

※最終版（8/29版から7,12,16,19,20,21,22,24に変更あり）

調査部門・主任

2022/10/13

問題	項目	出題の内容
1	地形・地質	地質学の基本原理、渦湖跡、土粒子の運搬、段丘
2	地形・地質	沖積地盤の特徴
3	土質	特殊土の特徴
4	土質	土のコンシステンシー、液性限界、塑性限界
5	土質	圧密現象
6	地盤の液状化	微地形区分による判定、細粒分含有率、FL法、対策工
7	事前調査	土地条件図、液状化履歴図、地質図、地盤図
8	読図	低地河川の読図
9	SWS試験	スクリーポイントの摩耗、土質の推定、Nswの適用上限、告示1113号
10	SWS試験	JIS 2020の改正内容
11	各種調査法	CPT、平板載荷試験、ピエゾドライブコーン、動的コーン貫入試験
12	サンプリング	採取方法、乱した試料、乱れの少ない試料
13	試験結果と考察	建替え地盤の評価、支持層の傾斜、擁壁埋戻し、後背湿地
14	試験結果と考察	SWS結果に基づく解析、評価
15	盛土	盛土工事、盛土材料、土の締固め、土量変化率
16	擁壁	L型擁壁の変状の発生形態
17	地盤補強工法の選定	新規盛土、谷底低地、支持層の傾斜、ローム台地
18	補強材料	セメント系固化材、水和反応、六価クロム、ポゾラン反応
19	表層地盤改良	供試体作成、攪拌ムラ、パンチング破壊、改良下部地盤の支持力算定
20	柱状地盤改良	スラリー比重、施工速度、施工管理時の注意事項
21	小口径鋼管	周面摩擦の計算、根入れ、鋼管の材質、継手の材質
22	小口径既製コンクリートパイル	圧入力、継手の方法と低減、支持地盤の確認、PC・RCパイル材料
23	法令・安全・倫理	宅造規制法の許可、設計水平震度（大地震時）、安定計算、擁壁の設置
24	計算	擁壁に作用する主働土圧の計算
25	記述	不同沈下した建物の状態と要因について