

初のICT建機導入！工期短縮・キレイ・管理徹底を実行！

初めてのICT建機
絶対条件の工期短縮に期待

■■現場詳細■■

群馬県みどり市

小学校新築造成工事

【施工範囲】敷地面積 15,000m²【施工土量】12,000m³

【ICT建機】D37PXi

■■導入経緯■■

桂建設(株)

土木部 部長 山川智之さん

今回の現場は工期が短いため、丁張りの設置に時間をかけている余裕がありませんでした。現場監督や熟練オペレータなどの人員が不足している中で、施工の効率化と工期短縮を実現するためには、ICT建機の導入が必須になってくるのではと考えていましたし、個人的にICT建機に興味を持っていました。今までICT建機の導入経験がなかったので、本当に効果が得られるかという不安もありましたが、今回の現場の課題を解決すべく、スマートコントラクションの担当者とは何度も打ち合わせを重ねて、スマートコントラクションを活用すれば工期の短縮が見込めると思い、導入を決めました。



土木部 部長 山川智之さん



志村辰徳さん

((株)志村工業 様)

群馬県
桂建設(株) 様

設立 昭和56年

「お客様に住産業を通して
最大の満足を贈ろう」を信念とし、
地域の皆様に喜ばれるよう、
最新の情報と安心の工法を
ご提供しております。

掲載月:2021年7月

丁張りレス施工で
人員不足の課題を解消！

■■導入効果■■

桂建設(株)

土木部 部長 山川智之さん

従来施工では、盛土箇所・切土箇所それぞれで丁張りの設置作業が必要で、多くの作業員が必要でした。ICT建機を導入したことにより建機内のモニタ上で高さの管理ができたので、丁張りレス施工を実現することができました。この現場の建機オペレータは(株)志村工業 様 をお願いしておりましたが、限られたエリアで、完成させながら現場内を移動する必要があり、丁張りが不要なため人員を増やさずに効率の良い施工ができましたし、何より優先すべき課題だった工期の短縮ができたことに満足しています。管理する側として、敷き均しでどれくらい沈み込みがあるかをICT建機のモニタ上で確認できたことで、発注者に対して根拠のある設計土量の報告ができた点が大変便利でした。結果的に現場の生産性が向上したと感じています。(株)志村工業 志村辰徳さん
作業中は、私一人で施工する時間が多かったため、丁張りの設置が不要でスムーズに施工が進められたことに本当に驚かされました。自社でもICT建機の購入を検討してしまうほど魅力的でしたね。今後も是非活用したいです。

