

#1023 冬季の施工でも I C T を活用して工期短縮



■■ 現場詳細 ■■ 北海道黒松内町
河道掘削を実施する工事
【施工数量】 範囲：施工延長300m 土量：17,510m³
【ソリューション】 Smart Construction Dashboard/ドローン測量
【稼働建機】 PC200i
(掲載月：2025年7月)

手厚いサポートで初めてでも安心して施工



■■ 導入経緯 ■■

(株)長組 工事部 五味裕貴さん
今回の現場は冬季施工であり、河川の水位が下がっている期間中に工事を完了させる必要がありました。
私自身、I C T 施工の現場を担当するのは今回が初めてで、不安もありましたが、I C T 建機を導入することで丁張りの省略が可能となり、工期短縮も見込めると判断し、導入を決意しました。
また、事前にコマツ側から丁寧な情報共有や操作指導を受けたことは、初めてのI C T 施工に取り組むうえで非常に心強く、大きな安心感につながりました。

3次元ビューアで事前に形状把握が可能に



■■ 導入効果 ■■

(株)長組 工事部 五味裕貴さん
今回の工事では、河道掘削に加えて水路の形状も設計に盛り込まれていたため、完成形状のイメージがつかみにくい状況でした。しかし、Smart Construction Dashboardの導入により、3次元ビューアで完成形状を視覚的に確認することができたため、施工前に順序や工程を検討・把握したうえで、安心して施工に臨むことができました。
また、I C T 建機の導入により、丁張り作業の手間が省け、作業に余裕を持つことができたほか、これまでの現場では工期の都合で土曜出社をしていたところ、今回は平日のみの作業で工期内に完了させることができました。さらに、オペレーターからはPC200iの操作性や性能について高い評価があり、今後もI C T 施工の現場であれば、より効率的な作業が期待できそうとの意見もありました。今後もI C T 建機を使用し効率の良い施工をしていきたいと思います。

(株)長組 様

経営理念：発注者と工事の受益を得る人々に『確かな品質と満足』を届けること、『社会に必要とされる企業』を目指すこと



工事部 五味裕貴 さん