

【優良工事部門】

対象工事：令和2年度宮古伊良部農業水利事業 仲原地下ダム底原沈砂池整備工事

受注者：先嶋建設 株式会社

【工事概要】

本工事は県営西中底原地区中央排水路と国営底原排水トンネルの接続部に位置し、大雨時に発生する濁水を沈砂させるための施設等を建設する工事である。

工事場所：沖縄県宮古島市城辺字友利地内

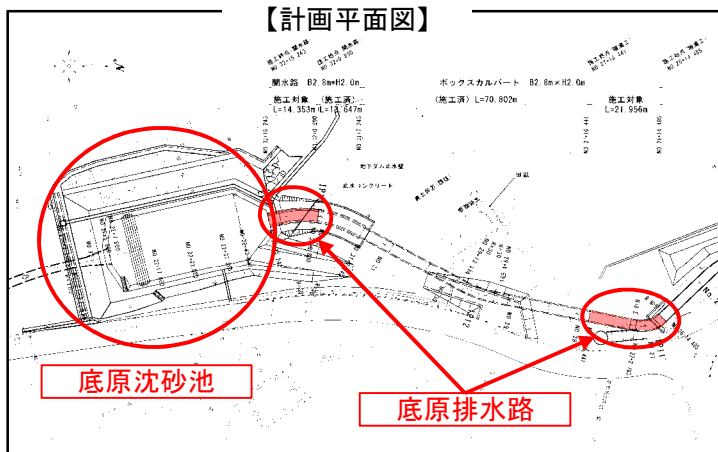
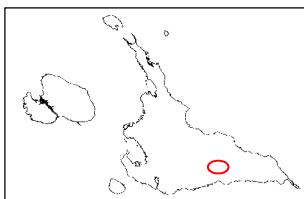
工期：令和3年5月26日～令和4年3月23日(302日間)

施工概要：○底原沈砂池 掘削 10,600m³ もたれ式擁壁工 L=122m 法面工 1,352m²
○底原排水路 L=36m 現場打ボックスカルバート L=22m 現場打開水路 L=14m

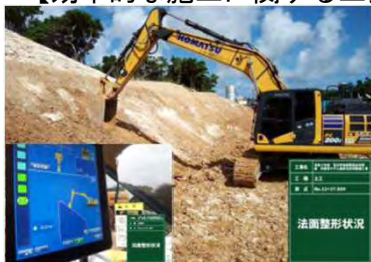
【表彰理由】

- 掘削等作業及び施工管理に情報化施工技術の活用、二次製品の活用により工期短縮に努めるとともに施工精度の向上を図っている。
- 接触防止センサーの設置、重機のパスワードロックによる始動制御等、安全性に配慮している。

以上のとおり本工事は、複数の先進的な取り組みによる効率的な施工に関する工夫及び安全対策に関する工夫が高く評価できるため表彰するものである。



【効率的な施工に関する工夫】



・ 情報化施工技術（MGバックホウ）の活用

・ プレキャスト製品の活用

【安全対策に関する工夫】



・ 接触防止対策

・ 誤発進防止