ボーリング柱状図

調　査　名　モノレール千城台北駅舎昇降機設置地質調査業務委託

ボーリング№

事業・工事名

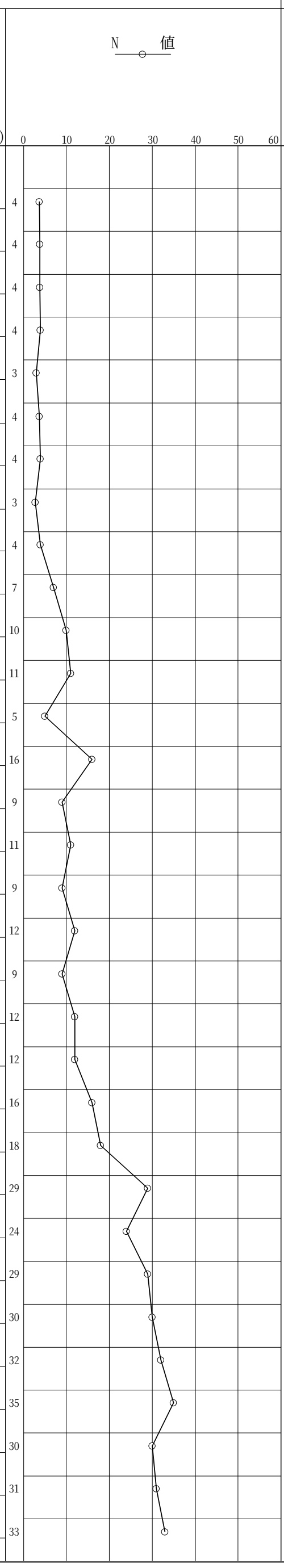
シート№

ボーリング名	No.1	**調査位置**	千葉市若葉区千城台北1丁目地内外			**北緯**	35° 37' 39.0"
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課			**調査期間**	平成 22年 2月 10日 ～ 22年 2月 12日	**東経**	140° 10' 55.0"
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=31.70m	**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**	
総掘進長	32.45m					**試錐機**	KR-50	**ハンマー落下用具**	半自動落下装置
						エンジン	NS75	**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
	31.14	0.56	0.56		砕石	暗灰			地表面インターロック6cm、砂5cm、砕石45cm。	
1					埋土・ローム	茶褐～暗褐			粘性中。含水中。	
2									1.8m付近砕石少量混入。 1.5～2.5m暗褐色を呈す。 2.15m及び3.4m植物根少量混入。	
3	28.25	2.89	3.45							
4					有機質シルト	黒褐			4.6m以浅所々植物根及び植物繊維少量混入。 4.6m以深植物根及び植物繊維稍多量混入。 5m付近未分解の木根混入。 粘性中。含水中。	
5										
6										
7	24.40	3.85	7.30							
8	23.55	0.85	8.15		粘土質シルト	暗褐			植物繊維少量混入。 粘性大。含水中。	
	22.90	0.65	8.80		粘土質シルト	褐黄灰			8.4m以浅暗黄灰色を呈す。 8.45m付近浮石少量混入。 粘性大。含水中。	
9					シルト質微細砂	暗黄褐			全体にシルト稍多量含有。9.35～9.45m薄層状にシルト挟有。 9m付近含水大、以深中。 粒子細く均一。	
10	21.70	1.20	10.00						粒子細く均一。 13m以浅含水中。	10.64
11									11m以深所々炭化物少量点在。	
12										
13									13.05～13.3m所々薄く浮石挟有。	
14									13.9～15.3m粒子不均一。 13～14m含水大。	
15									15～15.3m酸化鉄含有し、茶褐色を呈す。 14～17m含水中。	
16									16～17m暗黄灰色を呈す。 17～24m含水大。	
17					細砂	暗黄褐～褐黄灰				
18									18.35～18.4m酸化鉄挟有。	
19										
20										
21									21.2m付近シルト少量挟有。 20～22m褐黄灰色を呈す。	
22									22～26m炭化物少量点在。	
23										
24									24m以深含水中。 孔壁崩壊性少量有り。	
25										
26										
27	4.70	17.00	27.00						含水中。 粒子細く均一。 孔壁崩壊性少量有り。	
28										
29					細砂	暗黄褐				
30									30m以深浮石少量点在。	
31										
32	-0.75	5.45	32.45							

