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.

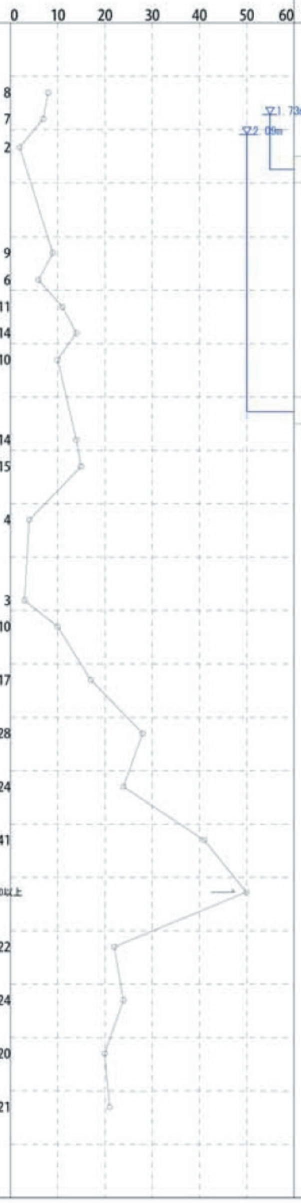
ボーリング名	N-48	**調査位置**	千葉市美浜区幕張西地区	**北　緯**	35° 39' 42.9800"
発注機関	千葉市都市局都市部市街地整備課	**調査期間**	平成24年11月22日～平成24年11月27日	**東　経**	140° 01' 43.3800"

孔口標高	TP 4.37m	**角度**	180° 上 90° 下 0° 0°	**方向**	北 0° 270° 90° 西 東 180° 南	**地盤勾配**	0° 鉛直 水平 0° 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

標高 m	層厚 m	深度 m	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
3.67	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）	
3.37	0.30	1.00	盛土(砂質粘土)	褐		中位	粘着力弱い。含水中くらい。		
2.87	0.50	1.50	盛土(砂)	黄緑褐	緩		細砂-中砂。細砂優勢。 含水中位。雲母と貝殻を含む。		11/26 1.73
1.57	1.30	2.80	盛土(シルト混り細砂)	黄緑褐	極緩~緩		細砂は細粒-粗粒。含水多い。 雲母を含む。 2.5m中砂を少し含む。 貝殻を含む。		
0.42	1.15	3.95	埋土(シルト)	暗緑灰		極軟	シルト-シルト質粘土。 含水多い。貝殻を含む。 細砂を挟む。		
-0.53	0.95	4.90	埋土(シルト混り砂)	暗緑灰	極緩~緩		砂は細砂-中砂。細砂優勢。 含水多い。雲母と貝殻を含む。 4.0m中砂少ない。 4.5m細粒土多い。 シルト-シルト質粘土を挟む。		
-3.13	2.60	7.50	シルト混り細砂	暗緑灰	中位		細砂は細粒-中粒。 含水多い。 貝殻を1～5%含む。 雲母を含む。 5.5m、6m浮石を含む。 6m貝殻多い。	新生代第四紀完新世・（沖積層）	
-5.23	2.10	9.60	シルト質細砂	暗緑灰	緩~中位		細砂は細粒。 含水多い。 雲母を含む。 貝殻を含む。 均質。		
-6.43	1.20	10.80	砂質シルト	暗緑灰		軟	砂は極細粒砂。含水多い。 貝殻を含む。 10.5m細砂を含む。 シルト質細砂を挟む。		
-7.33	0.90	11.70	シルト混り細砂	暗緑灰	緩~中位		細砂は細粒-粗粒。中砂-粗砂を少し含む。貝殻5～10%。 含水多い。細粒土を含む。 10.5m細粒土多い。		
-8.63	1.30	13.00	細砂	灰黄緑	中位		細粒-中粒。含水多い。 細粒土を少し含む。 雲母を含む。	新生代第四紀更新世・（洪積層）	
-12.63	4.00	17.00	シルト混り細砂	暗黄緑 黄緑褐	中位~極密		含水多い。 雲母を含む。 13m暗黄緑色。 細砂は細粒-中粒。 14～16m黄緑褐色。 14m細砂は細粒-中粒。 細粒土少ない。 15m、16m細砂は細粒-粗粒。 15m細粒土少ない。 16m中砂を少し含む。		
-12.93	0.30	17.30	貝殻混り砂	灰黄緑	中位		砂は細砂-粗砂。中砂優勢。 貝殻30%。含水多い。 細粒土を含む。		
-15.43	2.50	19.80	シルト混り細砂	暗黄緑	中位		細砂は細粒-中粒。 中砂を少し含む。含水多い。 雲母と貝殻を含む。 17m黄緑褐色。 18m、19m暗黄緑色。 19m細粒土多い。貝殻を含む。		
-16.08	0.65	20.45	砂質シルト	明黄褐		極硬	砂は細砂-中砂。 含水中くらい。		

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 1.47	2	3	3/12	8/32	8
1.65 1.95	2	3	2	7/30	7
2.15 2.52	1/27	1		2/37	2
4.15 4.45	2	3	4	9/30	9
4.65 4.97	2	2/12	2	6/32	6
5.15 5.47	4	3	4/12	11/32	11
5.65 5.95	4	5	5	14/30	14
6.15 6.45	3	3	4	10/30	10
7.65 7.95	4	5	5	14/30	14
8.15 8.45	5	5	5	15/30	15
9.15 9.45	1	2/12	1/8	4/30	4
10.65 10.97	1/15	1	1/7	3/32	3
11.15 11.45	4	3	3	10/30	10
12.15 12.45	5	6	6	17/30	17
13.15 13.45	7	10	11	28/30	28
14.15 14.45	8	9	7	24/30	24
15.15 15.45	9	14	18	41/30	41
16.15 16.40	18	21	11/5	50/25	50以上
17.15 17.45	6	7	9	22/30	22
18.15 18.45	7	8	9	24/30	24
19.15 19.45	6	7	7	20/30	20
20.15 20.45	7	7	7	21/30	21



原位置試験

深度 m	試験名及び結果
2.50 3.00	現場透水 k=3.64E-07m/s
7.00 7.50	現場透水 k=5.27E-07m/s

試料採取

深度 m	試料番号	採取方法	室内試験
1.15 1.47	N48-1	⊖	物理
2.15 2.52	N48-2	⊖	物理
3.00 3.88	N48-3	Ⓣ	物理 圧密 一軸
4.15 4.45	N48-4	⊖	物理
5.15 5.47	N48-5	⊖	物理
6.15 6.45	N48-6	⊖	物理
7.65 7.95	N48-7	⊖	物理
8.45	N48-8	⊖	物理
9.15 9.45	N48-9	⊖	物理
10.50	N48-10	Ⓣ	物理 圧密 一軸
11.15 11.45	N48-11	⊖	物理
12.15 12.45	N48-12	⊖	物理
13.15 13.45	N48-13	⊖	物理
14.15 14.45	N48-14	⊖	物理
15.15 15.45	N48-15	⊖	物理
16.15 16.40	N48-16	⊖	物理
17.15 17.30	N48-17	⊖	物理
18.15 18.45	N48-18	⊖	物理
19.15 19.45	N48-19	⊖	物理
20.15 20.45	N48-20	⊖	物理

掘進月日

深度 m	掘進月日
3.00	11 22
7.50	11 26
20.45	11 27