ボーリング柱状図

調　査　名　蘇我駅第5自転車駐車場立体化整備地質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo										

シートNo

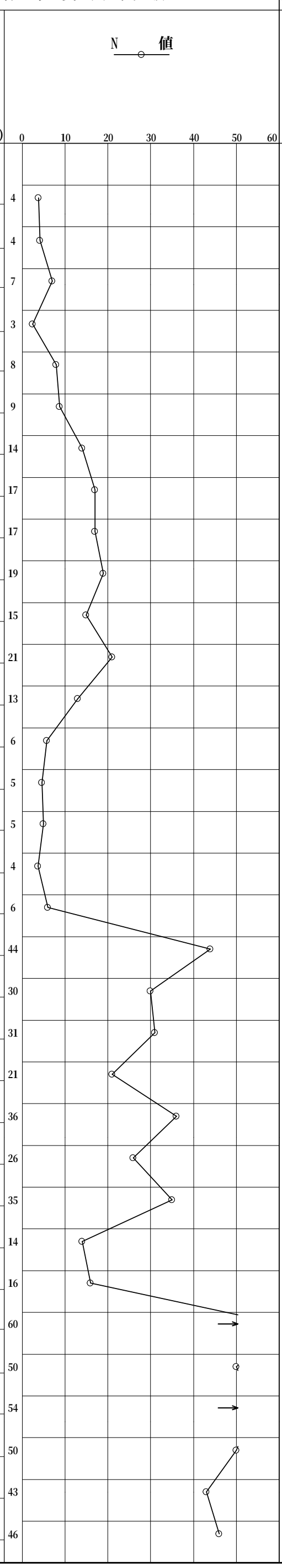
ボーリング名	No.1		調査位置	千葉市中央区南町2丁目地内					北緯	35°34'55.089"
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課				調査期間	平成 24年 7月 23日 ～ 24年 7月 25日			東経	140°7'53.006"
調査業者名			主任技師		現場代理人		コア鑑定者		ボーリング責任者	
孔口標高	H=-0.28m	角度	180°上 90° 下0°	方向	北0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	鉛直90° 水平0°	使用機種	試錐機	KR-50	ハンマー落下用具	半自動落下装置
総掘進長	33.45m								エンジン	NS70	ポンプ	V-5

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
	-1.08	0.80	0.80		埋土・礫混りシルト	黒褐			0.05m以浅アスファルト。 0.05～0.3m礫混り細砂。 含水中。
1	-1.78	0.70	1.50		有機質シルト	黒褐			腐植物少量混入。 粘性中。含水中。
2	-3.08	1.30	2.80		細砂	暗青灰			上部腐植物少量混入。 1.7～2m不規則に薄層でシルト挟有し、貝殻片少量混入。 粒子不均一。含水大。 孔壁崩壊性有り。
3	-4.18	1.10	3.90		中砂	暗青灰			粒子不均一。含水大。 3.2m付近緑青色を呈す。 孔壁崩壊性有り。
4	-4.88	0.70	4.60		シルト質細砂	緑青			全体にシルト含有。 4.35m付近腐植物少量混入。 粒子不均一。含水大。
5					砂質シルト	褐黄灰			上部淡緑灰色を呈す。 全体に微細砂多量含有。 粘性中。含水中。
7	-7.43	2.55	7.15						
8					シルト質微細砂	褐黄灰			所々ポケット状にシルト少量混入。 8.1m付近酸化鉄少量混入。 粒子均一。含水小。
9									
10	-10.98	3.55	10.70						10m以深シルト混入量減少。 10.4m以深暗黄灰色を呈す。
11					貝殻混り細砂	暗青灰			貝殻片中位混入し、部分的に多量混入。 粒子不均一。含水中。
12									
13	-14.08	3.10	13.80						13m以深ブロック状にシルト少量混入し、含水大。
14					シルト	暗灰			貝殻片少量混入。 所々ポケット状に貝殻混り細砂少量混入。 粘性中。含水中。 15m以深貝殻片混入量減少。
15									
16									
17									17.25m付近ブロック状に貝殻混り細砂少量混入。 下層部に従い砂質状を呈す。
18	-18.38	4.30	18.10						
	-19.13	0.75	18.85		シルト質細砂	暗灰			貝殻片少量混入。 シルト多量含有。 粒子不均一。含水大。
19					細砂	暗青灰			貝殻片極少量点在。 粒子不均一。含水小。 20m以深ブロック状にシルト少量混入。
20									
21	-21.28	2.15	21.00						
22					シルト混り細砂	暗灰褐			不規則に薄層でシルト挟有。 ブロック状に暗黄灰色の固結シルト少量混入。 粒子不均一。含水小。 22m以深シルト混入量減少。
23	-23.38	2.10	23.10						
24	-24.28	0.90	24.00		細砂	暗黄褐			上部ブロック状にシルト少量混入。 粒子不均一。含水小。
	-24.78	0.50	24.50		砂混りシルト	暗黄褐			上部固結状を呈し、細砂混入。 23.2m付近3cm程度細砂挟有。 粘性小。含水小。
25					細砂	暗黄褐			所々ポケット状にシルト少量混入。 粒子不均一。含水中。 下部不規則に薄層でシルト挟有。 26.1m付近酸化鉄少量混入。
26	-26.43	1.65	26.15						
	-26.98	0.55	26.70		シルト	暗黄灰			所々ポケット状に細砂混入。 粘性中。含水中。
27	-28.08	1.10	27.80		砂質シルト	暗黄褐			細砂多量混入。 部分的に固結状を呈す。 酸化鉄少量混入。 粘性中。含水中。
28	-28.68	0.60	28.40		中砂	暗黄褐			所々固結シルト少量混入。 粒子不均一。含水小。
29					細砂	暗黄灰			粒子細く均一。含水小。
30									30.1m付近薄層でシルト挟有。
31									
32									
33	-33.73	5.05	33.45						33.4m以深粒子不均一。

