

## 広島県 ICT活用工事 大規模現場で大活躍！



## 大規模現場の安全管理と作業工数の削減に期待

## ■ ■ 現場詳細 ■ ■

広島県三原市本郷町船木地区  
土地造成（第1期）工事  
【施工範囲】 285,000m<sup>2</sup>  
【施工土量】 3,128,300m<sup>3</sup>  
【ソリューション】  
スマートコンストラクションアプリ  
Everyday Drone

## ■ ■ 導入経緯 ■ ■

鹿島建設(株)  
所長 三原良介さん  
今回の現場は、広島県と三原市が共同で進めている本郷産業団地の造成工事の第1期部分でした。施工業者の(株)富島建設篠原主任に、同様の大規模な現場でスマートコンストラクションを導入した際の安全性の高さと効率の良い施工実績を紹介していただき、今回の現場も大規模な現場で土量も多かった為、現場全体の安全確保はもちろん、管理にかかる作業の手間を減らしたいと思い導入することに決めました。



所長 三原良介さん



現場主任 篠原達也さん

((株)富島建設 様)

広島県  
鹿島建設(株)中国支店様

創業1840年（天保11年）

【経営理念】

全社一体となって、  
科学的合理主義と人道主義に基づく  
創造的な進歩と発展を図り、  
社業の発展を通じて社会に貢献する。

掲載月:2020年9月

## 幅広いソリューションが安全で高効率な現場を実現

## ■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)富島建設  
現場主任 篠原達也さん  
今回使用したPC200iには、締め叩き機能が備わっていて、難しい機械操作が不要で効率よく施工を進めることができ、工数の削減に繋がりました。ブルドーザでの仕上げ作業の際には、急な図面の変更が発生しましたが、サポートセンタに問い合わせると迅速丁寧に変更の対応をしてくれて、サポート体制も素晴らしかったです。

鹿島建設(株)

所長 三原良介さん

スマートコンストラクションアプリを使用して、Everyday Droneで撮影した施工エリアの現況地形を随時把握し、完成図面に対する施工進捗の確認、高さや土量の管理を行いました。Everyday Droneは現場全体を手軽に撮影することができて、現場の状況を安全に簡単に確認できるので、施工計画や作業指示の順に大きく役立ちました。

大規模現場でも安全で生産性の高い施工を実現でき、スマートコンストラクションの優位性を改めて実感しました。

