

土質柱状図

NO.

件名 千葉市立都賀小学校改築に伴う地質調査業務

調査場所 千葉市作草部町

標高

調査年月日 昭和45年4月15日～4月18日

孔内水位 G.L. 7.20 m

- (注) 1. 試料採取方法の記号 (図中の○、●、△は試料番号)
 ○-1 乱さない試料
 △-2 貫入試験機による試料
 ●-3 コア試料
 2. 試料採取深度と回収比
 3. 20-3.70は試料採取深度 (m)
 % は回収比 45/50
 (50cm:貫入深さ, 45cm:試料長さ)

標尺 m	標高 m	深 度 m	層 厚 m	記 号	色 調	土 質 名	観 察	標準貫入試験					試料							
								深 度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値	採取 方法	採取 深度 m					
										10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50		
0		0.00					ロームに砂埋土 が50%程度あり	1.15	3/35		2/1	1/6								
		1.35	1.35				黄赤ロームで多量に粘土 分が多い	1.50	4/30	1/2	1/2	1/5								
						褐灰	ローム質粘土	2.15	6/32	1	2/4	3/8								
								3.15	4/30	1/2	2/4	1/4								
								3.27												
								4.15	4/30	1/2	2/4	1/4								
		5.10	3.75					4.45												
		5.70	0.60			褐灰	砂混り粘土	5.15	16/30	4	6	6								
								5.45	14/30	3	5	6								
								6.15	10/30	5	6	7								
							10~14m付近細砂 分多く"比較的ゆるい ~中程度"に締り、状 態である	7.15	24/30	6	8	10								
								7.45	23/30	7	8	8								
								8.15	24/30	13	15	16								
						細砂		8.45	25/30	15	14	16								
								9.15	20/30	9	10	15								
						褐灰		9.45	20/30	16	16	11								
								10.15	50/30	23	20	24	6/3							
								10.45	50/30	21	23	21	6/1							
								11.15	50/30	22	19	24	7/2							
							12m以下層の中砂から 成り非常に強く締り、状 態である	11.45	46/30	20	19	7								
								12.15	41/30	18	12	11								
								12.45												
								13.15												
								13.45												
								14.15												
								14.45												
								15.15												
								15.45												
								16.15												
								16.45												
								17.15												
								17.45												
								18.15												
								18.45												
								19.15												
								19.45												
								20.15												
								20.45												
20		20.45	7/4.75																	

土質柱状断面図

件 名	千葉市立都賀小学校校地実調査委託					
調査地点	千葉市作草部町 238 番地				№ 〃 孔	
試錐深度	20 M 45	試錐孔径	66 MM	着 手	4 月 29 日	
試錐機名	DC-5 型	試料採取方法	スプリットサンパー	完 了	5 月 1 日	

