

# 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. 6	調査位置	広島県 江田島市 能美町 鹿川地先	北緯	34° 11' 27.360"
発注機関	広島県広島港湾振興事務所	調査期間	2023年 8月 25日 ~ 2023年 8月 31日	東経	132° 26' 35.500"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
孔口標高	C. D. L 4.698m	角	180° 上下 90° 0°	方位	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°
総削孔長	23.38m	地盤勾配	鉛直 90° 0°	使用機種	試験機 東邦D0-D エンジン ヤンマーNFD13
				コアア	コア 確定者
				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	記号	標準貫入試験					試験採取番号	室内位置試験	削孔月日			
											深度-N値図		N値	100mmごとの打撃回数	打撃ごとの貫入量				50回の貫入量	自沈時の貫入量	
1			盛土・シルト質砂礫	盛土・シルト質砂礫	茶灰				新	礫は角礫主体、含水量少ない。含有される礫径は2~300mmで不均一である。コア長さ50mmの短柱状で採取される玉石を部分的に含む。シルト分比較的多く含む。	7	1.15	2	2	3	7	300	6P-1	○	密度・粒度・含水	
2			盛土・シルト混じり砂礫	盛土・シルト混じり砂礫	褐灰					礫径20~50mmの亜角礫を含む粗砂。部分的にシルトをはさむ。含水比高い。	9	2.15	3	3	3	9	300	6P-2	○	密度・粒度・含水	
3	1.19	3.50	盛土・玉石	盛土・玉石	灰褐					L=50~100mmの短柱状で採取される	8	3.15	2	2	4	8	300	6P-3	○	密度・粒度・含水	
4	0.19	4.50	盛土・礫混じりシルト質砂	盛土・礫混じりシルト質砂	褐灰					礫径20~50mmの亜角礫を含む粗砂。部分的にシルトをはさむ。含水比高い。	14	4.15	3	3	8	14	300	6P-4	○	密度・粒度・含水	
5	-0.31	5.00	盛土・礫混じりシルト質砂	盛土・礫混じりシルト質砂	褐灰					粒径不均一。礫径2~30mmの亜角~亜円礫を含む粗砂。礫の含有率は20~30%程度。含水率中位。	19	5.15	7	6	6	19	300	6P-5	○	密度・粒度・含水	
6	-1.31	6.00	盛土・礫混じり砂	盛土・礫混じり砂	砂質土					コア長さ50~150mmの棒状で採取される。基礎捨石と推定。削孔時の逸水あり。コアは非常に硬質で削孔速度が低下する。G <sub>L</sub> =11.0~11.5mのコアは角礫~亜角礫状を示しN値も低下する。	6	6.15	2	2	2	6	300	6P-6	○	密度・粒度・含水	
7	-3.31	8.00	盛土・玉石	盛土・玉石	褐灰				完	コア長さ50~150mmの棒状で採取される。基礎捨石と推定。削孔時の逸水あり。コアは非常に硬質で削孔速度が低下する。G <sub>L</sub> =11.0~11.5mのコアは角礫~亜角礫状を示しN値も低下する。	7	7.15	2	2	3	7	300	6P-7	○	密度・粒度・含水	
8			盛土・シルト質砂	盛土・シルト質砂	砂質土				新	礫径20~5mmの亜角礫を含む中粒砂。目録含む。含水量は多い。シルト分を多く含む。	150	8.15	50	50	50	100					
9			シルト混じり砂礫	シルト混じり砂礫	黄灰					径10~30mmの亜角礫~亜円礫を50%程度含む。マトリクスは黄灰色のシルト。	50	9.15	50	50	50						
10			シルト混じり砂礫	シルト混じり砂礫	黄灰					径2~10mmの亜円礫を含む粗砂。礫率は10~20%程度。含水量多い。	50	10.15	50	50	50						
11	-7.31	12.00	風化岩・花崗閃緑岩	風化岩・花崗閃緑岩	暗灰					DL級相当のマサ土。暗灰色を示す。石英以外は風化作用により軟質化。長石の白色化と有色鉱物の暗灰色化が特徴的。含水量は少ない。	20	11.15	2	8	10	20	300	6P-8	○	密度・粒度・含水	
12			風化岩・花崗閃緑岩	風化岩・花崗閃緑岩	暗灰					DM級相当。原岩組織が残存しているマサ土。石英以外は風化が進む。	15	12.15	4	4	7	15	300	6P-9	○	密度・粒度・含水	
13	-9.31	14.00	風化岩・花崗閃緑岩	風化岩・花崗閃緑岩	暗灰					縮まった風化花崗閃緑岩よりなる。N値50以上を示しDL~CL級相当。原岩組織は明瞭で長石もやや強度を増す。	10	13.15	3	3	4	10	300	6P-10	○	密度・粒度・含水	
14	-10.31	15.00	風化岩・花崗閃緑岩	風化岩・花崗閃緑岩	暗灰						11	14.15	4	4	3	11	300	6P-11	○	密度・粒度・含水	
15	-11.31	16.00	風化岩・花崗閃緑岩	風化岩・花崗閃緑岩	暗灰						9	15.15	4	2	3	9	300	6P-12	○	密度・粒度・含水	
16			風化岩・花崗閃緑岩	風化岩・花崗閃緑岩	暗灰						12	16.15	3	4	5	12	300	6P-13	○	密度・粒度・含水	
17			風化岩・花崗閃緑岩	風化岩・花崗閃緑岩	暗灰						20	17.15	6	6	8	20	300	6P-14	○	密度・粒度・含水	
18			風化岩・花崗閃緑岩	風化岩・花崗閃緑岩	暗灰						24	18.15	6	8	10	24	300	6P-15	○	密度・粒度・含水	
19	-15.31	20.00	風化岩・花崗閃緑岩	風化岩・花崗閃緑岩	暗灰						48	19.15	13	16	19	48	300	6P-16	○	密度・粒度・含水	
20			風化岩・花崗閃緑岩	風化岩・花崗閃緑岩	暗灰						50	20.15	14	18	18	50	300				
21			風化岩・花崗閃緑岩	風化岩・花崗閃緑岩	暗灰						63	21.15	16	22	12	63	240				
22			風化岩・花崗閃緑岩	風化岩・花崗閃緑岩	暗灰						75	22.15	25	25	25	75	200				
23	-18.59	23.28	風化岩・花崗閃緑岩	風化岩・花崗閃緑岩	暗灰						83	23.15	22	28	20	83	180				