岩盤ボーリング柱状図

調査名	畠敷地区急傾斜地崩壊対策事業に伴う測量・地質調査・設計・用地調査業務委託(交付金)
事業・工事名	
調査目的及び調査対象	その他　掘削・掘削のり面

ボーリング名	R4B-3	調査位置	広島県三次市畠敷町	北緯	34° 48' 47.2361"
発注機関	広島県北部建設事務所	調査期間	令和4年 9月22日～ 令和4年 9月26日	東経	132° 52' 17.8672"
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 173.35m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	14.00m	地盤勾配	42° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦D-0 / エンジン：ヤンマーNFD-10 / ポンプ：東邦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
	172.55	0.80	礫混じりシルト質砂		茶褐							[100]	草根を含み，細砂～中砂を主体とする未固結堆積物である。角礫状の細礫～中礫を混入し，深度方向に含有率が増す。	
1										b		10[10][100]	深度方向に硬質化する亀裂質な安山岩である。	
2												12[32][100]	0.8～1.0m，弱風化しており，コアが若干軟らかい。指圧で岩片状にバラける。	
3												18[25][100]	1.0～2.8m，岩片自体は硬質で指圧で崩れない。亀裂は約60度傾斜したものが主体で，網目状に発達しており，風化し茶色に変色している。	9/24 2.72
4								B	Ⅲ		CL	11[11][100]	2.8m以深，亀裂は密着しており，風化による変色はみられない。約60度傾斜の白色～淡桃色脈が存在し，コアはこの脈に沿って分離しやすい。	
5												14[26][100]	岩自体が硬質である。	
6												10[10][100]		
7				安山岩	青灰	w2	h2		Ⅱ	a	CM	20[48][100]		
8								C				13[23][100]		
9									Ⅲ		CL	11[21][100]	8.35～8.72m，亀裂質で白色脈が発達しており，ハンマー軽打で濁音がする。8.7m付近，コア詰まりのため礫状化。	
10												39[78][100]	10.3～10.69m，白色脈が見られるものの密着しており，長い柱状コアとして採取される。	
11									Ⅱ		CM			
									Ⅲ		CL	32[63][100]	10.69～14.0m，ハンマー軽打で金属音がする。コアは硬く，概ね片状～短柱状コアとして採取される。	
12								B	Ⅱ		CM			
									Ⅲ		CL	24[51][100]		
13									Ⅱ		CM	28[62][100]		
14	159.35	14.00							Ⅲ		CL			
15														
16														
17														
18														
19														

標準貫入試験

深度	N値	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
1.00	50以上	50	20	
1.02		20		
2.00	50以上	50	20	
2.02		20		
3.00	50以上	50	10	
3.01		10		
4.00	50以上	50	10	
4.01		10		
5.00	50以上	50	20	
5.02		20		
6.00	50以上	50	10	
6.01		10		
7.00	50以上	50	10	
7.01		10		
8.00	50以上	50	20	
8.02		20		
9.00	50以上	50	20	
9.02		20		
10.00	50以上	50	10	
10.01		10		
11.00	50以上	50	10	
11.01		10		
12.00	50以上	50	10	
12.01		10		
13.00	50以上	50	10	
13.01		10		
14.00	50以上	50	10	
14.01		10		

原位置試験	室内試験	削孔	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)
				66/ケーシング	打込み/打込みシュー	0	0	0	0	0
			53							
		a 22								
			67	66	W/D	20	200	0	2	2
		a 24								
			67							
		a 26								