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.2	調査位置	広島県庄原市口和町 地内	北緯	34° 59’ 01.2272″
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23日～ 令和2年 5月29日	東経	132° 52’ 03.4740″

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 570.96m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	35° 鉛直 水平 0° 90°	使用機種	試錐機：東邦DO-D型
総削孔長	12.00m								エンジン：ヤンマー(株)製 TF-90型　ポンプ：東邦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	569.96	1.00	Sag	礫混じり砂	茶～褐灰							(100)	GL-0.0～0.2mまで表土。 GL-0.2m以深、砂およびφ2～70mm程度の角礫よりなる。所々、植物根を混入する。	5/25 無し
2	568.76	2.20	Ry	流紋岩	淡褐灰	w3	h1	B	Ⅳ	c	CL	0[0](100)	主に岩片状コアをなす。 全体に亀裂に富む。亀裂面は風化し褐色を呈する。 部分的に細礫状となる。 水平方向より40～60°程度傾斜した亀裂面が多く認められる。 GL-1.25m付近、高角度の亀裂間に植物根挟む。	5/26 1.40
3			Ry	流紋岩	暗～褐灰	w1		A	Ⅲ	b	CM	0[0](100)		
4									Ⅱ			21[48](100)	2.2m以深、主に短柱状～岩片状コアとして採取される。 岩片は極めて硬質であるが，亀裂面は風化し褐色をなす。 亀裂の方向は水平面に対し垂直方向，40～50°傾斜したもの，概ね水平方向のものが主に発達する。 5.0～5.2m，5.5～5.8m，それぞれ鉛直亀裂に沿って流入粘土が厚く付着。	5/29 3.40
5						w2		B	Ⅲ	c	CL	35[68](100)		5/28 4.00
6									Ⅱ			16[37](100)		
7						w1		A	Ⅲ	b	CM	13[23](100)		
8									Ⅱ			19[46](100)		
9								B	Ⅲ	c	CL	25[50](100)	8.9～9.2m，傾斜80°の開口亀裂に沿って流入粘土を挟在。	
10						w2		A	Ⅱ Ⅲ	b	CM	28[41](100)		
11								B	Ⅳ	c	CL	28[46](100)	11.0～12.0m，岩片状（一部角礫状コア）として採取される。 亀裂面に褐色の酸化物が薄く付着する。	
12	558.96	12.00										0[0](100)		
13														
14														
15														
16														
17														

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						43	66／ケーシング	W／D	150	350	0	W2/3	3
3		50以上	3.00	貫入不能					5/23				250	350	0	W2/3	3
4		50以上	4.00	貫入不能											0	W2/3	2
5		50以上	5.00	貫入不能					5/25	29					0	W2/3	2
6		50以上	6.00	貫入不能											0	W2/3	2
7		50以上	7.00	貫入不能					5/26						0	W2/3	2
8		50以上	8.00	貫入不能						21	66	W／D	350	350	0	W2/3	2
9		50以上	9.00	貫入不能					5/27				450	350	0	W2/3	2
10		50以上	10.00	貫入不能						36			350	350	0	W2/3	2
11		50以上	11.00	貫入不能					5/28						0	W2/3	2
12		50以上	12.00	貫入不能					5/29	21							
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	