

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	株式会社竹中土木 小西一生
-------	---------------



受賞にあたって

この度は、国土技術開発賞の最優秀賞という大変光栄な賞を賜りまして、誠に有難うございます。東日本大震災における大規模な液状化災害に対し、弊社が得意とし、かつ自身も開発に長年携わって参りました格子状地盤改良技術で、この難局の解決に少しでも貢献できないかという想いで、開発に取り組んで参りました。本開発では、既成戸建て住宅地における液状化対策というこれまで類を見ない課題に対し、物理的狭隘地での施工技術の開発に加え、沈下に対する性能設計の概念を取り入れた新設計法の構築により解決を図りました。本受賞は、技術開発、計画、設計、施工に係わった全ての関係者、発注者ならびに技術のご指導を賜りました学識経験者、事業協力をいただいた住民の皆様の、ご協力の賜物であると考えております。改めて感謝申し上げます。

受賞後の動き

激甚災害が日常化しつつある昨今、インフラ構造物に対する更なる耐震・補強ニーズが高まっております。引き続き、狭隘地への適用性に富む本技術の適用範囲拡大に努め、災害に対して粘り強い社会インフラの構築に寄与したいと考えます。また、将来の無人化施工を目指すICT施工技術の高度化により、今以上の生産性向上に努めて参ります。