

スマートコンストラクションで効率的な施工が可能に！



ICT施工の安心は 充実したサポート体制で

■ ■ 現場詳細 ■ ■

鹿児島県薩摩川内市

火山砂防工事 土砂災害から県民の生活と暮らしを守り、安全な郷土づくりの為に砂防堰堤の整備を行う工事。

【施工面積】4,000m²

【施工土量】切土1,900m³

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ

【ICT建機】PC128USi

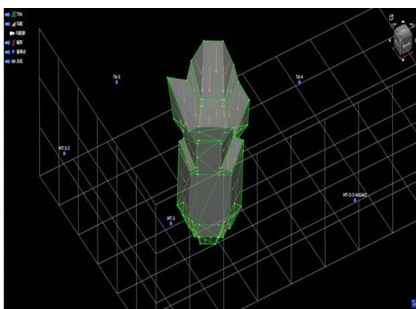
■ ■ 導入経緯 ■ ■

松田建設(株)

現場代理人 牧山修さん

ICT活用工事が増える中、ICT建機での現場施工経験がなかったため、以前より、機会があれば試してみたいと思っていました。

今回の現場は砂防土工なので、掘削や整形作業が複雑で、工期が少しでも短縮できればとの考えと、サポート体制が整っているスマートコンストラクションであれば安心して作業を進められると考え、導入を決めました。



現場代理人 牧山修さん

鹿児島県 松田建設(株) 様

創業1965年

地域の安全・安心で

快適な生活環境の構築を目指し

時代の急速な流れに対応した

新たな技術にも積極的に

チャレンジしています。

掲載月:2020年6月

ICT施工で 熟練オペレータの負担軽減

■ ■ 導入効果 ■ ■

松田建設(株)

現場代理人 牧山修さん

従来の施工では、管理測点と変化点に丁張りを設置する作業に時間と日数がかかっていましたが、今回ICT建機を導入したことで、丁張り設置作業の手間が省け、作業日数を短縮することができ驚きました。目印となる基準点がない現場でのICT建機による施工は、当初とても不安でしたが、実際施工してみて、確認のために設置した丁張りにぴったり合った時は安心して施工を続けられました。オペレータも従来施工では、法面整形をする際に高さを確認するために、都度キャビンから降りていましたが、その負担が削減されスムーズに作業が行えたと話していました。

今回の現場を通して、ICT施工を経験していくことで工数の削減が期待できると確信したので、今後も活用していきたいです。

