ボーリング柱状図

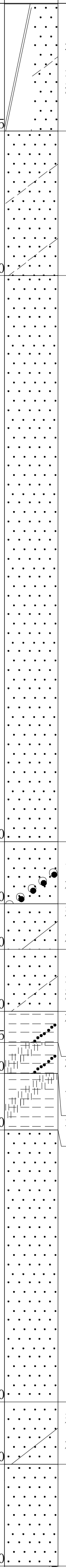
調　査　名　旧真砂第一小学校跡施設大規模改造土質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo	5340306500 1

シートNo

ボーリング名	No.1	**調査位置**	千葉市美浜区真砂2丁目3番1号			**北　緯**	35° 38' 24.9"
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課			**調査期間**	平成 25年 11月 26日 ～ 25年 11月 29日	**東　経**	140° 4' 8.8"
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	KBM 9.94m	**角度**	180° 上 90° 下 0° 0°	**方向**	北 0° 270° 西　90° 東 180° 南	**地盤勾配**	鉛直 90°　水平0°　0°
総掘進長	30.43m	**使用機種**	**試錐機**	KANO-KR100	**ハンマー落下用具**	半自動式落下法	
			エンジン	YANMAR NS60	**ポンプ**	KANO-V6	

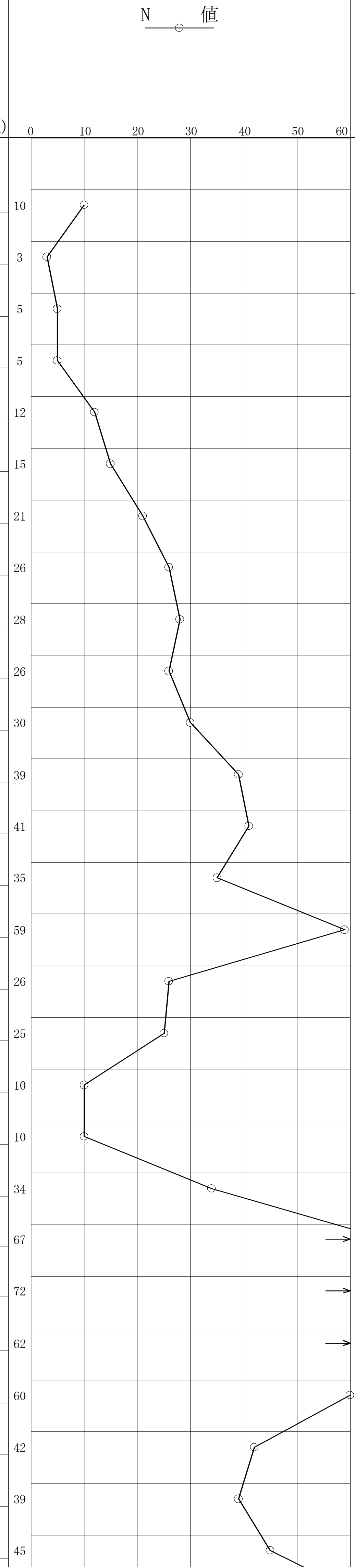


標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事
7.69	2.25	2.25	埋土・シルト混じり細砂	暗茶～褐灰～暗灰			0.60m以浅、砂質粘土主体 0.60～0.90m、粘土混じり細砂主体、所々薄層の粘土挟在 以深、シルト混じり細砂主体 粘性弱く、不規則に少量のシルトが混じる 下部、貝殻片点在
5.14	2.55	4.80	シルト混じり細砂	暗灰	緩い		砂の粒子ほぼ均一 含水やや多い 所々20～30mm程度のブロック状のシルトを挟む 少量の貝殻片点在
-4.86	10.00	14.80	細砂	暗灰～暗緑灰～暗褐灰～黄褐	中ぐらい～密な		砂の粒子均一 含水中位～やや多い 7.00～8.00m付近、色調が混在する 全体に貝殻細片点在 所々薄層状、シーム状のシルトが挟在する
-5.96	1.10	15.90	貝殻混じり細砂	淡黄褐	非常に密な		少量の中砂を含み、粒子不均一 含水中位 多量の貝殻片が混じる
-6.76	0.80	16.70	粘土混じり細砂	黄褐灰	中ぐらい		含水中位 不規則に粘土を含有する
-7.86	1.10	17.80	シルト混じり細砂	暗灰	中ぐらい		全体に少量のシルトが混じる 含水中位
-8.41	0.55	18.35	砂混じりシルト	暗灰			20～40mm程度、不規則に細砂を挟む 有機物混入
-8.96	0.55	18.90	砂混じり有機質シルト	黒			少量の細砂点在 黒泥状を呈する
-9.96	1.00	19.90	有機質シルト	暗茶灰		硬い	有機質はやや分解が進んでいる 粘性中位
