

期待以上！現場全体の生産性が上がった

初めてのICT施工
スピーディな施工に期待

■■現場詳細■■

埼玉県 越谷市

河川の堤防を強化する工事

【施工距離】 延長1km

【施工土量】

盛土600m³/切土1,000m³

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ/レーザーキャナ

■■導入経緯■■

大土建工業(株) 現場代理人 古橋昭さん
今回の現場は、初めてのICT活用工事でした。当初は、わからない事だらけでしたのでいつものやり方で施工しようと考えていましたが、スマートコンストラクションでは、手厚いサポート体制が整っている事を知り、安心してICT施工に挑戦できるのではないかと、考えが変わりました。また、今回の現場はスケジュールがタイトだったので、レーザーキャナでの測量やICT建機の施工での丁張設置作業の削減などでスピーディに現場が進むことにも期待して今回導入を決めました。



現場代理人 古橋昭さん



オペレータ 本田哲士さん

埼玉県
大土建工業(株) 様

埼玉県草加市に拠点を置き、
土木工事やとび工事を
手掛けている。

その他、舗装工事や浚渫工事等
幅広く携わっている。

地域に根差し、
地域の暮らしを支えています。

掲載月:2020年2月

煩わしさが無くなった
法面施工に感動

■■導入効果■■

大土建工業(株)オペレータ本田哲士さん
初めてICT建機にりましたが、3次元設計データ通りにICT油圧ショベルの作業機が制御されるので、丁張レスでサクサク施工が進みました。今回の現場は、約1kmの範囲に法面を整形しました。従来であれば、設置した丁張の位置を確認しながら施工するので、膨大な時間と工数が掛かります。また、せっかく設置した丁張も、他の建機が崩してしまうこともあり、再設置の作業で施工が止まる事もたびたびありました。ICT建機を導入した事で、それらの煩わしさや時間が大幅に削減しましたし、精度の良い法面を簡単に上げることができ、大変感動しました。

大土建工業(株) 現場代理人 古橋昭さん
工程全体が効率良く進みました。レーザーキャナを使用した3次元測量により、詳細なデータを取得できるので、設計照査が楽になりましたし、施工も丁張レスで止まらずに進みました。施工の工程では、従来より、1ヶ月ほど短縮しました。期待以上の効果を得ることが出来ました。

