

※注意：2024/8/6時点の案（変更される可能性があります）

調査部門・技士

2024/8/6

問題	項目	出題の内容
1	地形・地質	河川流路の流路形態に関する特徴
2	地形・地質	続成作用、分級作用、第四紀、地層累重の法則
3	土質	しらす、まさ土、高有機質土、黒ぼく
4	土質	粘性土の特徴
5	地盤の液状化	液状化検討対象層、液状化による被害傾向、液状化の程度、H ₁ -H ₂ 判定
6	読図	標高、地図記号、傾斜
7	盛土	盛土材料の適否、特殊土、スレーキング
8	擁壁	擁壁の安全性、擁壁に近接する建物
9	事前調査	旧版地形図、土地条件図、地盤図、ハザードマップ
10	現地踏査	植生
11	SWS試験	貫入速度、載荷段階、ロッドの変形、摩耗
12	SWS試験	Na、Nsw、Wsw、N値・qu値の推定
13	自然災害	日本で発生した地震、マグニチュード
14	各種調査法	標準貫入試験、三成分コーン、ポータブルコーン、ピエゾドライブコーン
15	土質	圧密降伏応力、圧密時間、圧密状態、圧密沈下
16	サンプリング	各種オーガーボーリング、SWS試験孔を利用したサンプリング法の特徴
17	試験結果と考察	調査地とSWS結果から読み取れる地形・土質
18	試験結果と考察	ローム地盤、盛土造成地盤、谷底低地、自然堤防、国土交通省告示1113号
19	沈下	沈下形状、変形角と傾斜角
20	地盤補強工法の選定	腐植土、近接施工、異種基礎
21	表層地盤改良	転圧機械の特徴、品質管理の確認方法
22	表層地盤改良	表層地盤改良の施工管理、改良天端
23	柱状地盤改良	先端練り返し、主な管理項目、羽根切り回数
24	柱状地盤改良	設計に関する基準、先端支持力の計算、設計上限値
25	小口径鋼管	先端支持力係数、周面摩擦力、継手による溶接低減、設計基準強度
26	小口径鋼管	鋼管の鉛直性、打ち止め管理、ねじり強さ、動的載荷試験
27	小口径既製コンクリートパイル	パイル形状、継手の低減、材料搬入時の品質管理、施工機械
28	法令・安全・倫理	現場施工における資格、移動式クレーン、玉掛け、機械の運転
29	法令・安全・倫理	調査における技術者倫理
30	法令・安全・倫理	建設業法、主任技術者及び監理技術者