

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	No. 4		調査位置	広島県豊田郡大崎上島町中野			北緯	34° 15' 14.9897"								
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 9月 27日 ~ 2023年 10月 2日		東経	132° 53' 24.8300"								
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	6.31m	角	180° 上下	90°	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)	エンジン	NFD-13 (ヤンマー)	ポンプ	EG3 (東邦地下)
総削孔長	22.00m															

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	記述	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					試験採取	室内位置試験	削孔月日		
												深度-N値図								深さ (m)	試験番号
												N	100mmごとの打撃回数	200mmごとの打撃回数	300mmごとの打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量				
1	5.41	0.90	砂、硬土埋土	砂、硬土埋土		暗灰				細砂主体、貝殻片を混入する。	10/02	1.15	1	1	2	300	4P-1	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験		
2			シルト混り礫混り砂、盛土埋土	シルト混り礫混り砂、盛土埋土		淡灰	rd2			粗砂主体、粘性は小さく含水は多い。 φ2~5mmの円礫を混入する。 部分的に細粒分が増加傾向にありシルト質砂状を呈する。全体に貝殻片を混入する。 CI=1.5~1.7mにはL=5cm程度で花崗岩質の礫を混入する。		1.45	1	1	2	300	4P-2	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験		
3												2.15	1	1	2	300					
4												2.35	1	1	2	300					
5	1.61	4.70	礫混りシルト質砂	礫混りシルト質砂		灰	rd1			主に中~粗の混合砂で構成される。粘性は小さく含水は多い。 φ2mm程度の重円礫を混入する。 部分的に細粒分が増加傾向にあり砂質シルト状を呈する。		3.15	1	1	2	300	4P-3	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験		
6												3.58	1	1	2	300					
7												4.15	5	7	10	22	300				
8												4.45	1	1	2	300					
9												5.15	1	1	3	300					
10			砂質シルト	砂質シルト		灰	rc1			粘性は大きく含水は多い。砂は細砂を混入する。全体に貝殻片を混入する。		5.63	1	1	3	300	4P-4	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験		
11												6.15	1	1	3	300					
12			シルト質砂	シルト質砂		灰	rd1			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。		6.46	1	1	3	300					
13			砂質シルト	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。		6.46	2	2	3	7	300				
14												7.15	2	2	3	7	300				
15			シルト質砂	シルト質砂		灰	rd1			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。部分的にφ2~5mmの重円礫を混入する。深度的に細粒分がやや増加傾向にある。		7.48	2	2	3	6	300	4P-5	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
16												8.15	2	2	3	6	300				
17			砂質シルト	砂質シルト		灰	rc1			粘性は大きく含水は多い。砂は粗~中の混合砂を混入する。		8.49	2	2	3	7	300				
18												8.90	0	0	0	0	450				
19			シルト質砂	シルト質砂		灰	rd1			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。		9.45	0	0	0	0	450				
20			礫混り砂	礫混り砂		灰				粗砂主体。		10.00	0	0	0	0	450				
21			風化花崗岩	風化花崗岩		褐				コアは砂礫状主体。岩芯まで風化が進行し、褐色化が著しい。岩級区分はIM級程度。		10.50	0	0	0	0	500				
22			風化花崗岩	風化花崗岩		褐				上位の岩相に酷似するも、より非常に岩になる。岩級区分はII級程度。		10.50	0	0	0	0	500				
23												11.20	1	1	2	300	4P-6	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験		
24												11.50	2	2	3	7	300				
25												12.45	0	0	0	0	450	4P-7	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
26												13.15	1	1	3	300					
27												13.55	1	1	3	300					
28												14.15	1	1	3	300	4P-8	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験		
29												14.45	1	1	3	300					
30												14.45	1	1	3	300					
31												15.15	1	1	3	300	4P-9	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験		
32												15.90	1	1	3	300					
33												16.15	1	1	3	300					
34												16.50	1	1	3	300	4P-10	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験		
35												17.15	2	2	6	300					
36												17.45	2	2	6	300					
37												18.15	2	2	5	300	4P-11	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験		
38												18.45	1	2	7	300					
39												19.15	1	2	7	300					
40												19.45	1	2	7	300					
41												20.45	50	50	50	60	60				
42												21.00	50	50	50	30	30				
43												21.03	50	50	50	30	30				
44												21.03	50	50	50	30	30				
45												22.00	50	50	50	10	10				
46												22.00	50	50	50	10	10				