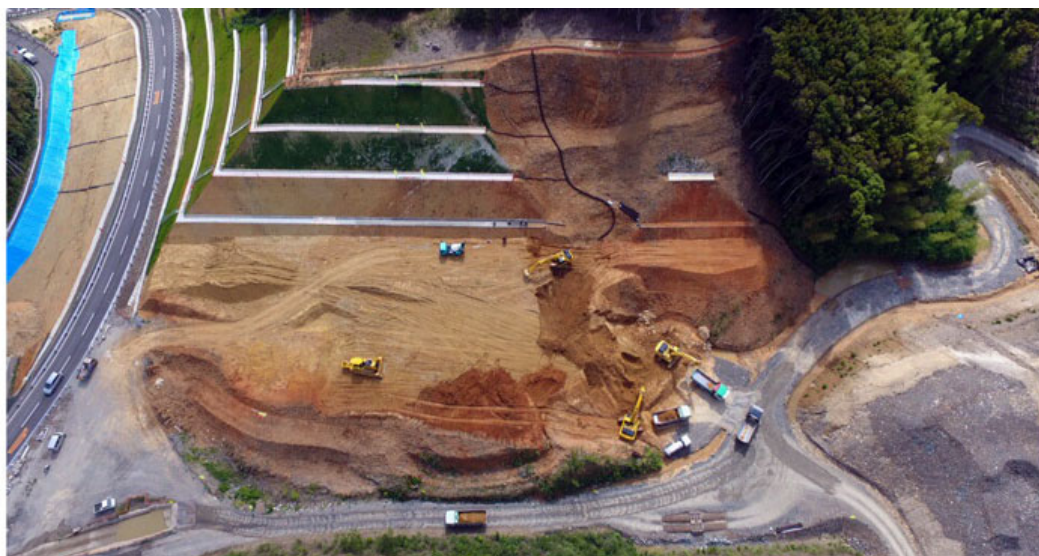


## 日々変化する現場が見える！ Everyday Droneの手軽さに驚き



### 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】 16,000m<sup>2</sup>

【施工土量】 切土40,000m<sup>3</sup>

【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  
40,000m<sup>3</sup>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、進捗確認がとても楽に出来ました。  
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

