

## もっと早くやってみればよかった！食わず嫌いだったICT施工



### セミナーと勉強会で事前勉強 初めてのICT施工に挑戦

#### ■ ■ 現場詳細 ■ ■

静岡県 令和元年度一級河川大井川総合  
流域防災事業工事（桑野山区河床掘  
削）

川底に堆積した土砂を取除く工事。

【施工範囲】40,000m<sup>2</sup>

【施工土量】切土13,000m<sup>3</sup>

【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)柳澤組 代表取締役 菊池松巳さん  
今回、初めてICT施工へ取り組みまし  
た。弊社の現場管理者の平均年齢は高  
く、正直ICT施工に躊躇していました  
が、今回導入型での発注となり、ICT  
施工でせざるを得ない状況でした。社内  
調整の中で積極的に取り組むべきとの結  
論に至り、各種セミナーへ参加したり、社  
内の勉強会を度々開催し、スマートコン  
ストラクションの担当者のプレゼンを聞  
いたりして、弊社の現場管理者もICT  
施工を理解することができました。そこ  
で今回、スマートコンストラクションを  
導入して、初めてのICT施工を実施す  
ることになりました。



代表取締役 菊池松巳さん

### 静岡県 (株)柳澤組 様

昭和48年設立

川根本町において公共土木工事、

生コンクリートの

製造・販売を行っています。

中山間地の過疎地に位置する

当社と致しましては、

地域の雇用の確保、経済の活性化に

力を注ぐ事が責務であります。

これからも、地域社会から必要とされる

企業であり続けるよう

努力して参ります。

掲載月:2020年7月

### 現場管理のスムーズさを実感 監督を助けるICT施工

#### ■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)柳澤組 代表取締役 菊池松巳さん  
今回の現場規模では、通常現場管理者は  
複数体制で管理していますが、ICT施  
工では丁張り設置が不要で、工程ごとの  
発注者の立会いも最小限で済み、提出書  
類についても従来施工と比較して少な  
く、最少人数で現場管理をすることがで  
きました。現場管理者の負担軽減は働き  
方改革の趣旨にも合致しました。この時  
期はダンプの確保が厳しく、現場の着工  
が遅れましたが、ICTの力を借りて効  
率よく現場を進められた為、工期延長せ  
ずに完工することができました。また、  
大雨の際の増水について一番心配してい  
たのですが、施工履歴で出来形記録が保  
存されているため、天候を気にすること  
なく、スムーズに現場管理を行えまし  
た。今回、工期短縮によりコスト削減へ  
繋がることを体験することができ、食  
わず嫌いで躊躇していたICT施工です  
が、もっと早くやってみるべきだったと  
思いました。今後は迷わずICT施工を  
選択したいと思います。私達のように食  
わず嫌いをしている方がいたら、一度や  
つてみることをお勧めします。

