

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 国際拠点港湾 広島港 宇品地区 港湾改修事業に伴う岸壁改良調査設計業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	R1-N0.4	調査位置	広島県広島市南区宇品海岸三丁目地内	北緯	34° 21' 10.7051"
発注機関	広島県広島港湾振興事務所	調査期間	令和2年 1月14日～ 令和2年 1月20日	東経	132° 28' 12.5629"
調査業者名		主任技師		現代代理人	
孔口標高	CDL 5.78m	角	180° 上 0° 下 0°	方	0°北 270°西 0°東 90°南
総削孔長	42.00m	度	0°	向	0°北 180°南
		地盤勾配	0°	鉛直	0°
		使用機種	試験錐機	東邦地下工機 D1-B48	
			エンジン	ヤンマー NFD13	
			ポンプ	東邦地下工機 BG-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	色調	相対密度	相対稠度	記	孔内水位/測定月日	標準貫入試験					試験採取	室内試験	原位置試験	削孔						
											深度	N	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量										
									黄褐色の砂質土で、直径3~5cmの角礫が多く混じる。		0	10	20	30	40	50	60								
1	4.78	1.00	礫混じり砂	(SG)	黄褐	rd5			直径3cm以下の砕石と砂で、深度1.1~1.3mはアスファルト舗装が分布する。直径3cm以下の角礫が混じる砂質土。レンガ片・コンクリート片が混入する。砂分は細砂・中砂主体。	1/16	1.05	50	50	50	50	1.00	P4-1	◎							
2	4.28	1.50	砂質礫	(GS)	黒灰	rd4				1/15	2.15	11	11	11	33	2.00	P4-2	◎	粒度						
3	3.08	2.70	シルト混じり礫混じり砂	(SCsG)	暗灰	rd1			細粒分を少量含む。細砂・中砂主体の砂。直径5cm以下の角礫が少量混入する。深度4mの試料は含水比が高い。深度5mの試料は細砂・粗砂を均等に含むよく締った砂。	1/17	3.15	1	1	3	5	2.45	P4-3	◎	粒度						
4			シルト混じり砂	(SCsG)	暗灰	rd1				1/17	3.45	1	1	2	3	3.45	P4-4	◎	粒度						
5	0.28	5.50	礫混じり砂	(SG)	灰褐色	rd5			細砂・中砂主体の砂で、直径25cm程度の花崗岩の風化岩塊が混じる。細粒分は少ない。	1/18	4.15	1	1	2	2	4.55	P4-5	◎	粒度						
6	-1.02	6.50	シルト混じり砂	(SCsG)	淡褐	rd3			直径3cm以下の角礫が少量混入する。細砂・粗砂を均等に含む砂を主体とする。全体的に細粒分を少量含む。深度によって色調と粒度組成が不均質である。深度7mの試料は淡褐色。深度9mの試料はレンガ片・廃棄物片が混入し細粒分がやや多い。深度8.8~8.9m、9.45~9.7mに花崗岩の風化岩塊が見られ、一部は硬質。致砂と考えられる。細粒分をほとんど含まない粗砂・細砂主体の砂。礫は直径1cm以下の角礫からなる。貝殻片が混入する。色調は上部は淡褐色で、下部は灰色である。基底付近は暗灰色で直径3cm程度の円礫が多く混じる。	1/20	5.15	19	19	12	50	5.4	P4-6	◎	粒度	6.20					
7			礫混じり砂	(SG)	淡褐	rd3				1/20	6.15	6	5	5	16	6.45	P4-7	◎	粒度						
8			シルト混じり砂	(SCsG)	灰	rd3			軟らかいシルト。含水比は中くらいで、指に力を込めると大きく変形する程度の硬さ。全体的に貝殻片が混入する。上部の深度18m付近までは、所々に微細砂・細砂をシーム状に挟む。下部の試料は光沢があり褐色を帯びた色調である。	1/20	7.15	10	10	9	29	7.45	P4-8	◎	粒度	6.80					
9			シルト混じり砂	(SCsG)	灰	rd3				1/20	8.15	4	5	4	13	8.45	P4-9	◎	粒度						
10			礫混じり砂	(SG)	淡褐	rd3				1/20	9.15	4	4	5	13	9.45	P4-10	◎	粒度						
11			シルト質砂	(CsS)	淡灰	rd3				1/20	10.15	7	8	9	24	10.45	P4-11	◎	粒度						
12	-6.22	12.00	シルト質砂	(CsS)	暗灰	rd3				1/20	11.15	8	9	9	26	11.45	P4-12	◎	粒度						
13										1/20	12.15	2	7	5	14	12.45	P4-13	◎	粒度						
14										1/20	13.15	1	2	2	5	13.4	P4-14	◎	粒度						
15										1/20	14.15	1	2	2	5	14.46	P4-15	◎	粒度	14.70					
16										1/20	16.15	1	1	2	4	16.00	P4-16	◎	粒度	15.30					
17										1/20	17.15	2	2	3	7	16.45	P4-17	◎	粒度						
18										1/20	18.15	1	1	3	5	17.4	P4-18	◎	粒度						
19										1/20	19.15	2	2	2	6	18.45	P4-19	◎	粒度						
20										1/20	20.15	1	2	2	5	19.45	P4-20	◎	粒度						
21										1/20	21.15	1	2	3	6	20.45	P4-21	◎	粒度						
22										1/20	22.15	1	2	2	5	21.45	P4-22	◎	粒度						
23										1/20	22.45					22.45				22.70					
24										1/20										23.30					

