

日々変化する現場が見える！ Everyday Droneの手軽さに驚き



施工進捗や土量確認を 一人で管理

■ ■ 現場詳細 ■ ■

長崎県 高田南三千隠線道路改築工事
大規模な宅地造成現場。

【施工面積】 16,000m²

【施工土量】 切土40,000m³

【ソリューション】

ドローン測量 スマートコンストラクションアプリ

Everyday Drone Tracking
Management System ^°イドトメタ

■ ■ 導入経緯 ■ ■

錦建設工業(株) 管理部長 浦川丈さん
この現場は、長崎県として初めてのi-
Constructionでした。施工する土量が
40,000m³とかなり多く、コマツのI
C T建機を導入することで、広い現場も
丁張りレスで効率的に施工ができると考
えました。また、この現場は1人で管理
しなければならなかった為、Everyday
Droneやスマートコンストラクションア
プリを利用することで、施工進捗や土量
確認がし易くなることに期待して導入し
ました。当時、Everyday Droneがサ
ービス開始したばかりでしたので、全国
初導入ということも魅力に感じました。



半信半疑が驚きに 現場の状況が見えた

■ ■ 導入効果 ■ ■

錦建設工業(株)管理部長 浦川丈さん
I C T建機での施工は、丁張りレスで出来
ると聞いていましたが、当初は半信半疑
でしたので、確認のために丁張りを掛け
て施工をしてみました。実際にI C T油
圧ショベルで施工してみると、刃先は丁
張り通りに掘削してくれたので、安心して
丁張りレスで施工を進めました。今回
の現場では、固定局(R T K方式)を使用
した施工でしたが、想像以上に精度が良
くて驚きました。スマートコンストラク
ションアプリでは、I C T油圧ショベル
で施工した刃先データと、Everyday
Droneの現況データを常に確認できるの
で、進捗確認がとて楽に出来ました。
Everyday Droneは、検証点などを設
置する必要もなく、すぐに飛行でき、数
十分で点群処理を行うスピードに驚きま
した。手軽に活用することが出来ます
ね。I C T建機、Everyday Drone、
Tracking Management Systemのす
べてがスマートコンストラクションア
プリと連動し、日々変化する現場の状況が
見えるようになりました。



管理部長 浦川丈さん

長崎県 錦建設工業(株) 様

社是

<誠意・和・努力>

いまからも信頼と夢をカタチに

地球とともに歩む企業

昭和44年の創業以来、地域に密着した

総合建設業を営む。

発注者には信頼を、地域住民に安心を与
えるための施工を目指しています。

掲載月:2019年9月

