ボーリング柱状図

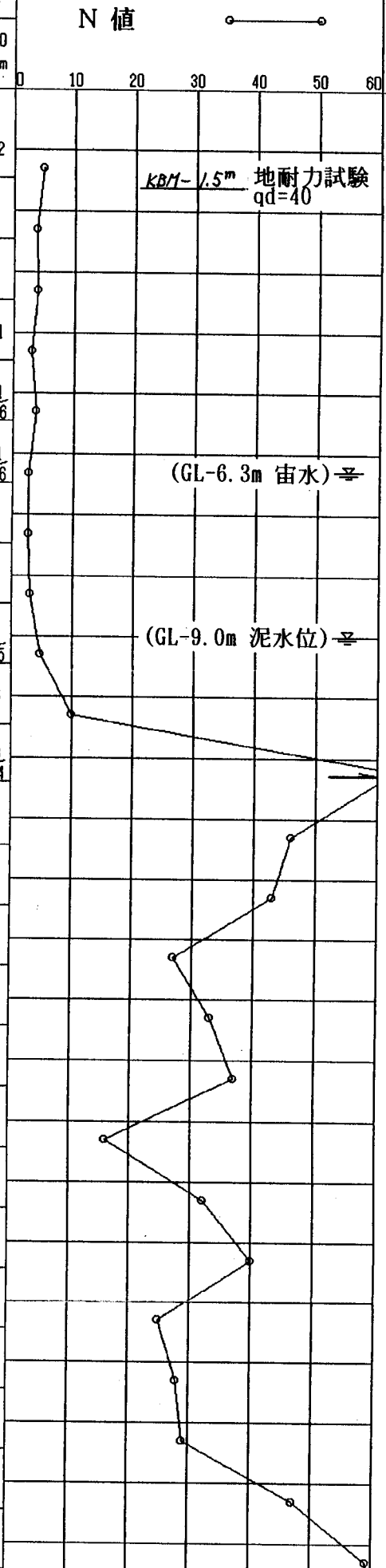
調査名	千葉市立寒川小学校他１校地質調査業務委託	調査年月日	平成 9年 6月 5日
調査位置	千葉市中央区寒川町１丁目２０５番地他１か所	～	平成 9年 6月 7日
地点番号	千草台小学校No.1	標高	KBM+0.11 m
総掘進長	29.29 m	孔内水位	GL -6.29 m
機種	KR－50	担当者名	

観察記録

標高 m	深度 m	層厚 m	土質記号	土質名	色調	層記号	記事
-0.54	0.65	0.65		盛土・ローム	暗褐～茶褐	B	ガラ・砕石少量混入
-0.89	1.00	0.35		黒ボク	暗褐		旧表土、含水分少量
-2.79	2.90	1.90		ローム	茶褐	Lm	含水分中位 スコリア少量混入 2m以深所々虫孔状
-4.69	4.80	1.90		粘土質ローム	茶褐		含水分中位、スコリア少量混入 4m以深細砂を薄く挟み、酸化鉄微量混入 粘性強い
-7.79	7.90	3.10		砂混り凝灰質粘土	暗茶褐～暗黄灰	Lc	色調の変化多く、酸化鉄多量、粘性強い 6.3m付近に宙水存在 7m以浅暗茶褐、含水分中位、6m～6.3m間乳黄灰 7m以深暗黄灰、含水分やや多量、細砂やや多量混入 7.4m以深小円礫少量混入
-8.79	8.90	1.00		凝灰質粘土	乳黄灰		含水分中位、粘性中位 細砂・酸化鉄少量混入
-10.69	10.80	1.90		砂混り凝灰質粘土	乳褐灰		含水分多量、粘性中位 層上部酸化鉄少量混入 細砂やや多量混入
-13.79	13.90	3.10		細砂	暗黄灰	Ds1	11m～12m間色調不均質 含水分中位、粒子不均一 13.2m以深酸化鉄少量混入 13.4m以深シルトを薄く挟む
-23.89	24.00	10.10		細砂	暗黄灰～暗黄褐	Ds2	含水分中位 粒子不均一 酸化鉄・小円礫・浮石少量混入 16m以深含水分やや多量 18.9m以深暗黄褐色 20.2m～23m間シルトを薄く挟む
-29.18	29.29	5.29		細砂	暗黄褐	Ds3	含水分やや多量 粒子不均一 浮石少量混入

