土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　　査　　名　第二種漁港　倉橋漁港　港整備交付金事業に伴う業務委託（本浦地区）

事　業　・　工　事　名

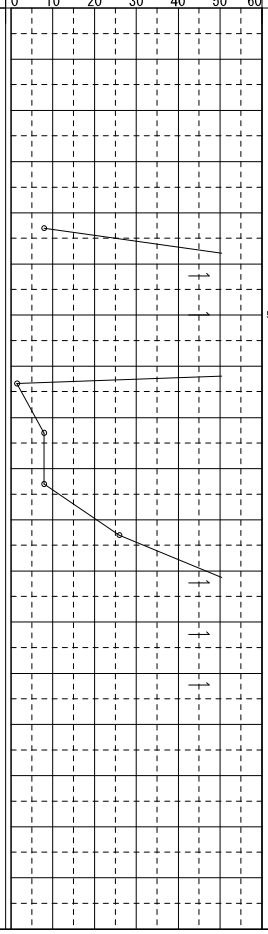
調査目的及び調査対象　港湾　構造物基礎

ボーリング名	No.1	調査位置	広島県呉市倉橋町才ノ木地先			北緯	34° 06’ 10.3052″
発注機関	広島県西部建設事務所呉支所	調査期間	令和2年 9月23日～ 令和2年10月 2日			東経	132° 30’ 33.9956″
調査業者名		主任技師		現場代理人		コア鑑定者		ボーリング責任者
孔口標高	TP -0.84m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	0°北 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°
総削孔長	13.00m	使用機種	試錐機	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 (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	色調	相対密度	相対稠度	記事	孔内水位／測定月日
1 2 3	-4.39	3.55		粗石	Rm	淡褐			基礎マウンドの捨石。 捨石は直径10～数10cmの硬質な岩塊からなり，間隙は空いた状態である。 捨石は長さ5～20cmの柱状コアとして採取される。岩種は弱く褐色風化した花崗岩と珪長岩からなる。ハンマーの打診で高い音を発する。	（捨石層）
4 5	-6.04	5.20		砂質礫	GPS	暗灰 褐灰	rd2		直径3cm以下の花崗岩礫と数mm大の花崗岩起源の結晶片を主体とする礫質土。 全体的に細粒分は少ない。貝殻片が多く混入する。 深度4mの試料には黒色の浮泥（塑性の低い粘性土）が混入する。	
6	-7.59	6.75		玉石混じり礫	G	淡褐	rd5		直径10cm程度までの花崗岩の玉石・礫を主体とする。 上部の捨石よりも粒径が小さい。 掘削水の漏水は顕著ではないため，玉石の間隙は土で充填されている可能性がある。	
7 8	-9.44	8.60		砂混じり粘土	CH-S	暗灰	rc2		直径4cm程度の黒色の亜円礫が混じる砂混じり粘土。 試料の含水比は高く軟らかい。腐植物が混入する。 深度8m付近は砂分を多く含む。	（完新世・上部粘土層）（完新世・中部砂層）（縄文海進期）
9 10	-10.84	10.00		砂	SG-Cs	淡灰	rd2		直径5mm未満の細礫を多く含む，中砂・粗砂主体の砂。 礫と砂は花崗岩起源の結晶片からなる。細粒分は少ない。	
11	-11.84	11.00		強風化花崗岩	S	淡灰褐	rd3		粗粒花崗岩の岩石組織が明瞭。 試料は褐色風化しており指で容易に崩すことができる。試料の一部は還元色を呈する。	
12 13	-13.84	13.00		風化花崗岩		褐	rd5		N値50以上の風化花崗岩。 試料は褐色風化しており指で容易に崩すことができる。 崩した試料は細礫混じり粘土混じり砂状である。	（基盤層）
14 15 16 17 18										

標準貫入試験

深度―N値図



N値	深度 (m)	100mm毎の打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
8	4.15	3	2	3	8/300		
	4.45						
88	5.15	11	39/70		50/170	170	
	5.32						
50以上	6.00	貫入不能			50/0	0	
2	7.15	0	1	1	2		
	7.53	50	170	160	380		
8	8.15	3	2	3	8/300		
	8.45						
8	9.15	3	2	3	8/300		
	9.45						
26	10.15	6	8	12	26/300		
	10.45						
54	11.10	13	20	17/80	50/280	280	
	11.38						
52	12.10	14	20	16/90	50/290	290	
	12.39						
58	13.10	16	21	13/60	50/260	260	
	13.36						

試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	削孔月日
4.00				9/24
				9/25
				9/26
4.45	P-4	⊖		
5.00	P-5	⊖	比重 含水量 粒度	9/28
5.32				
7.00				
7.53	P-7	⊖	比重 含水量 粒度 液性 塑性	
8.00				
8.45	P-8	⊖		9/29
9.00	P-9	⊖	比重 含水量 粒度	
9.45				
10.00	P-10	⊖		
10.45				
11.00	P-11	⊖		
11.43				
12.00	P-12	⊖		
12.44				
13.00	P-13	⊖		9/30
13.41				