

GeoPilot® – AutoPile

株式会社不動テトラ

不動テトラは地盤のエキスパートとして培ってきた地盤改良技術に、最新のICTを融合し、豊かで安全・安心な国土づくりのために、常に独自技術の開発を図り、信頼される施工・サービスを提供します。

「GeoPilot® – AutoPile」は大型地盤改良機で初めてとなる自動打設システムです。このシステムは深層混合処理工法の一つであるCI-CMC工法のスラリー流量や貫入・引抜速度を、適切な値になるように制御することで自動打設を可能にしたものです。これにより従来手動運転であったオペレータの作業が簡素化され、習熟期間の短縮が可能となり、若手オペレータや海外現地オペレータの活躍が期待できます。

また、先行して開発したVisios® – 3DやVisios® – ARとの併用が可能です。これらのICTを活用した技術を併用することにより、省力化や現場での情報共有の簡素化が期待できます。

ICT 地盤改良

