

#861 土量の少ない現場でも I C T 建機で施工の効率化が実現！



■ ■ 現場詳細 ■ ■ 埼玉県川越市

河川内の堆積土砂を撤去し、河川の流れを円滑にする工事

【施工範囲】延長 L=300m 【施工土量】掘削 1,100m³

【稼働建機】PC128USi

(掲載月：2023年9月)

I C T 施工はコマツに任せた！



■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)亀田建設 工事部 奥田翔平さん

初めて I C T 施工に挑戦した際、整地作業でコマツの I C T ブルドーザーを利用しました。誰でも簡単に施工ができて作業効率がアップしたことから、また I C T 施工をするときはコマツに任せようと考えていました。

今回は土量の少ない現場だったため I C T 施工にチャレンジするか迷ったのですが、担当営業からスマートコンストラクションの提案を聞き、少ない土量でも十分に効果が期待できると思い、2度目の導入を決めました。

施工履歴データの活用で工数削減



■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)亀田建設 工事部 奥田翔平さん

I C T 建機の導入によって、工事着手前の丁張り作業が削減できたこと、出来形測量に施工履歴データを活用したことで、工期を短縮することができました。特に出来形測量については、従来施工だと複数人で測点ごとに測っていく必要があったのに対し、今回は施工履歴データを活用することにより工数を大幅に削減できました。また、マシンコントロール機能によって、設計面より掘りすぎてしまう心配がないため、堆積土砂の撤去作業に向いていると感じました。

今回で2回目の I C T 施工でしたが、もっと I C T 建機のことを知りたいと思いましたし、ソリューションについても興味を持ちました。また機会があればスマートコンストラクションを利用したいと思います。

(株) 亀田建設 様

1983年 設立

私たち株式会社亀田建設はみなさま一人ひとりに向き合い、つねに求められるよきパートナーとして地域や社会に貢献してまいります。



工事部 奥田翔平 さん