

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 地方港湾 大竹港（小方地区）再編計画に係る調査業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象 港湾 構造物基礎

ボーリング名	No.1		調査位置	広島県大竹市小方一丁目地先		北緯	34° 14' 09.3677"				
発注機関	広島県西部建設事務所廿日市支所			調査期間	令和5年 9月11日～ 令和5年 9月18日		東経	132° 13' 23.0321"			
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	TP	3.03m	角			地盤勾配			使用試験機	東邦地下工機D-1C型	
総削孔長	18.00m		度	0°		エンジン	ヤンマーディーゼル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	相対密度	相対稠度	記事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					自沈時の貫入量 (m)	深試験採取番号	室内試験	削孔月日	
											深度 (m)	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	試料採取方法	試験結果					
1			礫混り砂	礫混り砂		黒褐	rd2		GL-1.50mまで試験。 GL-0.00~0.03m間、アスファルト。 GL-0.03~0.30m間、黒色の礫混り砂質土である。 砂は中砂~粗砂で、中砂主体である。 φ2~30mm程度の礫が混入している。	9/13 3.60	0	1.65	2	1	2	5	1.65	P-1	土粒子密度、自然含水比、粒度	9/11
2	1.03	2.00	砂礫	砂礫		黄褐			GL-2.00~2.50m間にコンクリートが点在している。 礫は垂角礫主体で10~50mmの細礫である。 砂は中砂~粗砂主体である。 φ4~15cm程度の花崗岩の玉石が混入する。 礫は細く、玉石は硬質である。		2.19	2	3	3	3	2.43	P-2	土粒子密度、自然含水比、粒度		
3	0.53	2.50	玉石混り砂礫	玉石混り砂礫		淡褐					500	3.15	30	20	50	200	3.15	P-3	土粒子密度、自然含水比、粒度	
4	-0.97	4.00	コンクリート	コンクリート		灰			鉄筋が入ったコンクリート。		500	4.00	50	30	50	30	4.00	P-4	土粒子密度、自然含水比、粒度	
5	-1.77	4.80	砂礫	砂礫		淡褐			砂は中砂~粗砂で、φ2~20mm程度の花崗岩の礫を混入する。 砂は中砂~粗砂で、中砂主体である。 φ2~10mm程度の礫が混入する。		500	5.15	1	1	2	4	5.15	P-5	土粒子密度、自然含水比、粒度	9/12
6			砂礫	砂礫		淡褐					500	5.43	1	2	1	4	5.43	P-6	土粒子密度、自然含水比、粒度	
7	-3.97	7.00	玉石混り砂礫	玉石混り砂礫		黄褐			φ5~30cm程度の玉石が混在している。 貫入試験では玉石の隙間に入り込む。		500	6.43	1	2	1	4	6.43	P-7	土粒子密度、自然含水比、粒度	
8			玉石混り砂礫	玉石混り砂礫		黄褐					500	7.15	4	3	5	12	7.15	P-8	土粒子密度、自然含水比、粒度	9/13
9	-6.47	9.50	砂礫	砂礫		淡灰	rd3		GL-10.45~11.45m間、均一な礫混り砂質土となる。 砂は中砂~粗砂で、粗砂主体である。 φ2~5mm程度の垂角礫が混入する。		500	7.43	7	10	8	25	8.15	P-9	土粒子密度、自然含水比、粒度	9/15
10			礫混り砂	礫混り砂		淡灰			GL-11.45~16.00m間、均一な砂質土である。 砂は細砂~粗砂で、中砂主体である。		500	8.43	2	2	2	6	8.43	P-10	土粒子密度、自然含水比、粒度	
11			礫混り砂	礫混り砂		淡灰			GL-13.10mに1cm程度の粘土を薄層状に挟む。 貝殻片が混入する。		500	9.15	2	2	2	6	9.15	P-11	土粒子密度、自然含水比、粒度	9/16
12			礫混り砂	礫混り砂		淡灰					500	9.43	3	3	5	11	9.43	P-12	土粒子密度、自然含水比、粒度	
13			礫混り砂	礫混り砂		淡灰					500	10.15	3	3	3	9	10.15	P-13	土粒子密度、自然含水比、粒度	
14			礫混り砂	礫混り砂		淡灰					500	10.43	3	3	4	10	10.43	P-14	土粒子密度、自然含水比、粒度	
15			礫混り砂	礫混り砂		淡灰					500	11.15	3	3	3	9	11.15	P-15	土粒子密度、自然含水比、粒度	
16	-12.97	16.00	風化花崗岩	風化花崗岩		淡灰			GL-16.00m付近より新鮮な岩盤である。		500	11.43	3	3	4	10	11.43	P-16	土粒子密度、自然含水比、粒度	
17			風化花崗岩	風化花崗岩		淡灰					500	12.15	3	3	4	10	12.15	P-17	土粒子密度、自然含水比、粒度	
18	-14.97	18.00	風化花崗岩	風化花崗岩		淡灰					500	12.43	5	6	6	17	12.43	P-18	土粒子密度、自然含水比、粒度	9/18
19			風化花崗岩	風化花崗岩		淡灰					500	13.15	7	7	7	21	13.15	P-19	土粒子密度、自然含水比、粒度	
20			風化花崗岩	風化花崗岩		淡灰					500	13.43	6	6	7	19	13.43	P-20	土粒子密度、自然含水比、粒度	