

受賞技術	地盤改良工法の自動打設システム
技術開発者	株式会社不動テトラ 鈴木 亮彦



受賞にあたって

このたびは、栄誉ある国土技術開発賞優秀賞を賜り、大変光栄に感じております。本受賞は、施工機オペレータ、本体およびプラントメーカー技術者、システム開発者など、非常に多くのメンバーの努力と情熱が結実した結果であり、皆さまに心から感謝申し上げます。

地盤改良は建設業界にとって非常に重要な技術であり、その効率化と精度向上は、建設現場の安全性と持続可能性の向上に直結します。私たちの自動打設機能は、その点において新たな一歩を踏み出したものであり、今後もさらなる改良と普及に努めてまいります。

この受賞を機に、さらに多くの方々に私たちの技術を知っていただき、より安全で効率的な地盤改良の実現に寄与できることを願っております。今後ともご指導ご鞭撻のほど、よろしくお願い申し上げます。

受賞後の動き

少子高齢化を背景とした担い手不足は、今後ますます深刻な問題となります。本技術により、省力化や若手オペレータの習熟期間の短縮は達成していますが、周辺作業も含めてさらに効率化を進め、省人化を図らなければなりません。そのためには、より高度なセンサー技術やAIを活用していく必要があると考えています。

すでに、次のステップに向けた開発は始まっており、持続可能な地盤改良工の施工に向けて引き続き取り組んでいきます。