

事務所から現場管理！スマートコンストラクションアプリ



将来を見据え 小さな工事でICT施工を勉強

■ ■ 現場詳細 ■ ■

静岡県静岡市清水区 令和元年度布沢川
河川維持修繕工事 河床掘削工その2
災害に備え川底に堆積した土砂を取除く
工事。

【施工範囲】5,000m²

【施工土量】切土880m³

【ソリューション】

3次元測量、3次元データ作成

スマートコンストラクションアプリ

■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)宇佐美組

代表取締役 宇佐美達也さん

当社では、河床掘削工事や養浜工事を施工することが度々あるため、これからの見据えて、ICT施工を覚えたいと思っていました。今回の現場は、土量が少なく、ICT対象工事ではありませんでしたが、土量の少ない小さな現場で、ICT施工を勉強したいと思い、ICT活用による施工を静岡県へ提案しました。同業他社の方から、スマートコンストラクション担当の対応が丁寧であり、ICT初心者にはわかりやすいという話を聞き、スマートコンストラクションで施工してみようと思いました。



代表取締役 宇佐美達也さん

静岡県 (株)宇佐美組 様

昭和45年 設立

静岡県及び静岡市の公共工事を中心に

受注、土木工事を行っています。

地域中心の良質な施工を

提供するとともに、

地域環境の向上に貢献することを

めざしています。

掲載月:2020年8月

従来施工との違いに驚き 無駄のない現場管理

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)宇佐美組

代表取締役 宇佐美達也さん

私は現場監督ではなく代表を務めており、同時に複数の現場をみるため、1つの現場に常駐することが中々難しいです。今回スマートコンストラクションアプリを使いましたが、現場へ行かなくても、現場の進捗状況が分かり、会社いながらオペレータに指示を出せることに大変便利さを感じました。最初はアプリの使い方に戸惑いましたが、色や数字で表されるので、使っていくうちに覚えることができました。土量の算出についても、ドローン測量を活用して3次元データにすることで、アプリが正確な土量を計算してくれるので、従来のような余剰な掘削を削減できました。ICT建機については、従来オペレータの経験による勘で仕上げていましたが、マシンコントロール機能でも綺麗に仕上げられることに驚きました。今回初めてのICT施工でしたので、教わりながらの施工でしたが、回数を重ねることにより、スマートコンストラクションアプリも、ICT建機も、もっと使いこなせるようになりたいと思います。

