

土質ボーリング柱状図 (標準貫入試験)

調査名 主要地方道 大崎上高循環線 交通安全施設等整備 (1種) 事業に伴う設計等業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 道路 構造物基礎

ボーリング名	Bor. No. 2	調査位置	広島県豊田郡大崎上高町東野	北緯	34° 15' 42.4"
発注機関	広島県西部建設事務所 東広島支所 維持課	調査期間	令和4年 4月 6日 ~ 令和4年 4月 15日	東経	132° 54' 28.6"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
コ ン 定 者		ボーリング責任者			
孔口標高	T.P. 2.27m	角 度	180° 90° 0°	方 位	北 6° 東 90° 西 270° 南 180°
総削孔長	17.00m	地盤勾配	水平0° 鉛直90°	使用機種	試錘機 東邦 D1 B エンジン ヤンマー NFD 13 ポンプ 東邦 BG 3C

標 尺 (m)	標 高 (m)	深 度 (m)	現場土質名 (模様)	地盤材料の工学的分類	色 調	相 対 密 度	相 対 稠 度	地質時代名	記 事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					試験採取	室内位置試験	削 孔 月 日	
											深 度 (m)	N 値	100mmごとの打撃回数	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量				自沈時の貫入量
0	2.27	0.20	改良土		黒灰				アスファルト	6.30	0	0	0	0	0				
1	0.27	1.00	シルト混じり砂		黄褐灰	mp			GL-1.7mまで試験による標準貫入試験。GL-0.3m付近より砂層及びより粗粒物混入が顕著。高層下部では、錐の混入が多くなる。	6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
2	0.47	2.70	シルト混じり砂		黄褐灰	mp			GL-1.9mより至深部まで、φ20~10mmの至深部土体。GL-2.7m付近に黄褐色の粘土層を発生。	6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
3	1.23	3.30	砂		黒灰	sp			φ15~30mmの至深部が主体で、砂分の混入は少ない。	6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
4	1.92	4.20	玉石混じり砂		暗灰	sp			砂質な黄褐色土質が混入する。	6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
5	2.72	5.20	砂質シルト		暗灰	sp		rc2	薄層、硬質な貝殻片を混入し、下位はシルト砂土体。	6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
6	3.42	6.20	砂質シルト		暗灰	sp		rc1	水片、貝殻片を混入。深層に層状にシルト土体となり顕著。	6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
7	4.12	7.20	砂質シルト		暗灰	sp		rc1		6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
8	4.82	8.20	砂質シルト		暗灰	sp		rc1	強粘質なシルト。	6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
9	5.52	9.20	シルト質砂		暗灰	sp		rc2		6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
10	6.22	10.20	砂質シルト		暗灰	sp		rc2	GL-10.0m付近より重質物を徐々に混入する。	6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
11	6.92	11.20	砂質シルト		暗灰	sp		rc2	シルト分を混入する。硬は細粒が多く、砂は細く中粒。	6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
12	7.62	12.20	砂質シルト		暗灰	sp		rc3	砂、粘を混入する粘質土。砂にはφ30mm前後の至深部土体。多くの硬は至深部となり、取替で硬れ、粘と混入したシルトの至深部。	6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
13	8.32	13.20	砂質シルト		暗灰	sp		rc4	砂質の粘を混入するやや硬質した粘質土。	6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
14	9.02	14.20	砂質シルト		黄褐	sp		rc4		6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
15	9.72	15.20	砂質シルト		黄褐	sp		rc4	深層が弱質につれ、錐の混入は減少する。	6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
16	10.42	16.20	改良土		黄褐	sp			アライメント黄褐色改良土。GL-16.25mまでは、改良土層。砂質は、粗粒が非常に多い。粗粒は、粗粒 (CL級) である。GL-16.9m付近より粗粒は混入する。	6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
17	11.12	17.20								6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		
18										6.30	0	0	0	0	2700	○	深さの異なる試験による貫入試験の結果比較		