

※注意：2023/9/8時点の案（変更される可能性があります）

設計施工部門・技士

2023/9/8

問題	項目	出題の内容
1	地形・地質	土粒子の沈降速度、完新統（沖積層）、地質学の基本原理、続成作用
2	地形・地質	旧河道、浜堤、谷底低地、三角州の特徴
3	土質	土の粒径と土質
4	土質	有機質土、しらす、まさ土、ローム
5	地盤の液状化	液状化検討対象層、液状化しやすい土層、簡易判定法、細粒分含有率、塑性指数
6	読図	造成図の見方
7	盛土	スレーキング、盛土下部地盤の圧縮・圧密沈下、土量変化率、締固め
8	擁壁	擁壁の種類と特徴、練積み、重力式、もたれ式、L型
9	地業・コンクリート基礎	砂・砂利・碎石地業、捨てコンクリート地業、地肌地業、地業
10	事前調査	地盤図、地形分類図、地質図、ハザードマップ
11	現地踏査	擁壁の水抜き孔、周辺異常の状況、植物、荷重履歴
12	SWS試験	回転速度、スクリーポイントの材質、測定半回転数、ロッドの変形
13	各種調査法	粒度試験、液性限界・塑性限界、圧密試験、一軸圧縮試験
14	試験結果と考察	地盤補強工法選定、稲田式
15	試験結果と考察	長期許容応力度の算出に関する注意事項、国交省告示1113号
16	表層地盤改良	火山灰質粘性土、許容支持力度、設計基準強度、応力分散角
17	表層地盤改良	天端レベル、締固め、バックホウの掘削範囲、適用地盤
18	表層地盤改良	モールドコア供試体の作製方法
19	柱状地盤改良	許容鉛直支持力、許容圧縮応力、改良体先端N値、周面摩擦力度
20	柱状地盤改良	スラリー比重、攪拌翼の摩耗、攪拌混合方法
21	柱状地盤改良	芯ずれ許容値、天端レベル、鉛直確認、一軸圧縮試験
22	柱状地盤改良	適用地盤、改良土の排出量、事前配合試験、羽根切り回数
23	小口径鋼管	拡底翼、許容鉛直支持力
24	小口径鋼管	短期許容ねじれ、根入れ、頭部キャップ、鉛直性
25	小口径鋼管	鋼管材料の仕様、溶接作業
26	小口径既製コンクリートパイル	継手、先端地盤、パイルの形状、設計基準強度
27	小口径既製コンクリートパイル	打ち止め管理、頭部処理、定着など
28	法令・安全・倫理	保険契約の定め、地盤保証、中古住宅、賃貸住宅
29	法令・安全・倫理	アーク溶接、移動式クレーン、特定建設業、建築基準法
30	法令・安全・倫理	現場マナー