

# 地盤調査報告書

府立桃山高等学校管理教室棟長寿命化（大規模）改修工事

2021 年 3 月

株式会社 中村設計

## 調査概要

- |         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 1) 調査名称 | 府立桃山高等学校管理教室棟長寿命化（大規模）改修工事    |
| 2) 調査場所 | 京都市伏見区桃山毛利長門東町 地内             |
| 3) 発注者  | 京都府教育委員会 橋本幸三教育長              |
| 4) 調査日  | 2021年3月30～31日                 |
| 5) 調査目的 | 建築物及び構造物の基礎・施工上必要な地盤検討資料を得るため |
| 6) 調査内容 | スウェーデン式サウンディング試験 計 19ヶ所       |
| 7) 使用機器 | 自動貫入試験機 ジオカルテ（日東精工株式会社）       |
| 8) 調査担当 | 株式会社 中村設計                     |

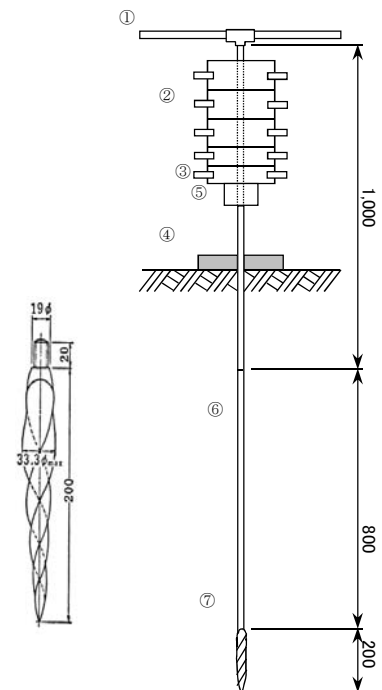
## スウェーデン式サウンディング試験とは

この試験は、荷重による貫入と回転貫入から土の貫入抵抗を測定し、その硬軟または締まり具合を判定するとともに、土層構成を把握することを目的としている。

適用範囲としては、深さ10m程度以浅の緩軟弱層の貫入抵抗を測定するものであり、密な砂質土層、礫・玉石、もしくは固結土層などには適用できないとされている。

## 試験方法

1. 調査地点上に、スクリーポイントを先端に取り付けたロッドを鉛直に立てる。
2. 荷重を5→10→15→25→50→75→100（kg）と増加させ、その貫入量を測定する。
3. 荷重100kgでロッドの貫入が止まった場合は、ロッドを回転させ、25cm貫入させるのに要する半回転数を測定する。
4. スクリーポイントが硬い層に達し、貫入量5cm当たりの半回転数が50回以上となる場合、ロッドの回転時の反発力が著しく大きくなる場合、または大きな石等に当たりその上で空転する場合は測定を終了する。



①ハンドル ②おもり ③載荷用クランプ ④底板 ⑤継足しロッド  
⑥スクリーポイント連結ロッド ⑦スクリーポイント拡大図  
図 スウェーデン式サウンディング試験機の例

# 調査位置案内図

(1 / 25, 000地形図)

