岩盤ボーリング柱状図

調査名	一般県道　宇賀安田線　道路改良事業に伴う測量・地質調査・設計業務委託（単独）
事業・工事名	
調査目的及び調査対象	道路　掘削・掘削のり面

ボーリング名	Br2-1	調査位置	広島県三次市甲奴町品	北緯	34°40’18.6447″
発注機関	広島県北部建設事務所	調査期間	令和5年 3月16日～ 令和5年 3月20日	東経	133°01’51.0213″
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 532.49m	角度	180° 上 / 下 0° 90° 0°	方向	0°北 0° / 270° 西 / 90° 東 / 180° 南
総削孔長	16.00m	地盤勾配	32° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦DO-C / エンジン：ヤンマーNFD12-FK / ポンプ：東邦BG-3C

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
518.99	13.50	Rtf	流紋岩質凝灰岩	赤褐～黄褐～淡灰	w5 (0–3m) / w4 (3–13.5m)	h4 / h3	E / D	Ⅶ / Ⅵ	d / d	D	各1m区間 [0] (100)	固結度は低く、岩組織および割れ目の存在は不明瞭である GL-3.0mまで砂質粘土状コアで採取される GL-3.0m以深、砂質土状コアで採取される 岩級区分：DL
518.14	14.35	Rtf	流紋岩質凝灰岩	淡灰	w4	h3	D	Ⅵ	d	D	[0] (100)	砂状コアで採取される 固結度は高く，岩組織，割れ目の存在は明瞭である 手で割れることもできるが、一部硬質な礫状として残る 岩級区分：DH(軟岩Ⅰ)
516.49	16.00	Rtf	流紋岩質凝灰岩	淡灰	w3	h2	C	Ⅳ	c	CL	12 [12] (100)	見かけ上棒状コアで採取されるが潜在亀裂が発達している 割れ目沿いの風化が進み、ハンマーの打撃により容易に割れる 軟質なものは手で割ることができる コア肌が粗い 土軟硬区分：軟岩Ⅰ

標準貫入試験

深度 (m)	N値	打撃回数/貫入量 (mm)	50回の貫入量	自沈時の貫入量
1.15～1.45	8	8/300		
2.15～2.45	13	13/300		
3.15～3.45	19	19/300		
4.15～4.45	15	15/300		
5.15～5.45	21	21/300		
6.15～6.45	18	18/300		
7.15～7.45	29	29/300		
8.15～8.45	25	25/300		
9.15～9.45	20	20/300		
10.15～10.45	24	24/300		
11.15～11.45	22	22/300		
12.15～12.45	26	26/300		
13.15～13.45	19	19/300		
14.10～14.20	50以上	50/100	100	
15.00	50以上	貫入不能		
16.00	50以上	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		100		φ66打込みによる／打込み	0.0	0	0.0	W1/0	0
1～3		55		φ66打込みによる／打込み	0.0	0	0.0	W1/0	0
3～4	3/16	80		ダブルコアチューブ/MC	10.0	100	0.1	W3/12	11
4～6		90	66／ケーシング	ダブルコアチューブ／MC	20.0	200	0.1	W3/11	10
6～7		60	66／ケーシング	ダブルコアチューブ／MC	5.0	200	0.1	W3/11	10
7～8		80	66／ケーシング	ダブルコアチューブ／MC	5.0	200			
8～9	3/17	90	66／ケーシング	ダブルコアチューブ／MC	10.0	200			
9～10		110	66／ケーシング	ダブルコアチューブ／MC	0.0	150	0.1	W3/9	8
10～11		55	66／ケーシング	ダブルコアチューブ／MC	0.0	150	0.1	W3/9	8
11～13	3/18	70	66／ケーシング	ダブルコアチューブ／MC	10.0	200	0.1	W3/9	8
13～14		80	66／ケーシング	ダブルコアチューブ／MC	10.0	200	0.1	W3/8	7
14～15		55	66／ケーシング	ダブルコアチューブ/DB	20.0	200	0.1	W3/10	9
15～16	3/20	55	66／ケーシング	ダブルコアチューブ/DB	30.0	200	0.1	W3/11	10