ボーリング柱状図

調　査　名　一般国道375号(引宇根工区)道路改良事業に伴う測量・地質調査・設計・解析等調査業務(交付金)

事業・工事名

ボーリングNo.	5	2	3	2	1	6	7	1	0	0	4

シートNo.

ボーリング名	BP-14V	調査位置	広島県三次市作木町香淀	北緯	34° 48' 34.6020"	
発注機関	広島県北部建設事務所	調査期間	平成29年 4月17日～平成29年 4月20日	東経	132° 45' 58.7025"	
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	144.01m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 90° 東 180° 南 270° 西	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機	東邦地下工機D1-48型	ハンマー落下用具	半自動型
総掘進長	7.00m								エンジン	ヤンマー　ＮＦＤ１３	ポンプ	東邦地下工機BG-3C

標尺 m	標高 m	深度 m	柱状図	岩種区分	色調	硬軟	コア形状	割れ目の状態	風化	変質	記事
1	143.96	0.05		アスファルト	黒灰						アスファルト下の敷石。
	143.26	0.75		砂礫	黒灰～茶灰						φ1cm以下の礫が混じる有機質な砂。植物片が混入する。
	142.41	1.60		礫混じり砂	茶褐灰						φ12cm以下の玉石と砂礫よりなる。礫玉石は花崗岩。
2	142.01	2.00		玉石混じり砂礫	淡褐灰						φ2cm以下の礫と粗砂よりなる。起源は主に花崗岩。
	141.31	2.70		礫混じり砂	茶灰						花崗岩の転石。
3				転石	淡褐灰						
	140.16	3.85									
4	140.01	4.00		砂礫	茶灰						φ2cm以下の粗砂よりなる。主に柱状を呈す花崗岩。
5	138.91	5.10		花崗岩	淡褐灰	A	Ⅱ	b	β	1	GL-4.50～4.60、5.20～5.35、6.20～6.45、6.65～6.80mは流入土砂が存在し、その周辺はやや割れ目が多い。
6						B	Ⅱ～Ⅲ				
	137.01	7.00									
7											
8											
9											
10											
11											
12											

コア採取率 ——×—— (%)
最大コア長 ----•---- cm
RQD —— [%]

岩級区分	孔内水位／測定月日	標準貫入試験 深度 m	打撃回数／貫入量 回/cm	N値	原位置試験	室内試験
CH	4/19 1.97	1.15	5/30			
		1.45				
		2.15	6/30			
		2.45				
		3.00	50/4			
CM		3.04				

掘進状況 掘進月日	掘進速度 cm／時	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	送水量 l／分	排水量 l／分
4/18	75	100	打込み／HW／DI	100	120	0	泥水／7	7
	120							
	178			100	180			
	92	66		200～300	180	0	泥水／10	7～5
	76							
4/19	100					0	泥水／10	0