ボーリング柱状図

調査名	福山港 港湾改良事業に伴う業務委託（鞆地区）
事業・工事名	重要港湾 福山港

ボーリングNo. 5 1 3 3 4 3 5 0 0 0 1

シートNo.

ボーリング名	H29-Bor.No.1	調査位置	福山港 港湾改良事業に伴う業務委託（鞆地区）			北緯	34° 22’ 57.4845″
発注機関	広島県東部建設事務所	調査期間	平成29年 8月21日～平成29年 8月24日			東経	133° 22’ 47.1459″
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 2.41m	角度	180° 上 90° 下 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°
総掘進長	27.45m	使用機種	試錐機	YBM製YSO-1型	ハンマー落下用具	自動落下	
			エンジン	㈱ヤンマー製TF120VE型	ポンプ	ワイビーエム製 SP-40型	

標尺 m	標高 m	層厚 m	深度 m	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事	粒度試験による土質区分	孔内水位／測定月日
1 2 3	-0.84	3.25	3.25		玉石混じり砂	茶灰	非常に緩い		盛土である。 礫径30～50mmを主体に玉石径100mm程度を点在する。 砂は粗砂状を呈す。 GL-1.85m付近より暗褐色を有す礫（径5～20mm）混じり粗砂である。 GL-2.8m付近より褐灰色を有す小礫混じり粗砂である。		
4 5	-3.39	2.55	5.80		礫混じり砂	暗灰	緩い		礫径2～10mmを主体に所々径30mmの角礫を混入する。 貝殻片混入する。 砂は細砂を主体に中～粗砂を混入する。 GL-5.60m付近に玉石径100mmを混入する。		
6	-4.19	0.80	6.60		粘土質砂	暗灰	非常に緩い		貝殻片混入する。 部分的にシルトが優勢する。		
7 8 9	-6.99	2.80	9.40		砂	暗灰	緩い		細砂を主体として小礫及び中～粗砂混入する。 含水比24～28%。細粒土分10～15%程度。		
10	-7.94	0.95	10.35		礫混じり砂	淡黄灰	中ぐらい		礫は径30～60mmの亜角礫～亜円礫である。 砂は中～粗砂状を主体とする。 GL-10m付近より礫径10mm以下を主体とする。		8/21
11 12 13	-10.59	2.65	13.00		砂混じり粘土	暗緑灰			礫径5mm程度を混入する。 砂は細砂状である。 GL-12～13mは礫径20～30mmが多く砂礫状である。 GL-12m付近より褐茶色を呈す。 含水比25%程度含有。		
14 15 16	-14.19	3.60	16.60		砂混じり粘土	青茶灰			粘土は固結しており、山粘土状である。 腐植物を少量混入する。 砂は細砂状である。		
17 18 19 20 21	-18.69	4.50	21.10		礫混じり砂	淡青灰	中ぐらい		礫径5mm程度を主体に礫径20～50mmを部分的に混入する。 GL-17m付近に10cm程度の粘土の薄層を挟む。 含水比20%程度含有する。 GL-19.8m付近より褐茶色に変化する。		8/22
22 23	-20.59	1.90	23.00		礫混じり粘土質砂	青緑灰	中ぐらい		砂は中～粗砂を主体とする。 礫は径5mm以下の小礫を主体とする。 GL-22m付近は木片を多く混入する。		
24 25	-22.59	2.00	25.00		礫混じり砂	褐茶	密な		強風化土で風化礫は脆い。 砂は中～粗砂状である。 全体に粘土分を含有する。		

標準貫入試験

深度 m	10cm毎の打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量	N値
1.15	1/40			1/40	1
1.55					
2.15	2/14	1/9	1/9	4/32	4
2.47					
3.15	1	1	1/15	3/35	3
3.50					
4.15	1/12	1/12	1/11	3/35	3
4.50					
5.15	3	2	2	7/30	7
5.45					
6.00	1/50			1/50	1
6.50					
7.15	3	3	2	8/30	8
7.45					
8.15	2	3	2	7/30	7
8.45					
9.15	1/25	2/5		3/30	3
9.45					
10.15	7	4	2	13/30	13
10.45					
11.15	2	2	3	7/30	7
11.45					
12.15	21	12	5	38/30	38
12.45					
13.15	2	3	5	10/30	10
13.45					
14.15	3	4	5	12/30	12
14.45					
15.15	2	3	4	9/30	9
15.45					
16.15	3	2	3	8/30	8
16.45					
17.15	6	4	9	19/30	19
17.45					
18.15	13	6	7	26/30	26
18.45					
19.15	6	9	14	29/30	29
19.45					
20.15	13	11	21	45/30	45
20.45					
21.15	7	7	11	25/30	25
21.45					
22.15	3	3	5	11/30	11
22.45					
23.15	7	10	8	25/30	25
23.45					
24.15	10	11	18	39/30	39
24.45					

原位置試験

深度 m	試験名及び結果

試料採取

深度 m	試料番号	採取方法	室内試験
1.15	P-1	⊖	
1.55			
2.15	P-2	⊖	
2.47			
3.15	P-3	⊖	比重 含水 粒度
3.50			
4.15	P-4	⊖	比重 含水 粒度
4.50			
5.15	P-5	⊖	比重 含水 粒度
5.45			
6.00	P-6	⊖	
6.50			
7.15	P-7	⊖	比重 含水 粒度
7.45			
8.15	P-8	⊖	比重 含水 粒度
8.45			
9.15	P-9	⊖	
9.45			
10.15	P-10	⊖	比重 含水 粒度
10.45			
11.15	P-11	⊖	比重 含水 粒度 液塑
11.45			
12.15	P-12	⊖	
12.45			
13.15	P-13	⊖	
13.45			
14.15	P-14	⊖	
14.45			
15.15	P-15	⊖	
15.45			
16.15	P-16	⊖	
16.45			
17.15	P-17	⊖	比重 含水 粒度
17.45			
18.15	P-18	⊖	
18.45			
19.15	P-19	⊖	
19.45			
20.15	P-20	⊖	
20.45			
21.15	P-21	⊖	
21.45			
22.15	P-22	⊖	
22.45			
23.15	P-23	⊖	
23.45			
24.15	P-24	⊖	
24.45			

26									風化著しく岩片状～砂礫状である。 所々短棒状コアで採取される。				25.15 25.35	21	29		50/26	75									25.15 25.35	P-25	⊖		
													26.15 26.39	25/14	25		50/24	63									26.15 26.39	P-26	⊖		
27	-24.59	2.00	27.00		風化流紋岩	明黒茶							27.15 27.45	16	17	17	50/30	50									27.15 27.45	P-27	⊖		8/23
28																																		
29																																		
30																																		
31																																		
32																																		