土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　　査　　名　第二種漁港 音戸漁港 港整備交付金事業に伴う業務委託(鰯浜地区)

事　業　・　工　事　名

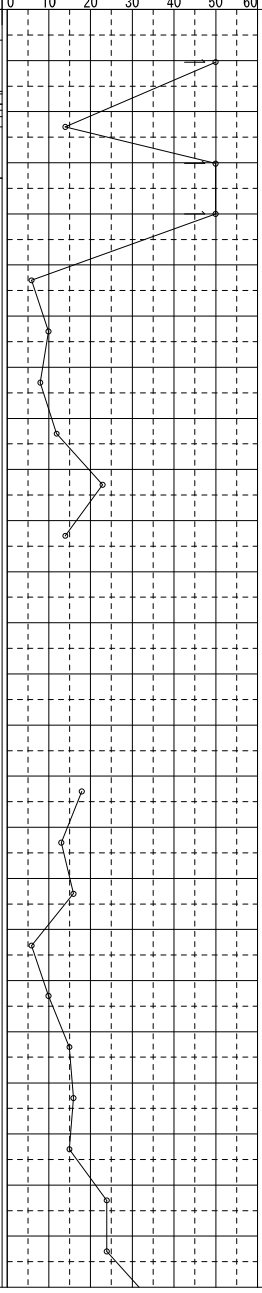
調査目的及び調査対象　海岸・海洋　構造物基礎

ボーリング名	R2-Bor.No.3	調査位置	広島県呉市音戸町北隠渡	北緯	34° 11' 27.8295"
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 4月16日～ 令和2年 4月23日	東経	132° 31' 59.4417"
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	DL 3.91m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	29.00m	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦D1-B48型 / エンジン：NFD-13 / ポンプ：(株)ワイビーエム製SP-40型

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
	3.51	0.40		コンクリート		灰			護岸の表層。層厚40cm。	4/23 0.60
1				玉石混じり砂礫		黄褐灰～暗白灰～暗褐灰			護岸の裏込め。φ2～70mmの礫を全体に含む。砂分は粗砂主体。φ10～30cm程度の玉石を含む。GL-2.30m付近，布片や発泡材などが混入している。	4/21 1.60
2										
3										4/21 3.30
4	-0.64	4.55								
5				砂		暗灰	rd3		中～粗砂主体。φ2mm程度の小礫を全体に少量含む。GL-5.20m付近，粗～中砂主体で，細砂優勢部あり。また，φ50mmの礫を少量含む。	
6										
7										
8										
9										
10	-6.89	10.80								
11				砂質シルト		暗灰			全体にシルトを含む。砂分は中～粗砂主体。部分的に細粒分少なく中砂主体箇所あり。含水やや大。	
12										
13										
14	-10.79	14.70								
15	-11.49	15.40		シルト混じり砂		灰暗灰	rd3		中～粗砂主体。全体に10%程度のシルトを含む。φ2～5mmの小礫を全体に少量含む。	
16				砂		暗灰	rd3		中～粗砂主体。φ2mmの小礫を全体に少量含む。	
17	-13.69	17.60								
18	-14.89	18.80		シルト質砂		暗黒灰	rd2		細砂主体。シルトを30～40%含む。φ2mmの小礫を若干含む。	
19				砂		暗灰	rd3		中～粗砂主体。部分的にφ5～10mmの礫を含む。max φ20mm。GL-21.40m付近，均質な中砂。	
20										
21										
22	-18.59	22.50								
23				礫混じり砂		暗灰	rd3		中～粗砂主体。φ5～15mmの亜角礫を含む。GL-25.15m以深，砂分少なく砂礫層を挟む。	
24										
25										

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
	1.00	50			50/60	60	
	1.06	60					
14	2.15	2/150	1/50	11	14/300		
	2.45						
	3.00	50/30			50/30	30	
	3.03						
	4.00	貫入不能			50/0	0	
6	5.15	2	2	2	6/300		
	5.45						
10	6.15	3	3	4	10/300		
	6.45						
8	7.15	3/110	2/90	3	8/300		
	7.45						
12	8.15	3	5	4	12/300		
	8.45						
23	9.15	4	8	11	23/300		
	9.45						
14	10.15	4	5	5	14/300		
	10.45						
18	15.15	6	6	6	18/300		
	15.45						
13	16.15	3	5	5	13/300		
	16.45						
16	17.15	5	6	5	16/300		
	17.45						
6	18.15	2/120	3/110	1	6/330		
	18.48						
10	19.15	2/120	3/80	5	10/300		
	19.45						
15	20.15	4	5	6	15/300		
	20.45						
16	21.15	6	4	6	16/300		
	21.45						
15	22.15	4	4	7	15/300		
	22.45						
24	23.15	10	5	9	24/300		
	23.45						
24	24.15	6	9	9	24/300		
	24.45						

試料採取 深度(m)	試料番号	採取方法	室内試験	削孔月日
2.15	P3-1	⊖	物理一式	4/16
2.45				
				4/17
6.15	P3-2	⊖	物理一式	
6.45				
8.15	P3-3	⊖	物理一式	
8.45				
11.00	T3-1	Ⓣ	物理一式 一軸 簡易三軸CU	4/20
11.80				
12.50	T3-2	Ⓣ	物理一式 一軸 簡易三軸CU 圧密	
13.20				
14.00	T3-3	Ⓣ	物理一式 一軸 簡易三軸CU	
14.70				
16.15	P3-4	⊖	物理一式	
16.45				
20.15	P3-5	⊖	物理一式	
20.45				4/21

26				礫混じり砂		暗灰	rd3							35	25.15	19	7	9	35		25.15	P3-6	⊖	物理一式		
															25.45				300		25.45					
	-22.44	26.35												33	26.15	10	10	13	33		26.35	P3-7(R)	⊖	物理一式		
27	-23.09	27.00		強風化花崗岩		黄茶褐			花崗岩が強風化したマサ土。部分的に粘土化している。						26.45				300		26.45					
														50以上	27.15	24	26		50	200						
28				風化花崗岩		黄褐灰			マサ状を呈し岩質がはっきり確認できる。上層より締まっている。						27.35				200							
														50以上	28.15	28	22		50	170						
															28.32		70		170							
29	-25.09	29.00												50以上	29.00	29	21		50	160						
															29.16		60		160							
30																										