

#797 急斜面の法面工事もレトロフィット装着機で安全に施工！



■■ 現場詳細 ■■ 島根県益田市

国道9号栄町地区法面工事

【施工範囲】 3,427m² 【施工土量】 切土 1,200m³

【ソリューション】 Smart Construction Retrofit/Smart Construction Dashboard/ペイロードメーター

【稼働建機】 PC128USレトロフィット装着機

(掲載月：2023年4月)

ICT施工はコマツで決まり！



■■ 導入経緯 ■■

大畑建設(株) 土木部 工事長 大賀誠さん

当現場は事故対策事業で、島根県から山口県へ延びる国道9号線沿いにある民家が隣接した急傾斜の法面整形工と道路の拡幅を目的とした工事でした。

以前に河川掘削のICT活用工事を担当した時に、スマートコンストラクションを導入し、施工履歴データを用いた出来形管理を行った経験がありました。今回の現場は小規模の法面工事でしたが、ICT施工で対応できる現場だと思いICT活用を決めました。

また、コマツのスマートコンストラクションを導入してきて、コマツに任せれば安心だという社員からの評判や、前回のICT活用工事現場でも期待通りの成果を得られたことから、今回もスマートコンストラクションを導入することに決めました。

期待通りの結果で満足！



■■ 導入効果 ■■

大畑建設(株) 土木部 工事長 大賀誠さん

今回はマシンコントロール機能のあるICT建機ではなくマシンガイダンス機能がついたレトロフィット装着機を導入しました。レトロフィット装着機でも、オペレーターのスキルによる施工進捗への影響は特に無く作業できました。

施工は丁張りレスで行い、確認用の数値を出す程度の丁張り設置で済んだため、削減された工数を他の作業に充てることができ、施工全体の進捗がよりスムーズに進みました。また、丁張りレスでの施工により手元作業員が必要無く、急傾斜の法面施工現場でしたが、安全面のリスクを回避することができてよかったです。

そして、Smart Construction Dashboardを活用したことで、着手前の作業道路をパソコンで確認できたことにも感動しました！

大畑建設(株) 様

1967年12月設立。港湾・土木・造園・建築・不動産など8事業を展開しています。

私たち大畑建設(株)は、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。

<https://ohata.construction/corp/>



土木部 工事長 大賀誠 さん



土木部 工事長 伊藤靖 さん