

※注意：2025/8/22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

2025/8/22

問題	項目	出題の内容
1	地質	海水面、段丘、続成作用、分級作用
2	地形	河成・海成低地の地形区分と特徴および土質
3	土質	土のコンシステンシー限界
4	土質	粘性土と砂質土の特徴
5	地盤の液状化	液状化対策工と原理
6	読図	造成計画平面図、切土・盛土
7	盛土	盛土材料と重量、盛土の安定期間、L値・C値
8	擁壁	擁壁の種類と安定
9	地業・コンクリート基礎	セメント系固化材の固化原理
10	事前調査	旧版地形図、地盤図、空中写真、ハザードマップの利用
11	現地踏査	擁壁の底版・背面土、植生、周辺建物
12	SWS試験	試験結果の見方、稲田式（N値）
13	SWS試験	SWS試験の短所を補う方法
14	各種調査法	平板載荷試験の極限支持力の求め方
15	試験結果と考察	SWS試験結果の考察
16	地盤補強工法の選定	腐植土、応力分散角、支持層の傾斜、伏流水
17	表層地盤改良	地下水、改良厚、適用外地盤、固化材の添加量
18	表層地盤改良	設計基準強度、パンチング、下部地盤に作用する接地圧、室内配合強度
19	表層地盤改良	フェノールフタレイン、改良土の採取、供試体の作成、圧縮試験の評価
20	柱状地盤改良	改良体の間隔、支持層の傾斜、改良長、施工方法
21	柱状地盤改良	支持地盤、先端支持力、周面摩擦力、長期許容圧縮応力
22	柱状地盤改良	設計対象層、スラリー比重、攪拌装置の確認、頭部処理
23	小口径鋼管	材料強度、腐食しろ、鋼管の配置、支持地盤
24	小口径鋼管	周面摩擦力、溶接による低減
25	小口径鋼管	打ち止め管理、鉛直性、溶接
26	小口径既製コンクリートパイル	パイル長、支持地盤、機械の選定、天端処理
27	小口径既製コンクリートパイル	継ぎ手低減、細長比、オーガー掘削、RC・PCの違い
28	法令・安全・倫理	リスクアセスメント
29	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
30	法令・安全・倫理	くい打機の安全施工（労安衛規則）