

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調	査	名	第二種漁港 地御前漁港 漁港海岸保全施設整備事業等に伴う護岸設計等業務委託		
事業・工事名					
調査目的及び調査対象			港湾 構造物基礎		

ボーリング名		R4-7		調 査 位 置		広島県廿日市市地御前5丁目地先				北 緯		34° 20' 21.0784"			
発 注 機 関		広島県西部建設事務所廿日市支所				調 査 期 間		令和4年10月12日～ 令和4年10月15日				東 経		132° 19' 31.8570"	
調 査 業 者 名				主任技師		現 代 理 人		コ ン 定 者		ボーリング責任者					
孔 口 標 高		TP -5.48m		角 上 下 0° 90° 0° 0°	方 0°北 270°西 180°南 90°東	地盤勾配 鉛直 2° 水平 0° 90°	使用機種	試 錐 機 東邦地下工機D2G							
総 削 孔 長		30.00m						度		向		配		エンジン	

標尺	標高	深度	現場土質名（模様）	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色	相対密度	相対稠度	記	孔内水位／測定月日	標準貫入試験					試料採取		室内試験	削孔月日												
											深度－N値図				N	深	100mm毎の打撃回数			50回の貫入量	自沈時の貫入量	深	試料採取番号								
(m)	(m)	(m)							事		0	10	20	30	40	50	60	値	(m)	100	200	300	0	600	(m)	号	法	験	日		
1				粘土		暗灰			非常に軟らかく、含水多い。 貝殻片を混入する。											2.00	0	0	0	600	1.00	T-1	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
2	-8.08	2.60																		2.60	0	0	0		1.76	P-1	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
3				砂質粘土		暗灰			非常に軟らかく、含水多い。 砂は細～中砂。 貝殻片を混入する。 φ2mm程度の亜角礫を少量混入する。											3.60	0	0	0	300	3.60	P-2	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
4	-10.28	4.80																		3.90	0	0	0		3.90	T-2	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
5				粘土質砂		暗灰	rd1		砂は細～中砂である。 粘土分を多く混入する。											5.00	0	0	0	500	4.71	P-3	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
6	-11.48	6.00																		5.50	0	0	0		5.50	T-2	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
7				機混り砂		暗灰			非常に緩い状態である。											6.15	1	0	1	300	6.15	P-4	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
8																				6.45	1	0	1	300	6.45	T-2	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
9																				7.15	1	1	2	4	7.15	P-5	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
10									砂は中～粗砂である。											7.48	2	2	3	7	7.48	P-6	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
11									礫はφ2～4mm程度の角～亜角礫である。											8.15	2	2	3	7	8.15	T-2	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
12																				8.47	2	2	3	7	8.47	P-7	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
13	-17.28	11.80				暗黄灰	rd2		細粒分を少量混入する。											9.15	3	4	4	11	9.15	T-3	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
14																				9.45	3	4	4	11	9.45	P-8	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
15																				10.15	3	4	4	11	10.15	T-3	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
16	-19.28	13.80		シルト質砂		暗灰	rd2		上部は砂分を多く含む。 砂は中～粗砂が主体である。 全体的に砂と粘土の互層状である。 所々にφ2～6mm程度の亜角礫を含む。											10.45	4	4	5	13	10.45	P-9	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
17																				11.15	4	4	5	13	11.15	T-4	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
18																				11.45	2	2	2	6	11.45	P-10	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
19	-24.08	18.60		有機質粘土					有機物を多く含む。												12.15	2	2	2	6	12.15	T-4	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮		
20						黒茶灰			細砂を含む。											12.48	1	1	1	2	12.48	P-11	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
21	-26.08	20.60							粘性が強い。											13.15	1	1	1	2	13.15	T-4	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
22																				13.45	2	2	2	6	13.45	P-12	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
23																				15.30	3	3	4	10	15.30	T-4	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
24																				15.60	0	0	0	0	15.60	P-13	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
25																				17.15	2	2	4	8	17.15	T-4	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
26																				17.45	1	1	1	2	17.45	P-14	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
27																				18.15	2	1	2	5	18.15	T-4	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
28																				18.45	1	1	1	2	18.45	P-15	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
29																				19.15	1	1	3	5	19.15	T-4	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
30																				19.45	2	2	2	6	19.45	P-16	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
31																				20.15	1	2	2	6	20.15	T-4	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
32																				20.47	2	2	2	6	20.47	P-17	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
33																				21.15	4	6	5	15	21.15	T-4	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
34																				21.45	9	7	8	24	21.45	P-18	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
35																				22.15	6	6	11	23	22.15	T-4	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
36																				22.45	6	6	11	23	22.45	P-19	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
37																				23.15	3	5	6	14	23.15	T-4	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
38																				23.45	3	5	6	14	23.45	P-20	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
39																				24.15	3	5	6	14	24.15	T-4	①	湿潤密度、乾燥密度、間隙比、飽和度 土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、一軸圧縮			
40																				24.45	0	0	0	0	24.45	P-20	⊖	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			

