

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. 1	調査位置	広島県呉市天応大浜	北 緯	34° 17' 16.1016"	
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10月25日～ 令和4年10月27日	東 経	132° 30' 50.0942"	
調査業者名		主任技師		現代理人		
孔 口 標 高	TP -1.53m	角 度		コ ン 定 者		
総 削 孔 長	21.00m	方 向		ボーリング責任者		
		地 盤 勾 配		試 錐 機	D-2G(東邦地下工機)	
		使用機種	エンジン	TF-120(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)	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	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)	採 取 方 法					
1			粗砂	粗砂	SWG	黄褐			淘汰された粗砂が主体。 φ5~10mm程度の礫を少量混入する。		8	1.15	2	3	3	8	1.15	P1-1	○	比重量 含水量 粒度	
2	-3.53	2.00									8	1.43	2	3	3	8	1.43	P1-2	○	比重量 含水量 粒度	
3			シルト質砂	シルト質砂	SG-Cs	暗灰	rd2		砂は細~中砂が主体。 少量のシルト分をブロック状に混入する。 深度方向に細粒分の混入が多くなる。		10	2.43	1	4	5	10	2.43	P1-3	○	比重量 含水量 粒度	
4	-5.53	4.00									13	3.15	4	5	4	13	3.15	P1-4	○	比重量 含水量 粒度	
5	-6.53	5.00	礫混じり砂	礫混じり砂	SPG	褐灰	rd3		砂は中~粗砂が主体。 φ2~5mmの礫を少量含む。		6	4.43	1	2	3	6	4.43	P1-5	○	比重量 含水量 粒度	10/25
6	-7.53	6.00	シルト混じり砂	シルト混じり砂	SG-Cs	暗灰	rd2		砂は細~中砂が主体。 腐植物を含む。		9	5.43	3	3	3	9	5.43	P1-6	○	比重量 含水量 粒度	
7			礫混じり砂	礫混じり砂	SG-Cs	褐灰	rd3		砂は中~粗砂が主体。 φ2~5mmの礫を少量混入する。		11	6.43	3	4	4	11	6.43	P1-7	○	比重量 含水量 粒度	
8	-9.53	8.00									12	7.43	4	4	4	12	7.43	P1-8	○	比重量 含水量 粒度	
9									砂は細~中砂が主体。		14	8.43	2	4	3	9	8.43	P1-9	○	比重量 含水量 粒度	
10			礫質砂	礫質砂	SG-Cs	暗灰	rd3		上部は腐植物の混入多い。 φ10~30mmの垂角~垂円礫を混入する。 礫種は花崗岩礫。		14	9.43	5	4	5	14	9.43	P1-10	○	比重量 含水量 粒度	
11											15	10.43	5	5	5	15	10.43	P1-11	○	比重量 含水量 粒度	
12											14	11.43	6	4	4	14	11.43	P1-12	○	比重量 含水量 粒度	
13	-14.53	13.00									5	12.43	1	2	2	5	12.43	P1-13	○	比重量 含水量 粒度	
14			シルト混じり砂	シルト混じり砂	SG-Cs	暗灰	rd2		砂は細~中砂が主体。 全体に有機質土を多く混入する。 臭気あり。		8	13.43	2	2	4	8	13.43	P1-14	○	比重量 含水量 粒度	
15	-16.53	15.00									11	14.43	3	4	4	11	14.43	P1-15	○	比重量 含水量 粒度	
16	-17.03	15.50	砂	砂	SG-Cs	橙褐灰	rd3		砂は細~中砂が主体。		30	15.43	10	10	10	30	15.43	P1-16	○	比重量 含水量 粒度	
17									砂は中~粗砂が主体。 φ10~30mmの垂角礫を密に混入する。		50	16.43	31	19	60	50	16.43	P1-17	○	比重量 含水量 粒度	10/26
18			砂礫	砂礫	SG-Cs	赤褐	rd4				50	17.33	23	27	50	200	17.33	P1-18	○	比重量 含水量 粒度	
19									GL-19m付近から礫分の混入が多くなる。		47	18.15	14	17	16	47	18.15	P1-19	○	比重量 含水量 粒度	
20	-21.53	20.00									50	18.33	19	14	17	50	18.33	P1-20	○	比重量 含水量 粒度	
21	-22.53	21.00	玉石混じり砂	玉石混じり砂	GS-Cs	明褐	rd5		玉石をコア長10~22cmで採取する。礫種は花崗岩。		50	19.43	14	16	20	50	19.43	A1-20	①	比重量 含水量 粒度	10/27
22											50	20.03	16	16	20	50	20.03	P1-21	○	比重量 含水量 粒度	