

#903 Smart Construction Dashboardで工程管理や進捗管理が楽に



■ ■ 現場詳細 ■ ■ 北海道旭川市

緊急農地再編整備事業の一環 用水路780mを新設する工事

【施工範囲】 工事延長780m 【施工土量】 切土28,000m³

【ソリューション】 Smart Construction Retrofit/Smart Construction Dashboard/Smart Construction Fleet/Smart Construction Quick 3D/Smart Construction VR

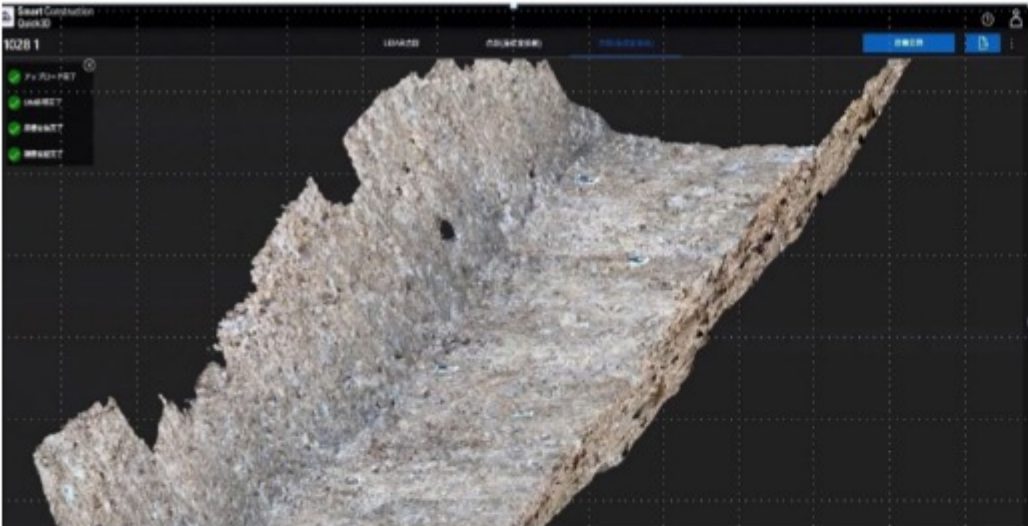
【稼働建機】 PC200i

(掲載月：2024年2月)

安全性向上に期待！ICT建機



安全性向上・現場の見える化で大満足



■ ■ 導入経緯 ■ ■

赤川建設興業(株)工事長 北村淳さん

当社は以前からコマツのICT建機を複数回導入してきました。これまでの経験から、その利点に大変満足しています。特に、丁張りの設置作業が不要になるという点や、仕上がりの美しさには感銘を受けました。また、複数回の導入により、ICT建機の操作に慣れてきて、施工作業がスムーズになってきましたので、作業効率の向上に人員削減も実現してきたと感じています。

今回も、更なる施工効率や安全性の向上を期待して、コマツのスマートコンストラクション®を導入することに決めました。導入によって私たちの業務がさらに効率的に行われ、安全性が高まることを期待しています。

■ ■ 導入効果 ■ ■

赤川建設興業(株)工事長補佐 有持優朋さん

ICT建機の導入により、私たちの施工方法が大きく変わりました。以前は丁張り設置が必要でしたが、今回の導入によりその手間がなくなり、手元作業員も不要となり、工数が削減されました。

PC200iの人検知衝突軽減システムは、走行時の人と機械の衝突事故を防ぐことができ、安全性が向上しました。

Smart Construction Dashboardでは、現場が見える化されました。日々の施工量や進捗状況を簡単に把握することができ、工程管理や進捗管理がとても楽になりました。リアルタイムな情報共有が容易になったため、意思決定も迅速に行えるようになり、非常に満足しています。今後も新しいソリューションを積極的に導入し、現場の生産性向上を継続していきたいと考えています。

赤川建設興業(株) 様

昭和17年創業

道路や橋梁、農地整備、下水道工事などの土木工事全般の整備を通じて、豊かで自然に優しい環境作り、社会に役立つ人間育成を進め、ボランティア活動にも積極的に取り組んで参りました。当社ではICT機器への設備投資ならびに技術職員へのICT施工研修やドローン技能講習などを実施することにより、時代の変革に対応していく方針です。

<https://akagawa.co.jp/>



工事長 北村 淳 さん



工事長補佐 有持優朋 さん