

## #981 他現場との同時管理を実現して効率アップ！



### ■ ■ 現場詳細 ■ ■ 和歌山県有田川

有田川に堆積した土砂を撤去する工事

【施工数量】 範囲：19,000m<sup>2</sup> 土量：4,020m<sup>3</sup>

【ソリューション】 Smart Construction Dashboard/Smart Construction 3D Machine Guidance

【稼働建機】 PC228USマシンガイダンス装着機

(掲載月：2024年9月)

### 自社の3Dマシンガイダンス機を活用



### 手元作業員がほぼ不要に！



### ■ ■ 導入経緯 ■ ■

浅井組 専務 浅井茂和さん

弊社はこれまでにICT活用工事を3現場取り組んだ経験があり、全ての現場で自社で保有している3Dマシンガイダンス装着機を活用してきました。

3次元測量や、3次元設計データなどがSmart Construction Dashboardで一括管理ができるため、施工と施工管理の一元化が可能になり、スムーズにICT活用工事が行えることがコマツのスマートコンストラクション®を選んできた決め手となっています。

### ■ ■ 導入効果 ■ ■

浅井組 専務 浅井茂和さん

勾配が緩やかで平らな設計面でしたが、マシンガイダンス機能を用いて掘削したことで、高さ確認の手間が大幅に減り、現場にかかる人工の削減できました。

今回は施工途中で設計変更があり、施工範囲が拡大したのですが、変更後の3次元設計データを頼りに作業範囲を確認できたことで従来の方法に比べて作業効率が上がりました。

本現場以外にも複数箇所に施工中の現場があり、空いた人工を別現場へ派遣して作業ができたことで、当該現場だけでなく、会社全体の作業効率も上がることができました。

### 浅井組 様

和歌山県有田エリアの県発注土木工事を中心に仕事をしています。

近年は台風被害のあった河川災害復旧工事にもスピーディに対応しており、地域になくてはならない土木会社として存在し続けられるようにICT建機の導入をはじめ、必要な最新技術を展開していくようこころがけております。



専務 浅井茂和 さん