標準貫入試験

深度 m	打撃回数／貫入量	10cmごとの打撃回数 10cm	20cm	30cm
1.15	5/30	2/15	1/5	2
1.45				
2.15	4/31	2/18	2/13	
2.46				
3.15	4/30	2/15	2/15	
3.45				
4.15	3/30	1	1	1
4.45				
5.15	4/31	1	2/15	1/6
5.46				
6.15	3/33	1/15	1/12	1/6
6.48				
7.15	3/33	1/20	2/13	
7.48				
8.15	3/30	1/23	2/7	
8.45				
9.15	5/31	2/14	2/12	1/5
9.46				
10.15	10/30	2	2	6
10.45				
11.15	60/24	24	27	9/4
11.39				
12.15	46/30	14	16	16
12.45				
13.15	43/30	12	16	15
13.45				
14.15	27/30	7	10	10
14.45				
15.15	33/30	11	11	11
15.45				
16.15	37/30	10	11	16
16.45				
17.15	16/30	6	6	4
17.45				
18.15	32/30	8	11	13
18.45				
19.15	40/30	11	13	16
19.45				
20.15	25/30	6	9	10
20.45				
21.15	28/30	6	9	13
21.45				
22.15	29/30	7	10	12
22.45				
23.15	47/30	16	18	13
23.45				
24.15	59/30	15	22	22
24.45				
25.15	60/15	35	25/5	
25.30				
26.15	60/22	22	30	8/2
26.37				
27.15	60/17	34	26/7	
27.32				
28.15	60/15	42	18/5	
28.30				
29.15	60/14	45	15/4	
29.29				



原位置試験

深度 m	試験名
	γ=1.28 c=0.61 φ=12° E50=40 Wn=127 Fc=94 Pc=5.10 Cc=1.39
	γ=1.52 c=0.15 φ=1° E50=15 Wn=80.4 Fc=66 Pc=1.33 Cc=0.60

採取

深度 m	試料番号
1.60～2.40	2-1
7.00～7.80	2-2

掘進月日

γ：湿潤密度(g/cm³)
c：粘着力(kgf/cm²)
φ：内部摩擦角(°)
E50：変形係数(kgf/cm²)
Wn：自然含水比(%)
Fc：細粒分含有率(%)
Pc：圧密降伏応力(kgf/cm²)
Cc：圧縮指数
qd：最大試験荷重(tf/m²)

ボーリング柱状図

調　査　名　千葉市立山王小学校他2校エレベーター設置地質調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	千草台小学校No.1	**調査位置**	千葉市稲毛区山王町121番地他(稲毛区天台5-11-1)			**北緯**	35° 38' 6.1"
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課			**調査期間**	平成 18年 5月 15日 ～ 18年 5月 16日	**東経**	140° 7' 9.4"
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= 0.05m	**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	30.43m								

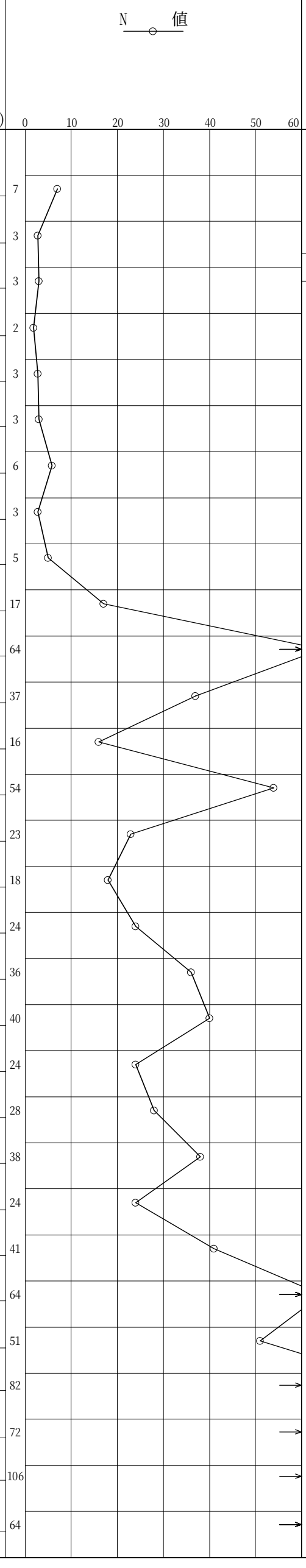
試錐機	KR-50	ハンマー落下用具	半自動落下装置
エンジン	NS75	ポンプ	V-5

