

# 地質・土質調査業務共通仕様書

## 目次

### 第1章 総則

|                     |    |
|---------------------|----|
| 1-1 適用              | 1  |
| 1-2 用語の定義           | 1  |
| 1-3 業務の着手           | 3  |
| 1-4 設計図書の支給及び点検     | 3  |
| 1-5 調査職員            | 3  |
| 1-6 管理技術者           | 4  |
| 1-7 担当技術者           | 4  |
| 1-8 提出書類            | 4  |
| 1-9 打合せ等            | 5  |
| 1-10 業務計画書          | 5  |
| 1-11 業務実績データの作成及び登録 | 5  |
| 1-12 資料の貸与及び返却      | 6  |
| 1-13 関係官公庁への手続き等    | 6  |
| 1-14 地元関係者との交渉等     | 6  |
| 1-15 土地への立入り等       | 7  |
| 1-16 調査業務等の管理       | 7  |
| 1-17 成果物の提出         | 8  |
| 1-18 関係法令及び条例の遵守    | 8  |
| 1-19 検査             | 8  |
| 1-20 修補             | 9  |
| 1-21 跡片付け           | 9  |
| 1-22 条件変更等          | 9  |
| 1-23 契約変更           | 9  |
| 1-24 履行期間の変更        | 9  |
| 1-25 一時中止           | 10 |
| 1-26 発注者の賠償責任       | 10 |
| 1-27 受注者の賠償責任       | 10 |
| 1-28 部分使用           | 10 |
| 1-29 再委託            | 11 |
| 1-30 成果物の使用等        | 11 |
| 1-31 守秘義務           | 11 |

|      |                   |    |
|------|-------------------|----|
| 1-32 | 安全等の確保            | 12 |
| 1-33 | 臨機の措置             | 13 |
| 1-34 | 履行報告              | 13 |
| 1-35 | 屋外で作業を行う時期及び時間の変更 | 13 |
| 1-36 | 個人情報の取扱い          | 13 |
| 1-37 | 行政情報流出防止対策の強化     | 15 |
| 1-38 | 保険加入の義務           | 16 |
| 1-39 | 環境負荷低減への取組        | 16 |
| 1-40 | 調査・試験に対する協力       | 16 |

## 第2章 地形、地質踏査

### 第1節 概要

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 2-1 | 目的 | 18 |
|-----|----|----|

### 第2節 一般地形、地質踏査

|     |      |    |
|-----|------|----|
| 2-2 | 調査方法 | 18 |
| 2-3 | 成果物  | 18 |

### 第3節 地すべり地形、地質踏査

|     |      |    |
|-----|------|----|
| 2-4 | 調査方法 | 18 |
| 2-5 | 成果物  | 19 |

## 第3章 ボーリング調査

|     |           |    |
|-----|-----------|----|
| 3-1 | 目的        | 20 |
| 3-2 | 土質・岩の分類   | 20 |
| 3-3 | 調査方法      | 20 |
| 3-4 | オーガーボーリング | 22 |
| 3-5 | 調査日報      | 22 |
| 3-6 | 検尺        | 22 |
| 3-7 | コアの鑑定     | 22 |
| 3-8 | 成果物       | 23 |
| 3-9 | その他       | 23 |

## 第4章 ボーリング孔を利用した物理検層及び原位置試験

### 第1節 概要

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 4-1 | 目的 | 24 |
|-----|----|----|

### 第2節 ルジオンテスト

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 4-2 | 目的 | 24 |
|-----|----|----|

