

地盤調査の方法と解説

目次

第1編 地盤調査の計画		第3章 簡易動的コーン貫入試験 ……………	274
第1章 概説 ……………	1	第4章 スウェーデン式サウンディング試験 ……………	280
第2章 地盤調査計画 ……………	3	第5章 ポータブルコーン貫入試験 ……………	290
第2編 資料調査・地質調査		第6章 オランダ式二重管コーン貫入試験 ……………	296
第1章 概説 ……………	23	第7章 電気式静的コーン貫入試験 ……………	301
第2章 地形・地質と地盤の種別 ……………	25	第8章 原位置ベーンせん断試験 ……………	310
第3章 資料調査 ……………	31	第9章 孔内水平載荷試験 ……………	319
第4章 地質調査 ……………	45	第10章 その他のサウンディング ……………	329
第5章 応用調査例 ……………	66		
第3編 物理探査・検層		第7編 地下水調査	
第1章 概説 ……………	79	第1章 概説 ……………	339
第2章 速度検層 ……………	82	第2章 水文地質調査 ……………	343
第3章 電気検層 ……………	89	第3章 ボーリング孔を利用した砂質・礫質地盤の地下水水位測定 ……………	357
第4章 弾性波探査 ……………	96	第4章 観測井による砂質・礫質地盤の地下水水位測定 ……………	362
第5章 電気探査 ……………	101	第5章 ボーリング孔内に設置した電気式間隙水圧計による間隙水圧の測定 ……………	368
第6章 地中レーダ ……………	108	第6章 単孔を利用した透水試験 ……………	377
第7章 海洋物理探査 ……………	113	第7章 揚水試験 ……………	394
第8章 ジオトモグラフィ ……………	117	第8章 締め固めた地盤の透水試験 ……………	413
第9章 振動を利用した物理探査 ……………	122	第9章 孔内水位回復法による岩盤の透水試験 ……………	423
第10章 その他の物理探査・検層 ……………	127	第10章 ルジオン試験 ……………	438
第4編 ボーリング		第11章 注水による岩盤の透水試験 ……………	448
第1章 概説 ……………	139	第12章 トレーサーによる地下水流動層検層 ……………	457
第2章 ボーリング計画と方法 ……………	143	第13章 孔内流向流速測定 ……………	473
第3章 ロータリー式ボーリング ……………	156	第14章 地下水流動調査 ……………	477
第4章 その他のボーリング ……………	170	第15章 広域地下水系調査 ……………	480
第5編 サンプリング		第8編 載荷試験	
第1章 概説 ……………	173	第1章 概説 ……………	493
第2章 計画と方法 ……………	177	第2章 地盤の平板載荷試験 ……………	495
第3章 採取試料の品質評価 ……………	182	第3章 道路の平板載荷試験 ……………	505
第4章 固定ピストン式シンウォールサンプラーによる土試料の採取 ……………	194	第4章 現場 CBR 試験 ……………	513
第5章 ロータリー式二重管サンプラーによる土試料の採取 ……………	201	第5章 剛体載荷板による岩盤の平板載荷試験 ……………	520
第6章 ロータリー式三重管サンプラーによる土試料の採取 ……………	205	第6章 岩盤のせん断試験 ……………	531
第7章 ロータリー式スリーブ内蔵二重管サンプラーによる試料の採取 ……………	210	第7章 その他の載荷試験 ……………	548
第8章 ロータリー式チューブサンプリングによる軟岩の採取 ……………	215	第9編 現場密度試験	
第9章 ブロックサンプリングによる土試料の採取 ……………	227	第1章 概説 ……………	557
第10章 その他のサンプリング ……………	231	第2章 砂置換による土の密度試験 ……………	563
第6編 サウンディング		第3章 突き砂による土の密度試験 ……………	571
第1章 概説 ……………	243	第4章 水置換による土の密度試験 ……………	579
第2章 標準貫入試験 ……………	246	第5章 コアカッターによる土の密度試験 ……………	587
		第6章 RI による土の密度試験 ……………	592
		第10編 現地計測	
		第1章 概説 ……………	605
		第2章 地表面の鉛直変位測定 ……………	609
		第3章 地表面の水平・鉛直変位測定 ……………	617

第4章	地表面の傾斜変動量測定	628	第5章	ロータリー式スリーブ内蔵二重管サンプラー による環境化学分析のための試料の採取方 法	728
第5章	地中の鉛直変位測定	635	第6章	その他のサンプリング	733
第6章	地中の水平変位測定	643			
第7章	土中土圧と間隙水圧の測定	652	第12編 地盤環境調査		
第8章	壁面に作用する土圧・水圧の測定	663	第1章	概説	735
第9章	切梁に作用する荷重の測定	677	第2章	地盤災害調査	737
第10章	現地計測システム	685	第3章	地盤環境影響評価調査	769
			第4章	地盤汚染調査	787
第11編 環境化学分析のためのサンプリング			第5章	維持管理調査	806
第1章	概説	701	付録		847
第2章	環境化学分析のための表層土試料の採取	709	索引		879
第3章	観測井からの環境化学分析のための地下水試 料の採取	715			
第4章	打撃貫入法による環境化学分析のための試料 の採取方法	721			

地盤調査の方法と解説

平成16年6月1日 第1刷発行
平成16年9月23日 訂正第2刷発行
平成19年5月30日 訂正第3刷発行

編 集 地盤工学会 地盤調査法改訂編集委員会

発 行 社団法人 地 盤 工 学 会

東京都文京区千石4-38-2

〒112-0011

Tel. 03-3946-8677 Fax. 03-3946-8678

発 売 丸 善 株 式 会 社 出 版 事 業 部

東京都中央区日本橋3-9-2 第2丸善ビル

〒103-8244

Tel. 03-3272-0521 Fax. 03-3272-0693

印刷所 昭和情報プロセス株式会社

© 2004 社団法人 地盤工学会

5500-19.5.1500-15,750⑤

ISBN978-4-88644-069-3

価格はカバーに表示してあります。
乱丁・落丁は送料当学会負担にてお取り替えいたします。
お手数ですが、地盤工学会まで、現物をお送り下さい。