岩盤ボーリング柱状図

調　　査　　名　鞆松永線道路改良事業に伴う業務委託

事　業　・　工　事　名

調査目的及び調査対象　道路　トンネル・地下空洞

ボーリング名	Boring No.11	調査位置	No.4+6.34 R-0.43			北緯	34° 22' 45.8061"
発注機関	広島県東部建設事務所	調査期間	令和元年12月 2日～ 令和元年12月 6日			東経	133° 22' 32.4969"
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 34.81m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	5° 水平 0° 鉛直 90°
総削孔長	18.00m	使用機種	試錐機	東邦D1-C	エンジン	ヤンマー NFD12	ポンプ 東邦製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 [%]	記事	孔内水位/測定月日
	34.66	0.15	・FS-6・	礫混じり細砂	暗茶褐									
1				流紋岩		w5	h4	E	VI	d	DM	0[0](100) / 0[0](100)	細砂主体。植物片混入する。中生代白亜紀の流紋岩。GL-0.20～5.80m間、風化の影響を受け軟質化している。	12/3 無し
2									V			5[0](100)		12/4 2.39
3						w4	h3				DH	6[0](100)		
4									IV			2[0](100)		12/5 4.76
5					茶褐							24[35](100)		
6												20[46](100)	GL-5.60m以深岩片状から短柱状コア主体となりCL級岩盤主体となる。	
7												20[41](100)	GL-6.50～9.00m間高角度の亀裂が卓越し、亀裂に沿った風化変質が顕著となる。	
8												25[39](100)		日車記・(株)日本総合地質調査事務所(現場)
9												18[47](100)		
10						w3	h2	D	III	c		18[30](100)	GL-10.40～15.00m間、網目状の細脈が認められ、細脈に沿った脆弱化が確認される。	
11												20[50](100)		
12											CL	12[22](100)		
13					淡茶褐							21[15](100)		
14												55[94](100)	GL-15.00～15.80m間、風化変質の影響によりやや軟質化する。	
15												60[95](100)		
16						w4	h3		II			45[85](100)	GL-15.80m以深、変質作用により茶色のコア主体となる。	
17					茶							30[53](100)		
18	16.81	18.00							III / II					
19														

標準貫入試験

深度－N値図	N値	深度	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
	50以上	1.15	50	230	
		1.38			
	50以上	2.15	50	100	
		2.28			
	50以上	3.05	50	100	
		3.15			
	50以上	4.00	50	130	
		4.13			
	50以上	5.00	50	180	
		5.12			
	50以上	6.00	50	40	
		6.04			
	50以上	7.00	貫入不能		
	50以上	8.00	貫入不能		
	50以上	9.00	貫入不能		
	50以上	10.00	貫入不能		
	50以上	11.00	貫入不能		
	50以上	12.00	貫入不能		
	50以上	13.00	貫入不能		
	50以上	14.00	貫入不能		
	50以上	15.00	貫入不能		
	50以上	16.00	貫入不能		
	50以上	17.00	貫入不能		
	50以上	18.00	貫入不能		

原位置試験	室内試験	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)
			120	66/ケーシング	打込み/打込みシュー D/MC	0	0	0	W1/0	0
			100			10	120	0	W2/10	10
			80			1	180			
		12/3	70			2	200			
			80	66	D/DC	5	200	0	W4/5	5
		12/4				20	220			
		12/5				10	220			