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. 6	**調査位置**	広島県豊田郡大崎上島町中野地内			**北緯**	34° 14′ 39.5205″
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 10月 4日 ～ 2022年 10月 6日	**東経**	132° 53′ 0.3241″
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. −0.91m	**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	16.00m								**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
				表土、玉石混りシルト質砂		灰				コア長L=5～9cmの玉石を混入し，花崗岩質である。	
1	−1.81	0.90									
2				改良土、砂礫		灰	rd5			改良土。 φ2～30mmの角～亜角礫主体。 マトリックスは中～粗砂状。 貝殻片を少量混入。 コアチューブにて固結した短～長棒状コアとして採取される。	
3											
4	−5.61	4.70									
5				礫混じりシルト質砂		灰	rd2			細砂主体。含水中。 φ2～10mmの角～亜角礫を混入。 貝殻片を混入。	
6	−6.71	5.80									
7				礫混じり砂質シルト		灰		rc3		細～中砂を混入する砂質シルト。 φ2～20mmの角～亜角礫を混入。 貝殻片を混入。 7m付近で礫量やや多く，6m付近でやや少量となる。	
8											
9	−9.81	8.90									
10				シルト		暗灰		rc3		粘性が強く，均質なシルト。 10m以深で腐植物を多く混入。 11m付近で細～中砂を少量混入。	
11											
12	−13.11	12.20									
13				砂礫		灰	rd4			φ2～20mmの角～亜角礫主体。含水中。 マトリックスは中～粗砂状。	
14	−14.96	14.05									
15				強風化花崗岩		褐	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。	
16	−16.91	16.00									

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
	115	1.15	36	14/30		50/130	130	
		1.28						
	150	2.00	50			50/100	100	
		2.10						
	150	3.00	50			50/100	100	
		3.10						
	115	4.00	25	25/30		50/130	130	
		4.13						
	9	5.15	3	3	3	9/300		
		5.45						
	4	6.15	1	1	2	4/300		
		6.45						
	6	7.15	2	2	2	6/300		
		7.45						
	5	8.15	1	2	2	5/300		
		8.45						
	7	9.15	2	3	2	7/300		
		9.45						
	4	10.15	1	2	1	4/300		
		10.45						
	6	11.15	2	2	2	6/300		
		11.45						
	33	12.15	12	12	9	33/300		
		12.45						
	37	13.15	10	12	15	37/300		
		13.45						
	300	14.00	50/50			50/50	50	
		14.05						
	83	15.00	20	30/80		50/180	180	
		15.18						
	150	16.00	50			50/100	100	
		16.10						

試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	原位置試験	削孔月日
5.15	P-1	㊀			10/4
5.45					
7.15	P-2	㊀			
7.45					
10.15	P-3	㊀			
10.45					
13.15	P-4	㊀			10/5
13.45					
					10/6