

サポート機能で簡単操作！レトロフィットキットで効率的な施工



視覚と音で施工をサポート！ レトロフィットキット初導入

■ ■ 現場詳細 ■ ■

福島県双葉郡楢葉町
県道244号と大型水路を拡幅するための
道路橋りょう整備工事
【施工延長】400m
【施工土量】切土30,000m³
【ソリューション】

SMART CONSTRUCTION Retrofit

■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)景観システム
現場代理人 菊地利広さん
ICT建機を積極的に活用していこうと
いう社長方針があり、数年前に自社でI
CT建機のデモンストレーションを実施
し、現場での導入に向けて取り組んでき
ました。今回の現場は切土が大きいた
め、ICT建機で生産性の向上が見込め
ると考えていたところ、マシンガイダ
ンス機能のあるレトロフィット機がマシン
コントロール機と同様に安全で効率良い
施工ができ、安価で導入できることを知
り魅力を感じました。そこで、オペレ
ータを建機内のモニタ画面と音でサポー
トしてくれるレトロフィット機を使ってみ
ようと導入を決めました。



現場代理人 菊地利広さん



オペレータ 関昭宏さん

福島県 (株)景観システム 様

宮城県仙台市に本社を持ち、
建築・土木資材の販売
建築工事及び建築施工管理
土木工事・測量設計及び施工管理・・・など
様々な分野で幅広くサービスを提供し、
社会へ貢献しています。

掲載月:2021年7月

若手の育成と作業の効率化 進化を実感したコマツの建機

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)景観システム
現場代理人 菊地利広さん
ICT建機での施工は手元作業員が必要
ないので、作業員の巻き込み事故のリ
スクが軽減され気持ちにも余裕ができ
ました。深刻な人手不足で熟練のオペ
レータが少ない中、資格を持った若手
がいても、十分な施工ができるよう
になるまでは時間がかかります。そこ
で、レトロフィット機のようにマシン
ガイダンスでサポートしてくれる機
能があると、若手でも安心して施
工ができ経験を積めると思いま
した。

(株)景観システム
オペレータ 関昭宏さん
モニタに設計面までの高さが表示さ
れるので、一回一回建機から降りて
施工面を確認する必要がないので効
率良く作業ができました。地山は切
り過ぎてしまうと元には戻せないの
で、それを防いでくれる点も助かり
ました。長年コマツの建機を使用し
ていますが、癖の無さや機能性、乗
りやすさなど年々進化していること
を実感しているので、今後もさら
なる進化に期待しています。

