

# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 呉海岸 高潮対策事業に伴う測量調査業務委託

事 業 ・ 工 事 名

調査目的及び調査対象 港湾 護岸

ボーリング名	R4-Bor. No. 5	調査位置	広島県呉市天応大浜	北 緯	34° 17' 18.6631"
発 注 機 関	広島県西部建設事務所呉支所	調査期間	令和4年11月16日～ 令和4年11月19日	東 経	132° 30' 51.2291"
調査業者名		主任技師		現 場 代 理 人	
コ ン 定 者		ボーリング責任者			
孔 口 標 高	TP 0.92m	角 度		地 盤 勾 配	
総 削 孔 長	27.00m	使用機種	試 錐 機 D1-C（東邦地下工機）	エ ン ジ ン	NS-130（ヤンマー）
		ポンプ	BG-3C（東邦地下工機）		

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 相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					試料採取		室内試験	削 孔 月 日			
										N 値	深 度 (m)	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量	深 度 (m)	試 料 採 取 方 法					
1			巨石	巨石	G	灰白		表層に1m程度の捨石が施され、下部方向に20cm～30cmの玉石が密に混入する。													
2	-1.58	2.50																			
3	-2.58	3.50	砂	砂	SG-Cs	灰褐	rd2	砂分は中砂～粗砂が主体。			3.15	3	3	3	9	300	3.43	P5-3	○	比重量 粒度	
4			シルト混じり砂	シルト混じり砂	SG-Cs	灰褐	rd3	砂分は細砂～中砂が主体。 細粒分を少量含む。			3.43	4	4	4	12	300	4.15	P5-4	○	比重量 粒度	
5			砂	砂	SWG	淡灰褐	rd3	砂分は中砂～粗砂が主体。			4.43	4	4	3	11	300	5.15	P5-5	○	比重量 粒度	
6	-5.08	6.00									5.43	4	4	5	13	300	6.15	P5-6	○	比重量 粒度	
7	-5.58	6.50	礫混じり砂	礫混じり砂	SG-Cs	褐	rd3	砂分は中砂～粗砂が主体。 φ5mm～30mmの亜角礫が少量混入する。 GL-9m付近に腐食物が少量混入する。			6.43	4	4	4	12	300	7.15	P5-7	○	比重量 粒度	
8			シルト混じり砂	シルト混じり砂	SG-Cs	暗灰	rd3	砂分は中砂～粗砂が主体。 木片が少量混入する。			7.43	4	5	5	13	300	8.15	P5-8	○	比重量 粒度	
9			礫混じりシルト質砂	礫混じりシルト質砂	SG-Cs	灰褐	rd2	砂分は中砂～粗砂が主体。 φ5mm～15mmの亜角礫が少量混入する。 コア長6cm～20cmで採取する。 礫種は花崗岩礫。			8.43	3	4	5	12	300	9.15	P5-9	○	比重量 粒度	
10	-9.08	10.00	玉石	玉石	G	灰白					9.43	2	3	2	7	300	10.15	P5-10	○	比重量 粒度	
11											10.43	4	5	5	14	300	11.15	P5-11	○	比重量 粒度	
12											11.43	4	5	4	13	300	12.15	P5-12	○	比重量 粒度	
13	-12.08	13.00									12.43	3	3	3	9	300	13.15	P5-13	○	比重量 粒度	
14	-13.78	14.70									13.43	2	3	4	9	300	14.15	P5-14	○	比重量 粒度	
15	-14.58	15.50									14.43						14.70	A5-15	⊙	比重量 粒度	
16											15.50	9	7	8	24	300	16.15	P5-16	○	比重量 粒度	
17											16.43	8	7	9	24	300	17.15	P5-17	○	比重量 粒度	
18			礫混じり砂	礫混じり砂	GS-Cs	褐	rd3	砂分は中砂～粗砂が主体。 φ10mm～30mmの亜角礫が少量混入する。			17.43	4	2	4	10	300	18.15	P5-18	○	比重量 粒度	
19											18.43	5	10	27	300	19.15	P5-19	○	比重量 粒度		
20											19.43	5	10	15	30	300	20.15	P5-20	○	比重量 粒度	
21											20.43	3	2	19	24	300	21.15	P5-21	○	比重量 粒度	
22	-21.08	22.00									21.43	25	25	50	190	300	22.15	P5-22	○	比重量 粒度	
23			玉石混じり砂	玉石混じり砂	GS-Cs	褐		φ10mm～30mmの亜角礫が密に混入する。 礫間充填物は中砂～粗砂。 玉石が所々混入し、コア長5cmで採取する。 礫種は花崗岩礫。			22.34	50	50	50	30	30	300	23.05	A5-23	⊙	比重量 粒度
24	-23.78	24.60									23.05	16	20	14	50	260	23.05	P5-24	○	比重量 粒度	
25											24.15						24.41				

