

地質調査実施要領

1 一般事項

- (1) 本要領は、吹田市立吹田市立千里丘中学校校舎リース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8年3月25日 国官技第495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（校舎①）深度： 20m（孔径 ϕ 116 mm $\times$ 18m + 孔径 ϕ 86 mm $\times$ 2m）

No.2（校舎②）深度： 20m（孔径 ϕ 116 mm $\times$ 18m + 孔径 ϕ 86 mm $\times$ 2m）

2箇所 合計 40m

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 各1本
- (2) デニソンサンプルング 各1本
- (3) トリプルサンプルング 各1本

4 標準貫入試験 各20回

5 孔内水平載荷試験 各1回

6 室内土質試験

- (1) 物理試験

ア 土粒子の密度試験 各3試料

イ 含水比試験 各3試料

- ウ 粒度試験（ふるい） 試料
- エ 粒度試験（ふるい+沈降） 各 3 試料
- オ 液性限界試験 各 3 試料
- カ 塑性限界試験 各 3 試料
- キ 湿潤密度試験 各 3 試料
- ク 細粒分含有率試験 各 3 試料

（2）力学試験

- ア 一軸圧縮試験 各 2 試料
- イ 三軸圧縮試験（UU） 各 1 試料
- ウ 圧密試験 各 1 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