

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. 4		調査位置 広島県呉市天応大浜		北緯 34° 17' 16.5777"	
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 2日～ 令和4年11月 5日		東経 132° 30' 53.0878"
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 0.94m	角 度	180° 上 下 0°	方 向	北 0° 西 270° 南 180° 東 90°
地 盤 記 号		0° 鉛 直	0° 水 平	使用 機 種	試 錐 機 D1-C (東邦地下工機)
総 削 孔 長	23.00m	ポン プ		BG-3C (東邦地下工機)	
エンジン			NS-130 (ヤンマー)		

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 調	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			
	0.64	0.30	砂質礫	G	褐灰			表層の礫石。厚さ0.3m 中～粗砂が主体。木片を混入する。		0	1	1	2	1.15	P4-1	○		
1	-0.06	1.00	砂	S-F	褐					1.43	200	2	300	1.43	P4-1	○		
2			礫混じり砂	SG-Cs	褐	rd3		砂分は中砂～粗砂が主体。		2.15	3	2	7	2.15	P4-2	○	比 重 含 水 量 程 度	
3										2.43	3	3	9	2.43	P4-2	○		
4			礫混じり砂	SG-Cs	褐	rd3		φ5mm～10mmの亜角礫が少量混入する。		3.15	3	3	9	3.15	P4-3	○		
5										3.43	4	6	15	3.43	P4-3	○		
6										4.15	4	6	15	4.15	P4-4	○	比 重 含 水 量 程 度	
7	-5.56	6.50	シルト混じり砂	SGs-G	灰	rd3		砂分は細砂が主体。 腐食物が少量混入する。		4.43	6	5	16	4.43	P4-4	○		
8										5.15	6	5	16	5.15	P4-5	○		
9			シルト混じり砂	SGs-G	灰	rd3		全体に細粒分を少量含む。		5.43	10	9	27	5.43	P4-5	○		
10										6.15	10	9	27	6.15	P4-6	○		
11	-10.06	11.00	砂	V-S	灰	rd3		火山灰質の細砂が主体。		6.43	6	6	18	6.43	P4-6	○		
12	-10.56	11.60	シルト混じり砂	SG-Cs	暗灰	rd2		砂分は細砂～中砂が主体。 細粒分を少量を混入する。 下部は中砂～粗砂が優勢。		7.15	6	6	18	7.15	P4-7	○	比 重 含 水 量 程 度	
13										7.43	2	3	9	7.43	P4-7	○		
14	-12.86	13.80	礫混じり砂	GWS	褐	rd3		砂分は中砂～粗砂が主体。 φ5mm～20mmの亜角礫が少量混入する。		8.15	2	3	9	8.15	P4-8	○	比 重 含 水 量 程 度	
15										8.43	5	5	15	8.43	P4-8	○		
16										9.15	2	2	9	9.15	P4-9	○		
17			玉石混じり砂	SG-Cs	褐			GL-16m付近にφ30mm～50mmの亜円礫が少量混入する。		9.43	2	2	9	9.43	P4-9	○		
18	-17.06	18.00								10.15	2	2	9	10.15	P4-10	○		
19										10.43	2	4	10	10.43	P4-10	○		
20										11.15	2	4	10	11.15	P4-11	○	比 重 含 水 量 程 度	
21	-20.26	21.20	シルト混じり砂	SG-Cs	青灰	rd4		砂分は細砂～中砂が主体。 φ2mm～5mmの礫が少量混入する。 良く締まっている。		11.43	3	3	9	11.43	P4-11	○	比 重 含 水 量 程 度	
22										12.15	3	3	9	12.15	P4-12	○		
23										12.43	2	3	9	12.43	P4-12	○		
24										13.15	2	3	9	13.15	P4-13	○		
25										13.43	5	6	17	13.43	P4-13	○		
										14.15	6	6	17	14.15	P4-14	○		
										14.43	6	11	24	14.43	P4-14	○		
										15.15	6	8	20	15.15	P4-15	○	比 重 含 水 量 程 度	
										15.43	6	6	20	15.43	P4-15	○		
										16.15	8	10	27	16.15	P4-16	○		
										16.43	13	13	37	16.43	P4-16	○		
										17.15	16	16	50	17.15	P4-17	○		
										17.43	18	18	50	17.43	P4-17	○		
										18.15	18	18	50	18.15	P4-18	○		
										18.43	18	18	50	18.43	P4-18	○		
										19.15	16	16	50	19.15	P4-19	○	比 重 含 水 量 程 度	
										19.42	10	10	30	19.42	P4-19	○		
										20.06	41	9	50	20.06	A4-20	⊕		
										20.16	10	10	30	20.16	P4-20	○		
										21.15	8	11	34	21.15	P4-21	○	11/4	
										21.43	10	10	31	21.43	P4-21	○		
										22.43	10	11	31	22.43	P4-22	○	比 重 含 水 量 程 度	
										22.43	10	11	31	22.43	P4-22	○		
										23.15	11	10	33	23.15	P4-23	○		
										23.43	11	10	33	23.43	P4-23	○	11/6	

