

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	新濃尾（二期）地区	表彰の理由
工事名	新濃尾（二期）地区 新木津用水路犬山安師工区その2 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これまでのブロック張り水路をプレキャストL型水路及び現場打ちコンクリート水路へと改修を行う工事である。 工事範囲は河川横断、道路横断、伏せ越し工などの支障となる既設構造物があるが、試掘により河川横断施設との離隔（54mm）が僅かであることを確認したうえで施工したこと、伏せ越し工部では現場不一致に対して構造見直しに素早く対応したこと、現場打水路とプレキャスト水路が交互に連続する現場条件で柔軟に対応するなど、効率的な施工に努めた。 さらに、コンクリート養生では、散水したマットの一部が青色に変色するコンマット1号Aを使用し、散水タイミングを見える化して品質向上に努めたほか、錆止め塗料により露出している鋼材の腐食抑制を図るなど、丁寧な施工に努めた。 また、バックホウにバックモニターを設置して重機と作業員との接触事故防止対策に取り組むとともに、施工エリアの上下流に昇降階段を設け、作業員の水路内への安全な導線の確保、現場内にwebカメラを設置して常時監視できるようにするなど、安全対策に努めた。 地域への配慮については、デザイン看板の設置、ソーラーシステムハウスの休憩所によるCO2削減、仮設進入路部へのロードマット敷設による周辺道路の汚れ軽減などを行った。 以上のとおり受注者は、効率的な施工を行うとともに、構造物の品質向上に務め、かつ、作業の安全対策や地域への配慮も行い、工期限内に安全かつ確実に工事を完了させた。
施工場所	愛知県犬山市宇安師及び青塚、丹羽郡大口町外坪地内	
工事の概要		
受注者	昭和土建（株）	
契約額	121,000千円	
工 期	R2.10.14 ～ R3.5.31	
新濃尾土地改良事業計画に基づき、新木津用水路2号開渠の改修を行うもの。 施工延長 L=92.000m 現場打水路工 L=29.000m プレキャストL型水路工 L=63.000m 付帯工 一式		

新濃尾土地改良事業計画に基づき、新木津用水路2号開渠の改修を行うもの。
 施工延長 L=92.000m
 現場打水路工 L=29.000m
 プレキャストL型水路工 L=63.000m
 付帯工 一式

施工状況等

平面図

新木津用水路 犬山安師工区その2工事
L=92.000m

中下川暗渠試掘詳細図

河川（暗渠）との離隔54mm

現場不一致（伏せ越しと水路底版の接触）に対応

コンクリート養生における散水タイミングの可視化

webカメラによる監視

施工状況

バックモニタ付きバックホウの採用

作業員の導線確保

ロードマット敷設

デザイン看板の設置