

## カーブの法面施工が簡単綺麗に！

初めての i-Construction  
決め手は実績とサポート体制

## ■■現場詳細■■

山形県 最上川上流糠野目地区築堤工事  
水害による被害を防ぐため、土砂を盛り上げて堤防を高くする工事

【施工延長】 500m

【施工土量】 盛土 23,000m<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

## ■■導入経緯■■

(株)松田組

現場代理人 外山嘉保さん

当社は、ICT活用工事に取り組みたいと考え、3年前くらいから、ICT施工に関する講習会などに参加をしていましたが、わからない事も多く不安に思っていました。今回、i-Constructionの工事を初めて受注し、ICT施工の実績を多く持つスマートコンストラクションなら安心感があると考えました。また、始まりから終わりまでサポート体制が整っていることが決め手となり、導入を決めました。



現場代理人 外山嘉保さん



オペレータ 高橋明良さん

山形県  
(株)松田組 様

創業 1942年

確かな経験と高度な技術で多様なニーズを理想  
のカタチに。

豊かな緑と大地 快適で安全な地域づくりのため。

掲載月:2020年4月

ICT施工の効果を実感  
更なる生産性向上を期待

## ■■導入効果■■

(株)松田組

現場代理人 外山嘉保さん

ICT建機を導入したことで、従来、施工が進む毎に必要な丁張り設置の作業が無くなったので、作業員はすぐに次の工程に進むことが出来て効率が上がりました。生産性検証の結果、従来の施工と比べて日当たり施工量が盛土、法面整形共かなりの土量が増えていることがわかりICT施工の効果を実感しました。今回は1日に施工できる土量に制限があり、大幅な効果に繋がりませんでしたが、これからも、より良い工程で、更なる生産性向上に取り組んでいきたいと思えます。

(株)松田組

オペレータ 高橋明良さん

ICT施工で特に驚いたのはカーブの法面施工の精度です。従来であれば、丁張りと丁張りの間は施工スキルが求められ、人によってガタガタの仕上がりにになってしまうのですが、マシンコントロールで滑らかな仕上がりになりました。また、丁張りが無いので、縦方向だけでなく横方向からブルドーザで法面整形が出来て、作業スピードが大幅に向上しました。

