

スマートコンストラクションで少人数でスピーディーな施工が実現



スマートコンストラクションで 工期の遅れを取り戻す！

■ ■ 現場詳細 ■ ■

福島県双葉郡浪江町
東日本大震災からの完全復旧のため、産
業団地から国道6号線までの町道を整備
する工事

【施工延長】800m

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ

■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)熊川工業

土木部 主任 田岡伸康さん

この現場は、工事の着工まで約半年遅れ
ていました。丁張り設置作業には時間と
手間がかかりますし、人手も不足してい
たので工期に間に合うか不安でした。そ
こで、以前コマツIoTセンタで体感し
たICT建機を活用すれば、経験の少な
いオペレータでも法面整形がスムーズに
できるのではないかと思います。また、
丁張りを設置する必要がなくなり高
さ確認をする手元作業員も不要になるた
め、人手不足でも工期内の施工ができ
るのではないかと期待して、導入を決め
ました。



土木部 主任 田岡伸康さん



工事主任 小山伊豆夫さん

福島県 (株)熊川工業様

平成元年 設立

福島県南相馬市を中心に

土木業と建築業を手掛けており

東日本大震災の復興に

貢献してきた会社

掲載月:2020年8月

ICT建機の導入で 総合的に大きなメリット！

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)熊川工業

土木部 主任 田岡伸康さん

ICT建機の導入によって作業が早く進
み無事に工期に間に合わせる事ができ
ました。ICT建機はキャビン内のモニ
タが丁張りの代わりとなりますので、丁
張り設置作業を待たずに施工を進めるこ
とができるうえに、丁張りを壊す心配も
ありません。また、オフセット機能を使
用することで、設定した高さでバケット
が自動停止するので、土質状況に合わせ
て調整しながら施工を進めました。初め
は不安だったモニタ操作も、慣れてしま
えば全く問題ありませんでした。ICT
建機単体のコストは決して安くはありま
せんが、総合的に考えてみると、人員削
減や工期短縮、負担軽減など、はるかに
大きいメリットを得ることができまし
た。次回はスマートコンストラクション
アプリを活用して、工事の最初から進捗
状況の管理もしていきたいと思いま
す。

