岩盤柱状図

調査名　小仁方一丁目8地区 急傾斜地崩壊対策事業に伴う業務委託

事業名または工事名

調査目的及び調査対象　砂防 地すべり・斜面崩壊

ボーリング名	BP.No.35-2	調査位置	広島県呉市川尻町小仁方一丁目　地内	北緯	34°12'49.2951"
発注機関	広島県西部建設事務所　呉支所	調査期間	令和5年3月18日～令和5年3月24日	東経	132°40'50.3140"
調査業者名		照査技術者		管理技術者		コア鑑定者		ボーリング責任者	
孔口標高	GH 32.32 m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方位	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90° 38°	使用機種	試錐機：東邦DO
総削孔長	14.00 m								エンジン：ヤンマーNFD-9　ポンプ：東邦BG-3C

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 % (0 20 40 60 80 100)	記事	地質時代区分	孔内水位 m／測定月日
	31.47	0.85		礫混じり砂	黄褐							(100)	崩落性の堆積土砂。粗砂を主体とし、未風化礫を多く混入する。		無し
1												(100)	風化に伴い軟質で砂質土状コアを採取する。コアは、指圧にて粉砕し砂状化を呈す。		
2	29.52	2.80		強風化花崗閃緑岩	褐灰	w4	h2	E	VI	d	DL	(100)			
3												(100)	風化に伴い、硬軟を繰り返す。コアは、柱状を保つが指圧にて容易に砕け、砂状～礫状を示す。部分的に未風化岩を玉石状に混入する。粘土状コアを薄く挟む。		
4												(100)			
5												(100)			
6												(100)			
7												(100)			
8												(100)			
9												(100)			
10												(100)			
11	21.52	10.80		強風化花崗閃緑岩	褐灰	w5	h2	E	VI	d	DM	(100)	硬質マサ状を示し、粗砂状～細礫状コアを採取する。コアは、柱状を保つが指圧で容易に砕け砂状を呈する。13.03～13.85m間は、CL級の未風化岩を挟む。岩級区分は、DH級を示し、岩質区分は軟岩Ⅰ相当を呈する。		
12												(100)			
13												(100)			
14	18.32	14.00		風化花崗閃緑岩	褐灰	w3	h2	C	IV	c	DH	(100)			
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															

標準貫入試験

N値	深度 m	100mmごとの打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量
16	1.15	4	5	7	16/300
	1.45				
25	2.15	6	9	10	25/300
	2.45				
93.8	3.15	31	19/60		50/160
	3.31				
44	4.15	13	15	16	44/300
	4.45				
88.2	5.15	33	17/70		50/170
	5.32				
48	6.15	15	16	17	48/300
	6.45				
25	7.15	9	8	8	25/300
	7.45				
42	8.15	11	15	16	42/300
	8.45				
250	9.15	50/60			50/60
	9.21				
38	10.15	5	10	23	38/300
	10.45				
250	11.10	50/60			50/60
	11.16				
300	12.07	50/50			50/50
	12.12				
500	13.00	50/30			50/30
	13.03				
166.7	14.15	50/90			50/90
	14.24				

削孔状況

削孔月日	削孔速度 cm/h	孔径mm・孔壁保護	コアチューブ・ビット	給圧 MPa	回転数 rpm	送水圧 MPa	送水量 l/min
3/20	30	B2		2	60	0	[illegible]
	50			0.5	60	0	[illegible]
3/21							
3/22		B2	W/MC				
3/22	150			3	60	0	[illegible]
3/23	150			2	100	0	[illegible]
3/24		66	W/D				

株式会社アース開発コンサルタント