

## 頭の中のイメージとぴったり。スマートコンストラクションアプリ



### 日々の管理・現場の見える化に スマートコンストラクションアプリ

#### ■ ■ 現場詳細 ■ ■

高知県 拳ノ川改良第1工事  
幡多郡黒潮町を通る国道56号の代替道路。高知西南地域の高速交通ネットワークの一翼を担う自動車専用道路の改良工事。

#### 【施工範囲】

面積/20,000m<sup>2</sup> 距離/300m

【施工土量】 掘削土量40,000m<sup>3</sup>

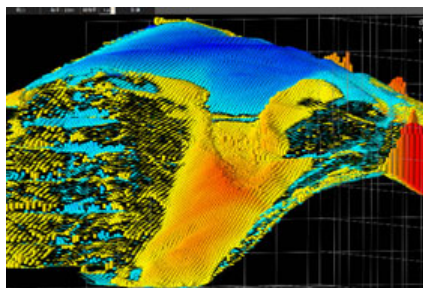
【ソリューション】 スマートコンストラクションアプリ Everyday Drone

#### ■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)土居建設

現場代理人 山本幸英さん

当社は3回、i-Constructionの現場の施工経験があり、そのうち2回はスマートコンストラクションで施工していることから、導入メリットを理解しています。今回は特にスマートコンストラクションアプリを活用した工程管理、施工管理、安全管理で現場の見える化に特に期待して導入しました。



監理技術者 上岡雅也さん



現場代理人 山本幸英さん

### 高知県 (株)土居建設 様

1962年 創業

高知県黒潮町に拠点を置き、地域の守り手として、土木・建設工事を請け負う建設会社。

今回で4回目となるi-Constructionの現場で『いごっそう』も納得のスマートコンストラクションを導入した。

掲載月:2019年7月

### 現場全体の進捗管理に エブリデイドローン

#### ■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)土居建設 上岡雅也さん

ICT油圧ショベルに搭載されたステレオカメラで撮影することで、ICT建機以外が施工した箇所の3次元データを取得出来ることは知っていましたが、今回の現場は、高低差が90mの急勾配の法面作業を大型重機で押土搬出する予定でしたので、ステレオカメラでは撮影面積の広さに限界があると思いましたが、そこで今回は、EverydayDroneを導入しました。EverydayDroneを導入したことで、大型重機作業を邪魔することなく計測作業ができ、日々の進捗も現場全体を正確に把握することが出来ました。また、スマートコンストラクションアプリの情報を使用したスムーズな打ち合わせも実現しました。高精度な土量算出で、1日の運土量を決めて適正なダンプ台数を配置できたので、施工効率があがり、現場の生産性向上に繋がりました。一番感動したのは、スマートコンストラクションアプリは頭の中のイメージが具現化できる事です。

