

## SMART CONSTRUCTION Droneの魅力を実感！

測量業務の軽減に期待  
進捗管理にドローン導入

## ■■ 現場詳細 ■■

北海道 美唄168工区外区画整理工事  
美唄地区の圃場整備を目的とした工事

【現場範囲】 11,6ha

【施工土量】 盛土3,000m<sup>3</sup>

切土600m<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

SMART CONSTRUCTION Drone

## ■■ 導入経緯 ■■

(株)泰進建設

現場代理人 柴田考司さん

前回、SMART CONSTRUCTION

Droneを使用した現場で、測定やデータ収集における測量業務が大幅に軽減されたので、今回の圃場現場でも使用しようと考えていました。測量における作業日数が削減されることに加え、点群データを使用したい時に取得することができ現場ですぐに活用できる点が魅力だと感じています。最低限の作業員で広範囲の測量ができ、素早く欲しいデータを取得、安全面が確保できる等、たくさんのメリットがあるので導入しました。

作業日数の大幅削減が実現  
現場全体の効率化アップ

## ■■ 導入効果 ■■

(株)泰進建設

現場代理人 柴田考司さん

SMART CONSTRUCTION Droneで測量し取得したデータを基に、大まかな位置や高さなどの現場の概要を現場へ行かずに把握できたので、従来の状況を確認するために現場へ行っていた時間や確認作業が大幅に減少しました。測量機を用いて実施していた時は、約5日間程度かかっていたと思われる測量日数が半日となり、測量作業自体がとても楽になりました。また、安全面でも、横断測量時に法面箇所へ行き測量作業を行う際はリスクを伴うことがありましたが、SMART CONSTRUCTION Droneを活用することで、リスクを伴う箇所への立入りがなくなり安全の確保ができました。最低限の人数で広範囲の撮影が容易に素早く、安全となったことで、現場全体の効率化に繋がりました。現場におけるデータ収集と工期短縮する手段と手法として今後も現場で活用していきたいと考えています。



現場代理人 柴田考司さん

北海道  
(株)泰進建設 様

1946年設立

建設事業を中核とし創意と実践の精神に

基づいて、お客様に満足いただける事業

活動を通じ地域の発展と安全・安心の確保及び

環境の維持保全に貢献し、

さらに社会からの信用・信頼に応えるため全社

がより高い倫理観をもって判断・行動できる企

業を目指します。

掲載月:2021年9月

