

常時微動測定の目的と概要

目的

- 地盤種別の判定、マイクロゾーニング、地盤増幅測特性の推定など

概要

- 地表、ボーリング孔内などで、常時微動(地盤の微小な振動)を測定する

注意事項

- 風が強い時は、長周期の振動が卓越する恐れあり 測定を避ける
- 降水時の測定は避ける
- 地表面が凍っている場合は、短周期の振動が卓越し易い
- 近くに人工的振動ノイズがあるよう場所は避ける
- モニター記録を常時チェックし、特殊な振動を測定しないように注意する
- 人や車などの人工雑振動の影響を避けるため、深夜に測定を行い
- ノイズ源が工場の機械であれば、その休止時間を狙って測定する
- 誘導電流の心配がある高圧線の近くは避ける

『改訂版 現場技術者のための地質調査技術マニュアル』を参考に作成