

## 建設業界の変革に対応！離れた場所からの現場管理に挑戦



### 新技術の導入で 新しい現場管理に期待

#### ■ ■ 現場詳細 ■ ■

大分県佐伯市 井崎川下流掘削工事  
川に堆積した土砂を取り除き、洪水を防ぐ工事

【施工延長】 1,600m

【施工土量】 切土16,000m<sup>3</sup>

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ

Everyday Drone

ペイロードメータ

Tracking Management System

#### ■ ■ 導入経緯 ■ ■

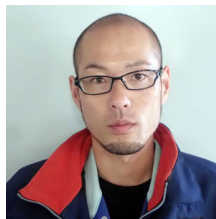
(株)佐々木建設

監理技術者 宮本哲さん

当社は、これまでにクイックスマートコンストラクションでの施工実績があり、ICT建機の操作性の良さについては十分理解していました。今回初めてi-Construction型工事を請け負うことになり、担当営業から提案を受けた新技術の導入を検討していたので、コマツIoTセンタ九州で詳しい説明を受けました。今回の現場は1.6kmの施工延長でダンプの搬入口が1箇所しかないという悪条件の中、効率良くダンプを見える化したり、日々の施工進捗の把握、管理工数の削減にも期待して、ICT建機をはじめ、Everyday Droneなどの新技術のフル導入を決めました。



監理技術者 宮本哲さん



現場代理人 柴田裕介さん

### 大分県 (株)佐々木建設 様

創業 昭和50年1月

【社訓】

納得を『第一』に

誇りと自負しよう

自他を大事に

掲載月:2021年3月

### アプリで現場を一元管理！ 管理工数の削減を実感

#### ■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)佐々木建設

現場代理人 柴田裕介さん

今回ICT建機に乗ったベテランオペレータは、コマツIoTセンタ九州で試乗をした時はICT建機をあまり信用していない様子でした。しかし、実際に現場で施工をしていくうちに、ICT建機の性能を理解し、施工スピードもあがって、完璧に乗りこなしていました。

(株)佐々木建設

監理技術者 宮本哲さん

ダンプの動態管理にTracking

Management Systemを導入したおかげで、現場事務所しながらダンプの混雑状況や公道の運行状況を確認でき、状況の改善に向けた指示ができたのは大変有効でした。またEveryday Droneは、

担当者が現場で解析処理をかけ、現場事務所に戻った時点で、施工進捗がスマートコンストラクションアプリに反映されて

いて、そのスピード感にとても驚きました。反映されたデータを基に進捗率が悪ければ作業促進をしていました。今回

新技術をフルで導入してみて、ダンプの動態管理も施工進捗も現場事務所のパソコン上で全て確認できるので、管理業務

が本当に楽になりました。私はもうスマートコンストラクション以外では施工したくないです！

