

1) - 7 スウェーデン式サウンディング試験データを直接利用した宅地の液状化判定【安全・安心】

研究開発期間（平成 28～30 年度）

[担当者] 平出務

宅地地盤の液状化については、住宅性能評価書に記載できる事項として、参考という位置づけで地盤の液状化に関する情報が追加された。個々の住宅地盤の液状化発生の可能性判定に、スウェーデン式サウンディング試験（SWS 試験）データから標準貫入試験（SPT 試験）データに換算して評価する方法が提示されたが、確度の高い液状化判定は難しい現状にある。本研究では、SWS 試験結果データ W_{sw} 、 N_{sw} から直接的に液状化危険度の評価ができる予測方法の確立を目的とする。

本年度は、これまでの成果を取りまとめ、ASCE(American Society of Civil Engineers)の Journal of Structural Engineering に英文タイトル「Liquefaction Cases at the Great East Japan Earthquake Relevant to Swedish Weight Sounding Results」として投稿した。