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
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
施工場所	愛知県犬山市字安師及び青塚、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

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レ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。

表彰の理由

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。

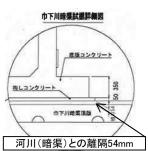
また、バックホウにバックモニターを設置して重機と作業員と の接触事故防止対策に取り組むとともに、施工エリアの上下流に 昇降階段を設け、作業員の水路内への安全な導線の確保、現場内 にwebカメラを設置して常時監視できるようにするなど、安全対 策に努めた。

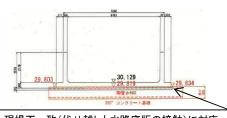
地域への配慮については、デザイン看板の設置、ソーラーシス テムハウスの休憩所によるCO2削減、仮設進入路部へのロード マット敷設による周辺道路の汚れ軽減などを行った。

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、工期内に安全かつ確実に工事を完了させた。

施 状 況 I







現場不一致(伏せ越しと水路底版の接触)に対応







バックモニタ付きバックホウの採用

作業員の導線確保



