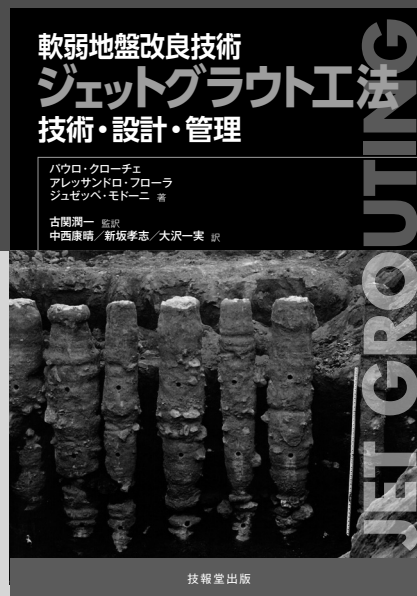


軟弱地盤改良技術 ジェットグラウト工法 技術・設計・管理

パウロ・クローチェ
アレクサンドロ・フローラ
ジュゼッペ・モドーニ 著

古関潤一 監訳
中西康晴／新坂孝志／大沢一実 訳

定価 5,000 円+税
A5 判・336 頁
ISBN 978-4-7655-1872-7



—— ジェットグラウト工法の教科書 ——

さまざまな地盤工学上の問題を解決するための実用的な手段として世界中で幅広く活用されているジェットグラウト工法について、その効果のみならず適用限界も含め解説し、適切な運用を示すことでさらなる工法の普及を促す。

—— 本書の内容 ——

第1章 序 論

1.1 地盤改良および地盤工学 / 1.2
ジェットグラウト工法の簡単な歴史 / 1.3
成功の要因 / 1.4 なぜジェットグラウト
工法についての本なのか?

第2章 技 術

2.1 技術的特徴 / 2.2 ジェットグラウト
工法の施工手順 / 2.3 噴射方式 / 2.4
改良体のオーバーラッピング (ラップ) /
2.5 改良体補強 / 2.6 硬化材および排
泥 / 2.7 プラント設備 / 2.8 改良パラ
メータ

第3章 メカニズムおよび効果

3.1 予備的考察 / 3.2 水中ジェット噴

流 / 3.3 ジェット噴流～地盤間の相互作用

第4章 改良体の特性

4.1 はじめに / 4.2 改良効率 / 4.3
改良径 / 4.4 改良体中心軸のずれ / 4.5
ジェットグラウト改良体

第5章 ジェットグラウト構造物

5.1 改良体および構造物 / 5.2 基礎 /
5.3 擁壁 / 5.4 遮水 / 5.5 トンネル
/ 5.6 その他の適用例

第6章 設計原理

6.1 基本的に考慮すべき事項 / 6.2 改
良体から構造物まで / 6.3 設計手法 /

6.4 改良体の設計特性

第7章 設計例

7.1 選択した適用例 / 7.2 基礎 / 7.3
トンネル先受け支保工 (キャノピー) およ
び立坑 / 7.4 遮水 / 7.5 底盤改良

第8章 管 理

8.1 管理の目的 / 8.2 試験施工 / 8.3
管理規則および指針 / 8.4 材料認定 /
8.5 施工管理 / 8.6 ジェットグラウト構
造物の特性 / 8.7 ジェットグラウト改良
体の性能 / 8.8 周辺構造物のモニタリン
グ

----- (キリトリ線) -----

■ お近くの書店にこの注文書をお持ちください。 ■ 直送をご希望の場合、注文書に必要事項をご記入のうえ、小社あてに FAX (03-5217-0886)、または郵送でお申し込みください。 ■ 送料は無料です。請求書は別送いたします。

ご注文書	軟弱地盤改良技術 ジェットグラウト工法 技術・設計・管理 定価: 5,000 円+税		注文部数	(メモ欄)
			部	
	お名前	(法人の場合は所属とご担当者名)		
	法人名			
ご送付先 〒				
お電話		技報堂出版		



技報堂出版

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-2-5
TEL: 03-5217-0885 / FAX: 03-5217-0886 <http://gihodobooks.jp/>