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.7	調査位置	No.106+11.88 CL			北緯	34° 22' 49.8128"
発注機関	広島県東部建設事務所			調査期間	令和元年12月 9日～ 令和元年12月12日	東経	133° 22' 32.4175"
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 42.81m	角度	180°上 90° 0° 0°下	方向	北 0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	35° 水平 0° 鉛直 90°
総削孔長	23.00m	使用機種	試錐機	YBM製Y.S.O.1型	エンジン	ヤンマー(株)製TF120V-E型	ポンプ (株)ワイビーエム製SP-40型

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	記事	孔内水位/測定月日
1			SM-G	礫混じりシルト質砂	灰～淡茶灰							崖錐堆積物。表層付近植物根多く混入する。GL-0.50m以深、礫混じり砂主体となる。不均質で粒径の不揃いな流紋岩質角礫を含む。	12/11 抜し
2													
3					灰～淡緑灰							GL-2.80m以深、礫含有率上昇する。	第四紀・(崖錐堆積物)
4													
5													
	37.01	5.80											
6											DM	中生代白亜紀の流紋岩。比較的不均質な火山砕屑岩。風化の進行が著しく岩芯部にまで及んでいる。砂状～礫状コア主体となる。	
7											DH		
8						w5			VI				
9											DM		
10												GL-10.0m以深、砂状～礫状コア主体となる。	
11													
12													
13											DH		白亜紀・(流紋岩由来)
14			RY	流紋岩	茶淡褐灰		h4	D		d		13.70m付近、含水比上昇する。	
15									V		DM	GL-15.00～20.00m間、φ10～30mm程度の異質な砕屑物を局部的に含有する。	
16						w4							
17													
18											DH		
19											DM		
20													
21							h3		Ⅲ			GL-20.00m以深、岩片～短柱状コア主体となり一部原岩組織が確認される。また、亀裂に沿った黒色の変質が認められる。	
22							h4		Ⅳ		DH		
23							h3		Ⅲ				
	19.81	23.00											
24													

標尺 (m)	標準貫入試験 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	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)
1	30	1.15	30								S/MC	250	60			
		1.45	300													
2	23	2.15	23				2.15 物理一式 2.45									
		2.45	300													
3	31	3.15	31													
		3.45	300													
4	20	4.15	20													
		4.45	300													
5	29	5.15	29					12/9								
		5.45	300													
6	50以上	6.15	50	280												
		6.43	280													
7	35	7.15	35			エラスト										
		7.45	300													
8	39	8.15	39													
		8.45	300													
9	39	9.15	39													
		9.45	300													
10	24	10.15	24					12/10	100	66/ケーシング	打込み/打込みシュー	0	0	0	W10	0
		10.45	300													
11	37	11.15	37													
		11.45	300													
12	26	12.15	26													
		12.45	300													
13	50以上	13.15	50	270												
		13.42	270													
14	37	14.15	37					12/11								
		14.45	300													
15	48	15.15	48													
		15.45	300													
16	47	16.15	47													
		16.45	300													
17	50以上	17.15	50	270												
		17.42	270													
18	50以上	18.15	50	260												
		18.41	260													
19	49	19.15	49					12/12								
		19.45	300													
20	50以上	20.15	50	180		エラスト										
		20.33	180								打込み/打込みシュー					
21	50以上	21.15	50	280					60	66		250	80	1	W28	5
		21.43	280								打込み/打込みシュー					
22	50以上	22.10	50	250				12/13								
		22.35	250								D/MC	200	80			
23	50以上	23.10	50	230		エラスト		12/14								
		23.33	230													
24																