



【審査証明番号／有効期限】	BCJ-審査証明-76／2025年6月29日
【技術の名称】	セメント系固化材を用いた深層混合処理工法「アイ・マーク工法Ⅱ」
【依頼者（審査証明取得者）】	株式会社 トラバース

【技術概要】

深層混合処理アイ・マーク工法Ⅱは、独自に開発した施工器具・機械・品質管理手法を使用し、各々の軟弱地盤に対して、高品質なソイルセメントコラムを築造する地盤改良工法である。

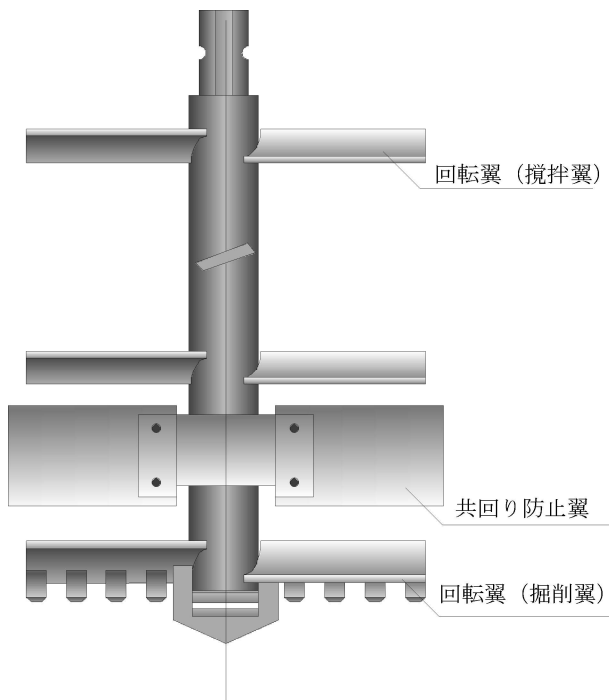


図 掘削・攪拌翼の概要

【開発の趣旨】

本工法は、主に小規模建築物に対して行われる深層混合処理工法として開発を行っている。小型施工設備・軽量攪拌翼を使用し、施工前、施工中、及び施工後それぞれに、適切な施工及び品質管理を行うことによって、狭小敷地においても高品質なソイルセメントコラムを築造できることを目標として開発を行っている。

【開発目標および審査証明結果】

本技術において、前記の開発の趣旨、開発の目標に照らして審査した結果は、以下のとおりである。

- (1) 試掘ロッドにより任意の深さの土が採取でき、地盤改良する土質が判別できると判断される。
- (2) 土の共回り現象を防止した混合攪拌が可能であり、設計で要求される品質を確保することが可能であると判断される。
- (3) 未固化のソイルセメントを任意の深さから採取することが可能であると判断される。
- (4) 施工マニュアルに準拠した施工・品質管理を行うことによって、品質の安定したソイルセメントコラムの築造が可能であると判断される。

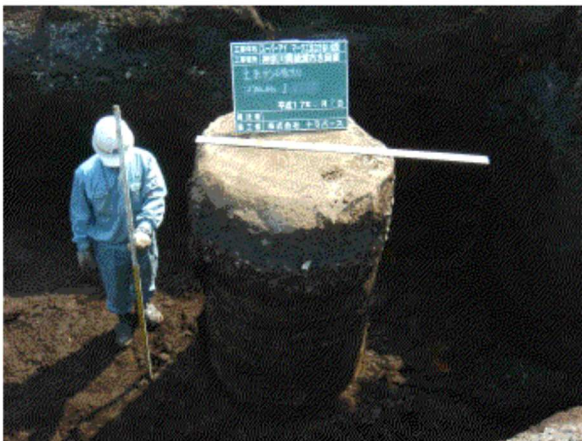


写真 掘り起こし試験における出来形確認

【本技術の問い合わせ先】

株式会社トラバース 技術設計部

TEL : 047-359-4111

FAX : 047-359-4115

技術紹介サイト

<http://www.travers.co.jp/main.html>

