

Everyday Droneであっという間に現況地形が見えた！



最先端に行く現場にしたい 新技術で進捗管理！

■ ■ 現場詳細 ■ ■

福島県東白川郡鮫川村
急峻な地形であるため落石などのリスクがあり、道幅も狭いため、新たな道路を整備する工事。

【施工土量】 切土57,430m³

【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

■ ■ 導入経緯 ■ ■

藤田建設工業(株) 工事部

部長 割栢守さん

当社では、10現場以上でICT建機を導入した実績があります。今ではICT建機に物珍しさは無く、当社内では当たり前の機械となっています。丁張設置の手間や手戻り作業のロスが無い事、手元作業員が不要となり安全な施工ができる事をすでに実感していました。今回はさらに、スマートコンストラクションの新技術としてEveryday Droneを知りました。ドローンを飛行させて短時間で現場全体の点群データを作成できることが魅力に感じ、Everyday Droneとスマートコンストラクションアプリで進捗管理を実施し、時代の最先端をいく現場にしようと導入を決めました。



工事部 部長 割栢守さん



工事部 山本正幸さん

福島県 藤田建設工業(株)様

創業 1950年

創業以来つづく社は

「仕事は仕事とどれ」

福島県南エリアを中心に

道路や河川・砂防・橋梁・

トンネルの整備など

住みよい地域社会づくりに貢献

掲載月:2020年3月

ICT建機の施工しない場所も Everyday Droneで現況把握

■ ■ 導入効果 ■ ■

藤田建設工業(株)工事部 山本正幸さん
ICT建機は、人工衛星を使用しての施工と聞いたときに、「カーナビのように、位置情報がずれてしまうのではないかと不安に感じました。しかし、ICT建機の位置情報は、カーナビとは違って、電子基準点のネットワークから補正情報を取得しながら施工するため、建機の正確な位置情報が取得でき、精度の高い施工が可能だと知り、とても感動しました。また、Everyday Droneでの現況把握はとても役に立ちました。ICT建機で施工していない場所でも、現在の地形を知りたい時にEveryday Droneを飛行させて点群データを取得すると、スマートコンストラクションアプリ上で現況地形の確認ができ、完成図面と重ね合わせる事によって進捗が一目でわかりました。この現場では、飛行準備開始から30分以内でEdgeBoxでの点群処理まで完了し、少ない工数で進捗管理をすることができました。今後もスマートコンストラクションを導入していきたいと思っております。

