

小規模工事でMG施工1人で現場を回す監督の生産性向上！



ICT部分施工は経験済み 初めてのMG建機導入

■ ■ 現場詳細 ■ ■

公共浸水対策重点地域緊急事業(債務)
岐阜県関市に流れる津保川の浸水対策工
事
国土強靱化計画の一環として堤防補強を
行う

【施工範囲】 250m

【施工土量】

掘削 1,510m³ 盛土 290m³

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ

SMART CONSTRUCTION Retrofit

【使用建機】 PC200レトロフィット機

■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)関元組

工事部 百瀬克己さん

会社としてICT施工に挑戦をしている
なか、私自身も度々講習会などにも参加
してきました。これまで、部分的なI
CT施工を行ったことはありましたがI
CT建機を導入しての施工は初めてで
す。今回担当したオペレータが、以前他
の会社のマシンガイダンスを使用してい
た経験があり今回の現場でもマシンガイ
ダンスを使用したい意向があったため、
コマツのレトロフィットキット機の使用
を決めました。受注時からのサポートや
現場でのサポート体制が充実しているこ
とも安心要素でした。



工事部 百瀬克己さん

岐阜県 (株)関元組 様

1980年 創業

岐阜県関市に所在

土木工事の施工を中心に、

豊かで自然と共生した

地域社会の発展、生活の利便性の

向上に貢献するため、

顧客満足推進・現場改善活動等、

社員一丸となって、全員全力で

徹底した取組みを確立しております。

掲載月:2022年2月

とにかく楽で便利！ MG施工が現場にマッチング

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)関元組

工事部 百瀬克己さん

従来施工では、着手前及び施工が進む都
度に測量・丁張掛けの作業が必要となり
ます。今回は車載モニタに施工範囲や切
り出し位置が表示され、設計面までの刃
先高さも建機の絵と共に表示されるので
手元作業員の代わりとなり人工の削減に
なりました。また、ベテランオペレータ
による施工だったので、私は殆どノータ
ッチで作業を進めることができました。
1人で現場を担当していると、補助が必要
な場面や、役所対応等で手が足りない
こともあります。ですが、この現場では
オペレータ1人で作業が進んでいくので
現場に常に気を取られる必要もなく私自
身の生産性向上にも繋がりました。ま
た、川の中に仮設道路を作る必要があり
ました。従来は、人が川に入り位置計測
をする必要がありますが、予め仮設道路
のCADデータを取込み車載モニタに表
示をすることができたので、何も目安が
無い川の中で道路の高さや土嚢設置の位
置などが確認でき施工の目安になりました。

