

ICTブルドーザの導入でスマートな未来の現場を実現！



現場の人材不足解消に期待を込めて導入！

■ ■ 現場詳細 ■ ■

新潟県阿賀野市勝屋
経営体育成基盤整備事業 勝屋地区
区画整理第2次工事
山間部における高低差のある圃場整備
【施工範囲】 整地工 2.64ha
【ソリューション】

SMART CONSTRUCTION Retrofit
SMART CONSTRUCTION Drone

【ICT建機】 D61PXi

■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)渡辺建設
現場代理人 渡辺亮太さん
今回の現場は山間部で高低差がある上、直線箇所が少なく施工が難しいICT工事対象の現場でした。技術者やオペレータの人材不足の課題にも直面していたため、以前より興味があったスマートコンストラクションを導入することで、従来施工との違いや、どのような効果が得られるのか、期待を込めて初めての導入を決めました。



現場代理人 渡辺亮太さん

新潟県 (株)渡辺建設 様

設立 昭和56年7月

ひとと、人をつなぐ総合建設業

～伝統が技術を育み、未来を拓く～

掲載月:2021年11月

丁張りレスで生産性・安全性の向上！

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)渡辺建設
現場代理人 渡辺亮太さん
今回の現場にICT建機を導入したことにより目印程度の丁張りだけでよくなったため、今まで2人掛かりで2日かかっていた丁張り作業がほとんどいらなくなりました。その分他の作業の準備ができたので工数削減につながりました。さらに手元作業員も不要となったことで、機械との接触リスクの心配もなくなり、安全面でも安心して施工することができました。熟練したオペレータがいなくても、平坦な整地ができたことには感動しましたし、ならす面の高さを簡単に調整することができたので、土の配分がしやすかったです。レーザーレベルなどの用意も不要で手荷物も少なくすみ、設置作業も不要な点も良かったです。複数の田面を行き来しても、すぐ作業が始められるので、待ち時間もなくスマートな施工現場となりました。

