

丁張りレスでも綺麗な仕上がりに！さすがICT建機！



若手も熟練も楽しい施工を ICT建機に期待

■ ■ 現場詳細 ■ ■

福島県石川郡古殿町 主要道路が災害で
通行止めになった際に代わりとなる農道
の改良工事

【施工範囲】施工延長953.2m

【施工土量】盛土1,726m³

切土8,920m³

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

■ ■ 導入経緯 ■ ■

深谷建設(株)

事業部次長 小松清勝さん

福島県発注のICT活用工事が最近にな
って急激に増加しました。当社も技術者
の高齢化や人手不足の課題に対応する為
にICT施工を取り入れたいと考え、I
CT活用工事についての講習会に参加し
たり、メディアで情報収集をしていまし
たが、まずは安全な施工、丁張り設置作
業の簡素化、現場の見える化などを本当
に実現できるのかを体感しないとわから
ないと思いました。そして、ICTを会
社全体に広め、熟練も若手も興味を持っ
て楽しく安全に土木の仕事に取り組んで
いけるようにとの思いから導入を決めま
した。



事業部次長 小松清勝さん

福島県 深谷建設(株) 様

1940年 創業

安全を第一に環境に配慮した

「人と自然に優しい、

高品質なものづくり」

新たなステージの創造を信条に

常にチャレンジしていく

意欲と情熱を持って社会に貢献

掲載月:2020年6月

ICT建機での均等な 勾配の仕上がりに感動

■ ■ 導入効果 ■ ■

深谷建設(株)

事業部次長 小松清勝さん

PC128USiを現場に導入し、数人のオペ
レータが入れ替わりながら操作をしまし
た。互いに教え合いながら、戸惑うこと
なくスピーディーに施工を進めることが
できました。キャビン内のモニタで高さ
の確認ができるので、手元作業員が建機
付近にいる必要がなくなり、安全を確保
することができました。また、手元作業
員を別の作業に回すことができたので、
現場全体の生産性が向上し、本来の予定
に対し約3割も効率化を図ることができ
ました。また、盛土部分は丁張りをかけ
ずにマシンコントロールで施工をするこ
とで、設計断面が全体的に均等に仕上が
って、「こんなに綺麗な仕上がりになる
なんて、さすがICT建機だ！」と感動
しました。今回のICT施工の体験を会
社全体に広めて時代の流れに沿って第一
線で取り組んでいきたいと思ひます。次
回はEveryday Droneでの進捗管理に
もチャレンジしてみたいと思ひます。

