土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　査　名　地方港湾　土生港　海岸保全事業に伴う護岸等設計業務(三庄地区)

事業名 または 工事名　地方港湾　土生港　海岸保全事業

調査目的及び調査対象　海岸・海洋 護岸

ボーリング名	No. 1	**調査位置**	広島県尾道市因島三庄町			**北緯**	34° 17′ 54.7953″
発注機関	広島県東部建設事務所三原支所			**調査期間**	2023年 11月 23日 ～ 2023年 11月 24日	**東経**	133° 11′ 51.5684″
調査業者名		**主任技師**		**現場代理人**		**コア鑑定者**		**ボーリング責任者**	
孔口標高	T.P. 1.27m	**角度**	180° 上下 90° 0° 0°	**方位**	北 0° 90° 東 180° 南 270° 西	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90° 0°	**使用機種**	**試錐機**	東邦地下工機　D1-B
総削孔長	14.00m								**エンジン**	ヤンマー　NFD13-MBK	**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	地層名	記事	孔内水位／測定月日
0	0.47	0.80		礫混じり砂		灰				主に中～粗の混合砂で構成される。	
1	-0.23	1.50		砂質シルト		灰		rc1		粘性は中位，含水は多い。砂は細砂を混入する。	
2	-1.53	2.80		シルト質砂		灰	rd1			細砂主体。粘性は弱く，含水は多い。部分的にφ5mm程度の亜円礫を混入する。	
3	-3.88	5.15		礫混り砂		灰褐	rd2			主に中～粗の混合砂で構成される。φ2～10mmの亜円～亜角礫を混入する。含水は多い。	
6	-9.33	10.60		礫混り砂		灰褐	rd3			主に中～粗の混合砂で構成される。 φ2～10mmの亜円～亜角礫を混入する。 含水は多い。 上位の土層に酷似するも，より密な層である。	
11	-11.73	13.00		強風化花崗岩		淡褐灰		rd5		コアは軟質な棒状で採取される。指圧で容易に圧砕され，崩れると砂礫～礫混り砂状を呈する。岩組織は明瞭に確認できるが，芯部まで風化が進行し軟質化している。 岩級区分はDM級程度。	
13	-12.73	14.00		強風化花崗岩		淡褐灰		rd5		上位の岩相に酷似するも，より密な層である。 岩級区分はDH級程度。	

標準貫入試験

深度－N値図（0 10 20 30 40 50）

N値	深度 (m)	100mmごとの打撃回数 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
1	1.15	1			1/350		
	1.50						
3	2.15	1	1	1	3/300		
	2.45						
6	3.15	2	2	2	6/300		
	3.45						
10	4.15	3	3	4	10/300		
	4.45						
18	5.15	6	6	6	18/300		
	5.45						
21	6.15	7	7	7	21/300		
	6.45						
20	7.15	6	6	8	20/300		
	7.45						
20	8.15	6	7	7	20/300		
	8.45						
17	9.15	5	6	6	17/300		
	9.45						
18	10.15	5	6	7	18/300		
	10.45						
125	11.00	40	10/20		50/120	120	
	11.12						
250	12.00	50/60			50/60	60	
	12.06						
375	13.00	50/40			50/40	40	
	13.04						
375	14.00	50/40			50/40	40	
	14.04						

試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	削孔月日
1.15	P-1	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
1.50				
2.15	P-2	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
2.45				
3.15	P-3	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
3.45				
4.15	P-4	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
4.45				
5.15	P-5	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
5.45				
6.15	P-6	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
6.45				
7.15	P-7	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
7.45				
8.15	P-8	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
8.45				
9.15	P-9	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
9.45				
10.15	P-10	⊖	土粒子の密度試験 土の含水比試験 土の粒度試験	
10.45				