

4.36ヘクタールの区画整理が『コレ1台』でスピーディに！

人手も工期も足りない。
スマートコンストラクションに期待

■ ■ 現場詳細 ■ ■

愛媛県西条市丹原町

農作業の効率化を図るための区画整理
小区画の圃場を大区画に変更し、排水性を向上させ、農作業の効率を向上させるための工事。

【施工範囲】 43,600m²

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ

■ ■ 導入の経緯 ■ ■

(株)夢創 代表取締役 大久保治彦さん
この現場は、圃場の整備なので、稲刈り後の時期に合わせて着工する必要がありました。10月の稲刈り後に着工し、作付けを行う翌年の3月までに、広さ4.6ヘクタールの圃場を約2m幅で表土を剥ぎ取り、74か所の暗渠排水掘削を行う工程でした。着工予定が遅れて焦っていたところ、効率よく建築根切を行うことが出来るクイックスmartコンストラクションの話を聞きました。人手も工期も足りないという状況でしたので、手元作業員が不要で、掘削場所は丁張を必要とせずICT建機のモニタが教えてくれるという機能に惹かれてスマートコンストラクションを導入しました。



代表取締役 大久保治彦さん



監理技術者 深見正一さん

愛媛県
(株)夢創 様

創業 昭和53年

愛媛県今治市に拠点を置き

地域に根差し、地域住民の生活や

夢の舞台創りに貢献を目指す

【スローガン】

情熱を持って良い製品を創る

掲載月:2019年12月

不安が安心に変わった
スピーディな施工で生産性UP

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)夢創 監理技術者 深見正一さん
導入した当初は、ICTというキーワードもまだ聞き慣れていなかったもので、不安がありました。平面図にCADで書いた掘削図を渡しただけで、ICT建機を操作し作業できることが想像できませんでしたが、実際にICT建機に乗って操作すると、モニタに掘削図が線で表示され、驚きました。ICT建機がどこを掘削しているのかも、モニタ内で運動しているため、丁張やトンボの設置する必要もなく、モニタの線通りに掘削することで、図面通りに施工が出来ました。クイックスmartコンストラクションは、掘削高さを制御してくれるので掘りすぎを気にすることもなく、建機の周りにも人がいないので、安心して施工が安全に進みました。4.36ヘクタールの現場をICT建機『コレ1台』と作業員3名のみで施工ができ、従来、必要と考えられる工期と比べて3倍ほどのスピードで施工が出来ました。生産性がかなり向上しました。

