

## #985 これがスマートコンストラクション®！少人数でもスムーズな施工を実現



### ■ ■ 現場詳細 ■ ■ 徳島県三好郡東みよし町

吉野川水系流域治水プロジェクトの一環として、洪水被害を防ぐ堤防・護岸の整備工事

【施工数量】延長：100m 土量：盛土 20,000m<sup>3</sup>

【ソリューション】 Smart Construction Dashboard/Smart Construction Edge

【稼働建機】 PC200i/D37PXi

(掲載月：2024年10月)

### 購入したPC200iを活用！



### ■ ■ 導入経緯 ■ ■

南建設(株) 高岡慎司さん

今回落札した工事では、以前購入したPC200i-11を活用しようと決めていました。

コマツの営業さんからD37PXiの説明を受けた際に、Smart Construction Dashboardで施工データを一元管理する方法を併せてご提案いただきました。

Smart Construction Dashboardを使用すればパソコン上から施工進捗を確認・施工データ転送ができるため、移動工数の削減ができて生産性が向上すると考え、スマートコンストラクション®の導入を決意しました。

### 丁張りが無くても完成形をイメージできた



### ■ ■ 導入効果 ■ ■

南建設(株) 高岡慎司さん

コマツのICT建機は、建機のモニター上に設計データが表示されるため、完成形をイメージしながら施工することができましたし、建機のモニター上で設計データと作業機の高さを確認しながら施工できるため、丁張りを最小限に減らすことができました。それに伴い、丁張り設置作業も大幅に削減されました。施工後の検測作業も、刃先を施工箇所に当てて確認できるため、少ない人数でも施工を止めることが無く、とても感動しました。

また、現場が始まってから何度かSmart Construction Dashboardから現場のICT建機にデータを転送しましたが、データ入力のために現場へ移動することがなくなり、移動工数を削減できてとても助かりました。次回もスマートコンストラクション®を導入したいです。

### 南建設(株) 様

地域に根ざし、地域に愛され、

「建設業で地域を変える」を理念に掲げ、

感謝・誠意・情熱を持って業務に取り組んでおります。



高岡慎司さん