

# 岩盤ボーリング柱状図

調査名 主要地方道西城比和線外測量設計地質調査業務委託（道路改良・単独）

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	No.1	調査位置	広島県庄原市比和町三河内		北緯	34° 58' 11.0587"		
発注機関	広島県北部建設事務所庄原支所			調査期間	平成30年 8月18日～平成30年 8月24日			
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	618.21m	角			試錐機	東邦地下工機D1-B48型		
総削孔長	16.00m	度			エンジン	ヤンマーディーゼルNFD-12	ポンプ	東邦地下工機BG-3C

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名 (模様)	色調	風化の程度	変質の程度	硬軟	コアの形状	割れ目の状態	岩級区分	コア採取率 (%) 最大コア長 cm R Q D [%]	記事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験	室内試験	削孔状況	排水量 (L/min)			
														N値	深	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量							
	617.61	0.60	表土	黒灰								有機質な砂質粘性土(黒ボク)。推根混入。 φ130mm以下の転石と礫が混じる粘性土質砂。 GL=0.90mに推根混入。	8/20 4.50	1.15	10	300					600	90	0	0	
1			崩積土	茶灰								全体に、粘性土質砂主体だが、GL=3.60~5.00mは礫と転石が主体となり、基質を粘性土質砂が埋める。礫と転石は凝灰岩である。	8/23 4.50	1.45	10	300					60	0	0	0	
2				黄褐灰										8/23 4.50	2.15	6	350					60	0	0	0
3														8/23 4.50	2.50	15	300					60	0	0	0
4														8/23 4.50	3.45	15	300					60	0	0	0
5														8/23 4.50	4.15	25	300					60	0	0	0
6	612.21	6.00	風化ひん岩	茶灰	w4	h1	E	VI	d	DL	(0) (0) (100)	主として砂状を呈すひん岩。 GL=6.60~6.75mの間にいびつな筋状に有色鉱物が濃集している。周囲はやや粘土化している。	8/24 6.25	5.51	5	360					60	0	0	0	
7														8/24 6.25	6.15	4	400					60	0	0	0
8														8/24 6.25	7.15	8	300					60	0	0	0
9	609.21	9.00	ひん岩	茶灰	w4	h1	D	V	c	DH	(0) (0) (100)	GL=9.00~10.00mの間は角礫状を呈す。所々に苦鉄質岩が貫入している。苦鉄質岩の周囲には急冷周縁帯が見られる。角度は60~80°である。 砂状を呈す細粒花崗岩。酸化が著しく茶褐色である。	8/24 6.25	8.15	18	300					90	0	0	0	0
10	608.21	10.00												8/24 6.25	9.15	50	200					60	0	0	0
11			細粒花崗岩	茶褐	w4	h1	D	VI	d	DM	(0) (0) (100)	砂状~短柱状を呈す細粒花崗岩。 GL=11.00m~12.30mまでは砂状を呈し12.30mより深は角礫状を呈す。割れ目の角度は20~60°である。	8/24 6.25	10.15	40	300					110	0	0	0	0
12														8/24 6.25	10.45	50	120					60	0	0	0
13														8/24 6.25	11.22	120						60	0	0	0
14														8/24 6.25	12.05	50	200					60	0	0	0
15														8/24 6.25	12.25	50	150					60	0	0	0
16	602.21	16.00												8/24 6.25	13.05	50	150					60	0	0	0
17												8/24 6.25	13.20	150						60	0	0	0		
18												8/24 6.25	14.10	50	210					60	0	0	0		
19												8/24 6.25	14.31	50	170					60	0	0	0		
20												8/24 6.25	15.10	50	170					60	0	0	0		
21												8/24 6.25	15.27	100						60	0	0	0		