

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）小方橋橋梁設計業務委託

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	Bor.No.3	調査位置	A2橋台	北緯	34° 14' 07.7773"
発注機関	広島県西部建設事務所廿日市支所			調査期間	令和元年12月 2日～ 令和元年12月 9日
調査業者名	主任技師			現代理人	コア鑑定者
ボーリング責任者					
孔口標高	TP 3.18m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 東 90° 西 270° 南 180°
総削孔長	22.00m	度	0°	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°
使用機種	試験錐機 東邦D-1型			エンジン	ヤンマーTF120M
ポンプ	BG-3型				

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					試料採取		室内試験	削孔月日			
											深度 (m)	N値	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量	採取深度 (m)	採取番号					
1	1.73	1.45	礫混じり砂	茶褐	rd2				埋め土。 GL-0.15m付近までアスファルト。 中～細砂を主体とする。2～5mm程度の 垂直礫を混入する。最大礫径50mm。	12/ 4 2.35	4	1.15	2	1	1	4	300	1.15	P-3-1	○	粒度 含水 粒度	12/ 2
2	-1.47	4.65	砂礫	褐灰				細～中砂を主体とする。 φ10～50mm程度の垂直礫・垂直礫を全 体に混入する。 GL-3.0m以深、砂は中～粗砂主体。 GL-3.7m付近より細粒分を含有。	12/ 3 3.50	4	2.15	1	1	2	4	300	2.15	P-3-2	○	粒度		
3	-1.97	5.15	玉石混じり砂	褐灰	rd3			細～中砂を主体とする。 φ10～50mm程度の垂直礫・垂直礫を全 体に混入する。 L=7.5cmの玉石およびφ10～50mmの垂直 礫よりなる。 互積み状を呈する。		8	3.15	3	2	3	8	300	3.15	P-3-3	○	粒度		
4	-0.82	4.00	砂礫	褐灰				細～中砂を主体とする。 φ10～50mm程度の垂直礫・垂直礫を全 体に混入する。		19	4.15	10	3	6	19	300	4.15	P-3-4	○	粒度		
5	-1.97	5.15	玉石混じり砂	褐灰	rd3			細～中砂を主体とする。 φ10～50mm程度の垂直礫・垂直礫を全 体に混入する。 L=7.5cmの玉石およびφ10～50mmの垂直 礫よりなる。 互積み状を呈する。		23	5.15	9	7	7	23	300	5.15	P-3-5	○	比重 含水 粒度		
6	-2.82	6.00	砂礫	褐灰				細～中砂を主体とする。 φ5～20mmの垂直礫を混入。 粗砂を主体とする。 φ2～5mmの角礫を混入する。最大礫径 はφ50mm。		16	6.15	6	5	5	16	300	6.15	P-3-6	○	粒度		
7	-3.42	6.60	礫混じり砂	淡灰	rd3			粗砂を主体とする。 φ2～5mmの角礫を混入する。最大礫径 はφ50mm。 薄片を混入する。		12	7.15	4	4	4	12	300	7.15	P-3-7	○	比重 含水 粒度		
8																						
9									中～細砂を主体とする。 粒度は全体に不均一。貝殻片混入。 GL-8.00～8.15m間、細砂主体。木片混 入。 GL-8.20m付近、φ50mm程度の垂直礫 混入。		15	9.15	4	5	6	15	300	9.15	P-3-8	○	粒度	
10	-7.42	10.60	シルト混じり砂	暗灰	rd3			中～細砂を主体とする。 粒度は全体に不均一。貝殻片混入。 GL-8.00～8.15m間、細砂主体。木片混 入。 GL-8.20m付近、φ50mm程度の垂直礫 混入。		15	9.45						9.45	P-3-9	○	粒度		
11	-8.82	12.00	シルト質砂	暗灰	rd2			細砂～細粒分を主体とする。 層下位ほど細粒分増加。		15	10.15	5	5	5	15	300	10.15	P-3-9	○	粒度		
12	-8.82	12.00	シルト質砂	暗灰	rd2			細砂～細粒分を主体とする。 層下位ほど細粒分増加。		8	10.45						10.45	P-3-9	○	粒度		
13	-10.57	13.75	砂質粘土	暗褐灰				細粒分を主体とする。 中～粗砂を全体に混入する。		3	11.15	3	3	2	8	300	11.15	P-3-10	○	粒度		
