

8,000超の現場実績が決め手！安全で生産性の高い現場へ



軟岩層の施工も ICT建機で効率よく安全に

■ ■ 現場詳細 ■ ■

山口県美祢市伊佐
平成31年度市道渋倉伊佐線過疎代行工
事

【施工延長】 140m 幅員20m

【施工土量】 切土4,500m³

【ソリューション】 3D測量

スマートコンストラクションアプリ

■ ■ 導入経緯 ■ ■

高山産業(株)土木部課長 末岡岳史さん
今回の現場は、施工者希望型のICT活用
工事で、市道渋倉伊佐線の道路改良及
び市道の新設工事となります。以前から
ICT建機にも興味があった為、導入を
検討していました。軟岩層が多く、丁張
り設置に特に時間を要することが予想さ
れており、作業効率や安全管理の面で不
安がありました。スマートコンストラク
ションの充実したソリューションと
8,000件を超える現場実績に期待し、導
入することを決めました。



代表取締役社長 高山正樹さん



土木部課長 末岡岳史さん

山口県 高山産業(株)様

おかげさまで創業65年！

これからも企業理念に掲げている、
“私達はまじめに！正直に！丁寧に！

最善を尽くす会社です”

を目指します。

掲載月:2020年4月

スムーズでスピーディーな 生産性の高い施工を実現

■ ■ 導入効果 ■ ■

高山産業(株)土木部課長 末岡岳史さん
ICT建機を今回の現場に導入したこと
により、当初時間を要すると予想されて
いた丁張り作業が不要だった為、施工管
理の負担が軽減され、スムーズに施工を
することが出来ました。運転席内のモニ
タで設計データが確認できるので、オペ
レータも機械から降りて進捗確認をする
手間が少なくなり、作業効率の向上だけ
でなく、安全に作業をすることにも繋が
りました。また、発注時の設計図面とド
ローン測量での現況図に差異が生じたの
ですが、スマートコンストラクションア
プリを利用することで正確な土量が把握
出来ました。施工途中の設計変更による
データ変更の際は、スマートコンストラ
クションサポートセンターによる遠隔操
作で、とてもスピーディーに対応して頂
いたので、大変満足した施工となりました。
今後は岩盤層でもICT施工が実現
されることに期待しています。

