

## 理想の現場を創造する！任せて安心のスマートコンストラクション

高精度なドローン測量と  
高品質な施工の実現に期待

## ■■ 現場詳細 ■■

岡山県 交通混雑の緩和や事故の削減、  
地域の発展を目的とした道路改良工事。

【施工範囲】 30,000m<sup>2</sup>

【施工土量】 盛土56,800m<sup>3</sup>

切土23,000m<sup>3</sup>

【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 ■■

目黒建設(株)

監理技術者 中藤勇二さん

今回の現場は岡山県西部地域の交通混雑の緩和、交通事故の削減及び周辺地区との連携を強化し、地域の発展に資することを目的とした自動車専用道路の工事でした。現場での施工の精度や問題が発生した際の対処に不安がありましたが、スマートコンストラクションのドローンを使用した高精度な3次元測量と、生産性の高い施工を実現できるICT建機なら、安心して施工ができると思い、期待を込めて導入を決めました。



監理技術者 中藤勇二さん



現場代理人 吉岡竜也さん

岡山県  
目黒建設(株)様

創業 昭和49年

和をもって活気ある明るい職場を築く

安全・品質・行程・原価管理を徹底する

社会に貢献できる会社を創る

掲載月:2020年7月

測量から施工まで  
作業効率が飛躍的に向上

## ■■ 導入効果 ■■

目黒建設(株)

現場代理人 吉岡竜也さん

ICT建機の使用は今回が初めてだったので、精度良く正確に測量や施工ができるのか不安でしたが、建機内のモニタにスマートコンストラクションアプリを経由して、現場全体の3次元データがすぐに反映されるので、施工すべき範囲を簡単に把握することができ、流れるように作業を進められました。

また、急な段取り変更が発生した時も、すぐに最新データを取得することができたので、丁張りいらずで付帯作業や作業員の削減にも繋がりました。ICT建機は、まるで現場監督と手元作業員がひとつにまとまったような感覚で、作業効率も飛躍的に向上しました。今後も積極的にスマートコンストラクションを導入することで、現場での様々な作業の手間を無くし、スピーディーな施工と、より生産性の高い現場を目指していきたいです。

