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　塔之越地区　港湾海岸保全事業に伴う業務委託(その2)

事業名 または 工事名　地方港湾　大西港　塔之越地区　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	№.3	**調査位置**	広島県豊田郡大崎上島町中野			**北緯**	34° 15′ 15.1488″
発注機関	広島県西部建設事務所東広島支所			**調査期間**	2023年 10月 5日 ～ 2023年 10月 6日	**東経**	132° 53′ 24.7007″
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. 3.09m	**角度**	180° 上下 90° 0°	**方位**	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90°	**使用機種**	**試錐機**	DI-B（東邦地下）
総削孔長	15.00m								**エンジン**	NFD-13(ヤンマー)	**ポンプ**	BG-3(東邦地下)

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
	2.59	0.50		表土，コンクリート		灰				主に細～中の混合砂で構成される。	
1				礫混りシルト混り砂		灰		rd1		主に中～粗の混合砂で構成される。含水は多い。全体に貝殻片を混入する。GL=1.15～1.45mは細粒分を多含し，シルト質砂状を呈する。それ以深は深度的に細粒分は減少傾向にある。	
2											
3											
4	-1.01	4.10									
5				砂質シルト		灰		rc1		粘性は大きく含水は多い。砂は中～粗の混合砂を混入する。	
	-2.51	5.60									
6				礫混りシルト質砂		灰		rd2		主に中～粗の混合砂で構成される。粘性は大きく含水は多い。GL=7.15～7.45mは細粒分が減少傾向にある。	
7											
8	-5.06	8.15									
9	-6.06	9.15		シルト混り砂礫		灰		rd1		主にφ2mm程度の亜円～亜角礫で構成される。砂は粗砂を混入する。	
10				礫混りシルト質砂		灰		rd2		主に細～粗の混合砂で構成される。部分的にφ2mm程度の亜円礫を混入する。粘性は小さく含水は多い。	
11											
	-8.81	11.90									
12	-9.21	12.30		礫混り砂		灰				粗砂主体。	
13				風化花崗岩		褐				コアは砂礫状主体。ハンマーの打撃で容易に崩れる。岩組織は確認できるも岩芯まで風化が進行し，褐色化が著しい。岩級区分はDM級程度。	
	-10.91	14.00									
14				風化花崗岩		褐				上位の岩相に酷似するもより非常に密である。岩級区分はDH～CL級程度。	
	-11.91	15.00									

標準貫入試験

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	N値	50回の貫入量	自沈時の貫入量
1.15	1			1/300			
1.45							
2.15	1			1/300	1		
2.45							
3.15	1	1	2	4/300	4		
3.45							
4.15	1	1		2/350	2		
4.50							
5.15	1			1/300	1		
5.45							
6.15	1			1/350	1		
6.50							
7.15	2	3	3	8/300	8		
7.45							
8.15	1	1		2/350	2		
8.50							
9.15	3	3	3	9/300	9		
9.45							
10.15	2	2	4	8/300	8		
10.45							
11.15	2	3	3	8/300	8		
11.45							
12.15	5	31	14/20	50/220	68	220	
12.37	50/80			50/80	188	80	
13.00							
13.08	50/30			50/30	500	30	
14.03							
15.00	50/0			50/0			
15.00							

試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	削孔月日
2.15				
2.45	3P-1	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
4.15				
4.50	3P-2	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
5.15				
5.45	3P-3	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験 土の液性限界・塑性限界試験	
6.15				
6.50	3P-4	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
8.15				
8.50	3P-5	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
9.15				10/5
9.45	3P-6	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
10.15				
10.45	3P-7	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
				10/6