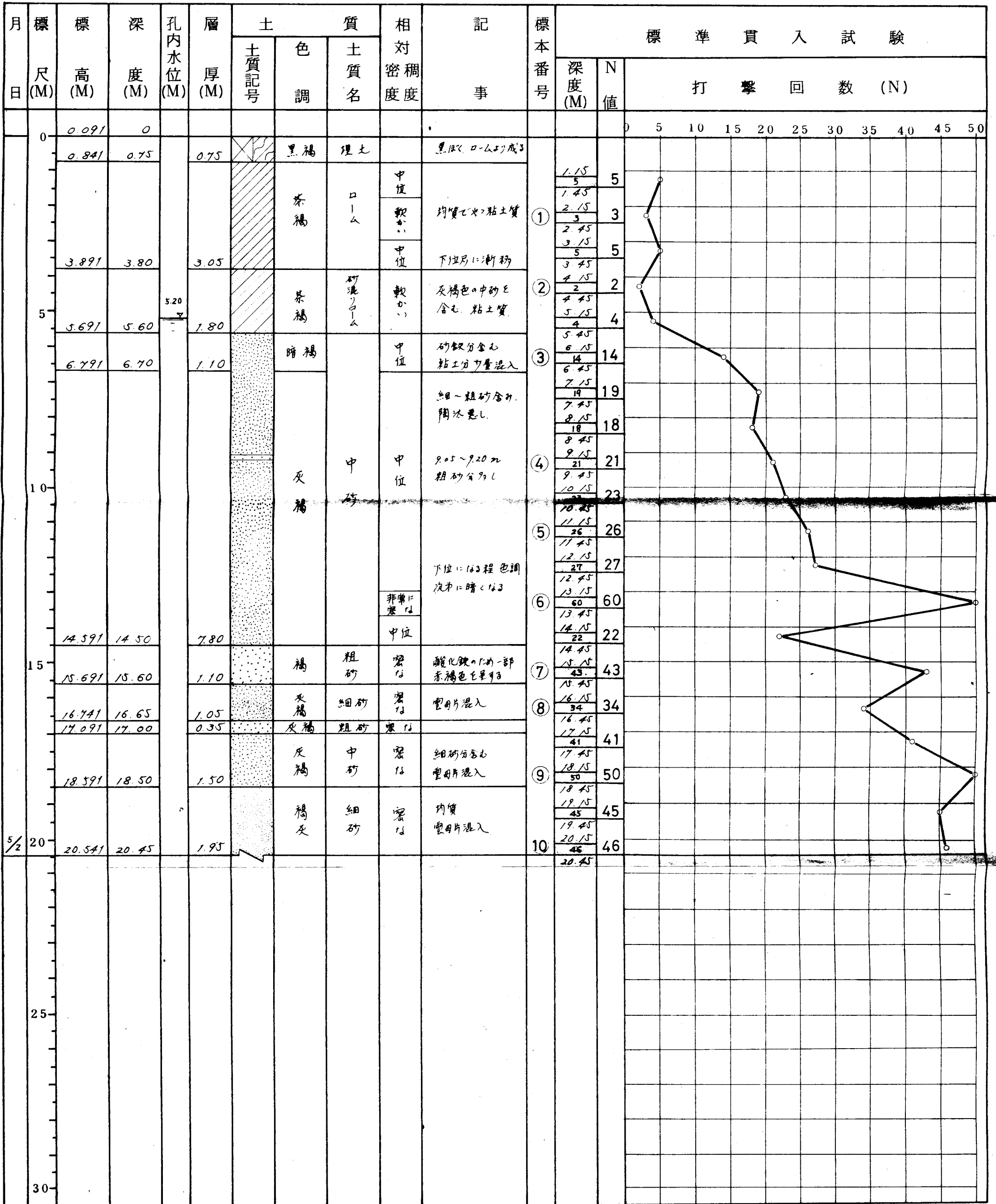
施 工 者	調査担当者	
	施 工	

[illegible]

土質柱状断面図

件名	千葉市立都賀小学校地質調査委託				
調査地点	千葉市作草部町938番地				№ 938 孔
試錐深度	20 M 45	試錐孔径	66 MM	着手	5月2日
試錐機名	DC-5型	試料採取方法	スプリット・サンダー	完了	5月2日

