

転圧管理システムで踏み残しの無い均一な施工が実現！



工数削減と工期短縮へ向けて 自分達でやってみよう！

■ ■ 現場詳細 ■ ■

福島県いわき市

災害時の緊急輸送道路としても使用される
県道14号が、狭くてカーブも多いた
め、広くて緩やかな道路に整備する工事

【ICT施工範囲】延長 180m

【施工土量】路床盛土 3,000m³

【ICT建機】

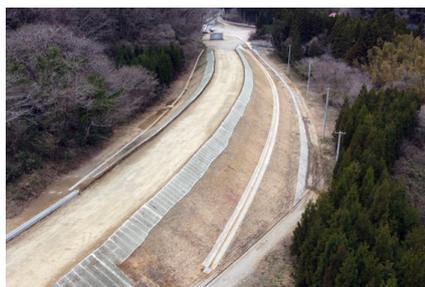
D61PXi/転圧管理システム

■ ■ 導入経緯 ■ ■

常磐開発(株)

土木緑地本部 土木部 工事作業所
所長 齊藤広晋さん

本工事を受注した2017年当時、当社は
ICT施工の実績がなく、いわき市内で
のICT活用事例もほぼ無い状況だった
ので、ぜひ自分達がやってみようとして
技術提案をしたのが始まりでした。以前より
レンタルで取引しているコマツさんなら
ば信頼関係もあり、サポート体制も整っ
ているので安心して導入できると思いま
した。D61PXiと転圧管理システムを導入
することによって丁張り設置や盛土管
理の工数削減と工期短縮に繋がることを
期待して導入しました。



土木緑地本部
土木部 工事作業所
所長 齊藤広晋さん



土木緑地本部
土木部 工事作業所
佐久間大誠さん

福島県 常磐開発(株) 様

設立1960年

21世紀が求める

環境の整備・浄化・保身の

機能を兼ね備えた

総合建設会社を目指す

掲載月:2021年10月

安全でスピーディー 想像以上の高精度な施工！

■ ■ 導入効果 ■ ■

常磐開発(株)

土木緑地本部 土木部 工事作業所
佐久間大誠さん

ICT建機の導入で手元作業員が不要と
なり、少人数で安全に作業ができた。
キャビン内のモニタなどICT建機
特有の機器操作は、最初の納入指導で丁
寧に教えてもらえまして、困った時は
電話で聞いてサポートしてもらったので
初めてでも問題ありませんでした。

常磐開発(株)

土木緑地本部 土木部 工事作業所
所長 齊藤広晋さん

転圧管理システムは、各層ごとの巻き出
しを20cmなど設定した通りに転圧がで
きるので管理面での業務負担が軽減され
ました。

丁張りが無いので壊す心配も無く、ス
ピーディーに作業が進みました。モニタ画
面に走行軌跡が色別で表示されるので踏
み残しもなく端部までまんべんなく転圧
でき、想像以上の高精度な仕上がりとな
りました。

今後も進化し続けるICT建機の技術に
期待しています。

