

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		現代理人	
孔口標高	TP 576.58m	角	180° 上 下 度	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°
総削孔長	17.00m	度	0°	向	
		地盤勾配	35° 鉛直	使用機種	東邦DD0-D型
			90°	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	硬質の軟化	割れ目の形状	岩級区分	コア採取率 最大コア長 R Q D [%]	記 事	孔内水位/測定月日	標準貫入試験					原室内試験	削孔状況					
														深度-N値	N値	深さ	50回の貫入量	自沈時の貫入量			位置試験	削孔速度 (cm/分)	コアチューブ・ビット	送水圧 (MPa)	排水量 (L/分)
1	575.33 574.88	1.25 1.70	雑混じり砂	流紋岩	黄褐	w4			D V	d D	0.00	GL-0.0~0.2m 産業土 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。 土砂状~礫状コアとして採取。	5/12 無し	0	1.15	35	1.49	2.00	貫入不能	5/11	64	0	0	0	0
2									C IV	c CL	0.00	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。	5/13 3.50	35	1.49	2.00	貫入不能			350	200	0	0	0	0
3									B II	b CM	0.00		5/19 3.80	50	3.00	貫入不能			200	350	0	0	0	0	
4									B II	b CM	0.00	GL-4.5m付近から逸水。	5/19 4.10	50	4.00	貫入不能			400	350	0	0	0	0	
5									C	c CL	0.00	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。	5/19 4.40	50	5.00	貫入不能			500	350	0	0	0	0	
6									B III	b CM	0.00		5/19 4.70	50	6.00	貫入不能			600	350	0	0	0	0	
7									B III	b CM	0.00		5/19 5.00	50	7.00	貫入不能			700	350	0	0	0	0	
8									C	c CL	0.00	7.7~14.2m、断続的に破碎し、局所的に礫状を呈する。亀裂は開口し、破碎岩および褐色流入粘土を挟在する。	5/19 5.30	50	8.00	貫入不能			800	350	0	0	0	0	
9									C	c CL	0.00		5/19 5.60	50	9.00	貫入不能			900	350	0	0	0	0	
10	566.18	10.40				w3	h2		IV	b CM	0.00	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。	5/19 5.90	50	10.00	貫入不能			1000	350	0	0	0	0	
11						w2	h1		IV	b CM	0.00		5/19 6.20	50	11.00	貫入不能			1100	350	0	0	0	0	
12	564.23	12.35				w3	h2		V	c CL	0.00	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。	5/19 6.50	50	12.00	貫入不能			1200	350	0	0	0	0	
13						w2	h1		B II	b CM	0.00	亀裂の増減を繰り返す流紋岩。岩片は硬質。	5/19 6.80	50	13.00	貫入不能			1300	350	0	0	0	0	
14						w3	h2		C III	c CL	0.00	12.8~13.3m、80°の開口亀裂あり。褐色流入粘土を厚く挟在。	5/19 7.10	50	14.00	貫入不能			1400	350	0	0	0	0	
15						w2	h1		B II	b CM	0.00		5/19 7.40	50	15.00	貫入不能			1500	350	0	0	0	0	
16						w3	h2		C III	c CL	0.00	14.0~14.2m、開口した鉛直亀裂に流入粘土が付着する。	5/19 7.70	50	16.00	貫入不能			1600	350	0	0	0	0	
17	559.58	17.00				w2	h1		B II	b CM	0.00	14.2m以深、亀裂の増減を繰り返す。岩片状~短柱状コアが入り交じる。	5/19 8.00	50	17.00	貫入不能			1700	350	0	0	0	0	