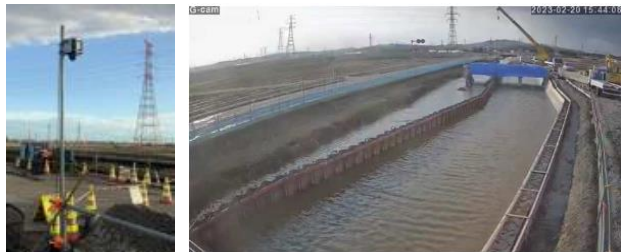
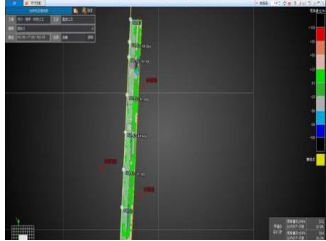


優良工事表彰 表彰工事の概要			
1 工事概要			
事業名	河南二期農業水利事業	工事名	あかいぼり 赤井堀排水路（その3）工事
施工場所	宮城県石巻市須江地内他	請負者名	りんかい日産建設（株） 東北支店
契約額	454,080,000 円（税込）	工期	令和4年9月12日～令和5年4月28日
概要	河南二期農業水利事業計画に基づき、赤井堀排水路の改修工事を行うものである。 ○護岸工（大型連結ブロック）235m ○橋梁工（ボックスカルバート） 6m		
2 表彰理由			
現場条件等の特徴的な事項	・本工事の対象となる排水路は潮位の影響を受ける感潮水路（海から直線距離で約7km）であり、工事は水路を供用しながら実施する必要があった。 ・本工事の内容は、大型連結ブロックによる護岸改修とボックスカルバートによる橋梁工となるが、橋梁工においては国道を規制（片側交互通行）しながら施工しなければならない範囲があり、計画的な施工が必要であった。		
具体的な表彰理由	【監視カメラ等を活用し適切な現場把握及び効率的な施工】 ・本工事は、潮位の影響を受ける感潮水路を供用しながら施工しなければならない厳しい現場条件下において、ICT（監視カメラ、レーザースキャナーによる測量、3次元設計データの作成等）を活用して、的確かつ安全な施工管理を実施した（写真①②）。 ・また、2分割のボックスカルバートを分割しない製品に変更し、これを大型重機を利用して布設することで施工の効率化を図り、工期短縮を実現した（写真③）。 ・法面勾配に合わせたブロック吊り込みが可能な斜め吊治具を用いることによって、正確かつ安全に大型張ブロックを施工した（写真④） 以上のとおり、本工事はその成果が特に優秀で、他の模範となるものであるので、優良工事として表彰する。		
3 実施状況等			
＜監視カメラによる現場状況を把握した施工＞写真①		＜ICT機械による施工＞写真②	
			
監視カメラの設置状況 監視カメラによる状況確認		レーザースキャナーによる事前測量 （3次元設計データ作成）	
＜大型重機による効率的な施工＞写真③		ヒートマップによる出来形管理	
			
トラッククレーン130t吊		ヒートマップによる出来形管理	
トラッククレーン130tを用いて 分割しないボックスカルバートを布設		＜斜め吊治具を使用し効率的に施工＞写真④	
			
		斜め吊治具	
4 担当事業所名			
河南二期農業水利事業所			