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-2	調査位置	広島県尾道市門田地内	北　緯	34° 25′ 08.1923″
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23日～ 令和4年 8月29日	東　経	133° 10′ 55.0001″
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 36.51m	角度	180°（上）90°（下）0°　92°	方向	北 0°　270°（西）　90°（東）　180°（南）
総削孔長	55.00m	地盤勾配	水平 0°　鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦地下工機D-2　G-58
					エンジン：ヤンマーディゼルNFD-13　ポンプ：東邦地下工機BG-3

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)
	36.52	0.30		コンクリート	灰																										
1				崖錐堆積物	暗褐								礫混じり砂状を呈する。											300							
2													砂は細砂である。 径2～10mmの小礫を含む。																		
3	36.62	3.10											少量の粘土分を挟む。										8/23								
4				風化花崗岩	茶褐灰	w5	h3	E	VI	d	DM		強風化花崗岩である。 岩芯まで風化している。																		
5													コアは指圧にて容易に砕ける。																		
6													部分的に熱水変質作用を受けており、白濁化している。 GL-6.50m付近に幅1cm程度の熱水脈が認められる。															1	W3/8	8	
7	36.75	7.00																						200	SW/MC	10	60				
8				風化花崗岩	茶褐灰	w5	h2	E	VI	d	DM		全体的に強風化している。 コアは指圧にて容易に砕ける。																		
9													岩芯まで風化している。																		
10													GL-9.40m～-9.60m間は斜め亀裂が発達する。 亀裂面は茶褐色となる。																		
11	36.89	11.00																													
12				風化花崗岩	茶褐灰	w5	h2	E	VI	d	DH		コアは岩芯まで風化し、指圧にて容易に砕ける。 部分的に礫混じり土砂状を呈する。												86/ケーシング						
13													所々で熱水変質作用を受け、白濁化している。 GL-11.40m～-11.80m間は斜め亀裂が発達している。															1	W3/8	10	
14													亀裂面は褐色を呈する。																		
15													GL-15.50m付近及びGL-16.80m付近に幅1cmの熱水脈が認められる。																		
16																															
17																							8/24								
18	37.15	18.20																						150							
19				風化花崗岩	茶褐灰	w5	h2	D	IV	d	CL		一部短柱状コアとして採取される。 コアはハンマーで叩くと容易に砕ける。																		
20													不規則な亀裂が発達し、亀裂面は褐色となる。 亀裂面には一部流入粘土を挟む。												HW/DI	10	120	1	W3/8	5	
21													表面は風化し、ざらついている。																		
22	37.28	22.20																													
23				風化花崗岩	茶褐灰	w5	h2	E	V	d	DH		コアは指圧にて容易に砕ける。 不規則な亀裂が発達し、亀裂面は褐色となる。																		
24													岩芯まで風化している。																		
25													GL-25.30m～-25.50m間は斜め亀裂										8/25								

26			風化花崗岩	茶褐灰	w5	h2	E	V	d	DH	0[0](100)		が発達する。
27											0[0](100)		
											0[0](100)		
	37.48	27.80											
28			風化花崗岩	茶褐灰	w5	h2	E	V	d	DH	0[0](100)		コアは指圧にて容易に砕ける。
29											0[0](100)		不規則な亀裂が発達し、亀裂面は褐色となる。
													GL-29.10m～-29.30m間は短柱状コアとして採取される。
	37.56	30.00											
30			風化花崗岩	茶褐灰	w4	h2	C	Ⅲ	c	CL	16[16](100)		短柱状コアとして採取される。
31											26[41](100)		岩片は風化して脆い。
32											17[17](100)		GL-30.70m付近は、やや軟質である。
	37.65	32.80											
33			風化花崗岩	茶褐灰	w4	h2	D	Ⅳ	d	CL	9[0](100)		GL-32.80m～-33.50m間は礫混じり土砂状を呈する。
34											16[16](100)		コアはハンマーで容易に砕ける。
													GL-34.60m～-34.90m間は、やや軟質となる。
	37.73	35.00											
35			風化花崗岩	茶褐灰	w4	h2	D	Ⅲ	c	CL	11[11](100)		短柱状コアとして採取される。
36											23[23](100)		岩片はハンマーで叩くと容易に砕ける。
37											15[26](100)		所々で不規則な亀裂が発達する。
													亀裂面は褐色と呈する。
38											11[22](100)		
	37.86	38.60											
39			風化花崗岩	茶褐灰	w4	h2	C	Ⅲ	c	CL	21[31](100)		短柱状～一部棒状コアとして採取される。
40											46[66](100)		GL-38.60m～-39.30m間は低角度の亀裂が発達する。
													GL-39.90m付近は、やや軟質となる。
	37.94	41.00											
41			風化花崗岩	茶褐灰	w4	h2	C	Ⅲ	c	CL	13[13](100)		短柱状コアとして採取される。
42											10[10](100)		GL-42.20m付近に幅数mmの熱水脈が認められる。
43											11[11](100)		GL-44.20m～-44.30m間は、やや軟質となる。
													全体的に亀裂が発達している。
44											16[31](100)		コアはハンマーで容易に砕ける。
45													表面は風化し、ざらついている。
											16[53](100)		
	38.10	45.60											
46			風化花崗岩	淡褐灰	w2	h1	B	Ⅱ	b	CM	24[63](100)		岩片は新鮮・硬質である。
47											54[81](100)		ハンマーで叩くと金属音を発する。
													棒状～一部短柱状コアとして採取される。
48											60[92](100)		風化作用をほとんど受けていない。
49											28[91](100)		亀裂は比較的少ない。
													GL-47.10m付近に幅数mmの亀裂があり、亀裂面には流入粘土を挟む。
50											25[93](100)		
51											25[64](100)		
52											31[57](100)		
	38.34	52.30											
53			風化花崗岩	茶褐灰	w3	h1	C	Ⅲ	c	CL	15[27](100)		短柱状コアとして採取される。
54											29[59](100)		GL-53.60m～-54.40m間は低角度の亀裂が発達する。
													亀裂面は褐色を帯びる。
55	38.43	55.00											
56													
57													
58													
59													
60													

86/ケーシング	HW/DI												