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	R2B-2	調査位置	広島県三次市畠敷町	北緯	34° 48' 48.5067"
発注機関	広島県北部建設事務所	調査期間	令和2年10月19日～ 令和2年10月27日	東経	132° 52' 20.9495"
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 177.43m	角度	180°（上）～ 90° ～ 0°（下）	方向	北 0°、90°東、180°南、270°西
総削孔長	19.00m	地盤勾配	水平 0°、鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦地下工機 D1型
		エンジン	ヤンマーTF120M	ポンプ	東邦製BG-3型

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	176.43	1.00	礫混じり砂		茶									10/27 1.00
2				安山岩	茶褐	w3	h2	C	V	c	D	0[0](100)	崖錐堆積物。木の根や木片混じる。細～中砂主体。10mm程度までの角礫礫混じる。	
						w3	h2		IV	d	CL	0[0](100)	安山岩風化部。 GL-1.10～2.20mまでは，主に礫状や岩片状コアとして採取される。GL-2.20m以深は風化棒状コアとなる。 全体にコア肌が粗く，破砕したチップ状の岩片がコア表面に認められる。 部分的に指圧粉砕可能で，礫～砂状となる。 岩級区分はDH級相当（GL-1.00～1.60m間，GL-2.20～5.82m間）。 GL-1.65～2.20mの岩片状コアでは，亀裂に沿って風化している。	10/23 2.60
3												0[0](100)		
4						w4	h3	D	V	c	D	0[0](100)		
5												0[0](100)		
6	171.61	5.82										14[45](100)	主に岩片状～短柱状コアとして採取される。 岩片は硬質だが，低角～高角まで様々な方向の亀裂が多く発達する。 全体にハンマー打撃で濁音～軽い金属音を発し，コア肌は滑らかである。 亀裂面は上部の風化部と比較し，新鮮である。	10/26 6.30
7												25[38](100)		
8												13[13](100)		
9												11[11](100)		
10						w2		B	III	b		18[40](100)	GL-6.00～8.00m間，GL-10.00～12.00m間は亀裂が相対的に減少し，主に短柱状コアとして採取される。	
11												14[24](100)		
12				安山岩	青灰～黒		h2				CL	9[0](100)		
13												13[13](100)		
14												0[0](100)	GL-14.10～15.00m間，角礫状コアが主体となる。 一部の外周を保ったコアは，コア肌粗く，亀裂間に土砂を挟む。	
15						w3		C	IV	c		8[0](100)	GL-15.20～15.85m間，亀裂に沿って部分的に土砂を挟む。	
16												8[0](100)	GL-16.00m付近，16.65m付近，亀裂間に幅5mm程度の粘土を挟む。	
17						w2		B	III	b		10[10](100)		
18												16[51](100)	GL-17.85～19.00m間，コア肌非常に滑らかで硬質となる。 ハンマー打撃で金属音を発し，亀裂面も新鮮である。	
19	158.43	19.00								a	CM			
20														
21														
22														
23														
24														

標尺（m）	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												打込み	0	0	0	W10	0
2		50以上	1.15	50	240				10/19	29		W/M	100	80			
		50以上	1.39														
		50以上	2.00	貫入不能									175	235			
3		50以上	3.10	50	150												
		50以上	3.25	150													
4		50以上	4.05	50	60					57			155	235			
		50以上	4.11	60													
5		50以上	5.05	50	30												
		50以上	5.08	30													
6		50以上	6.00	貫入不能					10/20						0	W2	2
7		50以上	7.00	貫入不能													
8		50以上	8.00	貫入不能									200	235			
9		50以上	9.00	貫入不能					10/21	43	66/ケーシング	W/D					
10		50以上	10.00	貫入不能													
11		50以上	11.00	貫入不能									250	235			
12		50以上	12.00	貫入不能					10/22								
13		50以上	13.00	貫入不能						29			175	235	0	W2	5
14		50以上	14.00	貫入不能					10/23								
15		50以上	15.00	貫入不能													
16		50以上	16.00	貫入不能						43			125	192	0	W2	2
17		50以上	17.00	貫入不能					10/26								
18		50以上	18.00	貫入不能						29	66	W/D	250	285	0	W2	5
19		50以上	19.00	貫入不能					10/27								
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	