

※注意：2022/8/29時点の案（変更される可能性があります）

調査部門・技士

2022/8/29

問題	項目	出題の内容
1	地形・地質	海成低地の地形・地質の特徴
2	地形・地質	河川流路の流路形態に関する特徴
3	土質	特殊土の特徴
4	土質	粘性土と砂質土の特徴
5	地盤の液状化	液状化判定、FL値、Dcy、液状化しやすい地盤
6	事前調査	液状化履歴図、土地条件図、地盤図、地質図
7	読図	低地の読図（旧河道、後背湿地、自然堤防、谷底低地）
8	現地踏査	現地踏査時の判断材料
9	SWS試験	SWS試験の長所と短所
10	SWS試験	調査位置や補足点の考え方
11	SWS試験	試験結果の見方、稲田式（N値、qu）
12	SWS試験	SWS試験の注意事項
13	土質試験	土の力学的性質を求める試験
14	各種調査法	国土交通省告示1113号
15	サンプリング	各種サンプリング手法の特徴
16	試験結果と考察	試験結果から考察する上での留意事項
17	試験結果と考察	SWS試験を含む各種地盤調査結果と考察の仕方
18	直接基礎	直接基礎の注意事項と特徴
19	盛土	盛土の仕方、盛土材料、含水比
20	擁壁	擁壁の種類と特徴
21	地盤補強工法の選定	様々な現地条件における地盤補強工法の選定
22	表層地盤改良	適用範囲、（現場/室内）強さ比、固化材の配合量、応力分散角
23	表層地盤改良	転圧方法、土量変化率、供試体の確認本数と作製方法
24	柱状地盤改良	鉛直支持力の設計方法、配置方法と配置間隔、改良体の設計基準強度
25	柱状地盤改良	供試体の確認本数と作製方法、養生方法、スラリーの水セメント比、先端部の練返し
26	小口径鋼管	鋼材の強度、支持地盤の範囲、先端支持力係数、鉛直支持力の設計方法
27	小口径鋼管	打ち止め管理、鋼管の芯ずれ、傾斜、鋼管の接続
28	小口径既製コンクリートパイル	最終圧入力、細長比、オーガー掘削、貫入方法
29	安全、法令	宅地造成等規制法（崖、切土、盛土）
30	倫理	住宅地盤品質協会の倫理綱領宣言