-14.76	4.80	24.70	細砂	暗黄褐～褐灰	密な～非常に密な		含水中位 砂の粒子ほぼ均一 全体に少量のシルトが混じる 下部、20mm程度の厚さのブロック状の粘土を挟む
-15.86	1.10	25.80	粘土混じり細砂	淡褐灰	密な		含水中位 少量の粘土をブロック状に挟む
-17.66	1.80	27.60	細砂	褐灰	密な		砂の粒子やや不均一 含水中位 少量の砂混じる

孔内水位(m)／測定月日：11/26　1.40

標準貫入試験

深度 (m)	0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量(cm)	N値
1.15 1.45	3	4	3	10/30	10
2.15 2.45	1	1	1	3/30	3
3.15 3.45	1	3	1	5/30	5
4.15 4.45	1	2	2	5/30	5
5.15 5.45	4	4	4	12/30	12
6.15 6.45	4	5	6	15/30	15
7.15 7.45	5	7	9	21/30	21
8.15 8.45	7	9	10	26/30	26
9.15 9.45	9	9	10	28/30	28
10.15 10.45	7	9	10	26/30	26
11.15 11.45	8	10	12	30/30	30
12.15 12.45	11	12	16	39/30	39
13.15 13.45	11	13	17	41/30	41
14.15 14.45	8	12	15	35/30	35
15.15 15.45	16	20	23	59/30	59
16.15 16.45	5	8	13	26/30	26
17.15 17.45	7	8	10	25/30	25
18.15 18.45	5	2	3	10/30	10
19.15 19.45	2	3	5	10/30	10
20.15 20.45	12	12	10	34/30	34
21.15 21.42	20	21	19/7	60/27	67
22.15 22.40	17	25	18/5	60/25	72
23.15 23.44	17	20	23/9	60/29	62
24.15 24.45	13	20	27	60/30	60
25.15 25.45	10	15	17	42/30	42
26.15 26.45	12	12	15	39/30	39
27.15 27.45	12	13	20	45/30	45



原位置試験

深度 (m)	試験名および結果
3.00	孔内水平載荷試験

試料採取

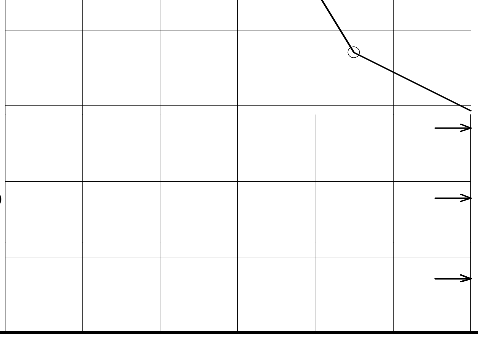
深度 (m)	試料番号	採取方法
1.15 1.45	P1	⊖
2.15 2.45	P2	⊖
3.15 3.45	P3	⊖
5.15 5.45	P4	⊖
7.15 7.45	P5	⊖
10.15 10.45	P6	⊖
12.15 12.45	P7	⊖
14.15 14.45	P8	⊖
15.15 15.45	P9	⊖
16.15 16.45	P10	⊖
17.15 17.45	P11	⊖
19.15 19.45	P12	⊖

