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-8	調査位置	竹原市吉名町掛之浦	北緯	34° 19' 12.7228"
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13日～ 令和3年 1月19日	東経	132° 52' 24.7497"
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 35.60m	角度	180°上 90° 下 0° 0°	方向	0°北 270°西 90°東 180°南
総削孔長	18.00m	地盤勾配	53° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦DO-D / 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
	35.40	0.20		砂質土	茶褐								表土で木根を混入する。	
1	34.30	1.30		砂岩	淡褐灰	w5	h3	E	VI	d	D		層状の堆積模様が認められ、容易に微細砂状に粉砕される。GL-1.3m付近に腐植木片を混入する。岩級区分:DL(砂質土)	
2				流紋岩質凝灰岩	淡緑褐灰								岩組織が認められるが、指圧により容易に砕け、細～粗砂状を呈する。岩級区分:DL(砂質土)	
3					～	w5	h3	E	VI	d	D			
4														
5	30.00	5.60			淡緑灰									
6				流紋岩質凝灰岩	淡緑褐灰								岩組織と亀裂は明瞭となる。指圧により容易に砕け、中～粗砂状を呈する。下位になるに従い、粗砂～細礫状の鉱物粒子が多くみられる。岩級区分:DH(軟岩I)	
7					～	w5	h3	E	VI	d	D			
8														
9	26.60	9.00			淡緑灰									
10				流紋岩質凝灰岩	淡緑灰								岩片状～短棒状コアが主体。コア肌は粗い。亀裂面は褐色を帯びる。岩級区分:DH(軟岩I)	
11	24.55	11.05			～ 暗緑灰	w3	h2	C	III	c	CL			
12	23.45	12.15			暗緑灰	w3	h2	C	III	c				
13				流紋岩質凝灰岩									短棒状～棒状コアが主体。コア肌はやや粗い。GL-16.2m付近は局部的に淡褐灰色を呈し、脆い。亀裂は低角度なものが主体であるが、GL-16.3m～16.8m付近に高角度な亀裂がみられる。亀裂面は褐色を帯びる。所々に潜在亀裂を認める。岩級区分:CM(軟岩II)	1/19 13.15
14														
15					～	w2	h2	B	III	b	CM			
16					暗緑									
17														
18	17.60	18.00												
19														
20														
21														
22														
23														

標準貫入試験

深度 (m)	N値	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
1.15	6	6 / 300		
1.45				
2.15	11	11 / 300		
2.45				
3.15	14	14 / 300		
3.45				
4.15	11	11 / 300		
4.45				
5.15	19	19 / 300		
5.45				
6.15	50以上	50 / 200	200	
6.35				
7.15	50以上	50 / 160	160	
7.31				
8.00	50以上	50 / 120	120	
8.12				
9.00	50以上	50 / 40	40	
9.04				
10.00	50以上	50 / 120	120	
10.12				
11.00	50以上	50 / 30	30	
11.03				
12.00	50以上	50 / 100	100	
12.10				
13.00	50以上	貫入不能		

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)
1.15 含水量 粒度	1/13		66／ケーシング	SMC					
1.45									
3.15 含水量 粒度									
3.45									
6.15 含水量 粒度				D／MC					
6.35	1/14								
	1/15								
	1/18		66	D／DB					
	1/19			D／DB					

コア採取率 (%)　最大コア長 (cm)　RQD [%]