

#910 大変な丁張り設置が不要！仕上がりも十分に工期短縮を実現



■ ■ 現場詳細 ■ ■ 千葉県我孫子市

住宅地の水害対策のため堤防をつくり、遊歩道と車両の搬入路を造成する工事

【施工土量】盛土 3,900m³ 法面 3,840m²

【施工範囲】工事延長 385m

【ソリューション】 Smart Construction Retrofit

【稼働建機】 PC200i/PC138USレトロフィット装着機

(掲載月：2024年2月)

遠隔サポートで現場を止めない



工期短縮と安全性向上が実現



■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)板橋建設 工事部長 藤村悟さん

今回は下請けである高島工務店様がコマツのICT建機を保有しており、施工実績も豊富で好評だったので、スマートコンストラクション®を導入することになりました。

(株)高島工務店 オペレーター 高島広行さん

当社が初めてICT建機を導入したのが、もう5年ほど前です。当時、衛星から位置情報を取得して施工をサポートする技術にとっても興味を惹かれ、業界で一番最初にICT建機を取り扱いはじめたコマツでICT施工にチャレンジしました。今まで様々なメーカーの機械に乗ってきましたが、操作性や精度もやはりコマツが一番です。また、メンテナンスやサポート体制も整っていて安心して施工を進められるのが、オペレーターとしては嬉しいです。

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)板橋建設 工事部長 藤村悟さん

今回の工事は、施工延長が長くS字やカーブがあるので、従来施工だと丁張りを設置するのが大変でしたし、設置する数も多くなってしまうので、施工を進めていくうえで邪魔になってしまうのが悩みの一つでした。

今まで当社ではICT建機を導入した経験がなく、本当に丁張りなしで施工ができるのか半信半疑でしたが、発注者からも仕上がりを褒められるほど綺麗に法面を整形することができました。

また、「ICT施工しています」と書かれた看板を設置することで、近隣住民の方から「ICT建機って何ですか？」と声を掛けてもらったり、建機の写真を撮る方も増え、工事に興味を持ってきて嬉しかったですね。実際にICT建機を導入したことで工期も短縮できましたし、現場の安全性も向上したと思うので、今後もICT施工にチャレンジしていきたいです。

(株)板橋建設様

1963年 創業

お客様に信頼される施工の実現と工期の厳守。品質・出来形・安全管理システムを実行、維持し、公共工事を通して地域に貢献いたします。



(株)板橋建設 工事部長 藤村悟さん



(株)板橋建設 工事部 青木和也さん



(株)高島工務店 オペレーター 高島広行さん