室内試験（　）

掘進月日：11/26、11/27

深度	標高	層厚	深度	土質名	色調	相対密度	記事
27	−17.66	1.80	27.60	細砂	褐灰	密な	含水中位 少量の砂混じる
28	−18.26	0.60	28.20	貝殻混じり細砂	褐灰		多量の貝殻片を含む 含水中位
29 30	−20.49	2.23	30.43	細砂	褐灰	非常に密な	砂の粒子不均一 含水中位 所々、少量の貝殻片が混じる

深度					N値	
27.15	12	13	20	45/30	45	
27.45 28.15	16	19	25/8	60/28	64	
28.43 29.15	30	30/5		60/15	120	
29.30 30.15	16	21	23/8	60/28	64	11/28
30.43						



ボーリング柱状図

調査名 旧真砂第一小学校跡施設大規模改造土質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo 5340306500２

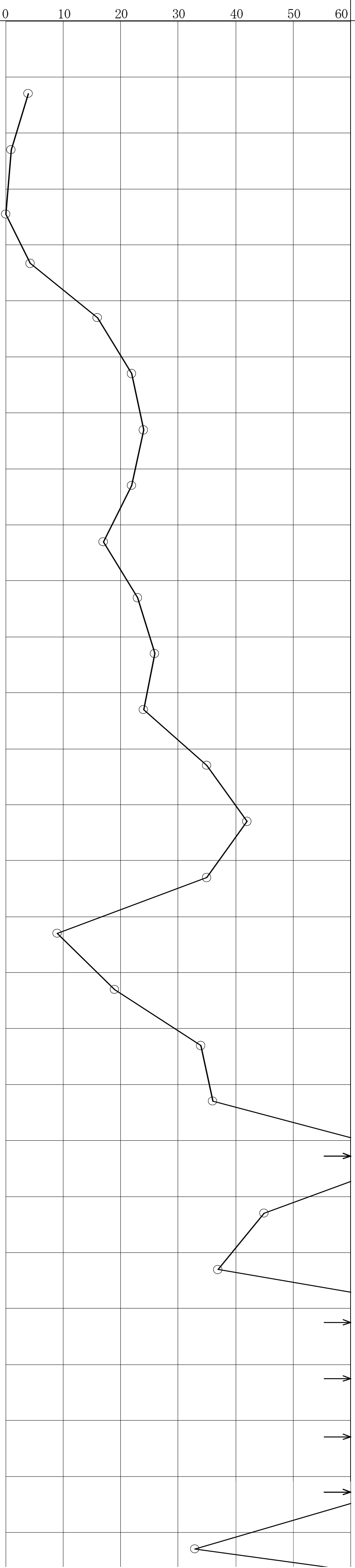
シートNo

ボーリング名	Ｎｏ．２	**調査位置**	千葉市美浜区真砂２丁目３番１号	**北緯**	35° 38’ 27.1″
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課	**調査期間**	平成 25年 11月 30日 ～ 25年 12月 5日	**東経**	140° 4’ 10.2″
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	KBM 9.88m	**角度**	180° 上 90° 下 0° 0°	**方向**	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
地盤勾配	鉛直 水平0° 90° 0°	**使用機種**			
総掘進長	30.35m				
試錐機	KANO-KR100	**ハンマー落下用具**	半自動式落下法		
エンジン	YANMAR NS60	**ポンプ**	KANO-V6		

