

※注意：2023/9/8時点の案（変更される可能性があります）

調査部門・主任

2023/9/8

問題	項目	出題の内容
1	地形・地質	土粒子の運搬距離・沈降速度、縄文海進、堆積初期の地層水平の法則
2	地形・地質	山麓地形、自然堤防、三角州、扇状地
3	土質	含水比、乾燥密度の計算
4	土質	粒径加積曲線
5	土質	土の状態、コンシステンシー
6	地盤の液状化	液状化のメカニズム、液状化しやすい地形、液状化判定
7	読図	地形図と旧版地形図による読解
8	盛土	各種盛土材料における留意事項
9	擁壁	練積み擁壁、高さの制限、積載荷重、伸縮目地、根入れ深さ
10	事前調査	地形図、液状化履歴図、地形分類図、地盤図の特徴
11	現地踏査	擁壁の沈下、背面土、不適格擁壁、表面排水、背面排水
12	SWS試験	測点の追加と地盤評価
13	SWS試験	土質の判別、水位の測定、精度の確認、スクリーポイントの規定
14	各種調査法	標準貫入試験、落下方法、相対密度、N値の活用
15	サンプリング	各種サンプリング手法の適用土質、試料の活用
16	試験結果と考察	SWS調査結果による宅地地盤の評価
17	沈下	圧密沈下、即時沈下、圧密降伏応力、擁壁背面土の沈下評価
18	地盤補強工法の選定	負の摩擦、異種基礎、抜け上がり、支持地盤
19	表層地盤改良	改良厚さ、(現場/室内)強さ比、応力分散、一軸圧縮試験
20	柱状地盤改良	羽根切り回数、先端平均N値、スラリーの流出、採取深度
21	小口径鋼管	肉厚、細長比、溶接不良、ねじり強さ
22	小口径既製コンクリートパイプ	設計基準強度、支持地盤、継ぎ手低減、打ち止め管理
23	法令・安全・倫理	パワーハラスメントに該当する事例
24	計算	布基礎の設計接地圧の計算
25	記述	地盤判定で重要視するポイントとその理由