

## 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30,000m<sup>3</sup>  
 【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  
 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  
 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た  
 ました。深刻な人手不足で熟練のオペレ  
 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  
 イ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を、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。

