

業務効率のアップ！労働時間の短縮を実現



公共も民間も関係なく これからは ICT 施工の時代

■■現場詳細■■

静岡県 伊豆の国市

令和元年度 狩野川上流部河道維持工事
川に堆積した土を取り除き、川の流れを
スムーズにし、洪水を防ぐ工事

【施工範囲】30,000m²

【施工土量】切土25,000m³

【ソリューション】3次元測量

スマートコンストラクションアプリ

■■導入経緯■■

加和太建設(株)

監理技術者 岩崎早人さん

弊社は、これからは公共や民間など関係なく ICT 施工が主となる時代だと考えています。社員が ICT を使いこなせる技術を学ぶため、弊社では ICT 教育を行う部署を設けていて、今回の現場でも新入社員教育を行いたいと思いました。河川工事でしたので、施工履歴で出来形管理を行うことにより、水位の増減に影響されることなく工事を進められることから、国土交通省へ提案し、ICTでの施工を行うことにしました。測量から検査まで一連の工程全てに対応できる、スマートコンストラクションでの社員教育を行いたかったため、導入を決めました。



監理技術者 岩崎早人さん



現場代理人 鈴木茂孝さん

静岡県 加和太建設(株)様

“世界に注目される

元気な街をつくる”を

テーマに1946年の創業以来、

公共工事を中心とする土木事業・

民間の建築工事を主軸とし、

発展を続けてきました。

このまちに根ざし、

このまちの

一人ひとりのために働きます。

人のこころの元気から、

まちを、国を、

世界を、元気にします。

掲載月:2020年11月

現場の見える化 事務所から現場管理

■■導入効果■■

加和太建設(株)

現場代理人 鈴木茂孝さん

今回の現場では新人監督も一緒に管理をしました。スマートコンストラクションアプリを使うことにより、施工履歴で進捗・出来形が見えるため規格内に収まっている箇所と規格から外れている箇所が分かりました。従来施工では、監督の経験による感覚が必要な部分が、現場の見える化により経験に左右されることなく現況を把握することができました。新人監督でも任せてもらえる！ということは彼らのモチベーションを上げ、自信となり未来を担っていく若手の育成にも繋がると思います。現場管理についても、事務所から現況が把握できるので、常に現場にいる必要がなく終了した箇所から検査書類や変更書類を作成できました。日々の工程として丁張り設置に必要なポイント出しや測量計算等も不要なことから、業務効率がアップし毎日の退社時間が早くなりました。使えば使うほど、こんなに便利なものはない！と実感しています。今回は、3次元測量をお願いしましたが、自社内製化を目標とし、これからも ICT 施工へ取り組んでいきます。

