

磁気探査作業にも I C T 建機が活躍！

丁張りレスによる
作業員の負担軽減に期待

■ ■ 現場詳細 ■ ■

沖縄県与那原地区にて、
一般国道の交通混雑の緩和と沿道環境の
改善を図る為の道路新設工事。

【施工延長】200m

【施工土量】切土 4,000m³

掘削 700m³

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ

【I C T 建機】 PC200i

■ ■ 導入経緯 ■ ■

南洋土建(株)

現場代理人 宮城信さん

今回の現場は発注者指定型工事で、I C T 施工で行うことが決まっていた。以前よりコマツの I C T 建機を使用した同業者やスマートコンストラクションの担当者から I C T 建機の話聞いていて、当社も是非使ってみたいと考えました。今回の現場では、法面整形も発注に入っていたこともあり、I C T 建機を活用することにより丁張りレスの施工を実現して、作業員への負担が軽減することを期待し、スマートコンストラクションの導入を決めました。



現場代理人 宮城信さん



監理技術者 野島惺さん

沖縄県
南洋土建(株) 様

1949年創業

建設業を中心とした事業活動を通して

「顧客重視、顧客満足の追求、
環境保護・保全」を理念とし

地域社会や

すべてのステークホルダーから
信頼される企業を目指しています。

掲載月:2020年6月

不安が安心に変わった
サポート体制

■ ■ 導入効果 ■ ■

南洋土建(株)

現場代理人 宮城信さん

I C T 建機を導入するまで、設計データ通りに作業が進むのか不安でしたが、導入してみて、設計データ通りに法面整形ができ、また従来施工では負担の大きい丁張り設置作業が不要となり、測量担当者の負担軽減につながり、丁張り設置作業に要していた人員を他の作業に振当てることができました。オペレータ1人で効率良く施工を進められ、不明な点がある際もスマートコンストラクションサポートセンタへの電話で、直ぐに対応してくれたので、安心して作業ができました。

南洋土建(株)

監理技術者 野島惺さん

沖縄県特有の土地柄の為、現場に不発弾が出ることが多く、建機で500mmずつ掘り下げては細かく磁気探査を実施するのが現状です。そこで今回、平面図の基準高さで無限平面設計データを作成し、I C T 建機内のモニタに深さを設定し、自動制御で掘削することができたので、一定の深さで掘りすぎることなく、精度の高い施工をすることができました。

