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9

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No.A-04	調査位置	千葉市美浜区真砂2丁目地内	北緯	35° 38' 26.4"
発注機関	千葉市役所　都市局都市部　市街地整備課	調査期間	平成 24年 11月 20日 ～ 24年 11月 22日	東経	140° 4' 4"

孔口標高	TP +3.32m	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　ハンマー落下用具：半自動型
総掘進長	20.50m								エンジン：ヤンマーNFD-10　ポンプ：東邦BG-4

標尺(m)	標高(m)	層厚(m)	深度(m)	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事
	2.32	1.00	1.00	盛土(シルト混じり細砂)	褐灰			含水少量 0.4m迄礫分少量混入 0.5～0.7m間, シルト挟む
	1.62	0.70	1.70	埋土(シルト質細砂)	褐灰			含水少量 貝殻片混入 シルト分多量混入
	0.67	0.95	2.65	埋土(細砂)	暗灰			含水多量 貝殻片, シルト分少量混入
	0.37	0.30	2.95	埋土(砂質シルト)	暗灰			粘性強い 非常に軟らかい
	-0.68	1.05	4.00	埋土(細砂)	暗灰			含水多量 貝殻片多量混入 3.7m付近, 紙類混入 3.75～3.85m間, シルト挟む 3.85～3.88m間, 木片混入
	-1.18	0.50	4.50	細砂	黒灰	緩い		含水中位, 粒子不均一 貝殻片多量混入 旧海底面と思われる
	-3.68	2.50	7.00	細砂	暗灰	緩い～中位		含水中位, 粒子不均一 貝殻片深度と共に漸減する 4.8～5.3m間, やや褐色を呈す 以深, 微細砂主体 粒子細かく均一 6m付近, 含水多量, シルト分混入
	-4.68	1.00	8.00	シルト混じり細砂	暗灰	緩い		含水多量, 粒子ほぼ均一
	-7.68	3.00	11.00	シルト質細砂	暗灰	非常に緩い～緩い		含水多量, 粒子不均一 8, 9m付近, シルト多量混入 9m以深, 粒子粗粒 貝殻片多量混入

孔内水位(m)／測定月日：11/20 1.87　11/22 2.17

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
1.15～1.48	1/15	1	1/8	3/33	3
1.65～1.95	2	2	2	6/30	6
2.15～2.47	1	2	2/12	5/32	5
2.65～2.95	1/30			1/30	1
3.15～3.45	1/12	1	1/8	3/30	3
3.65～3.95	1/20	1		2/30	2
4.15～4.45	2	2	2	6/30	6
4.65～4.95	2	3	4	9/30	9
5.15～5.45	4	4	5	13/30	13
5.65～5.95	4	4	4	12/30	12
6.15～6.45	5	5	3	13/30	13
7.15～7.45	1	2	2	5/30	5
8.15～8.45	1/20	1		2/30	2
9.15～9.45	2	2	3	7/30	7
10.15～10.45	1	2	3	6/30	6
11.00～11.50	ハンマー自沈			0/50	0
13.00～13.50	ハンマー自沈			0/50	0

原位置試験

深度(m)	試験名および結果
6.50～7.00	現場透水試験

試料採取 深度(m)	試料番号	採取方法	室内試験(　)	掘進月日
1.15～1.48	A04P-1	Ⓟ	物理	
2.15～2.47	A04P-2	Ⓟ	物理	
3.15～3.45	A04P-3	Ⓟ	物理	
4.15～4.45	A04P-4	Ⓟ	物理	
5.15～5.45	A04P-5	Ⓟ	物理	
6.15～6.45	A04P-6	Ⓟ	物理	11/20
7.15～7.45	A04P-7	Ⓟ	物理	11/21
8.15～8.45	A04P-8	Ⓟ	物理	
9.15～9.45	A04P-9	Ⓟ	物理	
10.15～10.45	A04P-10	Ⓟ	物理	
11.00～11.50	A04P-11	Ⓟ	物理	
12.00～12.80	A04T-1	Ⓣ	物理 力学	
13.00～13.50	A04P-12	Ⓟ	物理	

14					シルト	暗灰		非常に軟らかい	粘性強い,不均質である 非常に軟らかい 全体にやや黒色を呈す 13mより所々貝殻片少量混入 14m付近,所々有機少量混入 15,16m付近,混入物無し 18m付近,腐植した木片混入 19m以深,黒色淡くなる ほぼ均質状である			13.50 14.00 14.50 15.00 15.50 16.00 16.50 17.00 17.50 18.00 18.50 19.00 19.50 20.00 20.50	ハンマー自沈 50 0 ハンマー自沈 50 0 ハンマー自沈 50 0 ハンマー自沈 50 0 ハンマー自沈 50 0 ハンマー自沈 50 0 ハンマー自沈 50 0 ハンマー自沈 50	0 0 0 0 0 0 0										13.50 14.00 14.50 15.00 15.50 16.00 16.50 17.00 17.50 18.00 18.50 19.00 19.50 20.00 20.50	A04P-13 Ⓟ 物理 A04P-14 Ⓟ 物理 A04P-15 Ⓟ 物理 A04P-16 Ⓟ 物理 A04P-17 Ⓟ 物理 A04P-18 Ⓟ 物理 A04P-19 Ⓟ 物理	11/22
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20	-17.18	9.50	20.50																																