孔内水位(m)／測定月日：7/23 1.09

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	1	1	4/31	4
2.15	2/17	1/6	1/8	5/36	4
3.15	2	2	3	7/30	7
4.15	1/15	1	1/11	3/36	3
5.15	3	2	3	8/30	8
6.15	3	3/11	3	9/31	9
7.15	4	4	6	14/30	14
8.15	4	6	7	17/30	17
9.15	4	5	8	17/30	17
10.15	5	6	8	19/30	19
11.15	5	4	6	15/30	15
12.15	6	7	8	21/30	21
13.15	3	5	5	13/30	13
14.15	2/11	2	2	6/31	6
15.15	2/17	1/5	2	5/32	5
16.15	2/15	1/5	2	5/30	5
17.15	1	1	2/12	4/32	4
18.15	2/13	1/7	3	6/30	6
19.15	11	15	18	44/30	44
20.15	9	11	10	30/30	30
21.15	6	10	15	31/30	31
22.15	7	7	7	21/30	21
23.15	9	15	12	36/30	36
24.15	7	9	10	26/30	26
25.15	8	12	15	35/30	35
26.15	3	5	6	14/30	14
27.15	4	4	8	16/30	16
28.15	12	21	17/5	50/25	60
29.15	16	17	17	50/30	50
30.15	16	18	16/8	50/28	54
31.15	18	16	16	50/30	50
32.15	13	15	15	43/30	43
33.15	15	16	15	46/30	46
33.45					



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：7/23、7/24、7/25

ボーリング柱状図

調　査　名　蘇我駅第5自転車駐車場立体化整備地質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo										

シートNo

ボーリング名	No.2	調査位置	千葉市中央区南町2丁目地内			北緯	35°34'56.660"
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課			調査期間	平成 24年 7月 26日 ～ 24年 7月 30日	東経	140°7'54.693"
調査業者名		主任技師		現場代理人		コア鑑定者		ボーリング責任者	
孔口標高	H= -0.04m	角度	180° 上 90° 下 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	水平0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機: KR-50 / ハンマー落下用具: 半自動落下装置
総掘進長	30.38m								エンジン: NS70 / ポンプ: V-5

