

入賞	超低空頭場所打ち杭工法
技術開発者	鉄建建設(株) 氏名：竹田 茂嗣



受賞にあたって

このたびは、名誉ある国土技術開発賞（入賞）に選考頂きましたこと、心より御礼申し上げます。また、超低空頭場所打ち杭工法の開発にご尽力くださった東日本旅客鉄道株式会社様・株式会社東亜利根ボーリングの皆様、試験施工・施工導入にご協力くださった多くの関係者の皆様に対して、この場をお借りしまして厚く御礼申し上げます。

本工法は、これまで深礎工法以外に選択肢がなかった狭隘な条件下での機械掘削を可能としましたが、さらに施工箇所の仮設化・支障移転等の準備工を経て既往の場所打ち工法を採用していたような条件下でも、本工法はその準備工軽減により優位性が発揮できます。このような特徴を利用していただくことで、老朽化・劣化が進む社会インフラの再構築の一翼を担うことができると考えています。

受賞後の動き

狭隘箇所での基礎杭施工という比較的汎用性の高い技術ゆえに社会的ニーズは高いと考えており、既に掘削機は6台保有し施工実績は260本以上となっています。

今後、本工法が狭隘箇所での場所打ち杭工法の一般的な工法に成長するよう広く工法を公開していく所存ですので、多くの方々のご指導ご支援を宜しくお願いいたします。