



#720 不安を払拭！コマツのICT建機とソリューションで大満足の結果に

■■現場詳細■■

東埼玉道路の春日部～松伏区間にて、道路が開通するときに地盤を安定させることを目的とした、圧密沈下を防ぐ工事

【施工範囲】約22,000m 【施工土量】掘削 盛土 約16,500m³

【ソリューション】スマートコンストラクションアプリ/転圧管理システム

【稼働建機】D37i/PC128USi

(掲載月：2022年7月)

全工程一貫のサポートで学びながら施工ができる！



■■導入経緯■■

伊藤組土建（株）

担当技術者 種村俊二さん

今は建設業界にだんだんとICTが普及してきており、我が社でも多くのICT施工に取り組んできました。しかし、私自身は今回の現場が初のICT施工だったため、初めての挑戦で不安なことが多くありました。そこで、コマツはICT建機の施工についてだけでなく、全工程を一貫してサポートしてくれるとのことでしたので、ぜひ任せてみたいと思いました。これからの建設業界はICTが主流になると予想されますので、勉強も含めて施工できればと考えスマートコンストラクションの導入を決めました。

確かな生産性向上を実感人工数を45%削減できた！



■■導入効果■■

伊東組土建（株）

工事主任 西森聖一さん

今回の現場は軟弱地盤で一日に盛土できる土量が決まっていたため、当初はICT建機を導入しても生産性が上がらないかと思っていました。しかし、仕上げの整地では従来施工で80日ほどかかる作業をICT施工により半分以下の30日で完了することができ、確かな生産性向上を実感しました。また、施工全体では45%人工数を削減できたのでICT建機を導入して本当に良かったです。スマートコンストラクションアプリからは現況地盤高がリアルタイムで把握でき、勾配の傾き方向も一目で分かるため便利でした。何回か施工データの入替えを行いました、直接現場に行かなくても遠隔で対応できるためとても助かりました。今回は初めてのICT活用工事で準備の段階から不安が多かったのですが、コマツのサポートにより勉強しながら施工ができました。今後も更なる学びのため、スマートコンストラクションを利用したいです。

伊藤組土建（株） 様

創業 1893年

【経営方針】

全社の総合力を発揮し、絶えざる革新によって作品の品質を保証し、責任観念と誠心誠意をモットーとして永遠の繁栄を図る。
次の方針を全社に明示する社員の安寧と幸福を願い、最良の作品を世に遺し、社業の発展を通して社会に貢献する。



工事主任 西森聖一 さん



担当技術者 種村俊二 さん