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-2	調査位置	広島県三次市畠敷町	北緯	34° 48′ 46.2766″
発注機関	広島県北部建設事務所	調査期間	令和4年 9月28日～ 令和4年 9月30日	東経	132° 52′ 15.9613″
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 171.33m	角度	180°(上) 90° 0°(下) 0°	方向	北 0° 90° 東 180° 南 270° 西
総削孔長	13.00m	地盤勾配	41° 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
1	170.12	1.21		砂質シルト	暗茶								砂分を含む粘性土主体の表土である。草根を混入する。貫入試料内にわずかにφ2cm程度の角礫を含む。	
2				花崗斑岩	褐緑禁	w3	h2	B	II, IV, III, II, III, IV, III, II, III, II, III, II	b	CL, CM, CL, CM, CL, CM, CL, CM	31[61][100]; 14[25][100]; 18[25][100]; 20[20][100]; 26[36][100]; 20[53][100]	概ね片状～柱状コアとして採取される。1.21～2.3m，亀裂に沿って風化し，コア自体が茶色に変色している。3.8～4.0m，ハンマー打撃により礫状コアとして採取される。	10/3 2.33
3	164.63	6.70		安山岩	淡青灰	w2		C	IV, III		D, CL	9[0][100]; 9[0][100]; 8[0][100]	亀裂質な安山岩。6.7～6.85m，70度傾斜の花崗斑岩と安山岩の地質境界。6.7～7.62m，変質が進行しており原岩組織が乱れている。主に60～80°の高角亀裂が多数発達している。細かい亀裂が網目状に発達しており，ハンマー打撃や指圧で容易に礫状化する。岩級区分はDH級相当である。8.65～9.0m，岩片は硬いものの脈に沿って剥がれる。9.0～10.0m，岩片は硬いが60～80度の高角亀裂が発達している。10.0～10.35m，変質が顕著で礫状コアとして採取される。指圧で容易に崩れて軟質である。岩級区分はDH級相当である。10.4～10.55m，75度の岩級区分境界。10.5m以深，コアは硬質である。亀裂に沿って白色脈が発達しており，原岩組織は6.7m以浅と比べて乱れている。ハンマー軽打で金属音がする。12.75～13.0m，コア落下により片状コアとして採取される。	
4								B	IV, III, II, III	a	D, CL	25[38][100]; 14[51][100]; 24[51][100]		
5	158.33	13.00												

標尺 (m)	標準貫入試験 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 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	50以上	1.15 / 1.21	50	60						66, ケーシング	打込み/打込みシュー	0	0	0	0	0
2	50以上	2.00 / 2.01	50	10												
3	50以上	3.00 / 3.02	50	20												
4	50以上	4.00 / 4.02	50	20												
5	50以上	5.00 / 5.01	50	10												
6	50以上	6.00 / 6.01	50	10				a 28	80							
7	50以上	7.00 / 7.02	50	20						66	W/D	20	200	0	2	2
8	50以上	8.00 / 8.01	50	10												
9	50以上	9.00 / 9.02	50	20												
10	50以上	10.00 / 10.02	50	20												
11	50以上	11.00 / 11.01	50	10												
12	50以上	12.00 / 12.01	50	10				a 29								
13	50以上	13.00 / 13.01	50	10				a 30								