

#840 作業効率が格段に向上！もう、従来の施工方法には戻りたくない！



■■ 現場詳細 ■■ 福島県伊達郡桑折町

阿武隈川流域の浸水被害軽減のために堆積した土砂を掘削・搬出する工事

【施工範囲】22,000m² 【施工土量】切土 33,000m³

【ソリューション】Smart Construction Retrofit/Smart Construction Dashboard

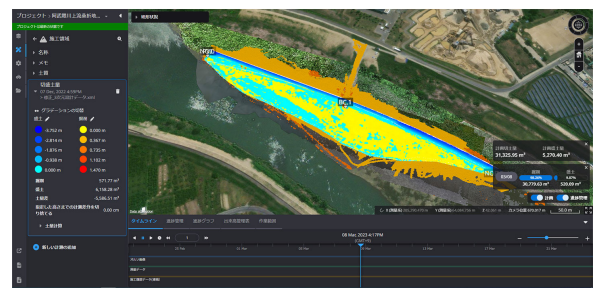
【稼働建機】PC228USレトロフィット装着機

(掲載月：2023年8月)

自社保有のレトロフィット機で高精度な施工を！



アプリで日々の進捗を共有し、会議が円滑化



■■ 導入経緯 ■■

佐藤建材工業(株) 工事部 部長 菅野秀治さん

当社では、以前より複数の河川工事でICT活用工事を実施し、スマートコンストラクションを活用してきました。

人手不足のなか、マシンコントロール機やマシンガイダンスのレトロフィット装着機が若手オペレーターをサポートしてくれるので、質の高い施工を実現できています。

そして、これからますます建設業におけるICT化が進んでいくと考え、自社保有機としてPC228USレトロフィット装着機を2台購入しました。今回の現場は、ICT活用工事現場であり、ピカピカのPC228USレトロフィット装着機で施工し、Smart Construction Dashboardで現場の進捗を3次元で管理することにしました。

■■ 導入効果 ■■

佐藤建材工業(株) 工事部 部長 菅野秀治さん

3次元設計データとICT建機の導入によって、丁張りをかける工数や、確認のために現場に行く回数を削減できたことで、作業効率が格段に向上しました。

また、現場を3次元で管理できるSmart Construction Dashboardでは、進捗を可視化し、データを共有することにより、社内の工程会議や発注者との打ち合わせの円滑化が実現しました。さらに、レトロフィット装着機のペイロードメーター機能の活用により、ダンプトラックへの積載量の管理ができるので、安全な運行に大いに役立っています。

今回は若手オペレーターに現場を任せましたが、起工測量・ICT建機施工・進捗管理・出来形管理に至るまで、順調に施工が進みました。すべてが従来の施工とは生産効率が比較にならない程満足できました。もう、通常施工には戻りたくないと思うほど、効果を実感しています。

佐藤建材工業(株) 様

創業1971年

創業以来52年、地域の皆さまのあたたかいご支援に支えられ、より良い生活環境づくりを目指して微力を尽くしてまいりました。これまで培ってきた技術力と経験を活かしながら、今後なお一層の研鑽を重ね、地域社会の健全な進展と豊かな生活環境づくりの一翼を担ってまいります。



工事部 部長 菅野秀治 さん