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.3	調査位置	広島県庄原市口和町 地内	北　緯	34° 59′ 01.6298″
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 5月11日～ 令和2年 5月20日	東　経	132° 52′ 03.7370″
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 576.58m	角度	180°（上）・90・0°（下）・0°	方向	北 0°・90°東・180°南・270°西	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	17.00m								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／測定日
1	575.33	1.25	礫混じり砂		茶								GL-0.0～0.2m 腐葉土 φ10～30mm程度の角礫混在。細砂～粗砂。若干細粒分含む。ケーシング挿入時φ75mm程度の玉石混入。	5/12 無し
	574.88	1.70	Rv	流紋岩	黄褐	w4		D	V	d	D	GL[0][100]	土砂状～礫状コアとして採取。	
2			Rv	流紋岩	暗～褐灰	w2	h1	C	Ⅳ	c	CL	16[16][100]	GL-1.7m以深　岩片状～短柱状コアとして採取される。 岩片は硬質だが，縦・水平方向の亀裂に富む。 亀裂面には褐色粘土が薄く付着する。	
3														5/13 3.50
4								B	Ⅱ	b	CM	29[53][100] 20[47][100]		
5													GL-4.5m付近から逸水。	5/19 4.80
6								C	Ⅲ	c	CL	0[0][100]	5.2m以深，連続的に縦亀裂が発達し，亀裂面には褐色粘土が薄く付着する。	
7								B		b	CM	17[27][100] 11[11][100]		
8								C		c	CL	0[0][100]	7.7～14.2m，断続的に破砕し，局所的に礫状を呈する。亀裂は開口し，破砕岩および褐色流入粘土を挟在する。	
9						w3	h2		Ⅳ			0[0][100]	9.3～9.8m間，微細亀裂が密集し，コア肌粗く，表面は褐色を呈する。	
10	566.18	10.40				w2	h1	B	Ⅲ	b	CM	0[0][100]		
11			Rv	流紋岩	黄褐	w3	h2	C	Ⅳ Ⅴ	c	CL	0[0][100]	10.4～12.35m，部分的に硬質な箇所はあるが，全体にコア表面粗く褐色味を帯び，岩芯まで風化する。 広く礫状コアをなし，指圧粉砕が可能な部分がある。	
12	564.23	12.35										37[37][100]		
13			Rv	流紋岩	暗～褐灰	w2	h1	B	Ⅱ	b	CM	18[18][100]	亀裂の増減を繰り返す流紋岩。 岩片は硬質。 12.8～13.3m，80°の開口亀裂あり，褐色流入粘土を厚く挟在。	
						w3	h2	C	Ⅲ	c	CL			
						w2	h1	B	Ⅱ	b	CM			
14						w3	h2	C	Ⅲ	c	CL		14.0～14.2m，開口した鉛直亀裂に流入粘土が付着する。 14.2m以深，亀裂の増減を繰り返し，岩片状～短柱状コアが入り交じる。	
15						w2	h1	B	Ⅱ Ⅲ	b	CM	61[61][100] 21[21][100]		
16									Ⅱ Ⅲ					
17	559.58	17.00										0[0][100]		
18														
19														
20														
21														
22														

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		35	1.15 1.45	35 300					5/11			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								A/W	350	200	0	W2/30	0
													100	350	0	W2/3	0
3		50以上	3.00	貫入不能						64			200	350	0	W2/3	3
4		50以上	4.00	貫入不能													
5		50以上	5.00	貫入不能									400	350	0	W2/3	0
6		50以上	6.00	貫入不能					5/12								
7		50以上	7.00	貫入不能							66/ケーシング		150	350			
8		50以上	8.00	貫入不能													
9		50以上	9.00	貫入不能					5/13	43			300	350			
10		50以上	10.00	貫入不能								W/D	350	350			
11		50以上	11.00	貫入不能									250	350			
12		50以上	12.00	貫入不能					5/14				150	350	0	W2/3	3
13		50以上	13.00	貫入不能						50			200	350			
14		50以上	14.00	貫入不能									250	350			
15		50以上	15.00	貫入不能					5/15				400	350			
16		50以上	16.00	貫入不能					5/16 5/18 5/19	43			250	350			
17		50以上	17.00	貫入不能					5/20				300	350			
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	