岩盤ボーリング柱状図

調査名　一般県道　竹原吉名線　道路改良事業に伴う業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象　道路　掘削・掘削のり面

ボーリング名	B-9	調査位置	竹原市吉名町掛之浦	北緯	34° 19′ 13.0609″
発注機関	広島県西部建設事務所東広島支所	調査期間	令和3年 1月21日～ 令和3年 1月26日	東経	132° 52′ 26.5381″
調査業者名		主任技師	現場代理人	コア鑑定者	ボーリング責任者
孔口標高	TP 40.67m	角度	180°上 90° 下 0° 0°	方向	0°北 270°西 90°東 180°南
総削孔長	16.00m	地盤勾配	38° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦D1
					エンジン：ヤンマーTF90V-E　ポンプ：共立HP173

標尺(m)	標高(m)	深度(m)	工学的地質区分名(模様)	工学的地質区分名	色調	風化の程度	変質の程度	硬軟	コア形状	割れ目の状態	岩級区分	コア採取率(%) / 最大コア長(cm) / RQD[%]	記事	孔内水位／測定月日
1				砂岩・流紋岩質凝灰岩互層	淡灰褐～赤褐～淡緑灰	w5	h3	E	VI	d	D	[ ] 0 [100]	GL-0.2m以浅は表土。GL-2.5m以浅は微細砂状に粉砕される。GL-0.5m～2.5m付近は赤褐色を帯びる。GL-2.0m～5.0m付近は岩組織が認められる。指圧で容易に砕け、微細砂～中砂状を呈する。GL-4.0m～5.0m付近は砂岩と流紋岩質凝灰岩が互層状に混在する。	
2												[ ] 0 [100]		
3												[ ] 0 [100]		
4												[ ] 0 [100]		
5	35.67	5.00										[ ] 0 [100]		
6				流紋岩質凝灰岩	淡灰褐～淡緑灰	w5	h3	E	VI	d	D	[ ] 0 [100]	GL-5.0m～7.0m付近から岩組織が認められる。指圧で容易に砕け、微細砂～中砂状を呈する。GL-7.0m～8.0m付近は中～粗砂主体となり、硬質な粒子を認める。岩級区分:DL(砂質土)	
7												[ ] 0 [100]		
8	32.67	8.00										[ ] 0 [100]		
9	31.67	9.00		流紋岩質凝灰岩	淡緑灰	w5	h3	E	VI	d	D	[ ] 0 [100]	指圧で容易に砕け、中～粗砂状を呈する。岩級区分:DM(砂質土)	
10				流紋岩質凝灰岩	淡緑灰～淡褐灰	w5	h3	E	VI	d	D	[ ] 0 [100]	指圧で容易に砕け、細礫状コアを主体とするが、GL-10.7m～11.3m付近は淡褐灰色の微細砂状を呈し、脆い箇所がみられる。岩級区分:DH(軟岩I)	
11												[ ] 0 [100]		
12	29.17	11.50										[ ] 0 [100]		
13	28.47	12.20		流紋岩質凝灰岩	暗緑灰	w4	h3	D	IV	c	CL	38 [36] (100)	岩片～細礫状コア主体。岩級区分:CL(軟岩I)	
14				流紋岩質凝灰岩	暗緑灰～淡褐灰	w2	h2	B	III	b	CM	14 [58] (100)	短棒状コア主体。コア肌は粗いが硬質。所々に潜在亀裂がみられる。局部的に亀裂面に沿って脆い箇所を認める。GL-14.4m～14.7m付近は淡褐灰色を呈し、やや脆い。GL-15.0m～15.8m付近にほぼ垂直に連続した淡褐灰色の薄い鉱物脈を認める。岩級区分:CM(軟岩II)	2/4 13.63
15												17 [60] (100)		
16	24.67	16.00										24 [78] (100)		
17														
18														
19														
20														
21														

標準貫入試験 深度－N値図	N値	深度	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量	原位置試験	室内試験	削孔月日	削孔速度(cm/h)	孔径・孔壁保護	コアチューブ・ビット	給圧(MPa)	回転数(rpm)	送水圧(MPa)	削水・送水量(L/min)	排水量(L/min)
	4	1.15	4													
		1.45	300													
	15	2.15	15													
		2.45	300													
	12	3.15	12				3.15 含水量 粘度									
		3.45	300													
	16	4.15	16													
		4.45	300				3.45									
	16	5.15	16													
		5.45	300													
	18	6.15	18				6.15 含水量 粘度									
		6.45	300													
	26	7.15	26					1/21								
		7.45	300				6.45									
	38	8.15	38				8.15 含水量 粘度									
		8.45	300													
	50以上	9.15	50	150			9.15 含水量 粘度									
		9.30	150													
	50以上	10.15	50	150			8.45									
		10.30	150													
	50以上	11.15	56	161			9.30	1/22								
		11.33	190													
	50以上	12.00	貫入不能													
										66／ケーシング	8/6					
											D／MC					
											D／DB					
								1/25		66	D／DB					
								1/26								