

「現場技術者のための地質調査技術マニュアル」目次(掲載項目)一覧

第1章 総 説

第2章 仮 設

2.1 陸上編

2.2 水上編

2.3 現場管理

第3章 ボーリング

3.1 岩盤ボーリング

3.2 土質ボーリング

3.3 サンプリング

3.4 地下水採水

第4章 土質調査の計測・試験

4.1 標準貫入試験

4.2 原位置ベーンせん断試験

4.3 孔内水平載荷試験

4.3.4 プレシオメーター

4.3.5 LLT

4.3.6 KKT

4.3.7 結果の適用と利用法

4.4 揚水試験

4.5 現場透水試験

4.6 間隙水圧測定

4.7 地下水流向流速測定

4.8 地中ガス調査

4.9 多点温度検層

第5章 岩盤調査の計測・試験

5.1 岩盤透水試験(ルジオンテスト)

5.2 孔内微流速測定

5.3 湧水圧試験(JFT法)

5.4 グラウチング試験

5.5 ボアホールスキャナーおよびその関連装置

第6章 地すべりの孔内計測

6.1 パイプ歪計

6.2 孔内傾斜計

6.3 多層移動量計

6.4 水位計

6.5 地下水検層

6.6 簡易揚水試験

6.7 自動計測

第7章 物理検層

7.1 電気検層

7.2 速度検層(PS検層)

7.3 密度検層

7.4 キャリパー検層

7.5 自然放射能検層

7.6 磁気検層

7.7 温度検層

7.8 常時微動測定

第8章 サウンディング

8.1 スウェーデン式サウンディング試験

8.2 オランダ式二重管コーン貫入試験

8.3 ポータブルコーン貫入試験

8.4 動的円錐貫入試験

8.5 電気式静的コーン貫入試験(多成分コーン貫入試験)

8.6 オートマチックラムサウンディング

第9章 地すべりの計測・試験

9.1 傾斜計

9.2 伸縮計

9.3 移動杭観測

9.4 雨量観測

9.5 ブロックサンプリング

9.6 地下水追跡

9.7 水質分析

第10章 その他の計測・試験

10.1 現場密度試験

10.2 平板載荷試験

10.3 現場CBR試験

10.4 地中レーダ

10.5 1m深地温探査

【巻末資料】

関連法規・資格一覧

主要機器販売元(問い合わせ先)一覧