

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 東側交通・交流拠点整備（原地区）に伴う業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象 港湾 盛土・埋立て盛土のり面

ボーリング名	3	調査位置	広島県福山市鞆町後地地先	北緯	34° 23' 26.9900"
発注機関	広島県東部建設事務所	調査期間	令和4年 5月23日～ 令和4年 5月30日	東経	133° 22' 51.3000"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
孔口標高	TP -1.05m	角	180° 上 下 0°	方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	18.00m	度	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)	深	試料採取番号	室内試験	削孔月日
											N	深	100mm毎の打撃回数	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量					
1	-1.85	0.80	砂礫	砂礫	黄灰と褐灰				表層に玉石大の大きい石がゴロゴロ転がっている。その下は細かい砂礫状であり、粗い砂の中に2~5cm程度の礫が多量混入する。		1.15	3	2	2	7	1.15	P-1	土粒子の密度、自然含水比、粒度	5/23	
2	-3.35	2.30	粘土混り砂	粘土混り砂	黒灰と暗灰	rd2			砂分は均一で、微細砂主体である。貝殻細片を少量混入する。		1.48	1	1	2	1.48	P-2	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
3	-4.65	3.60	粘土質砂	粘土質砂	暗灰	rd1			所々に小礫 (5~10mm) を含む。		2.15	1	1	2	2.15	P-3	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
4	-6.05	5.00	粘土混り砂	粘土混り砂	暗灰	rd2			砂分は微細砂主体である。非常に緩い。		3.00	1	1	1	3.00	P-4	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
5	-7.05	6.00	粘土質砂	粘土質砂	暗灰	rd1			貝殻細片をポケット状に多量に混入する。砂分はほぼ均一で、微細砂~細砂であり、緩い。		3.60	2	2	3	3.60	P-5	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
6	-7.05	6.00	粘土質砂	粘土質砂	暗灰	rd1			貝殻細片をポケット状に多量に混入する。砂分はほぼ均一で、微細砂~細砂であり、緩い。		4.15	1	1	1	4.15	T-1	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 注密試験、一軸圧縮試験			
7	-8.60	8.60	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		4.47	2	2	3	4.47	P-6	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
8	-9.65	8.60	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		5.15	1	1	1	5.15	P-7	土粒子の密度、自然含水比、粒度	5/24		
9	-11.50	11.50	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		5.59	4	4	6	5.59	P-8	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
10	-12.55	11.50	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		7.00	ハンマー自沈	0	0	7.00	P-9	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
11	-14.95	13.90	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		7.50	ハンマー自沈	0	0	7.50	P-10	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
12	-17.05	16.00	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		8.60	2	4	4	8.60	P-11	土粒子の密度、自然含水比、粒度	5/25		
13	-17.05	16.00	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		8.90	4	4	6	8.90	P-12	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
14	-19.05	18.00	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		9.15	4	4	6	9.15	P-13	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
15	-19.05	18.00	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		9.45	9	8	6	9.45	P-14	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
16	-19.05	18.00	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		10.15	9	8	6	10.15	P-15	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
17	-19.05	18.00	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		10.45	5	5	4	10.45	P-16	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
18	-19.05	18.00	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		11.15	4	8	8	11.15	P-17	土粒子の密度、自然含水比、粒度	5/26		
19	-19.05	18.00	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		12.15	4	8	8	12.15	P-18	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
20	-19.05	18.00	砂質粘土	砂質粘土	暗灰				含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		12.45	3	6	8	12.45	P-19	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	5/27		
									含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		13.15	6	6	13	13.15	P-20	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
									含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		13.45	5	6	7	13.45	P-21	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
									含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		14.15	6	6	13	14.15	P-22	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
									含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		14.45	5	6	7	14.45	P-23	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
									含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		15.15	9	11	7	15.15	P-24	土粒子の密度、自然含水比、粒度			
									含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		16.15	3	3	4	16.15	P-25	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	5/28		
									含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		17.15	11	18	18	17.15	P-26	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
									含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		18.20	11	18	18	18.20	P-27	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	5/30		
									含水は中位である。有機物を薄層状に微量混入する。砂分は微細砂であり、全体に混入する。貝殻細片を混入する。		18.50				18.50					