

初挑戦のICT活用工事！スマートコンストラクションで不安が解消



現場監督初めての i-Construction工事

■ ■ 現場詳細 ■ ■

和歌山県 有田川広域河川改修工事
和歌山県中北部を流れる有田川の堆積土砂を取り除く工事。

【施工面積】 3,000m²

【掘削土量】 4,200m³

【ソリューション】 ドローン測量
スマートコンストラクションアプリ

■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)有新建設 代表取締役 土居正典さん
当社はドローン測量やマシンコントロール油圧ショベルなど最新技術を積極的に導入したいと考えており、コマツのICT建機にも以前から興味をもっていました。この現場は川幅が広くて構造物も無く、ICT活用工事に最適な現場だと考え、初めてのICT活用工事に挑戦することにしました。コマツはICT建機だけでなく、3次元測量から出来形管理資料作成までサポートしてくれることを知りスマートコンストラクションを導入する考えが固まりました。



代表取締役 土居正典さん



工事主任 三木良之さん

和歌山県 (株)有新建設 様

設立 2006年

社訓

- ・ 何よりもまず計画
- ・ 絶えず改良を試みよ
- ・ 新しい考え新しい方法の採用を怠るな
- ・ 仕事を道楽にせよ

掲載月:2020年3月

スマートコンストラクションの サポート体制に感動

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)有新建設 工事主任 三木良之さん
最初はICT建機のマシンコントロールに対して、本当に設計通りの施工ができるのか疑問がありましたが、使ってみてその便利さが分かりました。設計面で刃先が制御されるので丁張レスで設計通りの施工が簡単にできます。またスマートコンストラクションアプリを使うとパソコン上から現場の進捗状況が一目で確認できるので現場へ行く手間が省けました。おかげで事務処理の時間を多く確保することができましたし、進捗報告は一目でわかると評判でした。何よりコマツのサポート体制に驚きました。「スマートコンストラクションサポートセンタ」という部署があり、ICT建機のモニタやスマートコンストラクションアプリの操作で分からない事があれば電話ですぐに対応してくれました。マシンコントロールで安全性が向上しましたし、サポート体制が不安を最小限にしてくれました。スマートコンストラクションを導入してよかったです。

