

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）	9
2.5	現 地 計 測	15
2.6	スウェーデン式サウンディング試験機	18
2.7	スウェーデン式サウンディング試験の調査測点	19
2.8	貫入障害と特異データの対応	20
2.9	サンプリングと土質試験	21
2.10	盛 土 の 確 認	26
2.11	既存擁壁の確認	27
2.12	調査結果の解釈と利用	30
2.13	基礎仕様・地盤補強工法の選定提案	33
2.14	許容沈下量と不同沈下	36
2.15	地盤の液状化	39
2.16	その他の地盤調査方法	41

3 地盤補強工事

3.1	表層地盤改良	
3.1.1	概 要	45
3.1.2	適用範囲	45
3.1.3	設計の考え方	47

3.1.4	許容支持力度の算定	49
3.1.5	材 料	53
3.1.6	施 工	54
3.1.7	品 質 管 理	58
3.2	柱状地盤改良	
3.2.1	概 要	60
3.2.2	適 用 範 囲	60
3.2.3	設 計 の 考 え 方	62
3.2.4	許容鉛直支持力度の算定	64
3.2.5	材 料	68
3.2.6	施 工	69
3.2.7	品 質 管 理	76
3.3	小口径鋼管	
3.3.1	概 要	79
3.3.2	適 用 範 囲	79
3.3.3	設 計 の 考 え 方	80
3.3.4	許容鉛直支持力の算定	82
3.3.5	材 料	85
3.3.6	施 工	85
3.2.8	施 工 管 理	88
3.4	小口径既製コンクリートパイル	
3.4.1	概 要	92
3.4.2	適 用 範 囲	92
3.4.3	設 計 の 考 え 方	93
3.4.4	許容鉛直支持力の算定	95
3.4.5	材 料	98
3.4.6	施 工	99
3.4.7	施 工 管 理	103

付録

付録 1	六価クロムについて	106
付録 2	鋼管と鋼管杭の解釈	107
付録 3	地盤判定結果報告書の記入例	109
付録 4	表層地盤改良 設計計画・施工管理報告書記入例	110
付録 5	柱状地盤改良 設計計画・施工管理報告書記入例	111
付録 6	小口径鋼管 設計計画・施工管理報告書記入例	112
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	113
参考文献		114

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

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>