

#747 ICT施工なら事務所で進捗管理！高精度な仕上がりに驚嘆



■ ■ 現場詳細 ■ ■ 新潟県阿賀野市

安野川の改修に伴う中堤の撤去及びブロックマット設置工事

【施工土量】掘削 8,900m³

【ソリューション】UAV測量/Smart Construction Dashboard

【稼働建機】PC200i

(掲載月：2022年12月)

まさか自分が！初めは不安だったICT施工



現場作業時間を事務作業時間に充てられた！



■ ■ 導入経緯 ■ ■

安田建設(株) 土木部 加藤大嗣さん
当社では建築工事を主に施工していて、土木工事の施工実績は、市内の公共工事が中心となっています。県内の同業社からICT施工について大まかな話は聞いていたものの、今回の現場が初めてのICT活用工事だったため、不安がありました。そんな時、コマツの担当者が積算資料の作成方法や、発注者との協議のサポート等をしてくれたことで、ICT活用工事に対する不安が徐々に薄れていきました。今回の現場は掘削土量も多く、雪の中で日々測量しながら施工を進めなければならなかったため、スマートコンストラクションの導入を決めました。

■ ■ 導入効果 ■ ■

安田建設(株) 土木部 加藤大嗣さん
施工が始ってみると、当初心配していたような難しい作業がないことに驚きました。従来の施工では測量のために現場に付きっきりになったり、進捗確認のために現場に出向く必要がありますが、スマートコンストラクションでは、現場に行かずに事務所から現場の状況が確認できるため、その時間を事務作業に充てることができました。何度か確認のために検測をすることはあったものの、実際に検査を受けるまできちんと仕上がっているか不安でしたが、検査の結果は精度が想像以上に良く、発注者の方が驚いていました。また、Smart Construction Dashboard上の土量と実際の伝票を照らし合わせてみたところ、その結果に皆感心していました。降雪時期だったため、掘削作業を早めに終わることができて良かったです。機会があればまたICT施工にチャレンジしてみたいです！

安田建設(株) 様

共に描く未来の物語

人と人との絆を大切にし 和を以って事を成し 地域社会に貢献します



土木部 加藤大嗣 さん