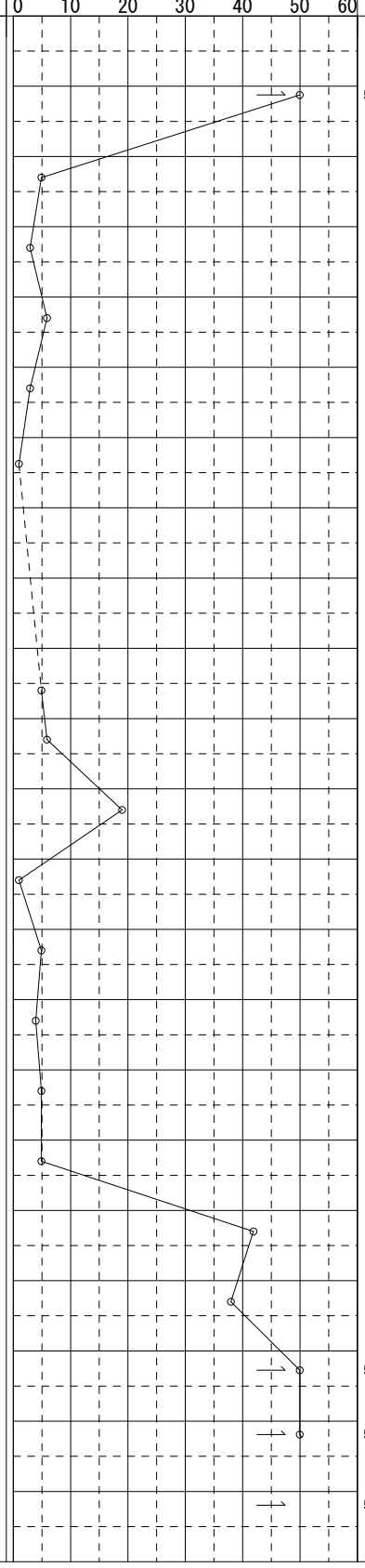
土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名	第二種漁港 音戸漁港 港整備交付金事業に伴う業務委託(鰯浜地区)
事業・工事名	
調査目的及び調査対象	海岸・海洋　構造物基礎

ボーリング名	R2-Bor.No.2	調査位置	広島県呉市音戸町北隠渡			北緯	34° 11’ 30.2568″
発注機関	広島県西部建設事務所呉支所			調査期間	令和2年 4月13日～ 令和2年 4月17日	東経	132° 32’ 01.9721″
調査業者名	株式会社荒谷建設コンサルタント 電　話 082-292-5482	主任技師	濱田 祐二 地質調査技士登録番号：第19839号	現場代理人	高本 裕靖 地質調査技士登録番号：第24114号	コア鑑定者	高本 裕靖 地質調査技士登録番号：第24114号
ボーリング責任者	山本 嘉典 地質調査技士登録番号：第19174号						
孔口標高	DL -7.85m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 90° 西 東 180° 南	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°
使用機種	試錐機	東邦D1-B					
総削孔長	21.00m	エンジン	ヤンマーNFD-13K	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	記事	孔内水位／測定月日
1	-9.85	2.00		玉石		淡茶			護岸整備や既設桟橋施工時の捨石マウント。	
2–4	-12.35	4.50		礫混じり砂		淡茶～暗灰	rd2		護岸整備や既設桟橋施工時の捨石マウント。 全体に細粒分5～10%程度含む。 礫はφ2～10mmでmaxφ20mm。貝片混入。	
5	-13.85	6.00		シルト混じり砂		暗灰～淡灰	rd1		細～中砂主体。粘性中位。φ2mmの小礫を全体に少量含む。 部分的に細粒分を5～10%程度含む。	
6–9	-17.60	9.75		砂混じりシルト		淡緑灰		rc2	粘性中位。砂分は細～中砂主体。 φ2mmの小礫を全体に少量含む。	
10–12	-19.85	12.00		シルト混じり砂		青灰	rd3		中～粗砂主体。全体に5～10%のシルトと若干のφ2～4mmの礫を含む。	
13	-21.75	13.90		粘土質砂		青灰	rd1		中砂主体。粘性中位の粘土を含む。 GL-12.10m付近，細～中砂主体で粘土を10～15%程度含む。	
14	-22.20	14.35		粘土		黒		rc1	粘性極めて大。	
15–16	-24.55	16.70		砂混じり粘土		淡緑灰～淡茶		rc2	粘土は粘性大。砂分は中砂主体。	
17–18	-26.85	19.00		強風化花崗岩		淡茶			花崗岩が強風化したマサ土。一部粘土化が見られる。	
19–21	-28.85	21.00		風化花崗岩		淡黄茶			マサ状を呈し岩質がはっきり確認できる。上層より締まっている。	
22										

標準貫入試験



N値	深度 (m)	100mm毎の打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
50以上	1.10–1.15	50			50/50	50	
5	2.15–2.45	3	1	1	5/300		
3	3.15–3.45	1	1	1	3/300		
6	4.15–4.45	3	1	2	6/300		
3	5.15–5.45	1	1	1	3/300		
1	6.15–6.60	1			1/450		
5	9.45–9.75	1	2	2	5/300		
6	10.15–10.45	1	2	3	6/300		
19	11.15–11.45	5	7	7	19/300		
1	12.15–12.45	1			1/300		
5	13.15–13.45	1	1	3	5/300		
4	14.15–14.45	1	3		4/300		
5	15.15–15.45	1	1	3	5/300		
5	16.15–16.45	1	2	2	5/300		
42	17.15–17.45	15	15	12	42/300		
38	18.15–18.45	9	14	15	38/300		
50以上	19.15–19.40	16	16	18	50/250	250	
50以上	20.10–20.28	24	26		50/180	180	
50以上	21.10–21.29	29	30		59/190	161	

試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	削孔月日
				4/13
4.15–4.45	P2-1	㊀	物理一式	
				4/14
7.00–7.80	T2-1	Ⓣ	物理一式 一軸 簡易三軸CU	
8.50–9.30	T2-2	Ⓣ	物理一式 一軸 簡易三軸CU 圧密	
12.15–12.45	P2-2	㊀	物理一式	
				4/15
15.15–15.45	P2-3	㊀	物理一式	
18.15–18.45	P2-4	㊀	物理一式	
				4/16
				4/17