

# 建設技術審査証明事業 住宅等 関連技術

## 概要書

### セメント系固化材を用いた深層混合処理工法 「TSC工法」



2015年3月

建設技術審査証明協議会会員

# 概要

TSC工法（taiyo-soil-column-method）は、TSCバーを取り付けた特殊掘削攪拌装置の先端からセメント系固化材スラリーを地盤中に注入しながら原地盤と混合攪拌し地盤改良体を築造する機械式深層混合処理工法です。



特殊掘削攪拌装置



施工全景

本工法用掘削攪拌装置を用いる事により土の共回り現象を抑制し、攪拌性を向上させ、地盤改良体品質のバラツキを少なく出来ます。

# 施工仕様と適用地盤

適用地盤は砂質土・粘性土・ローム地盤です。事前配合試験実施により設計基準強度に応じた適切な配合条件が設定可能です。

施工仕様

適用範囲	建築物、工作物、小規模住宅 基礎地盤等
改良径	φ 400mm～φ 1200mm
改良深度	最大施工深度10m
攪拌軸数	単軸
設計基準強度	2000KN/m <sup>2</sup> 以下



試料採取



室内配合試験

# 特 徴

特殊掘削攪拌装置



施工管理装置による管理



(施工管理装置の例)

均質な改良体の築造

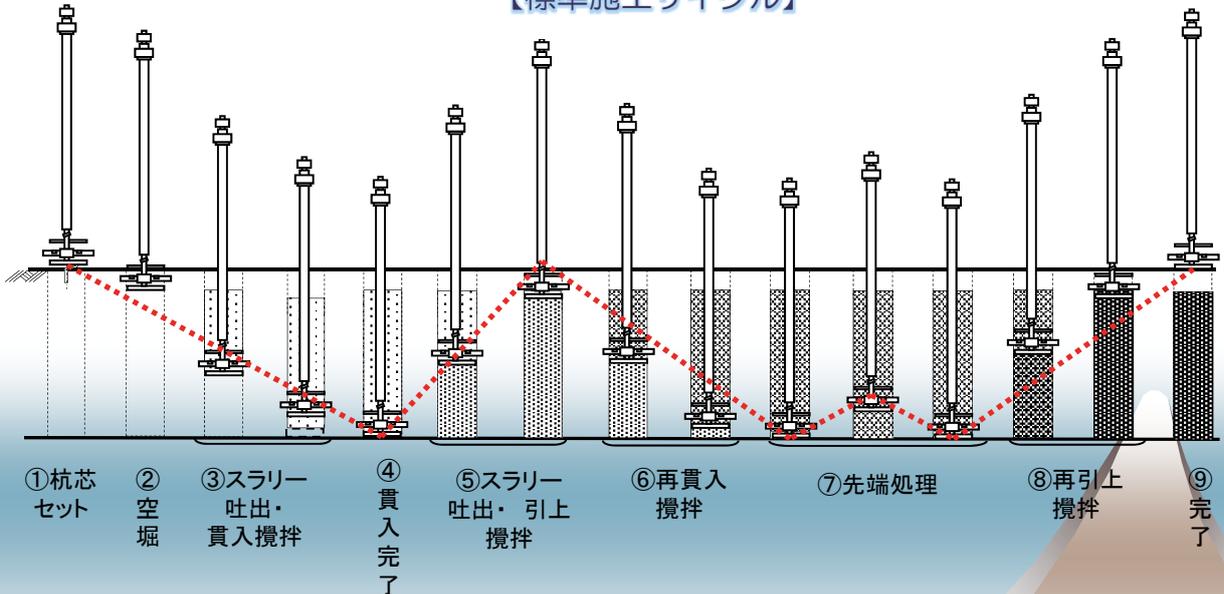


本工法は、特殊掘削攪拌装置と本工法に適した施工管理装置を用い施工マニュアルに沿った施工を行う事により、品質のバラツキの少ない地盤改良体の築造が可能。

品質検査



【標準施工サイクル】



## 確認試験と品質検査



出来形確認試験立合



改良体位置確認



改良体の載荷試験



改良径測定

建設で拓く 豊かな都市づくり



太洋基礎工業株式会社

【URL】 [www.taiyoukiso.co.jp](http://www.taiyoukiso.co.jp)

本社	〒 454-0871	名古屋市中川区柳森町107 太洋ビル1F	TEL 052-362-6351
神守研究開発センター	〒 496-0005	愛知県津島市神守町持竿58-1	TEL 0567-25-1373
名古屋支店	〒 454-0872	名古屋市中川区柳森町107 太洋ビル2F	TEL 052-362-6354
津島営業所	〒 496-0005	津島市神守町持竿58-2	TEL 0567-25-1373
三重営業所	〒 514-0018	津市中河原字矢倉下641	TEL 059-222-1215
金沢営業所	〒 920-0342	金沢市畝田西2-22	TEL 076-266-0315
岐阜営業所	〒 509-0207	可児市今渡394-6 蘇南ビル2F	TEL 0574-42-7447
福井営業所	〒 910-3104	福井市布施田町11-37	TEL 0776-83-1822
東京支店	〒 140-0013	東京都品川区南大井3-6-18有馬ビル2F	TEL 03-5753-1291
東北営業所	〒 989-3122	仙台市青葉区栗生4-18-12	TEL 022-395-9981
埼玉営業所	〒 336-0926	さいたま市緑区東浦和4-6-10サンルーツマンション101	TEL 048-875-3669
千葉出張所	〒 262-0004	千葉市花見川区大日町1291-2	TEL 043-250-8011
静岡支店	〒 422-8044	静岡市駿河区西脇1078-1	TEL 054-260-7178
浜松出張所	〒 432-8045	浜松市中区西浅田2-5-34	TEL 053-455-2085
長野支店	〒 388-8008	長野市合戦場2-26	TEL 026-292-3639
新潟営業所	〒 950-0162	新潟市江南区亀田大月3-4-28	TEL 025-383-3244
大阪支店	〒 569-0016	高槻市五領町20-8	TEL 072-669-0126
山陽営業所	〒 654-0103	神戸市須磨区白川台3-61アンモン白川407	TEL 078-647-7126
四国営業所	〒 760-0077	高松市上福岡町2049-1	TEL 087-813-0910
広島出張所	〒 731-0101	広島市安佐南区八木1-13-3	TEL 082-555-1012
京滋出張所	〒 520-3026	粟東市下鉤412-1シャロム203	TEL 077-554-9497
九州支店	〒 812-0863	福岡市博多区金の隈1-22-7オフィスパレア金の隈B棟2	TEL 092-558-2171
佐賀営業所	〒 840-0202	佐賀市大和町久池井2916	TEL 095-251-2536
熊本営業所	〒 862-0912	熊本市東区錦ヶ丘9-3	TEL 096-288-7394
沖縄連絡所	〒 903-0803	那覇市首里平良町1-14-1-402	TEL 098-884-2183