ボーリング柱状図

調　査　名　液状化対策関連地質調査業務委託その４

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	A－02	調査位置	千葉市美浜区磯辺地内	北　緯	35° 37’ 37.22”
発注機関	千葉市都市局都市部市街地整備課	調査期間	平成 24年 12月 1日 ～ 24年 12月 5日	東　経	140° 3’ 17.97”

孔口標高	TP +3.70m	角度	180° 上 90° 下 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	水平0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦D0－D　エンジン：ヤンマーNFD9　ポンプ：東邦BG－4	ハンマー落下用具	半自動落下式
総掘進長	20.45m										

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事
	3.15	0.55	0.55		埋土（砂質粘性土）	茶褐灰			砂質粘性土主体。所々礫及び小コンクリートガラ混入。
1	2.45	0.70	1.25		埋土（砂質シルト）	暗灰		非常に硬い	微細砂混入。少量の炭ガラ混入。粘性弱い。
2	1.70	0.75	2.00		埋土（シルト混り細砂）	暗灰	中ぐらい		少量の貝殻片混入。1.75m付近ビニール片混入。含水大位。1.6～1.95mは褐灰色となる。
3					埋土（シルト質細砂）	暗灰～褐灰～暗灰	緩い		粒子均等。含水多位。2.15m～2.35mシルト互層状。3.40m付近ビニール片混入。全体に少量の貝殻片混入。2.35mより褐灰色となる。
4	-0.30	2.00	4.00						
	-1.10	0.80	4.80		シルト混り細砂	褐灰～暗灰	非常に緩い		粒子均等。含水中位。極少量の貝殻片混入。4.35m付近より薄層でシルト挟む。
5									
6								非常に軟らかい～軟らかい	粘性弱い。
7									5.30m～5.50m砂質シルト。
8					シルト	暗灰			5.50m付近より薄層に微細砂挟む。
9									6.75m付近より所々貝殻片点在。
10									7.0～8.0mは細砂が多くなり、砂混じりシルトとなる。
11	-8.05	6.95	11.75						10.85m以深はシルトが主体となる。
12	-9.05	1.00	12.75		微細砂	暗灰	緩い		シルトは微細砂と現場判定される。
13									粒子均等。含水少位。全体に微細砂で土粒子は均一。貝殻片が多く混入。
14								非常に軟らかい～軟らかい	粘性弱い。
15					シルト	暗灰			全体に少量の貝殻片が混入。
16	-13.05	4.00	16.75						12.75～13.90m間は砂混じりシルト。14.95～15.80m間、極少量の腐植物混入。15.80～16.75m間は砂質シルト。微細砂均質に混入。
17									粘性弱い。含水多位。微細砂均質に混入。所々貝殻片多量混入。細砂とシルトは半々に混入する中間土。
18	-14.20	1.15	17.90		シルト質細砂	暗灰	非常に緩い		
19					シルト混り細砂	暗灰	緩い～中ぐらい		砂の粒子は均一。含水少位～中位。シルト均質に混入。少量の貝殻片混入。
20	-16.75	2.55	20.45						
21									
22									
23									
24									

孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験 深度(m)	10cmごとの打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量(cm)	N値	原位置試験 深度(m)	試験名および結果	試料採取 深度(m)	試料番号	採取方法	室内試験（〇）	掘進月日
12/1	1.15	4	7	7	18/20				1.25	P1	○	物理試験	
12/2	1.45	4	3	5	12/30	18			1.45				
12/3	1.65					12							
12/4	1.95	1	3		4/30				2.15	P2	○	物理試験	
	2.15	22	9	3	31/30	4			2.45				
	2.45	2	3				2.50	現場透水試験					
	2.65	8	12		20/30	8			3.15	P3	○	物理試験	
	2.95	2	8	2	12/30		3.00		3.47				
	3.15	12	9	11	32/5	5			4.15	P4	○	物理試験	
	3.47	2	1	2	5/5				4.48				
	3.66	12	11		33/5	5			5.00	P5	○	物理試験	
	3.98	2	1		3/5				5.50				
	4.15	12	21	1	33/3	3			6.00	P6	○	物理試験	
	4.38	2	1	1	4/5				6.60				
	4.65	12	14	9	35/3	3			7.00	P7	○	物理試験	
	5.00	0	1	2	3/5				7.45				
	5.50	27	8	15	50/1	2			7.50	T-1	Ⓣ	物理一軸圧縮	
	5.65	1							8.00	P8	○	物理試験	
	6.00	35			35/1	1			8.35				
	6.00	0	1		1/5				8.60				
	6.60	40	20		60/1	1			9.00	P9	○	物理試験	
	7.00				0/45				9.60				
	7.45	ハンマー自沈				0			10.00	P10	○	物理試験	
	7.50								10.60				
	8.00	0	1		1/5				11.15	P11	○	物理試験	
	8.35	43	17		60/1	1			11.48				
	8.60	0	1		1/5		11.80	現場透水試験	12.15	P12	○	物理試験	
	9.00	38	22		60/1	1	12.30		12.45				
	9.60	0	1		1/5				13.15	P13	○	物理試験	
	10.00	33	27		60/1	1			13.49				
	10.60	1	1	1	3/5				14.00	T-2	Ⓣ	物理一軸圧縮	
	11.15	17		6	33/3	3			14.85	P14	○	物理試験	
	11.48	1	2	2	5/5				15.15				
	12.15	7	13		30/5	5			15.51	P15	○	物理試験	12/1
	12.45	1	1	1	3/5				16.00				
	13.15	14	11	9	34/3	3			16.50	P16	○	物理試験	
	13.49	0	1		1/5				17.00				
	14.00	31	22		53/1	1			17.45	P17	○	物理試験	
	14.53	1	1	1	3/5				18.15	P18	○	物理試験	
	15.15	15		11	36/3	3			18.30				
	15.51	0	1		1/5				18.45	P19	○	物理試験	
	16.00	25	25		50/1	1			19.15				
	16.50								19.45	P20	○	物理試験	12/3
	17.00				0/45				20.15				
	17.45	ハンマー自沈				0			20.45				
	18.15	1	2	5	8/30	8							
	18.45	8	11	11									
	19.15	5	6	9	20/30	20							
	19.45												
	20.15	5	5	7	17/30	17							
	20.45	11	9										