

I C T建機導入で安全・安心な現場を実現！！

確かな技術と信頼で
感じる安心感

■■ 現場詳細 ■■

新潟県岩船郡関川村大内淵
鷹ノ巣道路大内淵地区改良他その6工事
新潟県と山形県を繋ぐ道路の一部（新潟
県岩船郡関川村区間）を作る工事

【施工範囲】 10,000m²

【施工土量】 14,060m³ 盛土7,500m³

法面整形（盛土）3,530m³

【ソリューション】

ペイロードメータ

スマートコンストラクションアプリ

SMART CONSTRUCTION Fleet

【I C T建機】 PC200i/PC128USi

■■ 導入経緯 ■■

(株)渡辺組 土木部 角田誠さん
今回の工事現場関連で3年前からコマツの建機を使用しています。オペレータがコマツの建機に乗り慣れているので、今回もコマツの建機にしようと考えていました。また、I C T建機の操作の方法が分かれば綺麗に法面整形ができますし、安全面でも、人と機械の接触リスクがなくなるので安心です。そして何より、施工準備から完工までトータルでサポートしてくれるスマートコンストラクションの体制が、他のサービスに比べ洗練されていると思ったことが導入の決め手となりました。



土木部 角田誠さん

新潟県
(株)渡辺組 様

1928年 創業

関川村・村上市を中心に、土木工事・建設工事
を手掛け、地域貢献を第一に、地元を見つめ、

地元と共に歩んできました。

【経営理念】

地域に密着した企業として、技術と信頼で豊かな
生活環境を創造し貢献する

掲載月:2021年5月

使う度に感じる
I C T建機の素晴らしさ

■■ 導入効果 ■■

(株)渡辺組 土木部 角田誠さん
今回もI C T建機の魅力を存分に感じる
ことができました。前年度も使用した
PC200iのペイロードメータと、SMART
CONSTRUCTION Fleetを一緒に活用
することで、ダンプへの積載量と運行管
理が簡単にできました。油圧ショベルの
バケットの積載量が1回毎にカウントさ
れるので、満載までの残量が見える化
し、オーバーした場合でも画面に表示さ
れることで、失敗なく作業ができてとて
も楽でした。また、ダンプの位置情報を
共有できたため、オペレータが段取りを
しやすかったです。スマートコンストラ
クションアプリについても、日々の進捗
や建機の動作状況を現場に居なくても簡
単に把握できて、いつ完成になるかが読
めたので良かったです。そして一番心
配していた安全面ですが、今回の現場は
特にリスクのある箇所が多かったため、
丁張り作業が不要で手元作業員を置か
なくてもよいI C T建機で施工すること
で、リスクを限りなくゼロにすることが
できて、とても助かりました。使用する
度にI C T建機の良さを実感しますの
で、今後も是非活用していきたいです。

