

スマートコンストラクションで工事を止めない遅らせない！



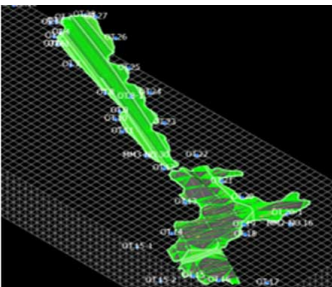
大幅な設計変更 工事の遅れを取り戻したい！

■ ■ 現場詳細 ■ ■

島根県益田市木部町
三隅・益田道路木部地区改良第4工事
【施工範囲】 55,000m²
【施工土量】 199,000m³
【ICT建機】 PC200i/JV100
【ソリューション】
SMART CONSTRUCTION Drone
スマートコンストラクションアプリ

■ ■ 導入経緯 ■ ■

大畑建設(株)
現場代理人 中本和博さん
今回の現場は、島根県浜田市三隅町三隅から益田市の遠田町を結ぶ延長15.2kmの道路工事現場でした。当初、設計で大きな変更が発生しそれに伴って切土部が3回、盛土部が4回も設計の変更があり、工事着手が大幅に遅れてしまいました。工程通りに工事を進めなくてはならなかったため、スマートコンストラクションを導入することで、工事を止めることなく、遅れた分の工期を短縮したいと考えました。



現場代理人 中本和博さん



現場代理人 重田航平さん

島根県 大畑建設(株) 様

1953年設立

人と、自然と、地域との調和を大切にしながら
次世代に受け継がれていく新しい価値の創造を
目指すとともに、社会的責任を果たしていくこ
とで、お客様や社会から信頼される企業であり
続けたいと考えています。

掲載月:2021年7月

生産性の高い現場へ導く スマートコンストラクション

■ ■ 導入効果 ■ ■

大畑建設(株)
現場代理人 重田航平さん
今回の設計変更に大幅な時間が掛かりましたが、工程通りに掘削作業に入らなければならない中、ICT建機を導入したことで、切り出し杭などの設置作業の手間が無くなり、スムーズに掘削作業への対応をすることができました。従来施工と比較すると、従来設定では511日の施工日数が425日まで削減されました。また、今回の現場にSMART CONSTRUCTION Droneも導入しており、55,000m²の施工範囲の日々の土量把握が、SMART CONSTRUCTION Droneを活用して短い時間で簡単に土量を把握することができました。設定を行うと自動で離陸～計測～着地まで行えるので、作業全体のスピードが向上し、大変満足しています。切盛りの現場では土量の把握にとっても活躍してくれると思うので、次回もぜひ導入したいです。

