

SMART CONSTRUCTION Dashboardで現場を一元管理

初めてのICT活用工事
全工程の一元管理に期待

■ ■ 現場詳細 ■ ■

新潟県 中魚沼郡津南町地内

押付地区築堤その1

台風豪雨による水害で甚大な被害をうけた家屋部への浸水を防止するための築堤工事

【施工範囲】 施工延長128.5m

【施工土量】 盛土8,560m³

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ

転圧管理システム

SMART CONSTRUCTION

Dashboard

【ICT建機】 D37PXi/PC78USi

■ ■ 導入経緯 ■ ■

大村建設(株)

現場代理人 江口浩年さん

以前よりICT活用工事に興味を持っていました。今回の現場が設計の段階でICT活用工事の適用だったので、すぐにICT施工にチャレンジしてみようと思いました。この現場では転圧・法面整形・掘削を行うので、従来施工で施工するよりもICT施工の方が効率が良いと判断しました。全工程を一元管理できることや、盛土作業での転圧管理システムに魅力を感じ、スマートコンストラクションの導入を決めました。



現場代理人 江口浩年さん

新潟県

三高・大村経常共同企業体 様

(株) 三高土木様・大村建設(株) 様の
共同企業体

大村建設(株) 様

設立 1963年6月

地域密着経営で培った技術で

安全第一・お客様重視の施工を行います

“若者が定着できる街づくり”のために

頑張る会社です

掲載月:2022年2月

ICT建機とアプリの活用で
工期及び経費の削減に

■ ■ 導入効果 ■ ■

大村建設(株)

現場代理人 江口浩年さん

今回初めてスマートコンストラクションを導入しましたが、最終的に工期を短縮することができました。余分な掘削作業がなくなったことで、計画通りの土量でスムーズな施工が実現しました。また、従来の丁張り設置作業では3人かけて都度作業を行っていましたが、今回はICT建機を使用したので丁張り作業がなくなり、工期及び経費の削減に繋がりました。さらに、急な図面変更の際にも、即時に変更後の設計面を建機に反映できて、工事をストップさせることなく作業を進められた点も工期短縮の要因だと思います。従来は締めめ施工後に現場にて規定の回数の密度試験を実施していましたが、転圧管理システムを使うことで現場密度の計測作業が省略できて、管理業務の簡素化に繋がりました。当初はスマートコンストラクションアプリを使用していましたが、途中からSMART CONSTRUCTION Dashboardに切り替えたところ、格段に現場状況が見えやすくなりました。事務所のパソコンで日々の現場管理ができるので効率がとても良かったです。

