

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	1	調査位置	広島県福山市鞆町後地地先	北緯	34° 23' 30.6100"
発注機関	広島県東部建設事務所	調査期間	令和3年11月 2日～ 令和3年11月10日	東経	133° 22' 50.8200"
調査業者名		主任技師		現代代理人	
孔口標高	TP 2.93m	角	180° 上 下 0°	方	0°北 270°西 90°東 180°南
総削孔長	31.00m	度	0°	地盤勾配	0°水平
		使用機種	東邦地下工機D-1型	コ	ア
		エンジン	ヤンマーディーゼルNFD-10	ポンプ	東邦地下工機DG-3C

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				
2.88	0.11	アスファルト	アスファルト	黒灰				駐車場の舗装部。よく砕けた碎石。	11/4	50	1.15	貫入不能	50	0			11/2	
2.75	0.20	玉石混り砂礫	玉石混り砂礫	灰と褐灰				礫は30~50mm程度の円礫主体である。	11/4	50	2.15	1	2	2.45	P-2	土粒子の密度、自然含水比、粒度	11/2	
0.93	2.00	粘土質砂礫	粘土質砂礫	黄褐灰				含水は多い。2~40mm程度の垂円礫を有する。また、60~100mm程度の垂円礫~円礫が点在する。	11/4	50	3.15	1	2	3.45	P-3			
-1.17	4.10	玉石混り砂礫	玉石混り砂礫	黄褐灰				含水は中位。φ150~200mmの玉石が点在する。玉石は非常に硬質である。礫は3~40mm程度の円礫を主体とする。	11/4	50	4.10	貫入不能	50	0			11/3	
-3.57	6.50	砂礫	砂礫	暗灰				含水は多い。φ6~6.50mm~φ7.40mmに貝殻細片を混入する。礫は垂角礫~角礫主体であり、大きさは2~50mm程度である。砂分は細砂である。	11/4	50	7.15	4	4	3	11	P-7		11/4
-7.67	10.60	粘土質砂	粘土質砂	暗灰 rd3				含水は少ない。10mm程度の垂円礫を少量混入する。細砂を少量混入する。	11/4	50	8.15	9	5	19	P-8			
-8.87	11.80	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	暗灰				礫は垂角礫を主体とし、大きさは20~30mm程度である。マトリックスは微細~細砂である。	11/4	50	9.15	9	13	10	32	P-9	土粒子の密度、自然含水比、粒度	
-9.87	12.80	硬湿り砂質粘土	硬湿り砂質粘土	暗灰				含水は多い~中位。礫は円礫主体で大きさは2~40mm程度である。層厚100~150mmの薄層状に砂礫を多く含む部分を有する。	11/4	50	10.15	4	4	5	13	P-10		
-10.52	13.45	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	暗灰				含水は少ない。礫は円礫~垂円礫を主体とし、大きさは30~50mm程度である。	11/4	50	10.45	3	4	6	13	P-11	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-15.57	18.50	硬湿り粘土	硬湿り粘土	暗緑青灰				含水は多い~中位。礫は角礫主体で大きさは2~40mm程度である。層厚100~150mmの薄層状に砂礫を多く含む部分を有する。含水は少ない。礫は円礫~垂円礫を主体とし、大きさは30~50mm程度である。	11/4	50	11.15	3	4	6	13	P-12	土粒子の密度、自然含水比、粒度	
-16.17	19.10	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	暗茶褐灰					11/4	50	12.15	5	6	5	16	P-13	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.27	22.20	硬湿り砂質粘土	硬湿り砂質粘土	暗茶褐灰 rd3					11/4	50	12.45	3	3	3	9	P-14	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.77	22.70	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	暗茶褐灰					11/4	50	13.15	3	3	3	9	P-15	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.77	22.70	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	暗茶褐灰					11/4	50	14.15	3	5	8	16	P-16	土粒子の密度、自然含水比、粒度	11/5
-19.27	22.20	硬湿り砂質粘土	硬湿り砂質粘土	暗茶褐灰 rd3					11/4	50	14.45	9	4	4	17	P-17	土粒子の密度、自然含水比、粒度	
-19.77	22.70	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	暗茶褐灰					11/4	50	15.15	6	5	6	17	P-18	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.77	22.70	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	暗茶褐灰					11/4	50	16.15	9	4	4	17	P-19	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.27	22.20	硬湿り砂質粘土	硬湿り砂質粘土	暗茶褐灰 rd3					11/4	50	17.15	9	13	17	39	P-20	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.77	22.70	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	暗茶褐灰					11/4	50	18.15	8	5	5	18	P-21	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.77	22.70	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	暗茶褐灰					11/4	50	18.45	7	11	26	30	P-22	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.27	22.20	硬湿り砂質粘土	硬湿り砂質粘土	暗茶褐灰 rd3					11/4	50	19.15	6	5	6	17	P-23	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	11/8
-19.77	22.70	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	暗茶褐灰					11/4	50	20.15	7	10	13	30	P-24	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.27	22.20	硬湿り砂質粘土	硬湿り砂質粘土	暗茶褐灰 rd3					11/4	50	21.15	3	4	3	10	P-25	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.77	22.70	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	暗茶褐灰					11/4	50	22.15	8	8	11	27	P-26	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.27	22.20	硬湿り砂質粘土	硬湿り砂質粘土	暗茶褐灰 rd3					11/4	50	22.45	10	10	10	30	P-27	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.77	22.70	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	暗茶褐灰					11/4	50	23.15	10	10	10	30	P-28	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.27	22.20	硬湿り砂質粘土	硬湿り砂質粘土	暗茶褐灰 rd3					11/4	50	23.45	10	10	10	30	P-29	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.77	22.70	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	暗茶褐灰					11/4	50	24.15	10	10	10	30	P-30	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
-19.27	22.20	硬湿り砂質粘土	硬湿り砂質粘土	暗茶褐灰 rd3					11/4	50	24.45	10	10	10	30	P-31	土粒子の密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	

