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. A-08	調査位置	千葉市美浜区幕張西地区内（幕張西5丁目第2公園）			北緯	35° 39’ 41.5868″
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 20日 ～ 24年 11月 21日	東経	140° 2’ 14.3068″

孔口標高	TP +4.00m	角度	180° 上 90° 下 0°	方向	北 0° 90° 東 180° 南 270° 西	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	KR-100	ハンマー落下用具	半自動型
総掘進長	20.45m								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
1					細砂	黄褐～褐灰～暗褐灰	非常に緩い～緩い		0.3m～0.6m間にコンクリートガラ多く混在。 1m 褐灰色となる。貝殻破片混入。シルトをシーム状に挟む。 1.5m 暗褐色となる。シルトを薄く所々に挟む。
2									2.05m～2.2m間に暗灰色のシルトを挟む。
3	0.20	3.80	3.80						貝殻粉末状混入。含水多く緩い。 3m以深含水多く非常に緩い。 貝殻粉末状混入。
4	-0.40	0.60	4.40		粘土	暗灰		非常に軟	微細砂混入。 非常に軟らかい。
5	-1.50	1.10	5.50		貝殻混り細砂	黒灰～暗灰	緩い		最上部は黒灰色。 貝殻破片を多量に混入。 含水多く緩い。
6	-3.00	1.50	7.00		細砂	暗灰	緩い		貝殻破片混入少なくなる。 6m 砂粒子やや細かくなる。 含水多い。シルト混入。
7	-4.00	1.00	8.00		シルト質微細砂	暗灰	緩い		砂粒子非常に細かい。 貝殻破片混入。 全体にシルトを多く混入。
8	-4.80	0.80	8.80		砂質シルト	暗灰		中位	砂泥混合状。微粒砂混入多い。砂粒子は非常に細かい。部分的には砂優勢となるところあり。
9	-5.35	0.55	9.35		砂質シルト	暗灰		非常に軟	砂泥混合状。砂粒子粗く不均一。 所々に砂優勢となるところを挟む。
10	-6.00	0.65	10.00		シルト質細砂	暗灰	緩い		貝殻破片混入。全体にシルト混入。
	-6.65	0.65	10.65		シルト質細砂	暗灰～黒灰	非常に緩い		シルトを多く混入挟在する。 下部に有機質を帯びる。
11					細砂	黄緑青灰	緩い		やや黄色帯びる。 含水多く緩い。シルト混入。
12									シルト混入。砂粒子細かい。 全体に緩い。
13									シルト混入。含水多い。 やや黄色帯びる。
14	-10.00	3.35	14.00		細砂	黄褐	緩い		黄褐色となる。 含水多い。シルト混入。
15	-11.35	1.35	15.35						雲母片混入。含水多い。
16					細砂	暗褐～茶褐～黄褐	中位		暗褐色となる。砂粒子不均一。 火山灰をシーム状に挟む。 砂粒子不均一。
17									茶褐色となる。 17.4m酸化して黒褐色部分を挟む。
18									黄褐色となる。 火山灰多い。
19									火山灰混入。 砂粒子細かく均一。
20	-16.45	5.10	20.45						砂粒子細かい。
21									

孔内水位(m)／測定月日：11/20 2.43 ▽ 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	1／9	2／11	2	5／30	5
1.45					
1.65	1／15	1／15	2	1／30	2
1.95					
2.15	1	1		2／30	4
2.45	2／15	1／5	2／13	5／33	5
2.98					
3.15	1	1	1	3／30	3
3.45					
3.65	1／8	1／22		2／30	2
3.95					
4.15	0／20	1	2	3／30	1
4.45					
4.65	2	1	2	5／30	5
4.95					
5.15	2	2／15	1／5	5／30	5
5.45					
5.65	2	2	3	7／30	7
5.95					
6.15	2	3	4	9／30	9
6.45					
7.15	1／9	4／11	5	10／30	10
7.45					
8.15	2	3	2	7／30	7
8.45					
9.15	1／15	1	3／8	5／33	5
9.48					
10.15	1／30			1／30	1
10.45					
11.15	1／9	2／16	1／5	4／30	4
11.45					
12.15	1／9	2／11	2／12	5／32	5
12.47					
13.15	1	2	3	6／30	6
13.45					
14.15	2	3	4	9／30	9
14.45					
15.15	3	3	5	11／30	11
15.45					
16.15	5	7	7	19／30	19
16.45					
17.15	5	7	10	22／30	22
17.45					
18.15	3	4	4	11／30	11
18.45					
19.15	4	4	7	15／30	15
19.45					
20.15	2	4	5	11／30	11
20.45					

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
1.15	08-P-1	○	土粒子含水粒度	
1.45				
2.20	08-P-2	○	土粒子含水粒度	
2.45				
3.15	08-P-3	○	土粒子含水粒度	
3.45				
4.15	08-P-4	○	土粒子含水粒度液塑性	
4.40				
5.15	08-P-5	○	土粒子含水粒度	
5.45				
6.15	08-P-6	○	土粒子含水粒度	
6.45				
7.15	08-P-7	○	土粒子含水粒度液塑性	
7.45				
8.15	08-P-8	○	土粒子含水粒度液塑性	
8.45				
9.15	08-P-9	○	土粒子含水粒度液塑性	
9.35				
10.15	08-P-10	○	土粒子含水粒度液塑性	リ 20
10.45				
11.15	08-P-11	○	土粒子含水粒度	
11.45				
12.15	08-P-12	○	土粒子含水粒度	
12.47				
13.15	08-P-13	○	土粒子含水粒度	
13.45				
14.15	08-P-14	○	土粒子含水粒度	
14.45				
15.15	08-P-15	○	土粒子含水粒度	
15.35				
16.15	08-P-16	○	土粒子含水粒度	
16.45				
17.15	08-P-17	○	土粒子含水粒度	
17.45				
18.15	08-P-18	○	土粒子含水粒度	
18.45				
19.15	08-P-19	○	土粒子含水粒度	
19.45				
20.15	08-P-20	○	土粒子含水粒度	リ 21
20.45				