

レトロフィットキットのマシンガイダンス機能で手間と負担が軽減

PC200がICT建機？
簡易的にICT施工を導入

■■現場詳細■■

福島県相馬郡新地町

鋳物鋳造工場を新築する工事

【施工範囲】 面積 10,000m²

【施工土量】 切土 4,000m³

【ソリューション】

SMART CONSTRUCTION Retrofit
ペイロードメータ

■■導入経緯■■

サイト工業(株)福島支店

オペレータ 高木勇気さん

((株)テクノビルダー所属)

今回の現場では、PC200をレンタルした

ところ、SMART CONSTRUCTION

Retrofitが装着されていたため、担当営業

から使用例を教えてくださいました。3

次元設計データを作成せずともキャビン

内のタブレット上で無限平面設計データ

を作成すると、掘削時のバケットの高さ

がタブレットで確認できることと、ダン

プの積み込み土量を見える化したペイロード

メータを使えることが魅力的だと感じ

ました。以前にICT建機を使用したこ

とがあり、性能の良さを知っていま

した。SMART CONSTRUCTION

Retrofitは、PC200iより簡単にICT

施工を導入できるというメリットを感じ

たため、使ってみようと思いました。



オペレータ 高木勇気さん
((株)テクノビルダー 所属)

福島県
サイト工業(株)福島支店 様

昭和42年創業

"先見の明-SIGHT"「サイト工業」

地域のお客様に支えられながら、共に地域の振
興、お客様の事業発展と快適な暮らしの提供に

力を尽くして参りました。

「地域社会やお客様が弊社に求めていることは
何か」をしっかり考え、このスピリッツを次世

代へ受継いで参ります。

掲載月:2021年12月

「まずは乗ってみな！」
ICT建機で現場の効率UP

■■導入効果■■

サイト工業(株)福島支店

オペレータ 高木勇気さん

((株)テクノビルダー所属)

従来建機では、掘削時におおよその高さ

を何度も確認する必要がありますが、レ

トロフィット機はタブレットに高さが表

示されるため、掘り過ぎを気にすること

なくあと5cm、あと10cmとギリギリの

ところまで掘削することができました。

建機に乗り降りする回数と身体的負担が

減り、スピードアップに繋がりました。

さらに、手元作業員は初めに高さ確認・

位置出しをしたら、ある程度掘削するま

での間は他の作業ができたため、現場全

体の効率アップにもなりました。また、

今までオペレータの感覚が頼りだった積

込み作業は、ペイロードメータによって

正確な土量を把握できることで、ダン

プの過積載防止に効果的だと感じました。

5年以上ICT建機を導入していますが、

最初は慣れなくてダメだと言ってい

た熟練オペレータも、1週間後には「こ

れは良い！」という感想がほとんどで

す。ICT建機は乗ってみて実感するこ

とが大きいため、「まずは乗ってみ

な！」と口コミでスマートコンストラク

ションをどんどん広めていきたいと思

います。

