

広範囲の土地造成でICT建機を初導入！効果に大満足



未来の現場を見据えて ICT建機での施工に初挑戦

■ ■ 現場詳細 ■ ■

埼玉県 狭山市

狭山市民間駐車場の整地・砕石敷き均し

【施工土量】盛土1,800m³

切土2,000m³

【現場範囲】12,000m²

【ICT建機】PC200i/D37PXi

【ソリューション】スマートコンストラクションアプリ

■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)亀田建設

工事部 奥田翔平さん

以前より担当営業からICT建機の良さを聞いていて興味はあったものの、土量が多い現場が少なくてなかなか導入に踏み切れずにいました。今回受注した工事は広範囲の土地造成で勾配がある設計面だったため、ICT建機を使用した施工に向いている現場だと考えました。これからの建設現場の未来を考え、今後ICT活用対象工事を受注した際にスムーズに施工するためにも、作業効率や安全面の確保について、従来施工とICT施工ではどれだけ差があるのかを体験したいと思い今回スマートコンストラクションの導入を決めました。



工事部 奥田翔平さん

埼玉県 (株)亀田建設 様

プロとしての技術と誇りで
期待とニーズに応えます。

時代のニーズに合わせた
最適なプランをご提案します。

掲載月:2021年12月

丁張りレスでノンストレス！ 作業効率UPで効果を実感

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)亀田建設

工事部 奥田翔平さん

今回の現場を従来機で施工した場合、1日かけて50~80か所丁張りをかける必要がありましたが、ICT建機の導入により丁張りレスで施工ができました。おかげで作業員は約半分に抑えられて、また工期は2週間から8日間に短縮することができました。それだけではなく、丁張りレスのため手元作業員を配置する必要がなくなり、建機と手元作業員の接触リスクを防ぐことができ安全面での効果も大きかったです。初めてICT建機を使用しましたが、建機やモニタの操作が簡単で、初日からスムーズに作業できました。施工した箇所がモニタ上で表示されるため進捗がわかりやすく、機械を乗り降りすることがなく作業が効率化しました。また、勾配がある設計面だったためブレード制御が実感でき、ICT建機の良さを十二分に知ることができました。次回はオペレータ自身でオフセットしたりして、今回以上にICT建機を使いこなして未来の現場に備えたいです。

