

地質調査実施要領

1 一般事項

- (1) 本要領は、吹田市立豊一留守家庭児童育成室仮設教室賃貸借業務（増室分）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6年3月29日 国官技第873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： 20m（孔径 ϕ 116 mm \times 18m + 孔径 ϕ 86 mm \times 2m）

No. 深度： m（孔径 ϕ mm \times m + 孔径 ϕ mm \times m）

No. 深度： m（孔径 ϕ mm \times m + 孔径 ϕ mm \times m）

1 箇所 合計 20m

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

4 標準貫入試験 20 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 | 3 試料 |
| イ | 含水比試験 | 3 試料 |
| ウ | 粒度試験（ふるい） | 試料 |
| エ | 粒度試験（ふるい+沈降） | 3 試料 |
| オ | 液性限界試験 | 3 試料 |

カ	塑性限界試験	3 試料
キ	湿潤密度試験	3 試料
ク	細粒分含有率試験	3 試料
(2) 力学試験		
ア	一軸圧縮試験	2 試料
イ	三軸圧縮試験 (UU)	1 試料
ウ	圧密試験	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