





ボーリング柱状図

調査 名 主要地方道新松永線道路改良工事に係る休憩施設移設その他工事に伴う地質調査委託  
事業名または工事名  
調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名			No.B1		調査位置		広島県福山市鞆町後地1521ほか					北緯		34°22'53.2498″							
発注機関			広島県土木建築局営繕課				調査期間		令和5年1月16日～令和5年1月17日					東経		133°22'38.2183″					
調査業者名					管技術者				現場作業責任者				コア鑑定者				ボーリング責任者				
孔口標高		T.P. 3.85 m		角				方位				地盤勾配				使用機種		試錐機 東邦D-0			
総削孔長		8.02 m		度				位置				エンジン		ヤンマーNFD12		ポンプ		東邦BG-3C			

標尺	標高	層厚	深	現場土質名(模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色	相対密度	相対稠度	記述	孔内水位m 測定月日	標準貫入試験						原位置試験		試料採取			室内試験	削		
												N	深	100mmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量	深度-N値	深	試験名及び結果	深	試料番号			採取方法	
														0	100	200										
m	m	m	m							事	値	m	0	10	20	30	40	50	m		m	号	法	験	日	
1	2.15	1.70	1.70		盛土・砂混じり粘土質砂	(SCsG)	暗黄灰			最上部3cmはコンクリート。以下、φ10～50mmの礫を混入する粘土質砂で極めて不均質である。含水量極めて多い。深部0.5～0.7m間は花崗岩の玉石で極めて硬い。		1.9	1.15	1	1	2							1.15	1-3	○	土密水沈降
2					シルト混じり細砂	(S-Cs)	茶褐	rd3		砂の粒径は均一で、比較的淘汰が進んでいる。極少量の粘性土分を伴い、φ10～30mmの礫が点在する。含水量は少ない。	1/17 2.88	10	1.46						2.20	EF719MM/㎡	1.46	2.15	1-2	○	土密水沈降	
3	0.85	1.30	3.00		粗砂	(SG-Cs)	黄灰	rd3		含水量極めて多い。崩壊性を有す。φ10～30mmの礫を混入する。	無水堀	20	2.15	3	4	3	10		3.00	孔内観河試験	2.45	3.15	1-2	○	土密水沈降	
	0.55	0.30	3.20		粗砂	(SG-Cs)	黄灰			含水量極めて多い。		20	2.45	9	7	4	20				3.15	3.45				
4	0.05	0.50	3.80		砂混じり粗砂	(SG-Cs)	黄灰			含水量極めて多い。		214.3	3.15				50									
					流紋岩・軟岩		黄灰			石灰と長石の表晶が目立つ溶結結晶凝灰岩で、真砂状を呈する。粒子は硬く、真砂状を呈する。溶結による葉理や流理はほとんど認められない。		36.4	4.07				50									
5	-1.45	1.50	5.30		流紋岩・軟岩		淡黄灰			岩片状～短柱状コアとなる。岩片はやや脆く、指で砕ける部分もある。		93.8	5.05	30	20	10	50									
6	-2.05	0.60	5.90		流紋岩・中硬岩		黄灰			真砂状。非常に締まっている。		93.8	5.16				50									
	-2.45	0.40	6.30		流紋岩・軟岩		淡黄灰			岩片状～短柱状コアとして採取される。岩片は硬く、叩くと半音音を発する。コア表面に脱気孔が認められる。		187.5	6.05	17	33	60	50									
7	-3.25	0.80	7.10		流紋岩・中硬岩		黄灰			真砂状。非常に締まっている。		187.5	6.21				50									
	-3.65	0.40	7.50		流紋岩・軟岩		淡黄灰			極めて硬く、叩くと鈍い金属音を発する。長石が変質し、緑色を帯びる。		750	7.05	50	80		50									
8	-4.17	0.52	8.02		流紋岩・中硬岩		黄褐灰					750	7.13				50									
												750	8.00	50	20		50									
													8.02													
9																										
10																										
11																										

株式会社タマルコンサルタント