

河道掘削での初導入も安心のスマートコンストラクション

ICT活用工事で
現場の一元管理に期待

■■現場詳細■■

埼玉県 蓮田市

一級河川 元荒川の河道整備工事

【施工範囲】 面積 10,000m²【施工土量】 掘削 6,300m³

【ICT建機】 PC200i

【ソリューション】

レーザースカナ測量

リモコンポート測量

スマートコンストラクションアプリ

■■導入経緯■■

岩崎工業(株)

現場代理人 渡辺唯雄さん

当社は、ICT建機での施工経験はありましたが、河川土工でのICT活用工事は今回の現場が初めてでした。今後ますます普及していくであろうICT活用工事を早く手掛けてみたいとの思いがあり、スマートコンストラクションの導入を検討していました。スマートコンストラクションアプリによって現場を測量から検査まで一元管理ができますし、コマツはICT活用工事の実績が多く、信頼して任せられると思ひ、スマートコンストラクションを導入することに決めました。



現場代理人 渡辺唯雄さん



主任技術者 高橋和真さん

埼玉県
岩崎工業(株)様

創業 昭和21年

常に時代の一步先を歩み続けるために、

新しい技術を積極的に導入し、

信頼のネットワークを更に広げ、

諸官庁ならびに、地域と社会のために

貢献してまいる所存です。

掲載月:2021年9月

アプリの活用で事務所でも
施工履歴データが見える！

■■導入効果■■

岩崎工業(株)

現場代理人 渡辺唯雄さん

スマートコンストラクションの導入によって、施工履歴データを取得できるようになり、河道掘削時に作業員が水中に入り高さ確認をするというリスクのある作業をゼロにすることができました。その結果、作業員の肉体的な負担が減ったことや、建機の周りの作業員が不要になったことで、従来施工に比べて安全性がとても向上したと思います。また、スマートコンストラクションアプリを活用することで、現場の状況を事務所の職員とも簡単に共有できましたし、何より事務所から現場の進捗状況が把握できることに驚きました。導入前に期待していた通り、現場を一元管理できたことで生産性も大幅にアップしました。そのほか、急な設計変更があった際にも、3次元設計データを修正することで素早く対応ができ、これまで再計算や管理にかかっていた多くの工数を削減できました。今後も色々な現場でスマートコンストラクションを活用していきたいと考えています。

