

#812 掘削作業で大活躍！施工の効率が大幅アップ



■■ 現場詳細 ■■ 東京都西東京市
川沿いに公園を造るための護岸整備工事
【施工範囲】 A=1,500m²
【施工土量】 掘削 8,800m³
【稼働建機】 PC200 i /PC128USi
(掲載月：2023年6月)

ICT施工は信頼と安心のコマツに任せる



ICT建機で層ごとの掘削がとても楽になった！



■■ 導入経緯 ■■

巴山建設(株)土木部 大森健司さん
当社は数年前より積極的にICT施工に取り組んでいます。
今回の工事はICT活用工事の指定はなかったのですが、会社の方針としてICT施工で取り組むことになりました。
当社が初めてICT施工に取り組んだ際も、コマツのスマートコンストラクションを利用しており、それから「ICT施工といえばコマツ！」となり、長いお付き合いをさせていただいております。
今回の現場は不発弾の探査をする必要があり、複数の細かな層に分けて掘削していかなければならず、莫大な工数がかかることが見込まれていました。これらの工数の削減ができればと思い、今回も信頼と安心のスマートコンストラクションの導入に迷いはありませんでした。

■■ 導入効果 ■■

巴山建設(株)土木部 大森健司さん
今回ICT建機を導入したことで一番効果を実感したのは掘削の際の高さ管理が楽になったことです。心配していた不発弾探査作業に関して、従来施工であれば1層ごとに丁張りをかける必要があるため、多大な工数がかかってしまいますが、ICT建機の導入によって3次元設計データをもとに建機だけで掘削を進めることができるようになり、手間と時間の削減につながりました。
また、手元作業員も必要なくなるため、建機と人との接触リスク低減のほかにも、浮いた人員を他の作業に充てられたので、施工の効率がアップしました。
今後もICT施工に取り組む際には、スマートコンストラクションを利用したいと思います。

巴山建設(株) 様

昭和53年 設立
橋梁・河川工事において多摩地区で有数の技術力を誇り、現在は設計・施工を行っています。
創立時から貫き通してきた思いを大切に、皆さまと力を合わせて、環境保護と社会の発展に貢献してまいります。



土木部 大森健司さん