

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.10		調査位置	広島県大竹市小方一丁目地先		北緯	34° 14' 08.3268"						
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26日～ 令和5年 9月28日		東経	132° 13' 27.5894"					
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	-7.09m	角			方	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°		地盤勾配	鉛直 0° 水平 90°	使用機種	東邦地下工機D1-B	
総削孔長	24.00m		エンジン	ヤンマーディゼルNFD-10		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	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	打撃ごとの貫入量 (mm)	50回の貫入量 (mm)	自沈時の貫入量 (mm)					
1			雑質砂	雑質砂	砂	褐色	rd2		砂は粗砂が主体である。 φ2~10mm程度の礫と貝殻片が混入する。 含水多い。		1.15	3	2	3	8	1.15	P-1	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
2	-9.29	2.20	雑質砂	雑質砂	砂	褐色	rd2		同上		1.45					1.45	P-2-1	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
3	-10.09	3.00	雑質砂	雑質砂	砂	暗灰			含水は非常に多い。ほぼ均質で粘性は強い。貝殻片を多く混入し、亜角礫を最大50mm程度(5~20mm程度)を混入する。砂分は中砂~粗砂を含む。粒子は均一で、微細~細砂が主体である。部分的にφ2~5mm程度の礫を混入する。貝殻片も多く混入する。試料採取(T-1, T-2)するも脱落した。		2.15	ハンマー	0	0	500	2.15	P-2-2	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
4	-11.59	4.50	雑質砂	雑質砂	砂	暗灰			同上		2.65					2.65	T-1	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
5			礫質砂	礫質砂	砂	淡緑灰	rd1		砂は細~粗砂で粗砂が主体である。 礫はφ2~10mm程度が多く混入し、max φ20mmが確認される。		5.25	1		1	500	5.25	P-3	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
6	-13.09	6.00	礫質砂	礫質砂	砂	淡緑灰	rd3		細粒分を少量混入する。 貝殻片も多く混入する。 礫は細礫(亜角礫)で5~20mm程度の大きさである。 砂は中砂~粗砂が主体である。		5.75					5.75	P-4	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
7			礫質砂	礫質砂	砂	淡緑灰	rd3		同上		6.15	2	2	2	6	6.15	P-5	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
8	-16.09	9.00	砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			砂は粗砂が主体である。 礫は2~30mm程度の亜角礫を混入する。 部分的にマサ状の風化花崗岩が混入する。		6.45					6.45	P-6	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
9			砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			同上		7.15	5	4	5	14	7.15	P-7	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
10			砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			同上		7.45					7.45	P-8	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
11	-21.09	14.00	砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			同上		8.15	7	7	5	19	8.15	P-9	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
12			砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			同上		8.45					8.45	P-10	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
13			砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			同上		9.15	8	10	10	28	9.15	P-11	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
14	-23.89	16.80	砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			砂は細~粗砂である。		9.45					9.45	P-12	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
15			砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			砂は粗砂が主体で、礫はφ2~30mm程度の礫を多く混入する。 部分的にマサ状の風化花崗岩が混入する。 砂は粗砂が主体で、細粒分も多く混入する。 礫は2~5mm程度が主体で、max20mmを確認される。 全体的に粘土分を混入する。		10.15	11	8	10	29	10.15	P-13	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
16			砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			同上		10.45					10.45	P-14	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
17	-25.09	18.00	砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			同上		11.15	5	4	6	15	11.15	P-15	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
18			砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			同上		11.45					11.45	P-16	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
19			砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			同上		12.15	15	20	15	50	12.15	P-17	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
20	-28.99	21.90	砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			砂は細~粗砂で粗砂が主体である。 礫はφ2~20mm程度が多く混入する。 全体的に粘土分を混入する。		12.45					12.45	P-18	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
21			砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			同上		13.15	13	23	14	50	13.15	P-19	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
22			砂礫	砂礫	砂	暗黄褐色			同上		13.40					13.40	P-20	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
23	-31.09	24.00	風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			砂は細~粗砂で粗砂が主体である。 礫はφ2~20mm程度が多く混入する。 細粒分も多く混入する。 GL-19.00~20.00間は細粒分が少なくなる。 部分的に風化花崗岩が礫状に混入する。 全体的に粘土分を混入する。		14.15	20	25	5	20	14.15	P-21	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
24			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			ほとんど礫状(φ2~5mm)化している。 GL-24.00~24.20m間はGL級のコアになる。		14.37					14.37	P-22	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
25			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		15.15	10	9	11	30	15.15	P-23	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		15.45					15.45	P-24	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		16.15	3	4	6	13	16.15	P-25	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		16.45					16.45	P-26	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		17.15	16	17	7	40	17.15	P-27	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		17.45					17.45	P-28	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		18.15	4	4	6	14	18.15	P-29	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		18.45					18.45	P-30	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		19.15	19	31	50	200	19.15	P-31	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		19.35					19.35	P-32	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		20.15	50			50	20.15	P-33	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		20.25				100	20.25	P-34	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		21.15	8	13	19	40	21.15	P-35	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		21.45					21.45	P-36	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		22.15	23	27	50	160	22.15	P-37	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		22.31				60	22.31	P-38	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		23.15	50			50	23.15	P-39	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		23.22				70	23.22	P-40	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度	
			風化花崗岩	風化花崗岩	砂	暗黄褐色			同上		24.00	貫入不能			0	24.00	P-41	⊖	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界	