|                                     |          |    |
|-------------------------------------|----------|----|
| 4-3                                 | 準拠資料     | 24 |
| 4-4                                 | 試験方法     | 24 |
| 4-5                                 | 解析及び資料整理 | 25 |
| 4-6                                 | 成果物等     | 25 |
| 第3節 現場透水試験（土層を対象とする場合）              |          |    |
| 4-7                                 | 目的       | 26 |
| 4-8                                 | 一般       | 26 |
| 4-9                                 | 試験方法     | 26 |
| 4-10                                | 成果物      | 27 |
| 第4節 電気検層                            |          |    |
| 4-11                                | 目的       | 28 |
| 4-12                                | 調査方法     | 28 |
| 4-13                                | 成果物      | 28 |
| 第5節 地下水検層                           |          |    |
| 4-14                                | 目的       | 28 |
| 4-15                                | 調査方法     | 28 |
| 4-16                                | 成果物      | 29 |
| 第6節 孔内載荷試験（プレッシャーメータ試験・ボアホールジャッキ試験） |          |    |
| 4-17                                | 目的       | 29 |
| 4-18                                | 調査方法     | 29 |
| 4-19                                | 成果物      | 29 |
| 第7節 地中歪計の設置観測                       |          |    |
| 4-20                                | 目的       | 29 |
| 4-21                                | 調査方法     | 29 |
| 4-22                                | 成果物      | 30 |
| 第8節 孔内傾斜計                           |          |    |
| 4-23                                | 目的       | 30 |
| 4-24                                | 調査方法     | 30 |
| 4-25                                | 成果物      | 31 |
| 第5章 サウンディング                         |          |    |
| 第1節 概要                              |          |    |
| 5-1                                 | 目的       | 32 |
| 第2節 標準貫入試験                          |          |    |
| 5-2                                 | 目的       | 32 |
| 5-3                                 | 試験方法     | 32 |

|                                      |      |    |
|--------------------------------------|------|----|
| 5-4                                  | 成果物  | 32 |
| 第3節 機械式コーン（オランダ式二重管コーン）貫入試験          |      |    |
| 5-5                                  | 目的   | 32 |
| 5-6                                  | 試験方法 | 32 |
| 5-7                                  | 成果物  | 32 |
| 第4節 ポータブルコーン貫入試験                     |      |    |
| 5-8                                  | 目的   | 33 |
| 5-9                                  | 試験方法 | 33 |
| 5-10                                 | 成果物  | 33 |
| 第5節 スクリューウエイト貫入試験（旧スウェーデン式サウンディング試験） |      |    |
| 5-11                                 | 目的   | 33 |
| 5-12                                 | 試験方法 | 33 |
| 5-13                                 | 成果物  | 33 |
| 第6節 簡易動的コーン貫入試験                      |      |    |
| 5-14                                 | 目的   | 34 |
| 5-15                                 | 試験方法 | 34 |
| 5-16                                 | 成果物  | 34 |
| 第6章 サンプルング                           |      |    |
| 第1節 概要                               |      |    |
| 6-1                                  | 目的   | 35 |
| 第2節 標本用試料                            |      |    |
| 6-2                                  | 試料作成 | 35 |
| 第3節 土質試験用試料（乱した試料）                   |      |    |
| 6-3                                  | 試料採取 | 35 |
| 第4節 土質試験用試料（乱さない試料）                  |      |    |
| 6-4                                  | 目的   | 35 |
| 6-5                                  | 試料採取 | 36 |
| 第7章 解析等調査業務                          |      |    |
| 7-1                                  | 目的   | 37 |
| 7-2                                  | 業務内容 | 37 |
| 7-3                                  | 成果物  | 37 |
| 第8章 物理探査                             |      |    |
| 第1節 概要                               |      |    |

|               |                          |    |
|---------------|--------------------------|----|
| 8-1           | 目的                       | 38 |
| 第2節 弾性派探査     |                          |    |
| 8-2           | 調査方法                     | 38 |
| 8-3           | 成果物                      | 38 |
| 第3節 電気探査      |                          |    |
| 8-4           | 調査方法                     | 39 |
| 8-5           | 解析方法                     | 40 |
| 8-6           | 成果物                      | 40 |
| 第9章 試掘抗       |                          |    |
| 9-1           | 目的                       | 41 |
| 9-2           | 調査方法                     | 41 |
| 9-3           | 試験等                      | 41 |
| 9-4           | 成果物                      | 41 |
| 第10章 試掘井、揚水試験 |                          |    |
| 第1節 試掘井       |                          |    |
| 10-1          | 目的                       | 42 |
| 10-2          | 調査方法                     | 42 |
| 第2節 揚水試験      |                          |    |
| 10-3          | 調査方法                     | 42 |
| 10-4          | 水質試験                     | 44 |
| 第3節 成果物       |                          |    |
| 10-5          | 成果物                      | 44 |
| 第11章 土質試験     |                          |    |
| 11-1          | 試験法                      | 45 |
| 11-2          | 成果物                      | 45 |
| 第12章 岩石試験     |                          |    |
| 12-1          | 試験法                      | 46 |
| 12-2          | 成果物                      | 46 |
| 参考            | 地質・土質調査業務共通仕様書に基づく提出書類一覧 | 47 |

