

#873 はじめてのICT施工！丁張りに関わる労力をすべて削減できた



■■ 現場詳細 ■■ 東京都羽村市

古くなった構造物を撤去して川底の整備をする工事

【施工範囲】 延長 L=186.2m

【施工土量】 切土 970m³

【稼働建機】 PC200i

(掲載月：2023年11月)

川底の工事で丁張りレスに期待



図面通りの高精度施工に驚き！



■■ 導入経緯 ■■

(株)村尾重機 工事主任 山本浩介さん

今回の工事は川底の工事だったため、従来施工だと丁張り作業に多くの工数がかかる見込みでした。

また、普段は水が流れていない川なのですが雨が降ると水量が一気に増えるため丁張りが流されてしまう危険性もありました。

そのため、丁張りレス施工に期待してICT建機の導入を決めました。

はじめてのICT施工だったのですが、コマツの提案を聞き安心して任せられると思い、しっかりとICT施工を学ぶためにも実績と信頼のあるスマートコンストラクション®を導入しました。

■■ 導入効果 ■■

(株)村尾重機 工事主任 山本浩介さん

従来施工では40か所以上丁張りをかける必要がありましたが、ICT建機の導入によりその工数ほぼすべてを削減することができました。丁張り作業自体はもちろん、丁張り材を持ち歩くのにもかなりの労力がかかるのでとても助かりました。

はじめは本当に図面通りに施工できるのか不安もありましたが、何も目印がないなか、ICT建機だけで設計図面通りに土が整形されていて驚きました。施工管理のために一部丁張りをかけていたのですが、誤差がなく精度の良さに感動しました。今後もICT施工に向いている工種の工事があればぜひともスマートコンストラクション®を活用したいです。

(株) 村尾重機 様

昭和43年設立

時代の変化に柔軟に対応し、新しい技術を積極的に取り入れ地域社会に建設業者として社会に貢献し、皆様に喜ばれる企業を目指してまいりますのでよろしくお願いいたします。



工事主任 山本浩介さん