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-49	調査位置	千葉市美浜区幕張西地区内（幕張西5丁目公園）			北緯	35° 39’ 45.6932″
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 15日 ～ 24年 11月 16日	東経	140° 2’ 07.4957″

孔口標高	TP +3.83m	角度	180° 上 90° 下 0°	方向	北 0° 90° 東 180° 南 270° 西	地盤勾配	鉛直 水平 90° 0°	使用機種	試錐機 KR-100 / エンジン NFD-9H	ハンマー落下用具	半自動型 / ポンプ V6-B
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
1					細砂	褐灰	緩い		礫混入。含水少ない。 貝殻破片点在。
2	1.33	2.50	2.50						貝殻破片点在。 含水中位。
3	-0.12	1.45	3.95		細砂	暗褐灰	緩い		含水多い。 含水多い。 貝殻小片点在。 暗灰色系の細砂を混じる。
4	-0.57	0.45	4.40		粘土	暗灰		非常に軟	4.25m附近に貝殻混じる砂を挟む。
5	-1.67	1.10	5.50		貝殻混じり細砂	暗灰	緩い		最上部は貝殻破片混入少ない。 貝殻破片混入多い。砂粒子不均一。 下部に貝殻破片混入が少なくなる。
6					細砂	暗灰	緩い		砂粒子細かい。貝殻破片少量混入。 砂粒子細かく均一。 シルト混入。貝殻小片点在。
7	-3.17	1.50	7.00						
8	-3.97	0.80	7.80		シルト質細砂	暗灰	中位		砂粒子細かく均一。貝殻小片点在。 全体にシルトの混入多くなる。
9	-5.32	1.35	9.15		砂質シルト	暗灰		中位	砂泥混合状。微粒砂の混入多い。貝殻破片点在。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。
10					細砂	暗灰	緩い～中位		貝殻破片混入多い。 砂粒子不均一。 貝殻破片混入。 砂粒子不均一。
11	-7.17	1.85	11.00		細砂	暗緑青灰	中位		均質な細砂。 雲母片混入。
12	-8.17	1.00	12.00						
13					細砂	黄褐灰～褐灰	中位		黄褐灰色。 火山灰混入。 褐灰色となる。 均質な細砂。
14									砂粒子細かく均一。
15									砂粒子細かく均一。
16	-12.17	4.00	16.00						
17					細砂	黄褐～暗褐	密な～非常に密～中位		黄褐色となる。 雲母片混入。砂粒子細かい。 暗褐色となる。 中砂混入。砂粒子不均一。
18	-14.52	2.35	18.35						砂粒子不均一。含水多い。
19	-14.87	0.35	18.70		シルト質細砂	黄灰	中位		砂粒子細かく全体にシルト混入。
20	-16.62	1.75	20.45		細砂	黄灰～黄褐	中位		黄灰色。 火山灰混入。 黄褐色となる。 砂粒子不均一。
21									

孔内水位(m)／測定月日：11/15 2.51 ▽ 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	2	3	3	8／30	8
1.45	2	2	3	7／30	7
2.15	1	2	3	6／30	6
2.45	2	3	2	7／30	7
3.15	2	3	2	7／30	7
3.45	2	1	1	4／30	4
4.15	1	2	2	5／30	4
4.45	1／20	2	4	3／30	3
5.15	2	2	4	8／30	8
5.49	2／14	1／6	1／4	4／34	4
5.65	2	2	3	7／30	7
6.15	3	2	3	8／30	8
6.45	3	4	5	12／30	12
7.15					
7.45	2	2	2／14	6／34	5
8.15					
8.49	2	2	4	8／30	8
9.15					
9.45	3	4	5	12／30	12
10.15					
10.45	4	5	7	16／30	16
11.15					
11.45	5	5	6	16／30	16
12.15					
12.45	7	9	8	24／30	24
13.15					
13.45	6	8	10	24／30	24
14.15					
14.45	7	9	9	25／30	25
15.15					
15.45	8	12	17	37／30	37
16.15					
16.45	22	21	7／4	50／24	63
17.15					
17.39	8	7	7	22／30	22
18.15					
18.45	6	7	9	22／30	22
19.15					
19.45	6	7	9	22／30	22
20.15					
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	49-P-1	○	土粒子 含水粒度	
1.45				
2.15	49-P-2	○	土粒子 含水粒度	
2.45				
3.15	49-P-3	○	土粒子 含水粒度	
3.45				
4.15	49-P-4	○	土粒子 含水粒度 液塑性	
4.40				
5.15	49-P-5	○	土粒子 含水粒度	
5.49				
6.15	49-P-6	○	土粒子 含水粒度	
6.45				
7.15	49-P-7	○	土粒子 含水粒度 液塑性	
7.45				
8.15	49-P-8	○	土粒子 含水粒度 液塑性	
8.49				
9.15	49-P-9	○	土粒子 含水粒度	
9.45				
10.15	49-P-10	○	土粒子 含水粒度	
10.45				
11.15	49-P-11	○	土粒子 含水粒度	11/15
11.45				
12.15	49-P-12	○	土粒子 含水粒度	
12.45				
13.15	49-P-13	○	土粒子 含水粒度	
13.45				
14.15	49-P-14	○	土粒子 含水粒度	
14.45				
15.15	49-P-15	○	土粒子 含水粒度	
15.45				
16.15	49-P-16	○	土粒子 含水粒度	
16.45				
17.15	49-P-17	○	土粒子 含水粒度	
17.39				
18.15	49-P-18	○	土粒子 含水粒度	
18.35				
19.15	49-P-19	○	土粒子 含水粒度	
19.45				
20.15	49-P-20	○	土粒子 含水粒度	11/16
20.45				