

#833 埋設物の心配もICT施工で安心。綺麗な仕上がりに



■ ■ 現場詳細 ■ ■ 新潟県三条市

国道の交通量縮減のための延長工事

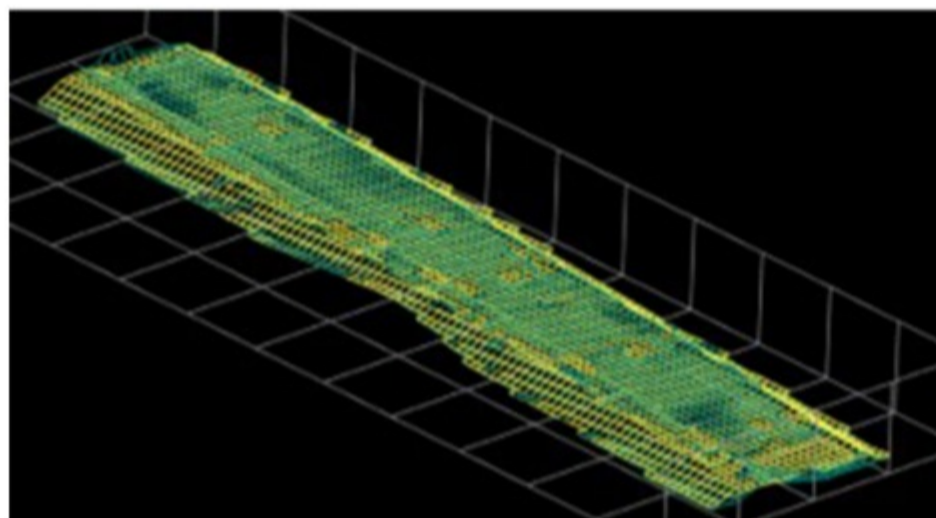
【施工範囲】160m 【施工土量】切土7,100m³

【ソリューション】ドローン/スマートコンストラクションアプリ

【稼働建機】PC200レトロフィット装着機/PC128US i

(掲載月：2023年7月)

決め手は、実績やサポート体制



オフセット機能でスムーズ施工



■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)長谷川興産 主任 山田正芳さん

建設業界で年々、ICT活用工事が普及していく中で、当社もICT施工に取り組んでいきたいという思いから、PC200レトロフィット装着機を購入しました。社内でもICT活用を推進する中、今回のICT活用工事対象の現場を自分が担当することとなりました。現場担当としてICT施工に取り組むのは初めてでしたので、不安もあり色々検討を重ね、担当営業による丁寧な説明や、多くのICT活用工事の実績があること、そして、サポート体制が整っていることから、スマートコンストラクションの導入を決めました。

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)長谷川興産 小林厚志さん

この現場では基準点を1点設けただけで作業を進めましたので、従来に比べて大幅に工数が削減できました。ICT建機での施工は、衛星の受信状況で精度に影響があると思いましたので、刃先確認を朝だけではなく、午後や、不安になったときに都度行って施工を進めましたが、手直し作業も必要なく綺麗な仕上がりでした。また、降雪時はオフセット機能を活用することで、作業場所の除雪にも利用することができましたし、埋設管の深さを設定することで、掘り過ぎによる埋設物の損傷を防ぐことができ、安心して掘り進めることができました。今回の現場の経験を次のICT活用工事現場でも試してみたいと思いました。

(株)長谷川興産 様

「21世紀の地球環境を守る」ために、環境に関わる様々な業務に取り組んでいます。

<https://www.hasecou.co.jp/>



主任 山田正芳 さん



小林厚志 さん