

目 次

1 地盤調査

1.1 地盤調査の基本

1.1.1 地盤調査の手順	1
1.1.2 スウェーデン式サウンディング試験	1
1.1.3 スウェーデン式サウンディング試験の特徴	4
1.1.4 スウェーデン式サウンディング試験の問題点	5
1.1.5 現地計測におけるチェックポイント	7

1.2 地盤調査結果と解説

1.2.1 地盤調査報告書	8
1.2.2 調査項目の要点	8

1.3 地盤評価の問題点

1.3.1 盛土	19
1.3.2 擁壁	20
1.3.3 特殊土（腐植土）	20

1.4 地盤評価のポイント

1.4.1 地盤判断の基礎	22
1.4.2 地層の考え方	22
1.4.3 考察の例	24
1.4.4 告示の解釈	29
1.4.5 沈下についての見方	29
1.4.6 基礎工選択の条件	30

2 地盤補強工事

2.1 表層地盤改良

2.1.1 改良効果のメカニズム	31
2.1.2 設計基準強度の考え方	32
2.1.3 表層地盤改良の特徴と注意点	32

2.1.4	表層地盤改良の施工上のチェックポイント	32
2.1.5	表層地盤改良の品質管理	33
2.1.6	表層地盤改良の報告書	34

2.2 柱状地盤改良

2.2.1	柱状地盤改良の設計の考え方	35
2.2.2	設計基準強度	35
2.2.3	柱状地盤改良の特徴と注意点	35
2.2.4	柱状地盤改良の施工上のチェックポイント	36
2.2.5	柱状地盤改良の品質管理	39
2.2.6	柱状地盤改良の報告書	40

2.3 小口径鋼管

2.3.1	小口径鋼管の設計の考え方	41
2.3.2	使用材料	41
2.3.3	小口径鋼管の特徴と注意点	41
2.3.4	小口径鋼管の施工上のチェックポイント	42
2.3.5	小口径鋼管の品質管理	43
2.3.6	小口径鋼管の報告書	44

3 付録

付録.1	チェックリストの解説	45
付録.2	告示式に対するQ&A	50

地盤調査および地盤補強工事のチェックポイント

発行日 平成 20 年 5 月 第 1 刷

発行所 特定非営利活動法人
住宅地盤品質協会

〒466-0058 名古屋市昭和区白金 1-14-27

TEL 052-889-3370 FAX 052-889-3371

URL <http://www.juhinkyo.jp/>