

#966 5,000m³未満の小規模現場でも生産性向上を実感！



■ ■ 現場詳細 ■ ■ 熊本県熊本市南区

高潮対策事業の一環、堤防を高くして地域住民の生命と財産を守るための工事

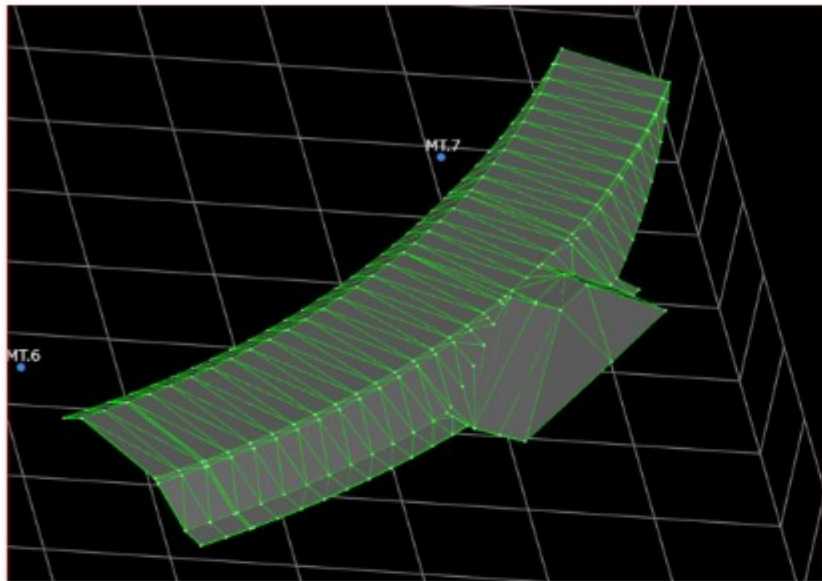
【施工数量】 距離：延長75m 土量：盛土2,350m³ 法面整形520m²

【ソリューション】 Smart Construction Dashboard

【稼働建機】 PC200i/D37PXi

(掲載月：2024年8月)

人工・丁張り削減効果を期待しリピート導入



■ ■ 導入経緯 ■ ■

三州建設(株) 神田生樹さん

当社は業務のDX化を進めることで効率化を図る働き方改革を推進していて、ドローン測量や3次元設計データ作成などの内製化を進めています。

この現場は施工数量は5,000m³未満の小規模現場でしたが、川辺でカーブの多い現場だったので、丁張り設置本数が増え、測量工数がかかることが予想されていました。

これまでに複数回スマートコンストラクション®を導入した経験があり、ICT活用工事を実施することで人工や丁張りが削減できることを体感していたため、今回も同様の効果を期待してリピート導入しました。

カーブの多い現場も丁張りレスでキレイに！



■ ■ 導入効果 ■ ■

三州建設(株) 新谷雄輔さん

ほとんどがカーブの盛土工事で、坂路も含めると20ヶ所ほど丁張りが必要でしたが、ICT建機を導入したことで3次元設計データを基に施工ができ、丁張りレス施工が実現しました。丁張りを見る作業がなくなったことで他の作業に工数を割け、生産性向上につながりました。

法面整形作業もありましたが、PC200iでの施工で法肩がとてもキレイに仕上がりました。

従来施工では丁張り設置や手元作業で2名ほど必要でしたが、その人員を削減することができて良かったです。

丁張りレスでもICT建機のオフセット機能も活用しながら施工したことでとても出来栄よく仕上がり、大満足です。

まだ盛土工事でしかICT建機を活用することがないため、掘削現場があればそちらでも使用してみたいです。

三州建設(株) 様

【社是】

蔵の財より身の財すぐれたり

身の財より心の財第一なり

作業安全



新谷雄輔さん



神田生樹さん