土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　　査　　名　地方港湾　大西港（大西地区）　港湾海岸保全事業に伴う業務委託

事業名 または 工事名　地方港湾　大西港（大西地区）　港湾海岸保全事業

調査目的及び調査対象　港湾 護岸

ボーリング名	Bor. No. 10	**調査位置**	広島県豊田郡大崎上島町中野地内			**北緯**	34° 14′ 44.2674″
発注機関	広島県西部建設事務所東広島支所			**調査期間**	2022年 9月 6日 ～ 2022年 9月 8日	**東経**	132° 52′ 56.9423″
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	T.P. 2.48m	**角度**	180° 上 下 90° 0° 0°	**方位**	北 0° 90° 東 180° 南 270° 西	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90° 0°	**使用機種**	**試錐機**	YBM-05		
総削孔長	19.00m								**エンジン**	ヤンマーNFD10-EK	**ポンプ**	YBM BP-3

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名（模様）	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地層名	記事	孔内水位／測定月日
1	0.88	1.60		盛土、シルト質砂礫		褐	rd1			φ2～20mmの角～亜角礫主体。含水中。マトリックスは中～粗砂状。	
2				盛土、シルト質砂		褐	rd1			土相は上位に似るも礫混入率が少なく、点在する程度。中～粗砂主体	09.08 3.07
3	-1.52	4.00									
4				シルト質砂		灰	rd1			中砂主体。含水中。部分的にφ2～10mmの角～亜角礫を少量混入。貝殻片を混入。	
5											
6	-4.22	6.70									
7				シルト		灰		rc1		粘性が強く，均質なシルト。腐植物を少量混入。7m付近で細～中砂を少量混入。	
8											
9	-7.22	9.70									
10				シルト質砂		灰	rd1			中砂主体。全体に細粒分を混入する。含水小。	
11	-9.22	11.70									
12				シルト質砂		乳灰～黄褐	rd3			細砂主体。含水中。φ2～5mmの角礫～亜角礫を少量混入。12m付近で半固結状コアとして採取される。	
13	-11.32	13.80									
14				シルト混じり砂		乳灰	rd3			細砂主体。含水少～中。φ2mm程度の細礫を少量混入。全体的に半固結状コアとなる。	
15											
16	-13.67	16.15									
17				強風化花崗岩		褐～淡褐灰	rd5			礫混じり砂状コア。岩組織は明瞭に残留する。指圧にて容易に崩れる。	
18	-15.52	18.00									
19	-16.52	19.00		強風化花崗岩		淡褐灰	rd5			砂礫状コア。岩組織は明瞭に残留する。	

標準貫入試験

深度－N値図（0 10 20 30 40 50）

N値	深度 (m)	100mmごとの打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
4	1.15	1	1	2	4/300		
	1.45						
2	2.15	1/200	1/200		2/400		
	2.55						
5	3.15	1	2	2	5/300		
	3.45						
3	4.15	1	1	1	3/300		
	4.45						
2	5.15	1/200	1/150		2/350		
	5.50						
1	6.15	1/250	1/250		2/500		
	6.65						
1	7.15	1/250	1/250		2/500		
	7.65						
2	8.15	1/200	1/200		2/400		
	8.55						
2	9.15	1/200	1/200		2/400		
	9.55						
2	10.15	1	1/150	1/150	3/400		
	10.55						
3	11.15	1	1	1	3/300		
	11.45						
32	12.15	10	12	10	32/300		
	12.45						
16	13.15	5	5	6	16/300		
	13.45						
34	14.15	9	12	13	34/300		
	14.45						
29	15.15	9	9	11	29/300		
	15.45						
83	16.15	24	26/80		50/180	180	
	16.33						
250	17.00	50/60			50/60	60	
	17.06						
375	18.00	50/40			50/40	40	
	18.04						
558	19.00	50/20			50/20	20	
	19.02						

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法
4.15	P-1	⊖
4.45		
8.15	P-2	⊖
8.55		
10.15	P-3	⊖
10.55		
12.15	P-4	⊖
12.45		
15.15	P-5	⊖
15.45		

室内試験

原位置試験

削孔月日　9/6　9/7　9/8