

薬液注入の長期耐久性と

恒久グラウト本設注入工法の 設計施工

—環境保全型液状化対策工と品質管理—

米倉亮三・島田俊介 著

薬液注入の長期耐久性と

恒久グラウト本設注入工法の 設計施工

—環境保全型液状化対策工と品質管理—

Grouting Technology for Permanent Ground Improvement

近代科学社

全国の書店にて
好評発売中！

本書は、50年以上の薬液注入の研究を背景に、30年以上にわたって本設注入の研究開発をしてきた著者らによる解説・実務書である。

これまでの研究開発の集大成として、豊富な耐久性実証データと最近の施工の実際について、「材料・工法・環境」を中心に詳説する。

さらに設計法・品質管理など、最近の課題も取り上げ、仮設注入とは異なるコンセプトに基づき、本設注入工法の体系化を行い、今後の新市場への発展を目指したものである。

著者：米倉亮三・島田俊介

定価：本体4,200円＋税

A5判 320頁(カラー口絵16頁)

ISBN978-4-7649-0521-4 C3051

- 第1章 総論
- 第2章 薬液注入工法
- 第3章 シリカ系グラウトの長期耐久性
- 第4章 恒久グラウト・本設注入工法のコンセプトと本設注入試験センター
- 第5章 恒久グラウト
- 第6章 環境保全性
- 第7章 恒久グラウト注入工法の種類と特徴
- 第8章 薬液注入による固結土の耐震的性質と活性複合シリカを用いた改良土の液状化強度と改良効果の確認
- 第9章 恒久グラウト注入工法による液状化対策工の設計施工と品質管理
- 第10章 東日本大震災における活性複合シリカコロイドを用いた急速浸透注入工法施工地盤の追跡調査報告
- 第11章 恒久グラウト施工事例
- 第12章 新規技術への応用

発行 株式会社近代科学社

〒162-0843 東京都新宿区市谷田町2-7-15

電話 03(3260)6161 FAX 03(3260)6059

<http://www.kindaikagaku.co.jp/>