岩盤ボーリング柱状図

調　　査　　名　一般国道　１８４号 道路改良事業に伴う業務委託（地質調査）

事　業　・　工　事　名

調査目的及び調査対象　道路　トンネル・地下空洞

ボーリング名	BH-1	調査位置	広島県尾道市門田地内	北　緯	34° 25’ 05.5658″
発注機関	広島県東部建設事務所　三原支所	調査期間	令和4年 8月 1日～ 令和4年 8月18日	東　経	133° 10’ 47.4265″
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 40.41m	角度	180°（上）、90°、0°（下）、92°	方向	北 0°、90°（東）、180°（南）、270°（西）
総削孔長	50.00m	地盤勾配	水平 0°、鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦地下工機D2G
		エンジン	ヤンマーディゼルNFD-9	ポンプ	東邦地下工機BG-3C

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	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)	削孔水・送水量 (L/min)	排水量 (L/min)
1				崖錐堆積物	黒褐灰							0[0](100)	上部に植物根を含む。 礫混じり砂質状を呈する。																		
2	40.48	2.10										0[0](100)	少量の粘土分を含む。											200							
3				風化花崗岩	茶褐	w5	h2	E	VI	d	DM	0[0](100)	強風化花崗岩である。 岩芯まで風化が進行している。										3/4								
4												0[0](100)	指圧にてコアは容易に砕ける。 GL-4.80m付近に白色粘土化している。																		
5	40.58	5.00																													
6				風化花崗岩	茶褐	w5	h2	E	VI	d	DM	0[0](100)	全体的に強風化している。 岩石の組織は認められる。																		
7												0[0](100)	指圧にてコアは容易に砕ける。																		
8												0[0](100)	GL-8.50m付近は白色粘土化している。 一部マサ土状を呈する。											150	86／ケーシング	SW／MC	10	60	1	W3/8	8
9												0[0](100)																			
10												0[0](100)																			
11	40.79	11.00										0[0](100)											3/5								
12				風化花崗岩	茶褐	w5	h2	E	VI	d	DH	0[0](100)	コアは岩芯まで風化している。 礫混じり土砂状～岩片状コアとして採取される。																		
13												0[0](100)	全体的に風化し、茶褐色を呈する。																		
14												0[0](100)	部分的に軟質となり、指圧にて容易に砕ける。																		
15												0[0](100)	亀裂が発達し、亀裂面は褐色を帯びる。 コアはハンマーの軽打で容易に砕ける。										3/6	150							
16												0[0](100)																			
17												0[0](100)																			
18	41.04	18.00										0[0](100)																			
19				風化花崗岩	茶褐	w3	h2	C	III	c	CL	39[68](100)	短柱状～一部棒状コアとして採取される。																		
20												16[29](100)	GL-18.00m～-19.00m間はコアは新鮮・硬質である。 GL-19.10m～-19.80m間はコアは礫状となる。										3/8			HW／DI	10	120	1	W3/5	5
21												24[42](100)	GL-21.40m～-21.70m間は、破砕質である。									20.70 標準貫入試験 21.00									
22												10[21](100)	全体的に岩片は硬質である。											100							
23												10[22](100)	GL-21.70m～-24.00m間はカリ長石を多く含み、淡灰色を呈する。																		
24	41.25	24.00										12[35](100)																			
25				風化花崗岩	茶褐	w5	h2	E	V	d	DH	0[0](100)	全体的に風化が進行している。																		

26			風化花崗岩	茶褐	w5	h2	E	Ⅴ	d	DH	11[11](100)	一部マサ土状を呈する。
											0[0](100)	ハンマーの軽打でコアは容易に砕ける。
27											0[0](100)	GL-25.30m～-26.00m間は短柱状コアとして採取される。
28											0[0](100)	岩芯まで風化している。
29	41.44	29.40									0[0](100)	亀裂が発達し、亀裂面は褐色となる。
30			風化花崗岩	茶褐	w3	h2	C	Ⅲ	c	CL	18[15](100)	短柱状コアとして採取される。
											11[21](100)	岩片は硬質である。
31											10[10](100)	GL-30.20m付近に幅5mm程度の粘土脈が認められる。
32											8[0](100)	GL-32.50m付近は、亀裂が発達しコアは軟質となる。
33	41.56	33.00									5[0](100)	短柱状～一部岩片状コアとして採取される。
34			風化花崗岩	茶褐	w3	h2	C	Ⅲ	c	CL	7[0](100)	GL-33.00m～-34.50m間は亀裂が多く認められる。
35											29[48](100)	GL-35.00m～-36.00m間は棒状コアとして採取される。
36	41.69	36.80									10[10](100)	GL-36.00m～-36.80m間は縦亀裂が認められる。
37			風化花崗岩	淡茶褐	w5	h2	D	Ⅵ	d	DH	0[0](100)	破砕質なコアで、礫混じり土砂状を呈する。
38	41.75	38.30										GL-37.60m付近は、白色粘土化している。
39			風化花崗岩	茶褐	w3	h2	C	Ⅲ	c	CL	13[13](100)	短柱状～岩片状コアとして採取される。
											11[11](100)	岩片は硬質である。
40											10[10](100)	GL-40.50m～-41.00m間は砂礫状を呈する。
41	41.84	41.00									15[15](100)	岩片は硬質である。
42			風化花崗岩	褐灰	w3	h2	C	Ⅲ	c	CL	20[31](100)	短柱状～棒状コアとして採取される。
43											11[21](100)	所々、未風化部が分布し、ハンマーで叩くと金属音を発する。
44											13[13](100)	カリ長石を多く含む粗粒花崗岩である。
45											14[24](100)	斜め亀裂が発達し、亀裂面は褐色となる。
46											12[25](100)	表面は全体的に茶褐色となる。
47											15[28](100)	GL-43.90m～44.10m間は亀裂が多く、礫状コアとなる。
48											14[34](100)	部分的に潜在亀裂が認められる。
49											20[39](100)	
50	42.16	50.00										
51												
52												
53												
54												
55												

26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
32																								
33																								
34																								
35																								
36																								
37																								
38																								
39																								
40																								
41																								
42																								
43																								
44																								
45																								
46																								
47																								
48																								
49																								
50																								
51																								
52																								
53																								
54																								
55											