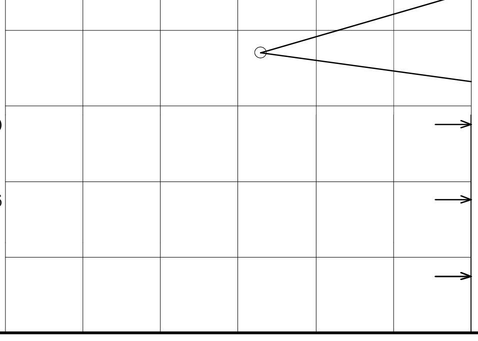
標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事
7.48	2.40	2.40	埋土・シルト混じり細砂	黒茶〜褐灰〜暗灰			地表部、アスファルト・コンクリート（厚さ5cm）、砕石（厚さ25cm）が敷設される 0.30〜0.50m、粘土主体 0.50m以深、粘土、及びシルト混じりの細砂で構成される
5.98	1.50	3.90	砂混じりシルト	暗灰		軟らかい	含水やや多く、粘性弱い ブロック状（10〜35mm程度）に細砂を挟む
4.98	1.00	4.90	シルト混じり細砂	暗灰	緩い		含水中位 不規則にシルトが混じる
−5.02	10.00	14.90	細砂	暗褐灰〜褐灰〜黄褐	中ぐらい〜密な		含水中位、砂の粒子ほぼ均一 所々少量の貝殻片が混じる 6.00m、9.00m付近、色調が混在する 下部、少量の雲母片が混じる
−5.92	0.90	15.80	貝殻混じり細砂	暗褐灰	密な		含水中位 貝殻片を多量に含む
−6.82	0.90	16.70	砂質シルト	暗灰		硬い	粘性中位 貝殻片点在
−7.92	1.10	17.80	シルト質細砂	暗青灰	中ぐらい		含水中位 所々20〜40mm程度の厚さのシルトを挟む
−8.82	0.90	18.70	シルト混じり細砂	暗灰	密な		含水中位 シルト混在
−9.32	0.50	19.20	有機質粘土	黒茶			粘性中位 腐植物点在
−9.92	0.60	19.80	粘土混じり細砂	黄茶褐			不規則に粘土を挟む
−16.92	7.00	26.80	細砂	暗黄褐〜暗褐灰	密な〜非常に密な		含水中位 砂の粒子ほぼ均一 22.00m、25.00m付近、貝殻片点在 雲母片混じる
			貝殻混じり細砂	暗褐	密な		貝殻片多量に混在

孔内水位(m)／測定月日: 12/4 1.70

深度 (m)	0〜10	10〜20	20〜30	打撃回数／貫入量 (cm)	N値	掘進月日
1.15〜1.45	2	1	1	4/30	4	
2.15〜2.46	1/31			1/31	1	
3.15〜3.75	ハンマー自沈			0/60	0	
4.15〜4.50	1	2	2/15	5/35	4	
5.15〜5.45	4	5	7	16/30	16	
6.15〜6.45	5	7	10	22/30	22	
7.15〜7.45	7	8	9	24/30	24	
8.15〜8.45	6	7	9	22/30	22	
9.15〜9.45	5	6	6	17/30	17	
10.15〜10.45	6	8	9	23/30	23	
11.15〜11.45	8	8	10	26/30	26	
12.15〜12.45	6	6	12	24/30	24	
13.15〜13.45	10	11	14	35/30	35	12/2
14.15〜14.45	10	15	17	42/30	42	
15.15〜15.45	12	11	12	35/30	35	
16.15〜16.45	3	2	4	9/30	9	
17.15〜17.45	4	5	10	19/30	19	
18.15〜18.45	8	12	14	34/30	34	
19.15〜19.45	9	12	15	36/30	36	
20.15〜20.40	19	25	16/5	60/25	72	
21.15〜21.45	14	16	15	45/30	45	
22.15〜22.45	9	12	16	37/30	37	
23.15〜23.35	23	37		60/20	90	
24.15〜24.36	20	35	5/1	60/21	86	
25.15〜25.43	12	23	25/8	60/28	64	
26.15〜26.42	20	25	15/7	60/27	67	
27.15〜27.45	8	12	13	33/30	33	12/3



	−16.92	7.00	26.80						
27	−18.02	1.10	27.90		貝殻混じり細砂	暗褐灰	密な		貝殻片多量に混在
28 29 30	−20.47	2.45	30.35		細砂	暗褐灰	非常に密な		含水中位 粒子均一 所々少量の貝殻片が混じる

27.15	8	12	13	33/30	33	12/3
27.45 28.15	33	27/8		60/18	100	
28.33 29.15	31	29/7		60/17	106	
29.32 30.15	26	34		60/20	90	12/4
30.35