

目 次

発行にあたって

1 総 則

1.1	適用建築物	1
1.2	荷 重	1
1.3	業務内容と資格者の配置	3

2 地盤調査

2.1	地盤調査の目的	4
2.2	地盤調査の進め方	5
2.3	事前調査（資料調査／ペーパーロケーション）	6
2.4	現地踏査（現地ロケーション）	11
2.5	現 地 計 測	17
2.6	スウェーデン式サウンディング試験	
2.6.1	スウェーデン式サウンディング試験方法	17
2.6.2	スウェーデン式サウンディング試験機	20
2.6.3	スウェーデン式サウンディング試験の調査測点	21
2.6.4	貫入障害と特異データの対応	22
2.7	サンプリング	23
2.8	土 質 試 験	24
2.9	特 殊 土	27
2.10	盛土の確認	29
2.11	既存擁壁の確認	30
2.12	調査結果の解釈と利用	33
2.13	基礎形状・地盤補強工法の選定提案	36
2.14	許容沈下量と不同沈下	40
2.15	地盤の液状化	43
2.16	各種調査方法	46

3 地盤補強工事

3.1	表層地盤改良	
3.1.1	概 要	50

3.1.2	適用範囲	50
3.1.3	設計の考え方	52
3.1.4	許容鉛直支持力の算定	54
3.1.5	材 料	58
3.1.6	施 工	59
3.1.7	品質管理	63
3.2	柱状地盤改良	
3.2.1	概 要	65
3.2.2	適用範囲	65
3.2.3	設計の考え方	68
3.2.4	許容鉛直支持力の算定	69
3.2.5	材 料	73
3.2.6	施 工	73
3.2.7	品質管理	82
3.3	小口径鋼管	
3.3.1	概 要	85
3.3.2	適用範囲	85
3.3.3	設計の考え方	86
3.3.4	許容鉛直支持力の算定	88
3.3.5	材 料	91
3.3.6	施 工	91
3.2.8	施 工 管 理	95
3.4	小口径既製コンクリートパイプ	
3.4.1	概 要	99
3.4.2	適用範囲	99
3.4.3	設計の考え方	100
3.4.4	許容鉛直支持力の算定	102
3.4.5	材 料	105
3.4.6	施 工	106
3.4.7	施 工 管 理	109

付録

付録 1	六価クロムについて	114
付録 2	鋼管と鋼管杭の解釈	115
付録 3	地盤判定結果報告書の記入例	117
付録 4	表層地盤改良 設計計画・施工管理報告書記入例	118
付録 5	柱状地盤改良 設計計画・施工管理報告書記入例	119
付録 6	小口径鋼管 設計計画・施工管理報告書記入例	120
付録 7	小口径既製コンクリートパイル 設計計画・施工管理報告書記入例	121
付録 8	補強工法の分類	122
参考文献	123

住宅地盤の調査・施工に関わる技術基準書

発行日 平成19年(2007年)1月第1刷
平成19年(2007年)6月訂正第2刷
平成20年(2008年)2月訂正第3刷
平成20年(2008年)6月第4刷
平成21年(2009年)5月改訂第5刷
平成23年(2011年)5月第2版
平成23年(2011年)7月第2版訂正第2刷
平成28年(2016年)1月第3版

発行所 特定非営利活動法人 住宅地盤品質協会
〒113-0034 東京都文京区湯島 4-6-12 湯島ハイタウン B-222
TEL 03-3830-9823 審査部 TEL 03-3830-9824
FAX 03-3830-9852
URL <http://www.juhinkyo.jp/>