14	-11.82	15.00	シルト混じり砂	暗褐灰				細粒分を主体とする。 中～粗砂を全体に混入する。		3	11.45						11.45	P-3-10	○	物埋一式 物埋一式 一軸 湿潤		
15	-11.82	15.00	シルト混じり砂	暗褐灰				細粒分を主体とする。 中～粗砂を全体に混入する。		3	12.15	1	1	1	3	300	12.15	P-3-11	○	物埋一式 物埋一式 一軸 湿潤		
16	-13.82	17.00	礫混じり砂	暗褐灰				細粒分を主体とする。 中～粗砂を全体に混入する。		3	12.45						12.45	T-3-1	○	物埋一式 物埋一式 一軸 湿潤		
17	-15.17	18.35	砂礫	暗灰	rd3			細～中砂および細粒分を主体とする。 粒度は全体に不均一。		10	14.15	2	3	5	10	300	14.15	P-3-12	○	比重 含水 粒度		
18	-15.17	18.35	砂礫	暗灰	rd3			細～中砂および細粒分を主体とする。 粒度は全体に不均一。		10	14.45						14.45	P-3-12	○	比重 含水 粒度		
19	-18.82	22.00	花崗岩	淡褐灰				中～細砂を主体とする。 φ2～5mm程度の垂直礫を混入する。 粒度は全体に不均一。 GL-15.70m付近、木片混入。		21	15.15	6	7	8	21	300	15.15	P-3-13	○	比重 含水 粒度		
20	-18.82	22.00	花崗岩	淡褐灰				中～細砂を主体とする。 φ2～5mm程度の垂直礫を混入する。 粒度は全体に不均一。 GL-15.70m付近、木片混入。		21	15.45						15.45	P-3-13	○	比重 含水 粒度		
21	-18.82	22.00	花崗岩	淡褐灰				中～細砂を主体とする。 φ2～5mm程度の垂直礫を混入する。 粒度は全体に不均一。 GL-15.70m付近、木片混入。		26	16.15	11	7	8	26	300	16.15	P-3-14	○	粒度		
22	-18.82	22.00	花崗岩	淡褐灰				中～細砂を主体とする。 φ2～5mm程度の垂直礫を混入する。 粒度は全体に不均一。 GL-15.70m付近、木片混入。		26	16.45						16.45	P-3-14	○	粒度		
23	-18.82	22.00	花崗岩	淡褐灰				中～細砂を主体とする。 φ2～5mm程度の垂直礫を混入する。 粒度は全体に不均一。 GL-15.70m付近、木片混入。		43	17.15	16	15	12	43	300	17.15	P-3-15	○	比重 含水 粒度		
24	-18.82	22.00	花崗岩	淡褐灰				中～細砂を主体とする。 φ2～5mm程度の垂直礫を混入する。 粒度は全体に不均一。 GL-15.70m付近、木片混入。		43	17.45						17.45	P-3-15	○	比重 含水 粒度		
25	-18.82	22.00	花崗岩	淡褐灰				中～細砂を主体とする。 φ2～5mm程度の垂直礫を混入する。 粒度は全体に不均一。 GL-15.70m付近、木片混入。		50E	18.25	14	18	18	50	290	18.25	P-3-16	○	粒度		
								風化花崗岩。 主として風化塊状コアとして採取される。 岩組織は明確。 指圧で粉砕可能。 岩級区分は全体にDH級を呈する。		50E	18.54						18.54					
								風化花崗岩。 主として風化塊状コアとして採取される。 岩組織は明確。 指圧で粉砕可能。 岩級区分は全体にDH級を呈する。		50E	19.10	34	16				19.10					
								風化花崗岩。 主として風化塊状コアとして採取される。 岩組織は明確。 指圧で粉砕可能。 岩級区分は全体にDH級を呈する。		50E	19.25						19.25					
								風化花崗岩。 主として風化塊状コアとして採取される。 岩組織は明確。 指圧で粉砕可能。 岩級区分は全体にDH級を呈する。		50E	20.08	42	8				20.08					
								風化花崗岩。 主として風化塊状コアとして採取される。 岩組織は明確。 指圧で粉砕可能。 岩級区分は全体にDH級を呈する。		50E	20.20						20.20					
								風化花崗岩。 主として風化塊状コアとして採取される。 岩組織は明確。 指圧で粉砕可能。 岩級区分は全体にDH級を呈する。		50E	21.00	貫入不能					21.00					
								風化花崗岩。 主として風化塊状コアとして採取される。 岩組織は明確。 指圧で粉砕可能。 岩級区分は全体にDH級を呈する。		50E	22.00	50					22.00					
								風化花崗岩。 主として風化塊状コアとして採取される。 岩組織は明確。 指圧で粉砕可能。 岩級区分は全体にDH級を呈する。		50E	22.02	20					22.02					

