

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. 5		調査位置	広島県豊田郡大崎上島町中野			北緯	34° 15' 15.9043"						
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 10日 ~ 2023年 10月 13日		東経	132° 53' 27.0988"					
調査業者名				主任技師			現場代理人			ボーリング責任者				
孔口標高	TP	3.29m	角	180° 上下 0°		方位	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°		地盤勾配	水平0° 鉛直90°		使用機種	試錐機 D-B (東邦地下)	
総削孔長	19.00m		度	0°		位置			エンジン	NFD-13(ヤンマー)		ポンプ	EG3(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	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	100mmごとの打撃回数	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量			
												N	0	100	200	300	深	深	深	深	深	深	深	深	深	深	深
1	2.69	0.60	シルト質砂	シルト質砂	暗灰					細砂主体、貝殻片を混入する。		1.35	7	4	1	12	300	1.35	5P-1	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
2	1.64	1.65	玉石混じり砂	礫混りシルト質砂	淡黄	rd3				φ2~10mmの重円礫主体。マトリックスは細~中砂の混合砂で構成される。最大L=20cmの玉石を混入する。		2.15	1	1	2	2	300	2.15	5P-2	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
3					灰	rd2				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。全体に少量の貝殻片を混入する。φ2~10mm程度の重円礫を混入する。CI=5.15~5.45mmは細粒分が減少傾向にある。		3.15	3	2	3	8	300	3.15	5P-3	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
4					灰	rd1				細砂主体。粘性は中ぐらいで含水は多い。全体に少量の貝殻片を混入する。深度的に粒径が粗くなる。		4.45	1	3	3	7	300	4.45	5P-4	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
5					灰	rd3				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。全体に少量の貝殻片を混入する。φ2~10mm程度の重円礫を混入する。CI=12.15~12.45mmは細粒分が減少傾向にある。		5.15	5	5	5	15	300	5.15	5P-5	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	10/10					
6	2.71	6.00	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。粘性は中ぐらいで含水は多い。全体に少量の貝殻片を混入する。深度的に粒径が粗くなる。		6.15	2	1	1	4	300	6.15	5P-6	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
7					灰	rd3				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。全体に少量の貝殻片を混入する。φ2~10mm程度の重円礫を混入する。CI=12.15~12.45mmは細粒分が減少傾向にある。		7.15	1	1	1	1	300	7.15	5P-7	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
8	1.96	8.25	礫混りシルト質砂	礫混りシルト質砂	灰	rd3				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。φ2~10mmの重円礫~亜角礫を混入する。深度的に粒径が粗くなる。		8.15	1	2	4	7	300	8.15	5P-8	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
9					灰	rd3				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。φ2~10mmの重円礫を混入する。深度的に粒径が粗くなる。		9.15	2	3	5	10	300	9.15	5P-9	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
10					灰	rd3				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。φ2~10mmの重円礫を混入する。深度的に粒径が粗くなる。		10.15	4	4	4	12	300	10.15	5P-10	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
11					灰	rd3				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。φ2~10mmの重円礫を混入する。深度的に粒径が粗くなる。		11.15	3	2	3	8	300	11.15	5P-11	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
12					灰	rd3				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。φ2~10mmの重円礫を混入する。深度的に粒径が粗くなる。		12.15	9	8	6	23	300	12.15	5P-12	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
13	2.71	13.00	シルト質砂	シルト質砂	灰	rd2				主に細~中の混合砂で構成される。粘性は中位で含水は多い。部分的にφ2mm程度の重円礫を混入する。		13.15	2	2	2	6	300	13.15	5P-13	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
14	1.16	14.45	礫混りシルト質砂	礫混りシルト質砂	灰	rd3				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。φ2~10mmの重円礫~亜角礫を混入する。深度的に粒径が粗くなる。		14.15	2	2	2	6	300	14.15	5P-14	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
15					灰	rd3				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。φ2~10mmの重円礫を混入する。深度的に粒径が粗くなる。		15.15	4	5	8	17	300	15.15	5P-15	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
16	13.11	16.40	風化花崗岩	風化花崗岩	淡灰	rd5				コアは砂礫状主体。ハンマーの打撃で容易に崩れる。岩芯まで風化が進行し、褐色化が進む。岩級区分はD級程度。		16.45	4	6	22	32	300	16.45	5P-16	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
17					淡灰	rd5				上位の岩相に類似するも非常に密である。岩級区分はC級程度。		17.00	50			50		17.00	5P-17	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	10/11					
18	14.71	18.00	風化花崗岩	風化花崗岩	淡灰	rd5				上位の岩相に類似するも非常に密である。岩級区分はC級程度。		18.00	0			0		18.00	5P-18	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験						
19	15.71	19.00										19.00	0			0		19.00	5P-19	○	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	10/12					