

# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 都市計画道路 坂中央線 街路事業に伴う業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 道路 橋梁・高架

ボーリング名	R4-No. 1	調査位置	広島県安芸郡坂町坂東4丁目5	北緯	34° 19' 58.9152"
発注機関	広島県西部建設事務所	調査期間	2022年 9月 5日 ~ 2022年 9月 8日	東経	132° 31' 2.8109"
調査業者名		主任技師		現代場代理人	
孔口標高	T.P. 28.33m	角	180° 上下 90°	コ	ア 鑑 定 者
総削孔長	13.00m	方位	北 0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	鉛直 90°
		使用機種	試錐機 東邦D1-C エンジン ヤンマーTF120M	ポンプ	東邦BG-3C

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	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	地質時代名	記	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-N値図	N値 (m)	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	試験番号	採取方法		
0	27.43	0.30	混じり砂質土	混じり砂質土	黒灰					φ40mm程度までの礫を少量含む砂で、砂は細砂主体。耕作土。	09.05 0.97	0	1.00	50	70	50	70	1.00	P1	⊖				
1					rd4	淡褐色				粗砂及びφ40mm程度までの礫を主体とする。深度1.07m~1.3mの間、コア長20cm程度の玉石を含む。深度2.85m~3.45mの間、コアは黒色を呈し火山灰を含みN値低下する。φ60mmまでのやや大きい礫が点在する。細粒分が混じり、深度により含有量異なる。	09.05 0.97	214	1.07	17	14	18	49	300	2.45	P2	⊖			
2					rd1	淡褐色						09.05 0.97	49	2.45	3	1	4	300	2.45	P3	⊖	密度・含水・粒度 E=2.1E+04kN/m <sup>2</sup>		
3												09.05 0.97	4	3.15	3	1	4	300	3.45	P4	⊖			
4	24.38	3.95										09.05 0.97	75	4.35	12	38	50	200	4.35	P5	⊖			
5												09.05 0.97	214	4.55	50	70	50	70	4.55	P6	⊖	密度・含水・粒度		
6				玉石混じり砂礫	褐			rd4		コア長20cmまでの硬質な玉石を含む。玉石間は砂礫で、中~粗砂およびφ20mmまでの細~中礫を主体とする。細粒分を含み、含有量は深度によって異なる。玉石は花崗斑岩を主体とし、非常に硬質。		09.05 0.97	65	6.15	6	24	20	50	230	6.15	P7	⊖		
7												09.05 0.97	68	6.35	12	11	27	50	220	6.35	P8	⊖		
8												09.05 0.97	100	7.00	22	28	50	150	7.00	P9	⊖			
9												09.05 0.97	65	8.00	22	28	50	150	8.00	P10	⊖			
10	18.53	9.80								花崗岩 (H 軟岩I) 花崗岩の組織は残すが、試料は指圧で土砂状に崩れる。ピンク色を呈するカリ長石及び石英は塊状として残る。深さ方向に風化の程度弱くなり、硬質な礫状部が増加する。		09.05 0.97	94	9.58	29	24	60	50	160	9.58	P11	⊖		
11				花崗岩	淡褐色							09.05 0.97	83	10.15	20	30	80	50	180	10.15	P12	⊖		
12												09.05 0.97	136	11.18	44	6	10	50	110	11.18	P13	⊖		
13	15.33	13.00										09.05 0.97	115	12.00	22	28	50	130	12.00		⊖			
14												09.05 0.97		13.13					13.13		⊖			
15																					⊖			
16																					⊖			
17																					⊖			
18																					⊖			
19																					⊖			