

優良工事表彰の概要(2)	
1. 工事概要	
事業名	国営施設応急対策事業旧迫川地区
工事名	のだけかんせんようすいる 籠岳幹線用水路(その2)工事
施工場所	宮城県遠田郡涌谷町小里地内
請負者名	三幸建設工業(株)東北支店
代表者名	支店長 平林 学
請負代金額	189,585,000 円
工期	令和4年8月12日 ~ 令和5年3月10日
概要	国営旧迫川土地改良事業計画に基づき、籠岳幹線用水路を補修するものである。 ○ 高圧洗浄工 A = 5,564 m² ○ 表面被覆工 (吹付工法) A = 5,564 m² ○ 目地補修工 (目地成型ゴム挿入工法) L = 647 m
2. 推薦理由	
現場条件等の特徴的な事項	表面被覆工の品質を確保するためには、既設コンクリートへの付着を阻害する脆弱部及び粉塵等の除去のための清掃作業、品質低下が懸念される気温低下対策としての冬期間のシート養生などが重要であるが、ほぼ全線天井水路である籠岳幹線用水路は、風雨の影響を受けやすい。 また、延長が長いため、高圧洗浄後に作業する変状展開図作成等に時間を要する。
具体的な理由	【下地処理工において脆弱部及び泥等の付着物の丁寧な除去等による品質向上】 - 経年劣化及び摩耗により粗骨材が露出している本区間では、凹凸部に品質低下に繋がる微粒砂・コンクリート片等が残りやすい状況であるため、水路表面の付着泥等を人力除去し、丁寧な高圧洗浄、吸引車使用による清掃により、確実な付着強度を確保した。 - シート養生に当たっては、側壁下部から風の吹き込み防止のため、水路外側に設置した単管にシートをクリップ止めし、更に安全ネットにて覆うことで、確実なシートのめくれ等防止による温度管理を実施し、また、部分的に自然光が入りやすい白色シートを採用し、作業環境を改善した。 - 時間を要する施工延長約1.1kmの変状展開図の作成は、高圧洗浄後、次工程と同時並行して作成することで工程を促進した。
3. 写真	
下地処理工において脆弱部及び泥等の付着物の丁寧な除去等による品質向上 ① 念入りな下地処理  土砂撤去状況  高圧洗浄後清掃状況  飛散防止ネット及びクリップ止め ② 作業環境改善及び温度管理の品質管理向上  明かり取り設置状況 ③ 変状図作成のための不可視部分の対応  補修箇所確認状況 ④ 完成写真 	
4. 担当事業所名	
北上土地改良調査管理事務所	