
暫定取付工 2箇所

施 工 状 況 等

平面図

小牧東田中工区その4工事
L=52m

標準断面図

コンクリートブロックで護岸を施工
2m程度掘り下げ
【現況より水路底を掘り下げ断面を大きくします】

クラウド型気象対策ツールの使用

降雨時の排水調整

録画状況 AM7:30

防犯カメラ
どこでもカメラ
設置状況

地上波レーザースキャナによる出来形管理

バックモニター付きバックホウの採用

バックモニター付
バックホウ使用状況
6.4m3バックホウ
SK12358

特殊形状のバイブレータ使用

特殊形状のバイブレータ
21-S-25N
経便パンチ

工事だよりの配布

新木津用水路小牧東田中工区その4工事だより【2月】

地域美化活動