

# 埼玉県 川村建設(株) 様

## #957 ICT施工が当たり前！はじめて使用するオフセット機能にもチャレンジ



### ■ ■ 現場詳細 ■ ■ 埼玉県加須市

洪水対策事業の一環で、堤防断面を大きくすることにより災害を防止する工事

【施工数量】 範囲：23,070m<sup>2</sup> 盛土：25,000m<sup>3</sup>

【ソリューション】 Smart Construction 3D Machine Guidance/転圧管理システム

【稼働建機】 PC200マシンガイダンス装着機

(掲載月：2024年7月)

### ほぼすべての工事でICT施工を採用



### ■ ■ 導入経緯 ■ ■

川村建設(株) 監理技術者 梅澤康弘さん

私たちの会社では、i-Constructionが開始した当初からICT施工に取り組んでおり、現在はほぼすべての工事をICT施工で取り組んでいます。コマツはICT施工を始めたばかりのときに利用し、その後も付き合いを続けていました。

私たちは油圧ショベルで施工する際に、ガイダンス機能を利用することが多く、今回の工事はコマツのマシンガイダンス装着機を利用しようと考えていました。設計面の変更が簡単にできて、スピーディーな施工ができるマシンガイダンス装着機のオフセット機能に魅力を感じ、今回の工事はコマツの建機を導入することに決めました。

### オフセット機能で計画変更にも対応できる



### ■ ■ 導入効果 ■ ■

川村建設(株)現場代理人 小山誠さん

ICT建機の導入により、丁張りの設置や施工時に高さを確認するための人員を省くことができました。また、今回振動ローラーに転圧管理システムを取り付けて使用しましたが、モニターで締固め場所の確認ができるためとても便利でした。導入前に期待していたマシンガイダンス装着機のオフセット機能については、想像を上回る使いやすさでした。現場の状況を見て施工計画を少し変更しなければならないときがあるのですが、その際にオフセット機能を活用すると、建機だけで設計面の設定を調整できるためスムーズに施工することができました。私たちは施工の準備段階での工事を担当することが多く、多少の施工計画が生じることがあるため、オフセット機能は今後も利用していきたいと思いました。

## 川村建設(株) 様

昭和26年設立

お客様の幸せの為に、会社と社員の幸せの為に、地域社会の為に、毎日感謝の心で頑張ります。



監理技術者 梅澤康弘さん



現場代理人 小山誠さん