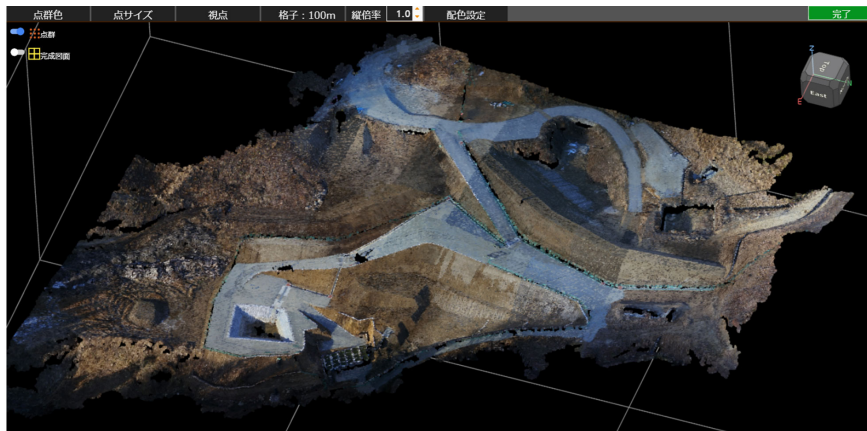


福島県 陰山建設(株) 様

#751 ドローンによる進捗管理で数量精算がスムーズに！



■ ■ 現場詳細 ■ ■ 福島県相馬郡飯館村

安定型産業廃棄物処分場の造成工事

【施工範囲】面積 16,800m²

【施工土量】盛土 13,400m³/切土 3,400m³

【ソリューション】Smart Construction Edge/Smart Construction Drone/スマートコンストラクションアプリ

(掲載月：2023年1月)

ICT施工で生産性と作業効率向上へ！



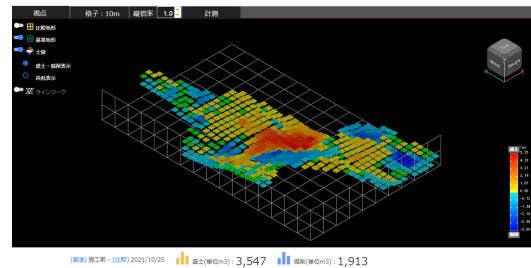
■ ■ 導入経緯 ■ ■

陰山建設(株)工事事務課 課長 吉田剛さん

当社では、多数の建築工事でクイックスマートコンストラクションを活用していて、また、Smart Construction Edge、Smart Construction Droneによる進捗管理で現場の見える化も実現してきました。

私自身、造成工事のICT施工管理は未経験だったため、工事全般に不安がありました。また、他業者が1年以上かかる工事を行ったり半年で施工できないかと、施主から相談を受けて、生産性と作業効率を向上させるためにスマートコンストラクションの導入を決めました。

施工進捗を容易に把握可能 発注者からも高評価！



■ ■ 導入効果 ■ ■

陰山建設(株)工事事務課 課長 吉田剛さん

ICT建機の導入で丁張り設置が不要となった分、工期を短縮でき、少人数で無事故・無災害で安全に施工を完了することができました。オペレーターはICT建機の操作が初めてでしたが、すぐに操作に慣れ、施工スピードも上がり、法面整形作業では熟練オペレーターにも引けを取らない綺麗な仕上がりができました。Smart Construction EdgeとSmart Construction Droneを毎日活用することで、常に現場全体の施工進捗をスマートコンストラクションアプリで容易に把握することができ、管理業務の工数も軽減されました。発注者や監理者にも施工状況を共有し、算出された施工実績を成果として提出することで数量精算がスムーズに実施でき、発注者から高評価を頂くことができました。技術者不足でスタートしましたがICT施工によりカバーができ、コスト削減にもつながったため、工事全体の効率化を図ることができました。今後も「建設業×IoT」の新しい技術にどんどん挑戦し続けていきたいと思っています。

陰山建設(株) 様

昭和36年設立

完成して終わりではなく、「長く使うものだから、お客様との長い付き合いを」をモットーに地域に必要とされる企業として100年企業を目指します。「建設業×IoT」DXの力でより身近に、よりオープンに！建設現場を支える挑戦

<https://youtu.be/r2hyu8D8agM?list=TLGGkAZ9vY8ldmAyNDazMjAyMg>



工事事務課 課長 吉田剛さん