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12

事 業 ・ 工 事 名

シートNo.

ボーリング名	N-46	調査位置	千葉市美浜区幕張西地区	北　緯	35° 39’ 39.0900″
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28日～平成24年11月29日	東　経	140° 01’ 57.0500″

孔口標高	TP 5.15m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機 KR-100H	ハンマー落下用具	半自動型
総掘進長	20.45m								エンジン NFD-10	ポンプ	V5-P

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	粒度試験による土質区分
	4.45	0.70	0.70		盛土(ローム)	褐		中位	粘着力弱い。 含水中くらい。	新生代第四紀完新世・（盛土・埋土層）
1	3.65	0.80	1.50		盛土(シルト混り細砂)	黄褐	中位		細砂は細粒。中粒の細砂-中砂を少し含む。含水少ない。 砕石を含む。貝殻を含む。	
2	2.80	0.85	2.35		盛土(シルト混り砂)	暗黄緑	緩～中位		砂は細砂-中砂。含水中くらい～多い。雲母と貝殻を含む。	
3	1.40	1.40	3.75		埋土(砂質粘土)	暗緑灰		極軟	含水多い。粘着力中くらい。 2.0m、2.5m砂質粘土とシルト。 粘着力中くらい。 3.0m、3.5m砂混りシルト質粘土。	
4	1.15	0.25	4.00		埋土(シルト混り細砂)	暗黄緑	緩		砂は細砂。貝殻を含む。 細砂は細粒-粗粒。中砂を含む。	
		1.60	5.60		埋土(シルト質粘土)	暗緑灰		極軟	含水多い。 粘着力中くらい。含水多い。 細砂を少し含む。貝殻を含む。 5.5mシルト-シルト質粘土。	
6	-0.45									
7	-2.45	2.00	7.60		シルト混り細砂	暗緑灰	緩～中位		含水多い。 雲母と貝殻を含む。 5.5m、6m貝殻3～4%。 5.5m細砂は細粒。 6m、7m細砂は細粒-中粒。 7m浮石を含む。	新生代第四紀完新世・（浜堤層）
8										
9	-5.25	2.80	10.40		シルト質細砂	暗緑灰	極緩～中位		細砂は細粒。 含水多い。 雲母と貝殻を含む。 8m浮石を含む。 9m、10m細粒土多い。 9m砂を挟む。	
10										
11	-6.20	0.95	11.35		砂質シルト	暗緑灰		極軟～軟	砂多い。砂は細砂。 含水多い。貝殻を含む。 11mシルト質細砂を挟む。	
	-6.65	0.45	11.80		シルト質細砂	暗緑灰	緩		細砂は細粒-粗粒。中砂-粗砂を少し含む。含水多い。貝殻を含む。	
12	-7.85	1.20	13.00		細砂	黄緑灰	中位		細粒-中粒。 含水多い。 雲母と貝殻を含む。	
13										
14									細砂は細粒-中粒。 含水多い。 雲母を含む。 13m暗黄緑色。	
15					シルト混り細砂	黄褐	中位～密		14m、15m黄褐色。	新生代第四紀更新世・（洪積層）
16	-11.35	3.50	16.50						16m黄緑褐色。 砂を挟む。	
17	-12.30	0.95	17.45		砂	黄緑褐	密		細砂-粗砂。中砂優勢。 含水多い。細粒土を少し含む。 雲母を含む。	
18									細砂は細粒-粗粒。 含水多い。 雲母を含む。 17m、18m細粒土多い。	
19	-14.55	2.25	19.70		シルト混り細砂	灰黄褐	中位～密		18m、19m中砂-粗砂を少し含む。	
20	-15.30	0.75	20.45		シルト混り細砂	黄褐	中位		細砂は細粒-粗粒。中砂を含む。 含水多い。雲母を含む。	
21										
22										

孔内水位／測定月日：11/30 2.07

標準貫入試験

深度 m	10cm毎の打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量	N値
1.15	3	4	4	11/30	11
1.45					
1.65	7	6	7	20/30	20
1.95					
2.15	2	2	1	5/15	5
2.50				35/	
2.65	1			1/	1
2.98	33			33/	33
3.15	0			0/	0
3.45	30			30/	30
3.65	0	3	2	5/	5
3.95				30/	30
4.15	0			0/	0
4.45	30			30/	30
4.65	0			0/	0
4.95	30			30/	30
5.15	0			0/	0
5.45	30			30/	30
5.65	3	3	4	10/	10
5.95				30/	30
6.15	3	3	2	8/	8
6.45				30/	30
7.15	2	3	3	8/	8
7.45				30/	30
8.15	3	4	5	12/	12
8.45				30/	30
9.15	3	3	4	10/	10
9.45				30/	30
10.15	1	2	1	4/	4
10.46	8	17	6	31/	31
11.15	1	1		2/	2
11.45	23	7		30/	30
12.15	4	4	5	13/	13
12.45				30/	30
13.15	6	6	6	18/	18
13.45				30/	30
14.15	6	8	11	25/	25
14.45				30/	30
15.15	8	10	11	29/	29
15.45				30/	30
16.15	9	12	14	35/	35
16.45				30/	30
17.15	9	11	11	31/	31
17.45				30/	30
18.15	9	11	12	32/	32
18.45				30/	30
19.15	7	7	10	24/	24
19.45				30/	30
20.15	5	8	10	23/	23
20.45				30/	30

原位置試験

深度 m	試験名及び結果

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	N46-1	㊀	物理	
1.45				
2.15	N46-2	㊀	物理	
2.35				11/28
3.15	N46-3	㊀	物理	
3.45				
3.75	N46-4	㊀	物理	
3.95				
5.15	N46-5	㊀	物理	
5.45				
6.15	N46-6	㊀	物理	
6.45				
7.15	N46-7	㊀	物理	
7.45				
8.15	N46-8	㊀	物理	
8.45				
9.15	N46-9	㊀	物理	
9.45				
10.15	N46-10	㊀	物理	
10.40				
11.15	N46-11	㊀	物理	
11.35	N46-12	㊀	物理	
11.45				
12.15	N46-13	㊀	物理	
12.45				
13.15	N46-14	㊀	物理	
13.45				
14.15	N46-15	㊀	物理	
14.45				
15.15	N46-16	㊀	物理	
15.45				
16.15	N46-17	㊀	物理	
16.45				
17.15	N46-18	㊀	物理	
17.45				
18.15	N46-19	㊀	物理	11/29
18.45				
19.15	N46-20	㊀	物理	
19.45				
20.15	N46-21	㊀	物理	11/30
20.45				