

心と体にゆとりができた！初挑戦のスマートコンストラクション



施工者と管理者の負担軽減に期待

■ ■ 現場詳細 ■ ■

福島県河沼郡湯川村

河川を広げることによって、河川が氾濫する事を防ぐための工事。

【施工延長】700m

【施工土量】掘削30,000m³

【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 ■ ■

江川建設工業(株)

工事係長 芳賀敬典さん

この現場は比較的大規模の工事ということもあり、「時代の流れに乗り遅れないように、わが社でもいよいよICTを活用する時がきた！」と会社方針として導入が決まりました。そして、コマツIoTセンターでのスマートコンストラクションセミナーを受講し、ICT建機やドローン測量を体感しました。丁張り作業が不要で施工が楽になるだけではなく、管理も楽にできると感じました。ICT施工の実績が周辺の現場でも多数あることや、手厚いサポート体制を頼りにして、スマートコンストラクションへ初挑戦しました。



工事係長 芳賀敬典さん

福島県
江川建設工業(株) 様

1949年 設立

若い社員が多く

アットホームな雰囲気のある会社

技術と創意により、

お客様に信頼と満足を提供し、

地域と地球環境へ貢献する

掲載月:2020年7月

相乗効果！

若手教育に時間を有効活用

■ ■ 導入効果 ■ ■

江川建設工業(株)

工事係長 芳賀敬典さん

通常、丁張り設置作業は悪天候でも作業をしなければなりません、ICT建機を導入したことでその作業が不要となり、とても助かりました。そのおかげで時間にもゆとりができたので、なかなかできない若手教育に時間を充てることができ、相乗効果を得られました。ICT建機は、モニタ画面に図面が表示されるので、設計のイメージがわかりやすく、施工した部分が着色されていくので、やり残しが無いか一目瞭然でした。設計図面通りに施工ができ、誤差が10mm以内で収まったことは、検査での工事成績評定の加点にも繋がります。また、スマートコンストラクションアプリのデータフォルダは、大きいサイズのデータでも保存しておけるので、現場関係者に簡単に共有することができました。進化し続けるスマートコンストラクションに期待して、今後も活用していきたいと思えます。

