

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	R4-1	調査位置	広島県廿日市市地御前5丁目地先	北緯	34° 20' 20.0027"
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 9月 1日～ 令和4年 9月 3日	
調査業者名	主任技師		現場代理人	コア確定者	ボーリング責任者
孔口標高	TP -1.54m	角	180° 上 下 0°	方	0°北 270°西 90°東 180°南
総削孔長	26.00m	度	0°	地盤勾配	3°鉛直 90°水平
使用機種	東邦地下工機D-1型		エンジン	ヤンマーディーゼルNFD-13K	
ポンプ	東邦地下工機DG-3B				

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	相対密度	相対稠度	記	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					自沈時の貫入量 (m)	試験採取番号	室内試験	削孔月日
											深	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	深	採取				
1	-7.14	2.60	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				非常に軟らかく、含水が多い。 砂分は細～中砂である。		0	2.00	1	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	-8.54	4.00	粘土質砂	粘土質砂	暗灰				φ2～4mm程度の垂角～垂円礫を含む。 砂は細～粗砂である。 粘土分を多く混入する。 上部は貝殻片を含む。		2.60	2	2	2	300	P-1	② 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界		
3	-12.54	8.00	礫混り砂	礫混り砂	暗灰 rd2				礫はφ2～5mm程度の角～垂円礫であり、細礫を多く含む。 礫は上部に多く、下部になるにつれて少なくなる。 砂は中～粗砂である。 粘土分を混入し、緩い。		4.25	1	1	2	400	T-2	① 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	9/1	
4	-15.44	10.90	シルト質砂	シルト質砂	暗灰 rd2				砂は中～細砂である。 φ2～4mm程度の垂角～垂円礫を混入する。 シルト分を多く混入する。 GL-10.0m以深、礫分を多く混入する。		4.65	2	2	3	300	P-2	② 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界		
5	-18.84	14.30	砂混り粘土	砂混り粘土	暗灰				所々に礫を混入する。 砂を所々に薄く挟む。 砂は細砂主体である。 下部になるにつれて細粒分が多くなる 粘性は強い。 含水は中位である。		5.45	3	3	3	300	P-3	③ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界		
6	-20.54	16.00	有機質粘土	有機質粘土	黒茶灰				有機物を多く混入する。 細砂を含む。 粘性が強い。 含水は中位である。		6.15	3	3	3	300	P-4	④ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界		
7	-25.54	21.00	粘土質砂	粘土質砂	青灰				礫はφ2～3mm程度の垂角～垂円礫が主体であり、最大φ10mm程度の礫を含む。 砂は中～粗砂が主体である。		6.45	3	4	3	300	P-5	⑤ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	9/2	
8	-27.04	22.50	礫混り砂	礫混り砂	暗青灰				所々粘土分を混入し、互層状を呈する。		7.15	3	4	3	300	P-6	⑥ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界		
9	-28.04	23.50	強風化花崗岩	強風化花崗岩	黄褐灰				礫はφ2～10mm程度の垂角～垂円礫である。 砂は中砂主体である。 細粒分が多く、試料は一部団粒状である。		7.45	2	1	2	5	300	P-7	⑦ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
10			風化花崗岩	風化花崗岩	黄褐灰				強風化した花崗岩である。 マサ土状であり、未風化礫を微量に含む。		8.15	2	1	2	5	300	P-8	⑧ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
11									風化した花崗岩である。 マサ土状であり、未風化礫を含む。		8.45	1	1	2	300	P-9	⑨ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界		
12											9.15	1	1	2	300	P-10	⑩ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界		
13											9.50	4	4	4	12	300	P-11	⑪ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
14											10.15	4	4	4	12	300	P-12	⑫ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
15											10.45	2	1	2	5	300	P-13	⑬ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
16											11.00	1	1	2	300	P-14	⑭ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界		
17											11.50	1	1	2	400	P-15	⑮ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界		
18											12.15	1	1	2	400	P-16	⑯ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界		
19											12.55	2	2	2	300	P-17	⑰ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界		
20											12.85	5	5	5	15	300	P-18	⑱ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
21											13.25	2	1	2	5	300	P-19	⑲ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
22											13.75	2	1	2	5	300	P-20	⑳ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
23											14.15	2	1	2	5	300	P-21	㉑ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
24											14.45	2	1	2	5	300	P-22	㉒ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
25											15.15	2	1	2	5	300	P-23	㉓ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
											15.45	5	5	5	15	300	P-24	㉔ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
											16.15	3	4	5	12	300	P-25	㉕ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
											17.45	4	5	5	14	300	P-26	㉖ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
											18.45	6	7	8	21	300	P-27	㉗ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
											19.15	6	5	7	18	300	P-28	㉘ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
											19.45	6	5	7	18	300	P-29	㉙ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
											20.15	6	7	9	22	300	P-30	㉚ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
											21.45	3	5	8	16	300	P-31	㉛ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
											22.15	6	12	30	300	P-32	㉜ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界		
											22.45	13	15	22	50	290	P-33	㉝ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	
											23.15	30	30	30	290	P-34	㉞ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界		
											23.45	24.44	50以上				P-35	㉟ 土粒子の密度、自然含水比、粒度液性限界、塑性限界	

