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13

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No.N-50	調査位置	千葉市美浜区幕張西地区内（浜田緑地）	北緯	35° 39' 38.3337"
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 13日 ～ 24年 11月 14日	東経	140° 2' 19.9544"

孔口標高	TP +4.15m	角度	180°上 90° 下 0°	方向	北 0° 90°東 180°南 270°西	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°
総掘進長	20.45m						

使用機種	試錐機	KR-100	ハンマー落下用具	半自動型
	エンジン	NFD-9H	ポンプ	V6-B

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
	3.35	0.80	0.80		細砂	暗褐	緩い		0.2mまでガラ混在。 0.6m附近にガラ混じる。
1	2.70	0.65	1.45		シルト質細砂	暗青灰	緩い		砂泥混合状。貝殻小片混入。部分的にはシルト優勢となるところあり。
2	1.55	1.15	2.60		シルト質細砂	暗褐	非常に緩い		砂泥混合状。貝殻小片混入。小礫点在。上部にシルト混入多い。部分的にはシルト優勢となるところあり。
3	0.15	1.40	4.00		細砂	褐灰	緩い		上部にシルト混入多い。含水大。 貝殻粉末混入。含水多い。不均質。 3.5m附近にコンクリート小片混在。 含水多い。青灰色部分あり。
4	-0.50	0.65	4.65		粘土	暗灰		非常に軟	最上部10cm程は砂優勢。 非常に軟らかい均質な粘土が主体。
5	-1.35	0.85	5.50		貝殻混じり細砂	暗灰	緩い		貝殻破片混入非常に多い。 含水多い。砂粒子やや粗く不均一。
6	-2.85	1.50	7.00		細砂	暗灰	緩い		貝殻破片の混入が少なくなる。 砂粒子細かく均一。 貝殻破片混入。シルト混入。
7	-3.85	1.00	8.00		シルト質細砂	暗灰	中位		砂粒子細かく均一。貝殻破片混入。 全体にシルトの混入多くなる。
8	-5.20	1.35	9.35		砂質シルト	暗灰		中位～非常に軟	砂泥混合状。含水多い。貝殻破片混入。全体に砂混入多い。 部分的に砂優勢となるところあり。
9	-7.05	1.85	11.20		細砂	暗緑灰	中位		貝殻破片混入。 砂粒子細かく均一。 貝殻粉末混入。含水多い。 色調が下部に明るくなる。
10									
11									
12									褐灰色。含水多い。 シルト混入。
13									茶褐色となる。 含水多い。シルト混入。
14									含水多い。 シルト混入。
15									酸化して固結状の黒褐色部分を挟む。 含水少なくなる。
16									15.3m附近に浮石を厚さ10cm程度で挟む。
17									黄褐色となる。 火山灰混入。
18									17m～17.1m間火山灰多い。 砂粒子細かい。
19									雲母片混入。 砂粒子細かく均一。
20	-16.30	9.25	20.45			褐灰～茶褐～黄褐	緩い～中位		雲母片混入。 砂粒子細かい。 砂粒子非常に細かくなる。粘土混入。
21									

孔内水位(m)／測定月日：11/13 2.78 ▽ 無水掘り確認水位

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	3	2	3	8／30	8
1.45					
1.65	1／12	1	1	3／32	3
1.97					
2.15	1／20	1／14		2／34	2
2.49			3		
2.65	2／12	1／8	3／14	6／34	7
2.95					
3.15	2／12	1／8	3／14	6／34	5
3.49					
3.65	1／12			1／30	4
4.15					
4.65	1／50			1／50	1
5.15					
5.48	3／13	2／7	3／13	8／33	7
5.65					
5.95	3	3	3	9／30	8
6.15					
6.45	3	4	4	11／30	9
7.15					
7.45	2／12	2／8	3／12	7／32	11
8.15					
8.47	1／20	2／13		3／33	7
9.15					
9.48	4	3	4	11／30	3
10.15					
10.45	3	4	5	12／30	11
11.15					
11.45	3／12	3／8	4	10／30	12
12.15					
12.45	2	3	4	9／30	10
13.15					
13.45	6	7	8	21／30	9
14.15					
14.45	5	3	6	14／30	21
15.15					
15.45	4	5	7	16／30	14
16.15					
16.45	4	4	5	13／30	16
17.15					
17.45	4	4	6	14／30	13
18.15					
18.45	4	5	6	15／30	14
19.15					
19.45	4	5	7	16／30	15
20.15					
20.45					16

原位置試験

深度 (m)	試験名および結果

試料深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験（）	掘進月日
1.15	50-P-1	㊀	土粒子含水粒度液塑性	
1.45				
2.15	50-P-2	㊀	土粒子含水粒度液塑性	
2.49				
3.15	50-P-3	㊀	土粒子含水粒度	
3.49				
4.15	50-P-4	㊀	土粒子含水粒度液塑性	
4.65				
5.15	50-P-5	㊀	土粒子含水粒度	
5.48				
6.15	50-P-6	㊀	土粒子含水粒度	
6.45				
7.15	50-P-7	㊀	土粒子含水粒度液塑性	
7.45				
8.15	50-P-8	㊀	土粒子含水粒度液塑性	
8.47				
9.15	50-P-9	㊀	土粒子含水粒度液塑性	
9.35				
10.15	50-P-10	㊀	土粒子含水粒度	
10.45				
11.20	50-P-11	㊀	土粒子含水粒度	
11.45				
12.15	50-P-12	㊀	土粒子含水粒度	
12.45				
13.15	50-P-13	㊀	土粒子含水粒度	
13.45				
14.15	50-P-14	㊀	土粒子含水粒度	
14.45				
15.15	50-P-15	㊀	土粒子含水粒度	11/13
15.45				
16.15	50-P-16	㊀	土粒子含水粒度	
16.45				
17.15	50-P-17	㊀	土粒子含水粒度	
17.45				
18.15	50-P-18	㊀	土粒子含水粒度	
18.45				
19.15	50-P-19	㊀	土粒子含水粒度	
19.45				
20.15	50-P-20	㊀	土粒子含水粒度液塑性	11/14
20.45				