ボーリング柱状図

調査名	一般国道186号　県土防災対策緊急事業に伴う測量設計地質調査業務委託
事業・工事名	

ボーリングNo.	5	1	3	2	3	1	2	0	0	0	3

シートNo.　3

ボーリング名	No.3	調査位置	一般国道186号　県土防災対策緊急事業に伴う測量設計地質調査業務委託			北緯	34° 16′ 00.7535″
発注機関	広島県西部建設事務所廿日市支所	調査期間	平成31年 8月27日～平成31年 8月28日			東経	132° 08′ 13.5360″
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 143.15m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	0北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°
総掘進長	10.00m	使用機種	試錐機	東邦DO-D	ハンマー落下用具	半自動型	
			エンジン	ヤンマーTF90M	ポンプ	東邦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	コア採取率 (%) / 最大コア長 cm / RQD [%]	岩級区分	孔内水位／測定月日
1				砂質土	褐灰						砂は細～中砂主体。 粗砂状の小礫を少量混入する。	[0] [100]		
2	140.55	2.60										[0] [100]		
3				礫混じり砂	褐灰						径1～3cmの礫を混入する流積マサで，砂は中～粗砂を主体とする 深度的に礫の混入量が多くなる	[0] [100]		
4												[0] [100]		
5	138.15	5.00												
6				玉石・礫混じり砂	褐灰						径10～20cm程度の玉石を混在する 径1～3cmの礫を混入する 砂は中～粗砂主体	[0] [100]		
	136.85	6.30												
	136.35	6.80		花崗岩	淡褐灰	C	Ⅳ	c	w3	h1	片状～短柱状コアで採取される 潜在亀裂が多く発達している コア肌は粗い 岩級区分：CL	[15] [100]		
7												[65] [100]		
8				花崗岩	淡褐灰	C	Ⅲ	c	w3	h1	L=10～20cmの柱状コアで採取される GL-9.30m以深，棒状コアで採取されるが，潜在亀裂が発達している コアはハンマーの打撃で軽い金属音を発する。 岩級区分：CM	[93] [100]	CM	
9												[68] [100]		
10	133.15	10.00												
11														
12														
13														
14														
15														

標準貫入試験

深度 m	打撃回数／貫入量 回/cm	N値
1.15	5/30	
1.45		
2.15	14/30	
2.45		
3.15	35/30	
3.45		
4.15	50/16	
4.31		
5.00	50/2	
5.02		
6.00	50/2	
6.02		
7.00	50/0	
8.00	50/0	
9.00	50/0	
10.00	50/0	

原位置試験　室内試験

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
		66/ケーシング	／打込み	0	0	0	無水 0	0
8/27		66／泥水	D／MC	0	250	0	泥水 30	30
8/28			D／DB	0	350	0	泥水 4	4