土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　　査　　名　令和5年度 地方港湾 鹿川港 鎌木地区港整備交付金事業に伴う地質調査業務委託

事業名 または 工事名　令和5年度 地方港湾 鹿川港 鎌木地区港整備交付金事業に伴う地質調査業務委託

調査目的及び調査対象　港湾 護岸

ボーリング名	Bor.No.2	**調査位置**	広島県　江田島市　能美町　鹿川地先			**北緯**	34° 11′ 26.910″
発注機関	広島県広島港湾振興事務所			**調査期間**	2023年　9月 26日 ～ 2023年 10月　2日	**東経**	132° 26′ 35.470″
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	C.D.L -3.142m	**角度**	180° 上下 90° 0° 0°	**方位**	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°	**地盤勾配**	水平 0° 鉛直 90° 0°	**使用機種**	**試錐機**	東邦DO-D
総削孔長	15.36m								**エンジン**	ヤンマーNFD13	**ポンプ**	東邦地下工機　BG-3C

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	地質時代名	記事	孔内水位／測定月日	標準貫入試験 深度－N値図	N値	深度 (m)	100mmごとの打撃回数 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	試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	原位置試験	削孔月日
1				盛土・玉石混じり砂礫	玉石	褐灰			完新世	捨石基礎部で玉石状のコア主体。 玉石はL=100～150mmの短柱状で採取される。 玉石は非常に硬質なため、掘進速度が低下する。 玉石間は中砂～粗砂状の砂よりなる。				1.00	50/0			50/0							
2														2.00	50/0			50/0							9/26
3														3.00	50/0			50/0							
4														4.00	50/0			50/0							9/27
5														5.00	50/0			50/0							
6	-9.14	6.00												6.15	3	4	5	12/300			6.00				9/28
7				礫混じりシルト質砂	砂質土	青灰	rd3			礫径10～50mmの亜円礫～亜角礫を含む中砂。 シルト分多く含む。 含水比中程度。 貝殻片を部分的に含む。			12	6.45												
8														7.15	2	2	3	7/300			7.60	2T-1	Ⓣ	物理・一軸・圧密	
9	-12.54	9.40											7	7.45							7.45	2P-1	㊀	密度・含水・粒度 孔内載荷試験 E=3.81E+03kN/m²	
10	-13.14	10.00		礫混じり砂		黄褐				礫径2～30mmの亜円礫を含む粗砂。含水量少ない。			22	8.15	3	8	11	22/300			8.15	2P-2	㊀	密度・含水・粒度	
11	-14.14	11.00		風化岩・花崗閃緑岩	礫質土	灰褐				風化が進行し、DL～DM級に相当するマサ土。長石の白色化および黒雲母の黄金色化が顕著。				8.45											
12	-15.14	12.00		風化岩・花崗閃緑岩						N値30以上を示しDM級に相当する。 原岩組織は明瞭である。 長石の一部に風化が見られる。			15	9.15	5	5	5	15/300			9.15	2P-3	㊀	密度・含水・粒度	
13														9.45							9.45				
14				花崗閃緑岩	軟岩	灰褐			白亜紀	N値50以上でDH～CL級に相当する。 良く締まっている。 原岩組織は明瞭である。 長石の一部にやや風化が見られる。			24	10.15	5	9	10	24/300			10.15	2P-4	㊀	密度・含水・粒度	
15	-18.50	15.36												10.45							10.45				9/29
													30	11.45	8	10	12	30/300							
													58	12.15	15	19	16/60	50/260	260						
														12.41											
													60	13.15	15	20	15/50	50/250	250						10/2
														13.40											
													65	14.15	17	26	7/30	50/230	230						
														14.38											
													71	15.15	18	26	6/10	50/210	210						
														15.36											