

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	R4-3	調査位置	広島県廿日市市地御前5丁目地先	北緯	34° 20' 20.5246"
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 8月29日～ 令和4年 9月 1日	
調査業者名	主任技師		現代理人	コア	ボーリング責任者
孔口標高	TP -5.22m	角	180° 上 下 0°	方	0°北 270°西 90°東 180°南
総削孔長	29.00m	度	0°	地盤勾配	2° 鉛直 90°
			使用機種	東邦地下工機D-1型	
			エンジン	ヤンマーディゼルNFD-13K	
			ポンプ	東邦地下工機DG-3B	

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	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	
1				粘土	暗灰				非常に軟らかく、含水多い。 貝殻片を含む。 砂分を微量に含む。		0	2.00	0	0	600	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	-7.82	2.60		砂質粘土	暗灰				非常に軟らかく、含水多い。 砂分は細～中砂である。		0	2.60	0	0	600	P-1	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界		
3	-9.02	3.80		粘土質砂	暗灰	rd1			砂は中～粗砂である。		0	4.00	0	0	600	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		
4	-10.02	4.80			暗灰				粘土分を多く混入する。		0	4.60	1	2		P-3	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度		
5				塊混り砂	暗灰	rd2			塊はφ2～4mm程度の角～垂円塊である。		2	5.46	1	1	310	P-4	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度		
6					暗灰				砂は中～粗砂である。		5	6.15	2	3	350	P-5	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度		
7					暗灰				細粒分を微量に混入する。		10	7.15	3	3	410	P-6	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度		
8					暗灰				塊は上部程多く、下部になるにつれて 少なくなる。		10	7.46	3	3	410	P-7	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度		
9	-15.22	10.00		シルト質砂	暗灰	rd3			砂は中～細砂である。 φ2～4mm程度の垂角～垂円塊を混入する。 シルト分を多く混入する。 Gl=11.0m以深、礫分多く混入する。		10	8.45	3	4	300	P-8	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度		
10				砂混り粘土	暗灰				砂分は細砂主体。 有機物を微量に混入する。 含水は中位～少ない。		9	9.45	2	3	4300	P-9	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度		
11	-17.02	11.80			暗灰				砂分は細砂主体。 有機物を微量に混入する。 含水は中位～少ない。		15	10.45	4	5	615	P-10	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度		
12				有機質粘土	暗灰				有機物を多く含む。 粘性が強い。 含水は中位～少ない。		2	12.15	1	1	2300	P-11	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界		
13	-19.22	14.00			暗灰				有機物を多く含む。 粘性が強い。 含水は中位～少ない。		2	12.45	1	1	360	P-12	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界		
14				有機質粘土	黒灰				有機物を多く含む。 粘性が強い。 含水は中位～少ない。		4	13.51	2	1	5300	P-13	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界		
15					黒茶灰				有機物を多く含む。 粘性が強い。 含水は中位～少ない。		5	14.15	2	1	2500	P-14	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界		
16	-22.57	17.35			青灰				塊はφ2～5mm程度の垂角塊～垂円塊が 主体であり、最大φ10mm程度の塊も含む。		5	15.15	1	1	4300	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		
17				塊混り砂	黒茶灰	rd3			塊はφ2～5mm程度の垂角塊～垂円塊が 主体であり、最大φ10mm程度の塊も含む。		5	15.45	1	1	320	R-14-2	②	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	8/29	
18					青灰				部分的に砂と粘土の互層状である。		26	17.15	1	1	350	P-15	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界		
19					黒茶灰				部分的に砂と粘土の互層状である。		16	17.47	12	8	626	P-16	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界		
20				塊混り砂	黒茶灰				部分的に砂と粘土の互層状である。		16	18.15	3	7	616	P-17	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界		
21					暗灰				砂は中～粗砂が主体である。		18	18.45	6	7	518	P-18	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界		
22					暗灰				砂は中～粗砂が主体である。		13	19.15	4	5	413	P-19	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界		
23					黄灰	rd4			砂は中～粗砂が主体である。		7	20.15	2	2	3700	P-20	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界		
24	-29.02	23.80		塊混り砂	青灰				砂は中～粗砂が主体である。		3	21.15	1	1	330	P-21	①	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界		
25					青灰				細礫を含む。		30	22.45	80	170	80	300				

