

地質調査実施要領

1 一般事項

(1) 本要領は、吹田市立藤白台小学校校舎大規模改造 2 期及び昇降機設置工事設計業務において実施する地質調査に適用する。

(2) この要領に記載のない事項は、地質・土質調査業務共通仕様書（案）（令和 2 年 3 月 25 日 国官技第 431 号）に準ずる。（ただし、「第 1 章 総則」については適用しない。）

(3) 調査・試験は、JIS または地盤工学会の定める方法による。

(4) 調査にあたっては、事前に調査計画書を提出し、調査職員の承諾を受けること。

2 機械ボーリング

(1) ボーリング位置は調査職員の指示による。

(2) 鉛直下方、ノンコアボーリングとする。また、先行ボーリングは実施しない。

(3) 箇所数・深度・孔径

No. 1 深度：16m （孔径 ϕ 116 mm \times 12m、 ϕ 66 mm \times 4m）

1 箇所

3 サンプルング（乱さない試料採取）

(1) シンウォールサンプルング 0 本

(2) デニソンサンプルング 2 本

(3) トリプルサンプルング 0 本

4 標準貫入試験 14 回

5 孔内水平載荷試験 1 回

6 室内土質試験

(1) 物理試験

ア 土粒子の密度試験 4 試料

イ 含水比試験 4 試料

ウ 粒度試験（ふるい） 0 試料

エ 粒度試験（ふるい＋沈降） 4 試料

オ 液性限界試験 4 試料

カ 塑性限界試験 4 試料

キ 湿潤密度試験 2 試料

ク 細粒分含有率試験 2 試料

(2) 力学試験

ア 一軸圧縮試験 0 試料

イ 三軸圧縮試験（UU） 2 試料

ウ 圧密試験 2 試料

7 成果物

(1) 地質調査報告書

- ア 調査概要
- イ 調査項目及び調査方法
- ウ 調査結果
- エ 土質柱状図
- オ 調査地点位置及び土質推定断面図
- カ 標準貫入試験結果
- キ 孔内水平載荷試験結果
- ク 現場記録写真
- ケ 室内土質試験結果
- コ 考察
 - (ア) 調査地周辺の地形・地質の検討
 - (イ) 調査結果に基づく土質定数の設定
 - (ウ) 地盤の工学的性質の検討と支持地盤の設定
 - (エ) 液状化に関する検討
 - (オ) 調査結果に基づく基礎形式の検討
 - (カ) 設計・施工上の留意点の検討

(2) 土質標本