

宅地地盤調査マニュアル2014目次

1. 住宅地盤のトラブルと地盤調査の必要性	1
1.1 住宅地盤のトラブルと地盤調査	1
1.2 住宅地盤に関する主なトラブルの事例	3
1.3 宅地地盤調査の市場性	10
1.4 地盤品質判定士資格制度に関して	12
2. 地形・地質と宅地地盤	14
2.1 宅地地盤として利用されている土地の地形と地盤の特徴と問題点	14
2.2 地形の調べ方	28
3. 軟弱地盤における沈下	32
3.1 軟弱地盤の概念	32
3.2 軟弱地盤上での基礎の沈下	35
3.3 盛土地盤での沈下	39
3.4 木造建築物の不同沈下による障害	41
4. 地震による液状化	45
4.1 液状化現象	45
4.2 液状化による地震被害	49
4.3 被害を受けやすい建築物	51
5. 地盤調査方法	52
5.1 地盤調査方法の概要	52
5.2 既存資料調査の方法	55
5.3 現地踏査の方法	63
5.4 地盤調査の方法	68
6. 地盤の評価	92
6.1 地盤評価の目的	92
6.2 地盤評価の方法	92
6.3 支持力の検討	92
6.4 圧密沈下の検討	95
6.5 抗土圧構造物の安定性評価および留意事項	97
7. 基礎形式	108
7.1 戸建住宅における基礎形式	108
7.2 地盤条件と基礎形式選定要領	112
7.3 基礎の計画・設計上留意すべき地形・地質条件	121

8.	地盤対策	131
8.1	地盤対策の目的	132
8.2	地盤対策の基本的考え方	132
8.3	地盤対策の種類と留意事項	137
8.4	修復工事	147
9.	宅地の造成	150
9.1	宅地造成等規制法	150
9.2	宅地造成に関する工事の技術的基準および留意事項	155

宅地地盤調査マニュアル2014

発行日 平成26年4月
発行所 一般社団法人 全国地質調査業協会連合会
〒101-0047 東京都千代田区内神田1
-5-13 内神田TKビル3階
TEL : 03 (3518) 8873
FAX : 03 (3518) 8876
