

一人一人の負担が軽減 時代背景に合ったICT施工



施工管理の変化に興味あり 次の現場にも繋げたい

■ ■ 現場詳細 ■ ■

静岡県御前崎市佐倉

筈川河床掘削工事 自然災害防止対策の
為、川に堆積している土砂を取除く工
事。

【施工範囲】15,000m²

【施工土量】切土2,000m³

【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 ■ ■

佐倉建設(株)

工事部 工事主任 清水隆さん

工事現場の技術者や管理者が減少して
いる時代の中、ICT施工での施工管理が
従来と比較してどのくらい楽になるの
か、興味がありました。今回の現場は、
発注形態がICT導入型だったので、ま
ず現場でICT施工に対応できるかどう
かスマートコンストラクションの担当者
に相談し、測量から出来形管理までの工
程の説明を受け、施工管理が楽になりそ
うだと感じ、更に、一度ICT施工を経
験する事で、今後社員がスムーズに施
工・管理ができるようになる事を期待
し、導入を決めました。



工事部 工事主任 清水隆さん

静岡県
佐倉建設(株) 様

創業 1979年

地域社会的に貢献する企業を目指す

掲載月:2020年7月

ICT施工で負担が軽減 施工管理が容易に！

■ ■ 導入効果 ■ ■

佐倉建設(株)

工事部 工事主任 清水隆さん

最初の取っ掛かりとなる今回の現場の
現況測量にドローンを使用した事で、安全
かつスピーディーに測量が完了し、施工
計画を容易に行えました。さらに、従来
必要となる丁張り作業が不要で、現場で
の作業管理時間が大幅に削減できまし
た。今回複数の工事を請負っていて、現
場を掛け持ちしていましたが、身体の出
力が少なく済んだので気持ちに余裕が
でき、安全管理や工程管理にいつも以上
に意識を向ける事ができ、さらに分らな
い事を自身の勉強の為に調べたり、スマ
ートコンストラクションの担当者に質問
しながら一つ一つICT施工の工程を理
解する事ができました。掘削作業に関し
ては、ICT建機内のモニターで高さを確認
しながら、ぬり絵をしていくイメージで
施工ができたので、オペレータはスト
レスなく非常に作業しやすいと感動して
いました。次の現場では今回取り入れな
かったEveryday DroneやTracking
Management Systemにもチャレンジ
したいと思います。

