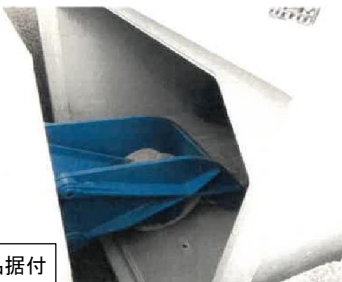
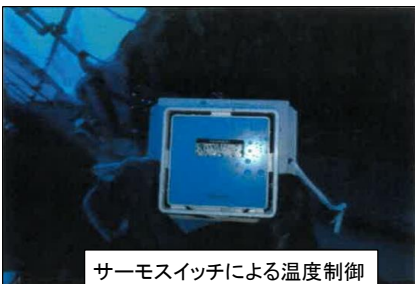


優良工事表彰の概要(5)		
1. 工事概要		
事業名	和賀中央農業水利事業	
工事名	猿田幹線用水路(その1)工事	
施工場所	岩手県北上市和賀町堅川目地内他	
請負者名	(株)竹中土木 東北支店	
代表者名	支店長 坂本 欽司	
請負代金額	253,924,000 円	
工期	令和4年8月1日 ~ 令和5年2月28日	
概要	和賀中央農業水利事業計画に基づき、猿田幹線用水路を補修するものである。 ○ 開渠補修工 鉄筋コンクリート大型フルーム既設水路内挿 B1.4m×H1.0m L=714.799m 側壁無機系表面被覆・底版増し厚コンクリート B1.8m×H1.2m L=105.203m プレキャストボックスカルバート既設水路内挿 B1.4m×H1.1m L=470.018m	
2. 推薦理由		
現場条件等の特徴的な事項	用水再編に伴い用水量が大幅に減少する路線において、既設水路内に新設水路を内挿する作業を行うが、十分な余裕幅が取れない区間もあり、運搬・敷設時の接触による製品の破損等が懸念された。 また、雨や雪の影響を受けやすい無機系表面被覆の施工区間は、冬期における品質確保の工夫が必要である。	
具体的な理由	【製品運搬・据付時の品質確保の工夫】 - 既設水路内に内挿するボックスカルバート運搬時、狭小区間において接触による端部破損が想定されたため、全製品に保護器具を使用し、運搬・敷設時の破損を生じさせることなく、また結果として運搬スピードが上がり、運搬時間が想定より短縮された。 【サーモスイッチ付きジェットファーンネスによるコンクリート養生及び温度管理による品質確保】 - 被覆後、乾燥や低温により品質低下が懸念されるため、シート養生・雪寒仮囲い内においてはジェットファーンネスによる効率良い温風供給とサーモスイッチを使った一定の温度管理を実施し、被覆面に剥がれ、浮き、ひび割れ、硬化不良のない、良好な品質を確保した。	
3. 写真		
製品運搬・据付時の品質確保の工夫		
		
リフトローラーによる製品運搬	保護器具	製品据付
サーモスイッチ付きジェットファーンネスによるコンクリート養生及び温度管理による品質確保		
		
ジェットファーンネスによる養生	サーモスイッチによる温度制御	仮囲い内の温度測定
4. 担当事業所名		
和賀中央農業水利事業所		