

受賞技術	既存宅地の住まいながら液状化対策工法
技術開発者	ケミカルグラウト株式会社 土屋 勉



受賞にあたって

この度は、栄えある国土技術開発賞最優秀賞を賜り、誠にありがとうございます。本技術の開発、実施にあたり、ご指導、ご協力いただきました皆様にこの場をお借りし、厚く御礼を申し上げます。

本技術を開発、実施するにあたっては、工事関係者だけでなく、地元住民の皆様にも初期段階から多大なご協力をいただき、本プロジェクトを遂行することができました。

現場は今、何を必要としているのかを関係者全員が意識し、目的を共有して世の中の役に立つ技術、工法を作り上げるといふ、ものづくりの本質を直に体感できた意味でも非常に有意義な経験でした。

受賞後の動き

本技術は、都市部や住宅密集地などの厳しい現場条件で生きる技術です。今後は本技術をより合理的かつ効率的な工法とするために、AIなどのICT技術を活用することで膨大な地盤データを整理、解析し、地盤改良等の基礎工事を一段と精度の高い技術へと展開できればと考えております。この取り組みが、生産性の向上だけでなく更なる環境負荷の低減に貢献できる技術となるよう、これからも研究、開発を進めていく所存です。