

感動！人員不足解消だけでなく工数削減も

工数を削減し
人手不足解消に期待

■ ■ 現場詳細 ■ ■

北海道 鶴川沙流川旭岡築堤盛土工事
大雨などで水害が発生した際に被害を最小限にするために堤防を設置する工事。

【施工距離】 490m

【施工土量】

盛土7,000m³ / 掘削7,800m³

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ

■ ■ 導入経緯 ■ ■

三ツ矢建設工業(株)

取締役工事長 林進一さん

この現場が始まった当時は、ちょうど現場が重なっており、作業員が不足していることが悩みでした。そんな時にスマートコンストラクションの話を聞いたことと、ICT活用工事を以前より検討していたこともあり、今回の現場に、スマートコンストラクションを導入する運びとなりました。3次元設計データを活用して、ICT建機で施工する事で丁張の設置作業が不要になり、手元作業員による誘導も必要なくなるという部分で人手不足の解消につながる事を期待しました。



取締役工事長 林進一さん

北海道
三ツ矢建設工業(株) 様

昭和45年 創業

【社訓】

安全第一

より良い環境作りを大切に

掲載月:2019年9月

何日も掛かった測量が
ドローンでスピーディに

■ ■ 導入効果 ■ ■

三ツ矢建設工業(株)

取締役工事長 林進一さん

本当に人手不足が解消されました。スマートコンストラクションを導入することで得られる効果に期待をしていましたが、不安もありました。実際に使用すると、丁張の設置や確認等の手元作業がなくても、精度の高い施工が出来て、それらの作業をしていた人員の工数が削減されました。また、管理者としても人員配置などの段取りを行う工数が削減されてとても助かりました。オペレータは、これまでは手元作業員が行っていた施工高さの確認作業を、ICT油圧ショベルのモニタで確認できるので、とても楽だと言っていました。今回、初めてドローン測量を導入しましたが、従来では何日も何日も掛かっていた測量作業が数日で出来ました。スマートコンストラクションを導入したことで、人員不足解消だけでなく、段取りや管理に掛かる工数も削減出来て感動しました。次はぜひICTブルドーザーも使ってみたいと思います。

