岩盤ボーリング柱状図

調査名 主要地方道　三次高野線　測量設計業務委託（道路災害防除）

事業・工事名

調査目的及び調査対象 道路　地すべり・斜面崩壊

ボーリング名	Bor.No.1	**調査位置**	広島県庄原市口和町 地内			**北緯**	34° 59’ 00.8343″
発注機関	広島県北部建設事務所　庄原支所			**調査期間**	令和2年 6月 2日～ 令和2年 6月 4日	**東経**	132° 52’ 03.1830″
調査業者名	株式会社荒谷建設コンサルタント 電　話 082-292-5482	**主任技師**	加藤 弘徳 地質調査技士登録番号：第19827号	**現場代理人**	岸本 剛 地質調査技士登録番号：第27030号	**コア鑑定者**	岸本 剛 地質調査技士登録番号：第27030号
ボーリング責任者	松長 毅 地質調査技士登録番号：第21078号						

孔口標高	TP 569.07m	**角度**	180° 上 90° 下 0° 0°	**方向**	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	**地盤勾配**	35° 水平 0° 鉛直 90°	**使用機種**	**試錐機** 東邦DO-D型
総削孔長	11.00m								**エンジン** ヤンマー(株)製 TF-90型　**ポンプ** 東邦製BG-3C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	568.07	1.00	Sg	礫混じり砂	茶							(100)	GL-0.0～0.45m間、表土。砂は細～中砂主体。φ20～50mm程度の流紋岩角礫混じる。所々、木片、植物根を混入。	
2			Ry	流紋岩	褐灰	w2	h2	B	Ⅳ	c	CL	0[0](100) 0[0](100)	コアは一部礫状をなすが，多くは岩片状である。水平～高角度亀裂が密集する。亀裂面には褐色流入粘土が付着する。	6/5 2.60
3	565.92	3.15				w3	h3	C	Ⅴ	d	D		2.6～3.15mは強く破砕し，礫状～砂状コア。	
4						w2	h2		Ⅲ	c	CL	11[11](100)	全体に硬質な岩片を有するも，亀裂の増減を繰り返し，短柱状～岩片状コアが入り交じる。亀裂面には広く流入粘土が付着する。	
5								B	Ⅱ		CM	17[27](100)		
6							h3	C	Ⅲ		CL	10[10](100)	5.0～6.5m間、高角度の亀裂が発達。亀裂面に褐色粘土が付着する。	
7			Ry	流紋岩	暗～褐灰	w1	h1	B	Ⅱ	b	CM	28[28](100)		
8						w2		C	Ⅳ	c	CL	0[0](100)	6.7m付近，50°で発達する開口節理があり，流入粘土を0.5mm厚で挟在する。	
9									Ⅲ	b		0[0](100)	7.55m、7.8m、9.2m、9.55m付近，いずれも5cm内外の幅で局部的に破砕し，細片化する。指圧粉砕可能。8.55～8.65m，65°の節理に沿って，褐色粘土が0.5mm厚で付着する。	
10									Ⅳ	c		10[10](100)		
11	558.07	11.00							Ⅲ	b		0[0](100)		
12									Ⅳ	c				
13														
14														
15														
16														

標尺 (m)	標準貫入試験 深度－N値図 (0 10 20 30 40 50 60)	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)	削孔水・送水量 (L/min)	排水量 (L/min)
1		50以上	1.00 1.05	50 50	50							打込み/打込みシュー	0	0	0	W1/0	0
2		50以上	2.00	貫入不能						57	66／ケーシング	W／D	200	350			
3		50以上	3.00	貫入不能									250	350			
4		50以上	4.00	貫入不能					6/2				400	350			
5		50以上	5.00	貫入不能						29							
6		50以上	6.00	貫入不能					6/3						0	W2/3	2
7		50以上	7.00	貫入不能							66	W／D	250	350			
8		50以上	8.00	貫入不能						79							
9		50以上	9.00	貫入不能													
10		50以上	10.00	貫入不能									350	350			
11		50以上	11.00	貫入不能					6/4								
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	