

※注意：2025/8/22時点の案（変更される可能性があります）

調査部門・技士

2025/8/22

問題	項目	出題の内容
1	地形・地質	地層の堆積、地質学(地層)用語
2	地形・地質	傾斜、地名、三角州、造成後盛土
3	土質	しらす、まさ土、黒ぼく、ローム
4	土質	CBR試験、透水試験、圧密試験、含水比試験
5	土質	土の構成図、含水比、間隙比、湿潤密度、飽和度
6	地盤の液状化	Dcy、PL、FL、H1
7	沈下	傾斜角、不同沈下、一様沈下、総合沈下
8	読図	浜堤、堤間湿地、台地・段丘、旧河道
9	盛土	最適含水比、敷き均し厚さ、締固め、安定期間
10	擁壁	建築基準法と工作物、安定計算、水抜き孔、空石積み造
11	地業・コンクリート基礎	地業の範囲
12	事前調査	治水地形分類図、活断層図、土地条件図、ハザードマップ
13	事前調査	各種工事前の調査・確認事項
14	SWS試験	ロッド長さ、評価、記録内容
15	SWS試験	測定終了の規定
16	各種調査法	各種コーン貫入試験
17	サンプリング	ブロックサンプリング、固定ピストン式、ハンドオーガボーリング、SWS試験孔
18	試験結果と考察	国交省告示 第1113号第2の記述内容
19	地盤補強工法の選定	撤去計画、既存擁壁、有機質土、埋蔵文化財包蔵地
20	表層地盤改良	施工方法、現場室内強さ比、近隣影響、フェノールフタレイン溶液
21	表層地盤改良	下部地盤の接地圧、パンチング破壊、許容支持力度、設計基準強度
22	柱状地盤改良	支持力計算時の評価
23	柱状地盤改良	攪拌装置、掘削翼、攪拌翼、静止翼
24	小口径鋼管	管理トルク、支持地盤、溶接、頭部処理
25	小口径鋼管	有効断面積、基準強度、細長比、配置間隔
26	小口径既製コンクリートパイル	適用地盤、形状、オーガー掘削、設計基準強度
27	小口径既製コンクリートパイル	材料搬入、圧入力、最小長さ、ほぞ継手
28	法令・安全・倫理	BIM、SDGs、CCUS、DX
29	法令・安全・倫理	掘削機の安全、くい打ち機の安全
30	法令・安全・倫理	職場における熱中症対策(改正労働安全衛生規則)