

#831 PC30MRにレトロフィット装着でICT施工が可能に！



■ ■ 現場詳細 ■ ■ 福島県大沼郡会津美里町
既設歩道を歩道橋ようでつなぐ道路改良工事
【施工範囲】延長160m 【施工土量】盛土800m³ 切土650m³
【ソリューション】 Smart Construction Retrofit
【稼働建機】 PC30MR
(掲載月：2023年7月)

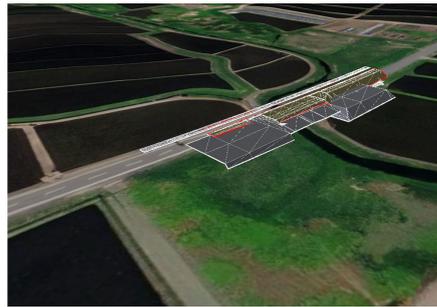
小さなマシンでも大きな成果を期待！



■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)丸庄工務所 代表取締役社長 荒川英治さん
こちらの現場は、2020年に事例掲載された現場の継続工事です（No.700）。前回はPC128USレトロフィット装着機を使用し、ICT建機を導入することで現場の管理工数が削減されることはすでに実感済みでした。
今回は、施工幅が狭い小規模な歩道を施工する現場でしたので、担当営業に相談したところ、小規模施工に対応したPC30MRのレトロフィット装着機があることを知りました。また、今回の現場では自社で作成した3次元設計データを活用した施工を行いたいという思いもありました。
小さい現場でも生産性向上のためには、ICT建機が必要だと思います。前回の現場と同様に工数削減を期待して導入することにしました。

小規模現場でも高効率な施工が実現！



■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)丸庄工務所 専務 荒川英嗣さん
小規模施工に対応したPC30MRレトロフィット装着機を導入したことで、確認作業の手間が大幅に軽減されました。
施工中はモニター画面でバケット位置の確認をしたり、設計面までの高さを音で判断するなど、効率良く作業を進めることができました。
設計図面を確認しながら施工することで、現場のイメージもつきやすくなりました。
また、施工幅が1.8m程度と狭い現場でも、PC30MRレトロフィット装着機を使用することにより、丁張り作業や手元作業員を削減でき、安全性の向上が実現しました。これらの経験から、今後小規模な現場でもICT施工が増えていくだろうと感じました。
今回の現場は施工範囲が狭かったため、次回もっと面積の広い現場でICT施工の効果を実感したいです。また今後も自社で3次元設計データを作成していく予定なので、現場に合ったICT建機を使っていきたいです。

(株)丸庄工務所 様

“今までも、これからも、ものづくり一筋”

人と人、地域と地域をつなぎ、人々の暮らしを災害から守る役割を担い、快適で住みよい環境を次世代へ



代表取締役社長 荒川英治さん