

崩れやすいスコリア層の法面施工にもICT建機で対応！



これからを担っていく新監督 ICT施工現場を経験

■■現場詳細■■

静岡県御殿場市

令和元年度138号BP仁杉地区道路新設
建設工事

【施工範囲】7,500m²

【施工土量】盛土4,600m³

切土5,400m³

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ

■■導入経緯■■

(株)山田組 現場代理人 岩本俊希さん
当社は、これからの建設業は、経費削減
や工程削減などの面から、従来施工が減
少していき、ICT施工が増加してくる
と考えています。また、これから現場を
担っていく若手がICT施工の経験を積
めるよう、育成にも力を入れています。
今回初めて現場代理人を任された現場で
したが、自社機のICT建機を複数台保
有し、ICT施工に熟達している心強い
協力会社や先輩監督にフォローしていただ
き、勉強する場だと思いICT施工の
管理に取り組んでみました。



現場代理人 岩本俊希さん

静岡県 (株)山田組 様

創業 昭和32年

地域に根ざし総合建設業として

社会基盤整備に貢献することにより、

お客様と地域住民の皆様が十二分に

満足していただける工事を施工すること

を目指しています。

掲載月:2020年6月

マシンコントロール機能に驚き 監督の率直な感想

■■導入効果■■

(株)山田組 現場代理人 岩本俊希さん
すごい機能！初めてICT建機のマシン
コントロール機能を体感したときの率直
な感想です。今回の現場は、富士山の
麓、御殿場という土地柄、土質が富士山
の宝永噴火で噴出したやわらかく崩れや
すいスコリア層でした。従来施工では丁
張りの設置が必須となり、高低差のある
法面に対し、法肩に誘導する人員を配置
しなければならず、安全に最大限の気を
配る必要がありました。ICT建機であ
れば丁張りが不要となる為、ガイド人員
も必要なく事故が起こりようのない環境
を作ることができました。ICT施工を
使いこなせたら、これからの安全性が重
視される時代には良いと思いました。今
現在、皆さんに教わりながらICT施工
に取り組んでいますが、丁張り設置不要
の手軽さや安全確保ができることを考え
ると、これから従来施工は確実に減って
いくと思いました。今後たくさん経験を
重ねてICT施工を極めていきたいで
す。

