

#939 高精度のマシンコントロール機とサポート体制がコマツの魅力！



■ ■ 現場詳細 ■ ■ 神奈川県厚木市

洪水を安全に流下させるための治水対策として河床を掘削する工事

【施工範囲】 L=740m 【施工土量】 掘削 9,000m³

【ソリューション】 Smart Construction 3D Machine Guidance/レーザースキャナー測量

【稼働建機】 PC200i/PC138USマシンガイダンス装着機/D37PXi

(掲載月：2024年4月)

丁張り削減による工期短縮を目指して



ブレード自動操作でオペレーターの負担軽減



■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)滝美園 工事部 中西駿斗さん

今回の工事は発注時期が遅れたことで、短い工期で施工しなければなりません。また、雨が増える時期でしたので丁張りが流される危険性もありました。

そこで、丁張りレス施工で工期短縮を実現しようとICT建機の導入を決めました。以前の現場でスマートコンストラクション®を導入した経験があり、今回の工事も精度の高いマシンコントロール機に期待してコマツに任せることにしました。

また、測量やデータ作成も含めて一括で任せることにより、現場への対応がスムーズであることも魅力でした。

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)滝美園 工事部 中西駿斗さん

曲線の多い現場だったので、従来施工では10mに1本の間隔で丁張りを設置する必要がありましたが、ICT建機の導入により丁張りの手間を丸々削減でき、1~2週間ほどの工期短縮が実現できました。

水中掘削のときにはモニター画面で施工箇所が確認できるため、手元作業員が高さ確認のために川に入る必要がなくなりました。

また、ICTブルドーザーに関しては、ブレードが自動で操作されるためオペレーターの負担が少なく、とても簡単に施工することができて感動しました。モニター画面を切るのを忘れブルドーザーのバッテリーがあがってしまったときも、担当者に電話したらすぐに対応してくれ、サポート体制もばっちりでした。またICT施工をする際にはスマートコンストラクション®を利用したいと思います。

(株) 滝美園 様

昭和61年 創業

常に高い品質の現場施工を心掛けることにより地域社会に貢献し信頼される企業を、

また、街路樹等の自然環境を綺麗に整備することで、地域の景観を持続的に守っていく企業を目指します。



工事部 中西駿斗 さん