

使って実感！ノンストレスでスムーズな現場管理！



ICT建機は本当に必要？ 期待を込めて初導入！

■ ■ 現場詳細 ■ ■

福島県いわき市

国道6号勿来トンネル工事

トンネル終点坑口部の法枠工施工

【施工土量】切土 7,330m³

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ

■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)錢高組 東北支店

現場代理人 土岐純也さん

今回の現場が始まる前までは、ICT建機が良いものとは聞いていましたが、周囲ではそこまで必要ではないのではという声も多くあり、実際の効果が全くわからない状況でした。今回、入札公告の実施形態に「i-Construction」と記載があったので調べたところ、コマツのスマートコンストラクションを知りました。担当営業へ相談し、ICT活用工事の一連の流れとスマートコンストラクションアプリでの現場管理について説明を受けました。3次元のデータで現況や進捗が把握できるので、コマツのICT建機を導入すればスムーズに現場管理ができると感じ、実際の効果に期待して導入を決めました。



施工も管理も工数削減 ICT建機の効果を実感！！

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)錢高組 東北支店

現場代理人 土岐純也さん

丁張りは、初めのポイントのみの設置で済んだので、2名×5日間の工数が削減されました。また、手元作業員が不要となることで、建機との接触リスクや、確認のために法面に上がって転落するリスクが無くなり安全に作業できました。丁張りがほぼ無い施工でもICT建機と熟練オペレータの操作技術が相まって、とても綺麗な法面が仕上がりました。スマートコンストラクションアプリでは、現場の進捗状況や日々の施工土量、3次元ビューアーにて現況地形をパソコンで確認できるため、イメージしやすく、施工中の問題となりうる箇所を事前に把握でき、現場の修正ポイントを確認することもできました。今回初めてICT建機を使ってみて、施工が「楽になる」と実感しました。建機のレンタル料金だけをみると従来建機より高額だと感じますが、管理面・安全面など現場全体で考えるとメリットが多いので今後も活用していくたいと考えています。



現場代理人 土岐純也さん

福島県

(株)錢高組 様

1705年創業

大地への愛人間への愛

社是

- 一、信用第一
- 一、堅実経営
- 一、積極的精神
- 一、和親協同

掲載月:2022年6月