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	1	2/15	1/7	4/32	4
1.47					
2.15	1	1	2/11	4/31	4
2.46					
3.15	1	2/15	1/6	4/31	4
3.46					
4.15	2/16	1/4	1	4/30	4
4.45					
5.15	1	1	1	3/30	3
5.45					
6.15	1	2/17	1/5	4/32	4
6.47					
7.15	1/12	1/8	2	4/30	4
7.45					
8.15	1/13	1	1	3/33	3
8.48					
9.15	1	1	2	4/30	4
9.45					
10.15	2	2	3	7/30	7
10.45					
11.15	3	3	4	10/30	10
11.45					
12.15	4	4	3	11/30	11
12.45					
13.15	1	2	2	5/30	5
13.45					
14.15	4	6	6	16/30	16
14.45					
15.15	3	3	3	9/30	9
15.45					
16.15	3	4	4	11/30	11
16.45					
17.15	2	3	4	9/30	9
17.45					
18.15	3	4	5	12/30	12
18.45					
19.15	2	3	4	9/30	9
19.45					
20.15	3	4	5	12/30	12
20.45					
21.15	2	4	6	12/30	12
21.45					
22.15	4	5	7	16/30	16
22.45					
23.15	4	6	8	18/30	18
23.45					
24.15	7	10	12	29/30	29
24.45					
25.15	6	8	10	24/30	24
25.45					
26.15	7	10	12	29/30	29
26.45					
27.15	7	10	13	30/30	30
27.45					
28.15	9	11	12	32/30	32
28.45					
29.15	10	11	14	35/30	35
29.45					
30.15	9	9	12	30/30	30
30.45					
31.15	9	10	12	31/30	31
31.45					
32.15	10	10	13	33/30	33
32.45					



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	1-1	Ⓟ	粒度	
2.15	1-2	Ⓟ	粒度	
3.15	1-3	Ⓟ	粒度	
4.15	1-4	Ⓟ	粒度	
5.15	1-5	Ⓟ	物理	
6.15	1-6	Ⓟ	粒度	
7.15	1-7	Ⓟ	粒度	
8.15	1-8	Ⓟ	粒度	
9.15	1-9	Ⓟ	粒度	
10.15	1-10	Ⓟ	粒度	
11.15	1-11	Ⓟ	粒度	
12.15	1-12	Ⓟ	粒度	
13.15	1-13	Ⓟ	粒度	
14.15	1-14	Ⓟ	粒度	
15.15	1-15	Ⓟ	粒度	
16.15	1-16	Ⓟ	粒度	
17.15	1-17	Ⓟ	粒度	
18.15	1-18	Ⓟ	粒度	
19.15	1-19	Ⓟ	粒度	2/10
20.15	1-20	Ⓟ	粒度	
21.15	1-21	Ⓟ	粒度	
22.15	1-22	Ⓟ	粒度	
23.15	1-23	Ⓟ	粒度	
24.15	1-24	Ⓟ	粒度	
25.15	1-25	Ⓟ	粒度	
26.15	1-26	Ⓟ	粒度	
27.15	1-27	Ⓟ	粒度	
28.15	1-28	Ⓟ	粒度	
29.15	1-29	Ⓟ	粒度	
30.15	1-30	Ⓟ	粒度	
31.15	1-31	Ⓟ	粒度	
32.15	1-32	Ⓟ	粒度	2/12