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	孔内水位(m)／測定月日
	-0.34	0.30	0.30		埋土・礫混り細砂	暗黄灰			0.05m以浅アスファルト。	7/26 0.80
	-0.79	0.45	0.75							
1	-1.44	0.65	1.40		細砂	暗黄灰			貝殻片少量混入。含水中。	
2					有機質シルト	黒褐			上部貝殻片少量混入。 腐植物及び植物繊維少量混入。 粘性中。含水中。	
3	-3.74	2.30	3.70		シルト質細砂	暗青灰			ブロック状にシルト少量混入。 粒子不均一。含水大。 2～3m腐植物少量混入。 2.35m付近φ8mmの円礫少量混入。	
4	-4.94	1.20	4.90		細砂	暗青灰			中砂多量混入。 粒子不均一。含水大。 4.3m付近φ2～4mmの亜円礫少量混入。	
5	-5.64	0.70	5.60		砂質シルト	暗青			細砂多量混入。 粘性中。含水大。	
6	-6.54	0.90	6.50		シルト質細砂	暗青			シルト多量含有。 粒子不均一。含水大。 6.4m付近貝殻片少量混入。	
7	-7.79	1.25	7.75		砂質シルト	暗青灰			全体に微細砂多量含有し、ブロック状に細砂少量混入。 粘性中。含水大。 7.3m付近φ8mmの亜円礫少量混入。	
8 9 10	-11.19	3.40	11.15		シルト質微細砂	褐黄灰			上部淡青灰色を呈す。 8.3m付近酸化鉄少量混入。 全体にシルト多量含有。 粒子均一。含水大。 10m以深酸化鉄少量混入し、含水中。 11m付近酸化鉄多量混入。	
	-11.64	0.45	11.60		シルト質細砂	暗黄褐			シルト稍多量混入。 粒子不均一。含水大。	
12 13	-13.94	2.30	13.90		貝殻混り細砂	暗青灰			粒子不均一。含水中。 貝殻片混入し、部分的に多量混入。 シルト中位含有。 13m以深含水大。	
14 15 16 17	-17.84	3.90	17.80		シルト	暗灰			貝殻片少量混入。 所々ポケット状に貝殻混り細砂少量混入。 粘性中。含水中。 下層部砂質状を呈す。 17m以深貝殻混り細砂混入量減少。	
18	-19.04	1.20	19.00		シルト混り細砂	暗青灰			貝殻片少量混入。 所々ポケット状及び不規則にシルト少量混入。 粒子不均一。含水大。	
19 20 21	-21.74	2.70	21.70		細砂	暗青灰			粒子不均一。含水中。 19.8m以深所々ブロック状にシルト少量混入。 部分的に暗緑色を呈す。	
22	-22.89	1.15	22.85		シルト混り細砂	暗灰褐			ブロック状にシルト中位混入。 部分的に2～3cmでシルト挟有。 粘性中。含水中。	
23	-23.94	1.05	23.90		砂混りシルト	暗黄褐			不規則に細砂中位混入。 粘性中。含水中。 23.3m以深固結状を呈す。	
24 25 26	-26.04	2.10	26.00		細砂	暗黄褐			所々ポケット状にシルト少量混入。 24.2m付近酸化鉄少量混入。 粒子不均一。含水中。 25m以深含水大。 25.15m及び25.25m付近ブロック状にシルト少量混入。 25.35m付近φ2～7mmの亜円礫少量混入。	
27	-27.74	1.70	27.70		中砂	暗黄褐			細砂多量混入。 粒子不均一。含水中。	
28 29 30	-30.42	2.68	30.38		細砂	暗黄灰			粒子不均一。含水小。 30.1～30.2m1cm程度で中砂挟有。	

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	1	1	4/30	4
2.15	1/31			1/31	1
3.15	1/23	1		2/33	2
4.15	3/14	2/9	2/7	7/30	7
5.15	1/30			1/30	1
6.15	1/20	1/12		2/32	2
7.15	1/20	1/12		2/32	2
8.15	1	2	2	5/30	5
9.15	2/12	2/8	4/11	8/31	8
10.15	3	4	5	12/30	12
11.15	2	3	3	8/30	8
12.15	5	7	9	21/30	21
13.15	4	4	6	14/30	14
14.15	2	2	2	6/30	6
15.15	2	2/12	2/8	6/30	6
16.15	2/13	2/8	2	6/31	6
17.15	2/12	1/9	2	5/31	5
18.15	3/13	3/7	5	11/30	11
19.15	16	21	13/7	50/27	56
20.15	7	9	14	30/30	30
21.15	12	11	9	32/30	32
22.15	6	6	7	19/30	19
23.15	8	9	17	34/30	34
24.15	10	12	21	43/30	43
25.15	8	10	14	32/30	32
26.15	9	14	20	43/30	43
27.15	12	15	19	46/30	46
28.15	17	24	9/2	50/22	68
29.15	25	25/9		50/19	79
30.15	15	24	11/3	50/23	65
30.38					

原位置試験

深度(m)	試験名および結果
5.20	孔内水平載荷試験
5.80	

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	2-P1	Ⓟ	簡易粒度	
1.45				
2.15	2-P2	Ⓟ	比重含水粒度	
2.46				
4.15	2-P3	Ⓟ	簡易粒度	
4.45				
5.15	2-P4	Ⓟ	簡易粒度	
5.45				
6.15	2-P5	Ⓟ	比重含水粒度	
6.47				
7.15	2-P6	Ⓟ	簡易粒度	
7.47				
9.15	2-P7	Ⓟ	比重含水粒度	
9.46				
12.15	2-P8	Ⓟ	簡易粒度	
12.45				
14.50	2-T9	Ⓣ	物理三軸	7/26
15.30				
18.15	2-P10	Ⓟ	簡易粒度	7/27
18.45				
20.15	2-P11	Ⓟ	簡易粒度	
20.45				
24.15	2-P12	Ⓟ	簡易粒度	
24.45				
26.15	2-P13	Ⓟ	簡易粒度	
26.45				7/29
30.15	2-P14	Ⓟ	簡易粒度	7/30
30.38				