

# 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. 3		調査位置	広島県呉市天応大浜		北 緯	34° 17' 17.3176"							
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 7日～ 令和4年11月10日			東 経	132° 30' 50.7346"					
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	T P 0.91m		角 度			方 向			地 盤 勾 配			使用 機 種	D1-C（東邦地下工機）	
総 削 孔 長	24.00m		機 種	NS-130（ヤンマー）		ポン プ	BG-3(東邦地下工機)							

標 尺 (m)	標 高 (m)	深 度 (m)	現場土質名(模様)	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				
									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	-0.59	1.50	巨石	G	茶灰		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。		17	2.15	11	4	2	17	300	2.15	P3-2	○	比 重 含 水 粒 度		
2	-2.09	3.00	砂礫	SCsG	灰褐	rd3	隙間充填物は中砂～粗砂。		17	2.43	3	1	2	6	300	3.15	P3-3	○	比 重 含 水 粒 度		
3	-3.09	4.00	礫混じり砂	SG-Cs	灰褐	rd2	砂分は中砂～粗砂が主体。 φ10mm～40mmの亜角礫が少量混入する。		6	3.45	2	2	1	5	400	4.15	P3-4	○	比 重 含 水 粒 度		
4	-5.59	6.50	シルト混じり砂	SG-Cs	暗灰	rd2	砂分は細砂～中砂が主体。 腐食物が少量混入する。 φ20mmの亜角礫が少量混入する。		5	4.55	3	3	4	10	300	5.15	P3-5	○	比 重 含 水 粒 度		
5	-10.09	11.00	シルト混じり砂	SG-Cs	暗灰	rd2	砂分は中砂～粗砂が主体。		12	6.15	3	4	5	12	300	6.45	P3-6	○	比 重 含 水 粒 度		
6	-13.09	14.00	礫混じり砂	SG-Cs	暗灰	rd2	砂分は中砂～粗砂が主体。 φ5mm～10mmの亜角礫が少量混入する。		12	7.15	4	4	4	12	300	7.45	P3-7	○	比 重 含 水 粒 度		
7	-15.09	16.00	シルト混じり砂	SG-Cs	暗青灰	rd3	砂分は中砂～粗砂が主体。 GL-13m付近に腐食物が15cmの厚さで混入する。		9	8.15	3	3	3	9	300	8.45	P3-8	○	比 重 含 水 粒 度		
8	-17.59	18.50	シルト質砂	SG-Cs	暗灰	rd2	砂分は細砂が主体。 GL-14m付近に腐食物や木片が少量混入する。		12	9.45	4	3	5	12	300	9.45	P3-9	○	比 重 含 水 粒 度		
9	-15.79	16.70	砂	SG-Cs	灰褐	rd3	砂分は中砂～粗砂が主体。		9	10.45	3	3	3	9	300	10.45	P3-10	○	比 重 含 水 粒 度		
10	-17.59	18.50	礫混じり砂	SG-Cs	灰褐	rd3	砂分は中砂～粗砂が主体。 φ5mm～10mmの亜角礫が少量混入する。		11	11.15	5	3	3	11	300	11.45	P3-11	○	比 重 含 水 粒 度		
11	-23.09	24.00	玉石混じり砂礫	GS-Cs	灰	rd5	玉石が密に混入し、コア長30m～50mで採取する。礫種は花崗岩礫		15	12.15	5	5	5	15	300	12.45	P3-12	○	比 重 含 水 粒 度		11/8
12									11	13.15	3	4	4	11	300	13.15	P3-13	○	比 重 含 水 粒 度		
13									8	14.15	2	3	3	8	300	14.15	P3-14	○	比 重 含 水 粒 度		
14									11	15.15	3	3	5	11	300	15.15	P3-15	○	比 重 含 水 粒 度		
15									12	16.15	4	4	4	12	300	16.15	P3-16	○	比 重 含 水 粒 度		
16									23	17.15	7	11	5	23	300	17.45	P3-17	○	比 重 含 水 粒 度		
17									16	18.15	5	5	6	16	300	18.15	P3-18	○	比 重 含 水 粒 度		
18									50以上	19.15	24	26	50	170		19.15	P3-19	○	比 重 含 水 粒 度		
19									50	19.32	70	170				19.32					
20									50	20.15	20	16	14	50	300	20.15	P3-20	○	比 重 含 水 粒 度		
21									50以上	21.15	50		50	100		21.15	P3-21	○	比 重 含 水 粒 度		11/9
22									50以上	22.05	32	18	50	150		22.05	P3-22	○	比 重 含 水 粒 度		
23									50以上	22.20	50		50	150		22.20					
24									50以上	23.05	50		50	80		23.05	A3-23	○	比 重 含 水 粒 度		
25									50以上	23.13	80		80			23.13					
									50以上	24.15	22	19	9	50	260	24.15	P3-24	○	比 重 含 水 粒 度		11/10
										24.41						24.41					