ボーリング柱状図

調　査　名　モノレール千城台北駅舎昇降機設置地質調査業務委託

ボーリング№

事業・工事名

シート№

ボーリング名	No.2	**調査位置**	千葉市若葉区千城台北1丁目地内外			**北緯**	35° 37' 39.0"
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課			**調査期間**	平成 22年 2月 17日 ～ 年 月 日	**東経**	140° 10' 56.0"
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=31.83m	**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**	
総掘進長	30.45m					**試錐機**	KR-50	**ハンマー落下用具**	半自動落下装置
						エンジン	NS75	**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
	31.27	0.56	0.56		砕石	暗灰			地表面インターロック6cm、砂5cm、砕石45cm。	
1					埋土・細砂	暗黄褐			所々砕石及びシルト少量混入。 粒子不均一。含水中。	
2	29.68	1.59	2.15							
3	28.33	1.35	3.50		凝灰質粘土	乳黄灰			2.3m以浅暗褐色のローム主体。 2.3～2.4m褐黄灰色の粘土質ローム主体。 2.4m以深浮石及び酸化鉄少量混入。 粘性大。含水中。	
4	26.93	1.40	4.90		粘土質シルト	褐黄灰			上部粘性大、以深中。 3.6～3.7m酸化鉄少量混入。 4m以深酸化鉄少量混入。 粘性中。含水中。	
5					細砂	暗黄褐			5m付近酸化鉄少量混入。 粒子不均一。含水小。	
6	25.68	1.25	6.15							
	25.23	0.45	6.60		粘土質シルト	淡黄灰			6.3m以浅炭化物少量混入。 6.2m以深浮石少量点在。 粘性中。含水中。 6.4m付近浮石多量混入。	
7					細砂	暗黄褐～褐黄灰			7～8m浮石少量点在し、所々薄くシルト挟有。 7m以浅粒子不均一、以深均一。	
8										
9										
10									10m以浅含水小。 10.1m以深所々薄くシルト挟有。 10～13m含水中。	10.61
11										
12										
13									13～14m含水大。 13.4m付近1～2cmでシルト挟有。	
14									14m以深粒子不均一。 14～14.2m及び15.1～15.4m酸化鉄多量含有し、茶褐色を呈す。 14.3m付近ブロック状にシルト少量混入。	
15									14～21m含水中。 15.4m以深暗黄灰色を呈す。	
16										
17										
18									18.35m付近酸化鉄少量混入。	
19										
20									20.15m付近酸化鉄少量混入。 20.3m付近シルト薄く挟有。 20.4m付近ポケット状にシルト少量混入。 21～22m含水稍大。 22m以深所々薄く酸化鉄挟有し、粒子細く均一。	
21										
22										
23	8.83	16.40	23.00		細砂	暗黄褐			24.1m以浅薄く酸化鉄挟有。 粒子細く均一。含水中。 崩壊性少量有り。	
24										
25										
26										
27									27m以深所々薄く酸化鉄挟有。	
28										
29									30.1m以深浮石少量点在。 30.4m付近薄くシルト挟有。	
30	1.38	7.45	30.45							

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	1	1		2/35	2
1.50	20	15			
2.15	1	1	1	3/32	3
2.47	15		7		
3.65	1	2	2	5/30	5
3.95	2	2	1	5/30	5
4.15	12	13	5		
4.45	3	6	5	14/30	14
5.15					
5.45	1	1	1	3/32	3
6.15	17	9	6		
6.47	4	5	4	13/30	13
7.15					
7.45	4	5	6	15/30	15
8.15					
8.45	4	4	4	12/30	12
9.15					
9.45	4	4	4	12/30	12
10.15					
10.45	2	3	4	9/30	9
11.15					
11.45	2	4	5	11/30	11
12.15					
12.45	2	3	3	8/30	8
13.15					
13.45	7	10	10	27/30	27
14.15					
14.45	4	7	7	18/30	18
15.15					
15.45	7	8	8	23/30	23
16.15					
16.45	4	6	7	17/30	17
17.15					
17.45	3	5	4	12/30	12
18.15					
18.45	3	4	5	12/30	12
19.15					
19.45	4	5	5	14/30	14
20.15					
20.45	5	6	8	19/30	19
21.15					
21.45	7	9	11	27/30	27
22.15					
22.45	9	12	15	36/30	36
23.15					
23.45	11	9	10	30/30	30
24.15					
24.45	9	12	14	35/30	35
25.15					
25.45	10	12	13	35/30	35
26.15					
26.45	8	9	14	31/30	31
27.15					
27.45	10	11	11	32/30	32
28.15					
28.45	8	9	9	26/30	26
29.15					
29.45	8	9	11	28/30	28
30.15					
30.45					

原位置試験

深度(m)	試験名および結果
2.70	孔内水平載荷試験
3.30	

試料採取

深度(m)	試料番号	採取方法	室内試験（　）	掘進月日
2.70	2-1	Ⓣ	物理 力学	
3.50				
11.15	2-2	Ⓟ	物理	
11.45				
13.15	2-3	Ⓟ	物理	
13.45				
15.15	2-4	Ⓟ	物理	
15.45				
19.15	2-5	Ⓟ	物理	
19.45				