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	Ｎ－１３	調査位置	千葉市美浜区磯辺地先	北　緯	35° 37’ 42.32”
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 11月 27日 ～ 24年 11月 28日	東　経	140° 3’ 24.05”

孔口標高	TP +3.13m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機：東邦Ｄｏ－Ｄ　エンジン：ヤンマーＮＦＤ９　ハンマー落下用具：半自動式　ポンプ：東邦ＢＧ－４
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
	2.48	0.65	0.65		埋土（砂質土）	暗茶			砂質土主体。 0.20mより所々2～50mm径コンクリートガラ少量混入。
1	1.98	0.50	1.15		埋土（砂混りシルト）	暗灰		中位	粘性弱い。極少量の貝殻片混入。 全体に細砂不規則に混入。
2	1.08	0.90	2.05		埋土（シルト質細砂）	暗灰	緩い		極少量の貝殻片が混入。 1.5mは含水大位。
	0.13	0.95	3.00		埋土（シルト）	暗灰		非常に軟らかい	極少量の貝殻片混入。 2.70m付近、腐植物挟む。 2.95m付近、ナイロン糸点在。
3	-0.32	0.45	3.45		埋土（シルト質細砂）	暗灰	非常に緩い		砂の粒子は均一。 極少量の貝殻片が混入。
4					埋土（砂混りシルト）	暗灰		非常に軟らかい	粒子均等。4m付近含水大位。。 粘性弱い。 3.70m～3.90m微細砂挟む。
	-2.22	1.90	5.35						
5					シルト	暗灰		非常に軟らかい	全体に均質なシルト。 微細砂挟む。 粘性弱い。 所々貝殻片点在。
6									
7									
8									
9									
	-6.72	4.50	9.85						
10					砂混りシルト	暗灰		非常に軟らかい～中位	含水少位。粘性弱い。 10.75m付近までは微細砂状のシルトである。少量の貝殻片混入。 11m付近は貝殻片が少し多くなる。 細砂が均一に混入。
11									
12									
13									
14	-11.17	4.45	14.30						
	-11.62	0.45	14.75		シルト質細砂	暗灰		非常に軟らかい	微細砂・少量の貝殻片が混入。
15									
16					シルト混り細砂	暗灰	非常に緩い～中ぐらい		粒子均等。含水中位～多位。 少量の貝殻片混入。 シルト均質に混入。 17.75m付近より所々茶褐色シルト。 不規則に少量混入。
17									
18									
19									
20	-17.32	5.70	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（ ）	掘進月日
11/27 1.00	1.15	1	2	2	5/30	5			1.15	P1	機械	物理試験	11/27
11/28 1.53	1.45	2	2	3	7/30	7			1.20	P2	機械	物理試験	
	1.95	11	9		30/30	1			1.45				
	2.15	1			1/35	1			2.15	P3	手掘	物理試験	
	2.50	35			35/35	1			2.50				
	2.65	35			35/35	1			3.15	P4	手掘	物理試験	
	3.00	2	2	1	5/35	4			3.50				
	3.15	12	1	13	26/35	1			4.00	P5	手掘	物理試験	
	3.50	6	1	1	2/50	0			4.50				
	4.00	24	14	12	50/50	0			5.00	P6	手掘	物理試験	
	4.00	ハンマー自沈			0/50	1			5.30				
	4.50	ハンマー自沈			0/50	0			6.00	P7	手掘	物理試験	
	5.00	0	1	1	2/50	0			6.50				
	5.00	35	8	6	49/50	1			7.00	P8	手掘	物理試験	
	5.49	ハンマー自沈			0/50	0			7.60				
	5.50	ハンマー自沈			0/50	0			8.00	P9	手掘	物理試験	
	6.00	ハンマー自沈			0/50	0			8.45				
	6.50	ハンマー自沈			0/60	0			9.00	P10	手掘	物理試験	
	7.00	ハンマー自沈			0/45	0			9.52				
	7.60	ハンマー自沈			0/52	0			10.15	P11	手掘	物理試験	
	8.00	ハンマー自沈			0/50	0			10.45				
	8.45	ハンマー自沈			0/50	0			11.15	P12	手掘	物理試験	
	9.00	ハンマー自沈			0/50	0			11.47				
	9.52	ハンマー自沈			0/50	0			12.15	P13	手掘	物理試験	
	10.15	1	2	3	6/30	6			12.54				
	10.45	9	12	9	30/30	1			13.15	P14	手掘	物理試験	
	11.15	1	2	2	5/32	5			13.30				
	11.47	9	12	11	32/30	1			14.15	P15	手掘	物理試験	
	12.15	1	1	1	3/39	2			14.30	P16	手掘	物理試験	
	12.54	17	12		39/30	1			14.75				
	13.15	1	1		2/37	2			15.15	P17	手掘	物理試験	
	13.52	22	15		37/30	1			15.50				
	14.00	0	1		1/47	2			16.15	P18	手掘	物理試験	
	14.47	30	17		47/30	1			16.45				
	15.15	1	1		2/35	2			17.15	P19	手掘	物理試験	
	15.50	20	15		35/30	2			17.45				
	16.15	4	6	9	19/30	19			18.15	P20	手掘	物理試験	
	16.45	7	9	11	27/30	27			18.45				
	17.15	4	5	7	16/30	16			19.15	P21	手掘	物理試験	
	17.45	4	5	6	15/30	15			19.45				
	18.15	3	4	5	12/30	12			20.15	P22	手掘	物理試験	11/28
	18.45								20.45				
	19.15												
	19.45												
	20.15												
	20.45												