

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.12	調査位置	広島県大竹市小方一丁目地先	北緯	34° 14' 06.9649"
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10月25日～ 令和5年10月27日
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 -7.40m	角	180° 上 下 度	方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	29.00m	度	0°	地盤勾配	鉛直 0° 90°
使用試験機	東邦地下工機D1-B		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					自沈時の貫入量 (m)	深	試料採取	室内試験	削孔月日	
											N値	100mm毎の打撃回数	50回以上の貫入量	貫入量	貫入量						
				捨石	淡灰と青灰				岸壁前面の捨石である。非常に硬質である。φ50~100mm程度が多く、最大はφ200mm程度。		50	1.00	貫入不能	50	0						
				シルト混り硬質砂	黄褐灰 rd3				砂は粗砂が主体である。礫はφ2~5mm程度の角礫が主体で、最大はφ20mm程度。 GL-3.00m以深、含水比高い。		46	2.15	16	14	46	2.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
				砂混り粘土	暗灰				含水非常に多く、非常に均質である。 粘性は中位。 貝殻片を多く混入する。 下部にはφ10mm程度の垂角礫を混入する。		6	2.45	2	2	6	2.45	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
				シルト混り砂礫	暗灰				砂は細砂から粗砂で、細粒分を多く含む。礫はφ2~5mm程度の角礫を多く混入する。最大はφ30mm程度。 GL-8.00~9.00m間は貝殻片を混入する。		4	3.45	1	1	4	3.45	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
				礫混りシルト質砂	褐灰 rd3				砂は粗砂が主体で、φ2~5mm程度の垂角礫が多く混入し、最大はφ20mm程度		0	4.45	1	2	4	4.45	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
				砂礫	褐灰				砂は粗砂が主体で、φ2~30mm程度の垂角礫が混入する。		0	4.45	ハンマー	自沈	0	5.00	5.00	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界		
				粘土混り砂	褐灰 rd5				砂は細砂~粗砂で、細粒分も多く含む。礫はφ2~50mm程度の垂角礫を混入する。		0	5.50			5.50	6.00	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
				粘土混り砂礫	暗灰				砂は細砂~粗砂で、φ2~50mm程度の垂角礫を混入する。 細粒分も多く混入する。		0	7.00	0	0	7.00	6.80	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界 圧密、液性限界、塑性限界			
					暗灰				部分的に赤風化の花崗岩の礫状のものが混入する。		0	7.50			7.50	7.50	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
					暗灰						0	8.00	0	0	8.00	8.00	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度 液性限界、塑性限界			
					暗灰						8	8.50	2	1	8	8.50	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						12	9.15	4	4	12	9.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						11	9.45	4	3	11	9.45	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						11	10.15	4	4	11	10.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						11	10.45	4	3	11	10.45	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						11	11.15	4	3	11	11.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						11	11.45	6	6	11	11.45	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						20	12.15	8	8	20	12.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						20	12.45	8	7	23	12.45	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						23	13.15	8	8	23	13.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						23	13.45	20	10	50	13.45	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						50	14.15	20	10	50	14.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						50	14.40	20	10	250	14.40	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						50	15.15	14	20	16	50	15.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度		
					暗灰						50	15.45	23	4	50	15.45	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						50	16.15	23	4	50	16.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						50	16.37	20	220	16.37	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度				
					暗灰						50	17.15	15	25	10	50	17.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度		
					暗灰						50	17.39	40	240	17.39	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度				
					暗灰						50	18.15	20	30	50	18.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						50	18.33	30	180	18.33	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度				
					暗灰						50	19.15	12	15	23	50	19.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度		
					暗灰						50	19.45	15	18	17	50	19.45	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度		
					暗灰						50	20.15	15	18	17	50	20.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度		
					暗灰						50	20.42	14	12	50	20.42	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						50	21.15	14	24	12	50	21.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度		
					暗灰						50	21.42	16	20	14	50	21.42	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度		
					暗灰						50	22.15	16	20	14	50	22.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度		
					暗灰						50	22.37	20	220	22.37	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度				
					暗灰						50	23.00	50	50	100	23.00	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						50	23.10	25	25	50	23.10	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						50	24.15	25	25	50	24.15	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度			
					暗灰						50	24.31	60	160	24.31	⊕	土粒子密度、自然含水比、粒度				

