

経験したことがない広大な現場 救世主はICTブルドーザ！

従来施工では困難な現場
ICT建機の活躍に期待！

■■現場詳細■■

福岡県飯塚市

太陽光馬敷 メガソーラ造成工事

【施工範囲】150,000m²

【施工土量】200,000m³

【ソリューション】Everyday Drone
スマートコンストラクションアプリ

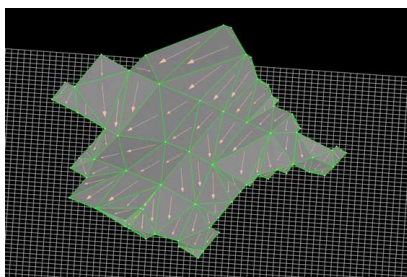
【ICT建機】D61PXi/D85PXi

■■導入経緯■■

福岡土木(株)

工事部 工事課 主任 渡瀬剛さん

以前からスマートコンストラクションに興味はありましたが、中々見合う現場がなく、導入を見送っていました。今回の現場も当初は導入する予定はなく、従来施工で取り掛かっていました。丁張りをかけながら1週間ほど作業をしていましたが、現場が広いこともあり全く進まず、どうしようかと悩んでいた時に、丁張りを削減して施工ができるスマートコンストラクションの話を受け出し、再度営業担当者から説明を受けました。普段は建築土木施工を主にしていて、メガソーラ造成工事は初めてだったので、ICTブルドーザを導入すればスムーズに施工できるのではないかという期待も込めて、導入を決めました。

工数削減に効果絶大！
スマートコンストラクション

■■導入効果■■

福岡土木(株)

工事部 工事課 主任 渡瀬剛さん

ICTブルドーザのモニタに3次元設計データが入っているので、広い現場内のどこにしているかが一目でわかり、何よりも丁張りをほとんどかけずに施工できたのが良かったです。導入前は丁張りが土に埋もれて見えず折れてしまうので、かけ直す作業を繰り返し、現場内を走り回って丁張りをかけていたので、もし、あのまま従来施工で進めていたらとても過酷な現場になったと思います。工期もコストも3~4倍はかかっていたでしょう。また、Everyday Droneは準備から解析までの作業がとても簡単で、広大な現場でも数時間で現況地形が点群データ化されるので、日々の施工進捗がよくわかりました。オルソ写真を印刷し、朝礼や現場での打合せに使用しましたが、前日の現場全体写真を見ながら打合せができるので、とても説明しやすかったです。スマートコンストラクションアプリの距離・面積・土量などを計測できる機能は、簡単に残りの数量などが出せて、本当に助かりました。使い切れていない機能がたくさんあるので、今後の現場でも導入し、より効率的に使えるようになりたいですね！



工事部 工事課 主任
渡瀬剛さん

福岡県
福岡土木(株) 様

創業 1983年10月

【企業理念】

- 一、自然との調和を考えた設計である事
- 一、環境と社会にクリーンである事
- 一、地域に貢献し、社会に貢献する事
- 一、質実剛健である事

掲載月:2020年11月