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
	-0.45	0.50	0.50		盛土・ローム	茶褐		軟らかい	0.2m以浅アスファルト及び砕石主体。含水小。
1 2 3	-3.85	3.40	3.90		ローム	茶褐		中位～軟らかい	0.6m以浅黒ボク主体。 1.5m以浅含水小、以深中。 所々虫孔状を呈す。 粘性中。 スコリア少量混入。
4	-4.75	0.90	4.80		粘土質ローム	茶褐		軟らかい	スコリア少量混入。 粘性やや大。含水中。
5 6	-6.55	1.80	6.60		凝灰質粘土	乳黄褐～乳黄灰		軟らかい	酸化鉄、浮石少量混入。粘性大。 含水やや大。所々色調変化。 6m以深乳黄灰色を呈し、不規則に細砂少量混入。
7 8	-8.25	1.70	8.30		砂混り凝灰質粘土	乳黄灰～乳黄褐		中位～軟らかい	全体に細砂やや多量含有。 浮石少量、酸化鉄やや多量混入。 粘性中。含水中。 7.4m以深乳黄褐色を呈す。 8m以深含水大、粘性大。
	-8.65	0.40	8.70		凝灰質粘土	暗黄灰		軟らかい	粘性中。含水中。
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	-24.75	16.10	24.80		細砂	暗黄褐～暗黄灰	緩い～非常に密な		10.25m以浅暗黄褐色を呈し、含水大。 10～10.25m凝灰質粘土挟有。 10.25m以深含水中。 所々酸化鉄少量混入。 13～16m小円礫点在。 13.5～14.5m茶褐色を呈す。 粒子不均一。 18.2m付近シルト薄く挟有。 23m以深暗黄褐色を呈す。
25 26 27 28 29 30	-30.38	5.63	30.43		細砂	暗黄褐	非常に密な		所々粒子粗く不均一。 含水やや大。 所々小円礫点在。

孔内水位(m)／測定月日：5/15 6.83

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	2	3	7/30	7
1.45 2.15	1/12	1/11	1/9	3/32	3
2.47 3.15	1/16	1/6	1/8	3/30	3
3.45 4.15	1/21	1/12		2/33	2
4.48 5.15	1/13	1/9	1	3/32	3
5.47 6.15	1/15	1	1/5	3/30	3
6.45 7.15	1	2	3/11	6/31	6
7.46 8.15	1/22	2		3/32	3
8.47 9.15	1	2	2	5/30	5
9.45 10.15	1	6	10	17/30	17
10.45 11.15	16	21	23/8	60/28	64
11.43 12.15	10	13	14	37/30	37
12.45 13.15	6	5	5	16/30	16
13.45 14.15	11	19	24	54/30	54
14.45 15.15	5	7	11	23/30	23
15.45 16.15	5	6	7	18/30	18
16.45 17.15	5	8	11	24/30	24
17.45 18.15	7	11	18	36/30	36
18.45 19.15	10	13	17	40/30	40
19.45 20.15	5	8	11	24/30	24
20.45 21.15	7	10	11	28/30	28
21.45 22.15	9	12	17	38/30	38
22.45 23.15	5	6	13	24/30	24
23.45 24.15	13	13	15	41/30	41
24.45 25.15	14	22	24/8	60/28	64
25.43 26.15	14	18	19	51/30	51
26.45 27.15	21	32	7/2	60/22	82
27.37 28.15	18	24	18/5	60/25	72
28.40 29.15	30	30/7		60/17	106
29.32 30.15	18	15	27/8	60/28	64
30.43					



原位置試験

深度 (m)	試験名および結果
2.70 3.30	孔内水平載荷試験

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験(　)
1.70 2.50	T1	Ⓣ	物理 力学
5.00 5.80	T2	Ⓣ	物理 力学

掘進月日

5/15

5/16