

調査部門・主任

2021/9/8

問題	項目	出題の内容
1	地形・地質	続成作用・泥炭・火山性堆積土・崩積土
2	地形・地質	三角州・扇状地・後背湿地・自然堤防
3	土質	粘着力・せん断抵抗角・体積圧縮係数・圧密係数
4	土質	細粒土の工学的性質・含水比・鋭敏比
5	土質	有機質土の分類・特徴・土質試験
6	地盤の液状化	液状化対策工法の原理と効果
7	事前調査	地形図・地質図・地形分類図・地盤図
8	読図	地図記号を読み取る
9	SWS試験	調査結果に対する留意点
10	地盤評価・解析	塑性指数・土の湿潤密度・一軸圧縮試験・土の粒度試験
11	各種調査法	静的サウンディング・動的サウンディング・平板載荷試験
12	サンプリング	シンウォールサンプリング
13	試験結果と考察	地形と各種調査結果からみる対策工の選定
14	試験結果と考察	地形とSWS試験結果からみる対策工の選定
15	盛土	土の密度・火山灰質粘性土・粒度分布・軟岩
16	擁壁	転倒・滑動・支持力
17	地盤補強工法の選定	杭状補強体・地盤沈下・異種基礎・周面摩擦力
18	補強材料	セメント系固化材
19	表層地盤改良	施工管理・品質管理
20	柱状地盤改良	近接施工・改良体間隔・一軸圧縮試験・有効断面積
21	小口径鋼管	先端支持力・アンダーカット・拡底翼・支持地盤
22	小口径既製コンクリートパイプ	プレストレス・鉄筋・有効断面積・長期許容圧縮応力
23	倫理・法令	住宅地盤品質協会 倫理要綱
24	計算	土の含水比、加水量を求める計算
25	記述	地盤補強工事を計画するために必要な地盤調査法と調査目的について