

## 土質調査から得られる結果と利用法 (頻出度順)

試験の名称	試験結果から求められるもの	結果の利用
標準貫入試験	N値	土の硬軟、 土の締め具合の判定
ポータブルコーン貫入試験	コーン指数 (qc)	トラフィカビリティの判定
スウェーデン式サウンディング	載荷重 (M <sub>sw</sub> )、 半回転数 (N <sub>sw</sub> )	土の硬軟、 土の締め具合の判定
オランダ式二重管コーン貫入試験	コーン指数 (qc)	土の硬軟、 土の締め具合の判定
平板載荷試験	地盤反力係数 (K)	締め管理
ベーン試験	粘着力 (c)	細粒土の斜面や基礎 地盤の安定計算
電気探査	地盤の比抵抗値	地下水の状態の推定
弾性波探査	地盤の弾性波速度 (v)	地層の種類・性質、 成層状況の推定
現場透水試験	透水係数 (k)	透水関係の設計計算 地盤改良工法の設計
現場CBR試験	支持力値	締め管理
単位体積質量試験	湿潤密度 ( t )、 乾燥密度 ( d )	締め管理