

#974 状況に応じたICT建機の使い分けで生産性向上！



■■ 現場詳細 ■■ 沖縄県島尻郡与那原町

バイパスの交通混雑緩和と沿線環境の改善を図り、幹線道路網を形成するための道路改良工事

【施工数量】 掘削2,500m³ 法面整形430m²

【ソリューション】 Smart Construction 3D Machine Guidance/ペイロードメーター

【稼働建機】 PC128USマシンガイダンス装着機

(掲載月：2024年9月)

信頼するコマツのICT建機に



ペイロードメーター機能が最高！



■■ 導入経緯 ■■

先嶋建設(株) 現場代理人 仲宗根孔さん

今回は発注者指定型工事にてICT施工で行うことが決まっていた。以前より何度もコマツのICT建機を導入してきて性能の良さを理解していましたし、操作にも慣れているため今回もコマツのICT建機の導入を決めました。

以前より体感してきたことではありますが、やはりICT建機は丁張りを削減できることが一番の魅力だと考えています。従来のやり方だと負担が大きい丁張り設置作業を削減でき、他の作業に人員を割けるのが良いですね。

ICT建機の魅力を知ってしまったので、今後も土工現場では積極的にICT建機を導入していく予定です。

■■ 導入効果 ■■

先嶋建設(株) 現場代理人 仲宗根孔さん

今回導入したPC128USマシンガイダンス装着機は、マシンガイダンス施工なので、作業機が設計面で制御されず、超えた掘削ができるので、オペレーター自身の判断で微調整が可能でした。ベテランオペレーターからは、調整のために3次元設計データを都度修正してもらわなくても、現場で細かな調整ができると人気でした。

マシンコントロールのレバー1本で3次元設計データ通りに施工できる機能にも感動しましたが、現場やオペレーターに応じて使い分けできるのは良いですね。また、ペイロード機能も使用しましたが、最高でした。自動で運搬トラックへの積載重量を算出してモニターやタブレットで管理してくれるので、手間のかかる積載量の計算もなくなり、過積載による制動距離の延長などを防いで時間短縮ができました。過積載防止対策として目に見えてわかりやすい作業で帳票も出力できるので、発注者への説明も容易でした。

先嶋建設(株) 様

1966年設立。

環境への配慮や安全・安心の提供、高付加価値、高機能の建設サービスの提供。

社会の発展に貢献し、地域から信頼される企業として役職員一同一丸となって努力してまいります。



現場代理人 仲宗根孔 さん



監理技術者 城間耕司 さん