

河床掘削にはICT施工！工数削減に安全性向上

近隣同業者からの勧めで導入
初めてのICT施工！

■■現場詳細■■

静岡県伊豆市 令和元年度一級河川大見
川総合流域防災事業工事（河床掘削工）
災害に備え、川底に堆積した土砂を取り
除く

【施工範囲】現場面積15,000m²

土量5,300m³

【ソリューション】3D測量

スマートコンストラクションアプリ

■■導入経緯■■

(株)佐々木組

工事部主任 益田政文さん

今回の現場が初めてのICT活用工事
でした。

近隣の同業者に勧められ、スマート
コンストラクションの担当者からICT建
機は設定した高さで掘削ができること
や、ICT建機が位置情報を持っている
ことを活用して、丁張り作業が不要な
こと、また、スマートコンストラクシ
ョンアプリで掘削した土量の管理や図
面の確認ができること等の説明を聞
き、スマートコンストラクションで施
工したいと思い、導入を決めました。



工事部主任 益田政文さん

静岡県
(株)佐々木組 様

創業 昭和34年

60年以上もの間

地元根付いた土木工事を

はじめとする各種工事を各方面から

数多く承っております。

公共、民間を問わず地域に密着し、

地域社会から信頼され

必要とされる企業を目指しています。

掲載月:2020年6月

聞いていた通り！
監督を助けるICT建機

■■導入効果■■

(株)佐々木組

工事部主任 益田政文さん

今回初めてのICT施工でしたが、実
際に近隣同業者から聞いていた話の通
り、簡単に高さ管理や土量管理ができ
ました。今回の現場は、縦横断の勾配
での高さ管理が必要で、従来であれば
両サイドに丁張りを設置して位置を出
し、その位置を基準として都度高さを
調整していくという細かな作業が必要
でしたが、ICT建機のマシンコントロ
ール機能により、丁張りが必要なくな
ったので、監督の工程削減となり大変
驚きました。手元作業員も不要となっ
たので、安全性の向上にも繋がりました。
今後、河床掘削工はICT施工でやっ
ていこうと思っていますが、今回のICT
施工を通して、構造物の盛土や切土の
土工でもICT建機の良さを発揮できる
のではと思ったので、他の工種でも
やってみたいと思います。

