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		**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 570.96m	**角度**	180° 上 / 下 0°（90°）	**方向**	北 0° / 東 90° / 南 180° / 西 270°
総削孔長	12.00m	**地盤勾配**	水平 0° / 鉛直 90°（35°）	**使用機種**	試錐機：東邦DO-D型 / 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	記事
0.00～1.00	569.96	1.00	S-G	礫混じり砂	茶～褐灰							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。
1.00～2.20	568.76	2.20	Ry	流紋岩	淡褐灰	w3	h1	B	Ⅳ	c	CL	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。
2.20～5.00			Ry	流紋岩	暗～褐灰	w1	h1	A	Ⅲ / Ⅱ	b	CM	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。
5.00～5.20						w2		B	Ⅲ	c	CL	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。
5.20～9.00						w1		A	Ⅱ / Ⅲ / Ⅱ	b	CM	
9.00～9.30						w2		B	Ⅲ	c	CL	8.9～9.2m，傾斜80°の開口亀裂に沿って流入粘土を挟在。
9.30～11.00						w2		A	Ⅲ / Ⅱ / Ⅲ	b	CM	
11.00～12.00	558.96	12.00				w2		B	Ⅳ	c	CL	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。

コア採取率（%）／最大コア長（cm）／RQD［%］

深度 (m)	最大コア長 [RQD] (採取率)
0～1	(100)
1～2	0[0](100)
2～3	0[0](100)
3～4	21[48](100)
4～5	35[68](100)
5～6	16[37](100)
6～7	13[23](100)
7～8	19[46](100)
8～9	25[50](100)
9～10	28[41](100)
10～11	28[46](100)
11～12	0[0](100)

孔内水位／測定月日：5/25 無し；5/26 1.40；5/29 3.40；5/28 4.00

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
50以上	1.00～1.05	50 / 50	50	
50以上	2.00	貫入不能		
50以上	3.00	貫入不能		
50以上	4.00	貫入不能		
50以上	5.00	貫入不能		
50以上	6.00	貫入不能		
50以上	7.00	貫入不能		
50以上	8.00	貫入不能		
50以上	9.00	貫入不能		
50以上	10.00	貫入不能		
50以上	11.00	貫入不能		
50以上	12.00	貫入不能		

削孔状況

深度 (m)	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)
0～1				打込み/打込みシュー	0	0	0	W1/0	0
1～2		43	66/ケーシング	W/D	150	350	0	W2/3	3
2～3	5/23				250	350	0	W2/3	3
3～4		29					0	W2/3	2
4～5	5/25						0	W2/3	2
5～6							0	W2/3	2
6～7	5/26						0	W2/3	2
7～8		21		W/D	350	350	0	W2/3	2
8～8.5	5/27		66		450	350	0	W2/3	2
8.5～10		36			350	350	0	W2/3	2
10～11	5/28						0	W2/3	2
11～12	5/29	21							