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-45	調査位置	千葉市美浜区幕張西地区	北　緯	35° 39’ 44.2400″
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14日～平成24年11月15日	東　経	140° 01’ 58.8000″

孔口標高	TP 4.15m	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 / エンジン NFD-10 / ポンプ V5-P	ハンマー落下用具	半自動型
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	粒度試験による土質区分	孔内水位／測定月日
1					盛土(砂)	黄褐	緩～中位		細砂-粗砂。 中砂優勢。 細粒土を少し含む。 貝殻を含む。 0.00～0.05cm砂利。 1.0m含水中くらい。 1.5～3.0m含水多い。 1.5m砕石を含む。 2.0～3.0m雲母を含む。	新生代第四紀完新世・（盛土・埋土層）	11/15 1.29
2						黄緑褐					1.64
3	0.95	3.20	3.20						3.0m砂質シルトを挟む。		
	0.70	0.25	3.45		埋土(シルト混り細砂)	暗緑灰	極緩	極軟	細砂は細粒-粗粒。含水多い。		
	0.30	0.40	3.85		埋土(シルト質粘土)	暗緑灰	極緩	軟	雲母と貝殻を含む。 粘着力中くらい。含水多い。		
4	-0.20	0.50	4.35			暗緑灰	極緩		細砂を少し含む。貝殻を含む。		
	-0.55	0.35	4.70		埋土(シルト混り細砂)	暗緑灰	緩～中位	軟	細砂は細粒-中粒又は細粒。 含水多い。雲母と貝殻を含む。		
5					埋土(シルト)				砂質シルト・シルト・シルト質粘土。含水多い。雲母を含む。		
6	-2.65	2.10	6.80		シルト混り細砂	暗緑灰	緩～中位		細砂は細粒-中粒。 含水多い。雲母を含む。 貝殻を1～5%含む。 5.5m、6.0m浮石を含む。		
7										新生代第四紀完新世・（沖積層）	
8	-4.75	2.10	8.90		シルト質細砂	暗緑灰	中位		細砂は細粒。 含水多い。 雲母を含む。 貝殻を含む。 均質。		
9											
10	-6.15	1.40	10.30		砂質シルト	暗緑灰		軟～中位	砂は極細粒砂。 含水多い。貝殻を含む。 10mシルト質細砂を挟む。 中粒-粗粒の細砂を含む。		
11	-7.35	1.20	11.50		シルト混り細砂	暗緑灰	緩～中位		細砂は細粒-粗粒。含水多い。 雲母を含む。貝殻を3～5%含む。 所々貝殻が密集している。 10m中砂を少し含む。浮石含む。		
12					細砂	暗緑灰	中位		含水多い。 雲母を含む。 12m細粒-粗粒。		
13									13m細粒-中粒。 細粒土を少し含む。		
14	-9.85	2.50	14.00								
15					シルト混り細砂	黄褐	中位		細砂は細粒-中粒。 含水中くらい。 雲母を含む。 均質。	新生代第四紀更新世・（洪積層）	
16	-11.85	2.00	16.00								
17	-13.65	1.80	17.80		砂	黄褐	密		細砂-中砂。含水多い。 細粒土を少し含む。 16m中砂優勢。粗砂を少し含む。 17m細砂優勢。 雲母を含む。		
18					シルト混り細砂	黄褐	中位		細砂は細粒-粗粒。 含水中くらい。 雲母を含む。		
19	-14.85	1.20	19.00								
	-15.35	0.50	19.50		シルト質砂	黄褐	密		砂は細砂-中砂。中砂優勢。 含水中くらい。雲母を含む。 砂質シルトを挟む。		
20	-16.30	0.95	20.45		シルト混り砂	灰黄褐	密		砂は細砂-粗砂。細砂優勢。 含水中くらい。雲母を含む。		
21											
22											

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	2	2	2	6/30	6
1.45					
1.65	2	3	3	8/30	8
1.95					
2.15	3	4	5	12/30	12
2.45					
2.65	4	6	6	16/30	16
2.95					
3.15	1	2	1	4/30	4
3.50	8	16	11	35/30	35
3.85	0	2		2/30	2
3.95	20				
4.15	1	1	1	3/30	3
4.45	8	14	8	30/30	30
4.65	1	2	2	5/30	5
4.97	12	8	12	32/30	32
5.15	1	2	2	5/30	5
5.49	8	14	12	34/30	34
5.65	1	2	2	5/30	5
5.96	8	12	11	31/30	31
6.15	3	3	6	12/30	12
6.45	12	8			
7.15	3	3	4	10/30	10
7.45					
8.15	3	3	5	11/30	11
8.45					
9.15	1	1	2	4/30	4
9.49			14	34/30	34
10.15	1	1	3	5/30	5
10.45	13	7			
11.15	4	4	6	14/30	14
11.45					
12.15	5	7	7	19/30	19
12.45					
13.15	6	7	9	22/30	22
13.45					
14.15	6	7	10	23/30	23
14.45					
15.15	7	9	11	27/30	27
15.45					
16.15	10	11	16	37/30	37
16.45					
17.15	11	14	17	42/30	42
17.45					
18.15	6	8	10	24/30	24
18.45					
19.15	9	14	20	43/30	43
19.45					
20.15	9	11	13	33/30	33
20.45					

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	N45-1	㊀	物理	
1.45				
2.15	N45-2	㊀	物理	
2.45				
3.20	N45-3	㊀	物理	
3.45				
4.15	N45-4	㊀	物理	
4.35				
5.15	N45-5	㊀	物理	
5.49				
6.15	N45-6	㊀	物理	
6.45				
7.15	N45-7	㊀	物理	
7.45				
8.15	N45-8	㊀	物理	
8.45				
9.15	N45-9	㊀	物理	
9.45				
10.30	N45-10	㊀	物理	
10.45				
11.15	N45-11	㊀	物理	
11.45				
12.15	N45-12	㊀	物理	
12.45				
13.15	N45-13	㊀	物理	11/14
13.45				
14.15	N45-14	㊀	物理	
14.45				
15.15	N45-15	㊀	物理	
15.45				
16.15	N45-16	㊀	物理	
16.45				
17.15	N45-17	㊀	物理	
17.45				
18.15	N45-18	㊀	物理	
18.45				
19.15	N45-19	㊀	物理	
19.45				
20.15	N45-20	㊀	物理	11/15
20.45				