



#740 レトロフィット機を山間部で！衛星取得にSmart Construction Rover

■■ 現場詳細 ■■和歌山県田辺市龍神村

国道424号道路改良工事/道路を拡張するための法面工事

【施工土量】切土10,930m³ 【施工範囲】5,000m²

【ソリューション】Smart Construction Rover/スマートコンストラクションアプリ

【稼働建機】PC228USレトロフィット装着機

(掲載月：2022年10月)

ＩＣＴ活用工事の対応に向けて



■■ 導入経緯 ■■

(有)和商

工事主任 畑口健太さん

今後ますます増えるＩＣＴ活用工事に対応するため、ＩＣＴ施工を検討していました。

しかし、今回の現場は山間部に位置していて現場のインターネット環境がなく、ＩＣＴ建機を使用するための補正情報が足りていないという状況でした。

PC228USレトロフィット装着機を使用したいと考えていたためコマツに相談したところ、固定局の使用で衛星情報を取得できると聞き導入を決めました。

負担が軽減 掘削位置の確認をモニターで



■■ 導入効果 ■■

(有)和商

工事主任 畑口健太さん

この現場は山間部のため心配していましたが、Smart Construction Rover(固定局)を使用したことで、PC228USレトロフィット装着機を使用するための補正情報を問題なく受信できました。建機内のモニターを見て作業を進められることで、オペレーターとやり取りする時間を事務処理等に使うことができて効率の良さを実感しました。また、丁張り設置が目安程度で済んだため、時間短縮につながったことも導入して良かったところです。オペレーターからもモニターで掘削位置の確認ができることで、いつものように何度も乗り降りする負担が軽減されたという声が聞けました。今後、また同じようにインターネット環境が無い現場で、レトロフィット機を使用する際にはSmart Construction Rover (固定局)が必要になるため、自社で保有することも検討していきたいです。

(有)和商 様

【マネジメント方針】

紀南地方の豊かな自然と共存し、汚染の予防に努めると共に顧客ニーズに応え常に信頼される企業である為、全員で継続的改善に努める。

1)事業運営においてマネジメントシステムを構築、運用し継続的改善に努める。

2)事業活動における環境側面を認識し、継続的なマネジメントシステムの改善と環境汚染の予防に取り組む。

3)事業活動に関する法規制及び当社が同意したその他の要求事項を順守する。

4)パフォーマンスの向上のため、目的・目標を設定し、改善活動を推進するとともに、それらの見直しを行う。

5)本方針は当社の従業員並びに関係者に周知すると共に、一般の人が入手できるようにする。



工事主任 畑口健太 さん