施工者	調査担当者
施	工



調查件名 千葉市立都賀小學校増築地質調査委託

調査場所 千葉市作草部町 938

調査期間 昭和 54 年 4 月 28 日 ~ 54 年 5 月 1 日

現場担当者

標 高 M

水位 (~~自然~~·孔内) ^{Gr. L} — 5.85 M

月 日	標 尺 (m)	標 高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	地質記号	色 調	地質名	観察記事	相対 密度	標準貫入試験										採取深度 (m)	不撓乱資料		
										深度 (m)	打撃数 回/cm	10cm毎の 打撃回数 回/10cm			- N 値 - (回)								
												10	20	30	0	10	20	30	40			50	
	0							含水量中、 粘土、石灰質の 硬土。	中	1.15 1.45	6 30	3/4	2 2/3										
	1		1.80	1.80		暗黄褐色	表土		極軟	2.15 2.40	2 31		11/14										
	2		2.70			暗褐色		含水量中、粘土、腐植物 の混入。	軟	3.15 3.40	4 31		3/10 3/15										
	3		2.60	1.80		黄褐色	ローム	粘土、腐植物のAV 細砂 の混入、含水量中。	軟	4.15 4.47	3 32	1/2	1 1/2										
	4					乳白色	凝灰質 粘土	粘土AV 石灰質の混入 含水量中、腐植物類、 粘土、石灰質。	中	5.15 5.20	10 31	3	3 1/11										
	5		5.10	1.50				含水量中、 シルト、粘土の混入、 一部、石灰質、 粘土、石灰質、 粘土の混入。	中	6.15 6.45	12 30	3	4 5/11										
	6		8.00	2.90		暗黄褐色	シルト、粘土 の混入。		中	7.15 7.40	13 30	4	4 5/11										
	7		9.10	1.10		黄褐色	細砂	含水量中、粘土、石灰質の 混入。	中	8.15 8.45	12 30	5	5 1/11 5/11										
	8							粘土、石灰質の混入、 石灰質、粘土、 石灰質の混入。	中	9.15 9.45	14 30	9	11 1/4										
	9							粘土、石灰質の混入、 石灰質、粘土、 石灰質の混入。	中	10.15 10.45	17 30	14	12 1/11										
	10								中	11.15 11.45	20 30	5	7 8/11										
	11		11.30	2.20		暗黄褐色	中砂		中	12.15 12.45	25 30	6	8 1/11										
	12					暗黄褐色	細砂	一部、粘土の混入、 含水量中。	中	13.15 13.45	17 30	11	12 1/4										
	13								中	14.15 14.45	45 30	13	15 1/12										
	14							含水量中、 粘土、石灰質の混入、 石灰質、粘土、 石灰質の混入、 石灰質、粘土、 石灰質の混入。	極密	15.15 15.45	50 30	19	21 2/11 2/11										
	15								極密	16.15 16.45	50 30	26	18 1/11 1/11										
	16								極密	17.15 17.45	50 30	24	17 22/11 4/11										
	17								極密	18.15 18.45	50 30	28	16 18/11 8/11										
	18								極密	19.15 19.45	50 30	27	16 17/11 7/11										
	19		19.10			暗黄褐色			中	20.15 20.45	19 30	16	7 16/11										
	20		20.45	9.15		暗黄褐色	細砂	含水量中、粘土、石灰質の 混入。	中														
	21																						
	22																						

ボーリング番号	No. 1			備考	
調査名	千葉市立都賀小学校増築地質調査委託			U…不攪乱試料採取 D…攪乱試料採取 標準貫入試験はトンビ法によって行なった。	
所在地	千葉県千葉市作草部町938				
調査年月日	昭和 56 年 4 月 18 日 ～ 昭和 56 年 4 月 20 日				
標高	+0.475m	基準	調査位置図参照		
ボーリング工法	ロータリー式				
実施者名		責任者			

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	孔内水位 (m)	層厚 (m)	試料採取位置 (m)	土質記号	土質名	色調	記事	相対密度およびコンシステンシー	標準貫入試験										標尺 (m)		
											貫入深度 (m)	N値	10cm毎の打撃回数			10	20	30	40	50			
													10	20	30								
0	+0.48	0		0.65			ローム(表土)	黒褐色	上部に細砂多量混る。	——												0	
1	-0.17	0.65		0.95			ローム	暗黄茶褐色	粘性ほとんどなし。	中位	1.00 1.32	7	9	3	2	20							1
2	-1.12	1.60		1.00			粘土質ローム	暗茶褐色		軟らかい	2.00 2.35	26	45	1	1								2
3	-2.12	2.60		2.15			砂質粘土	乳黄茶褐色	黒色の粒子多量混る。	中位 軟らかい	3.00 3.33 4.00 4.37	46	85	17	21								3
4	-4.27	4.75		0.85			粘土質細砂	乳黄茶褐色	乳黄褐色砂質粘土 不規則に混る。	ゆるい	5.00 5.30	9	3	3	3								4
5	-5.12	5.60		0.30			粘土質細砂	乳黄灰色	黒色の粒子多量混る。	締っている	6.00	44	17	12	15								5
6	-5.42	5.90		0.50			細砂	黄茶褐色	砂質粘土 不規則に混る。 黒色の粒子多量混る。 粒径は均一である。		6.30	44	17	12	15								6
7	-5.92	6.40	4/7 6.85	2.50			細砂	黄灰褐色	粒子は粗い。 黄茶褐色の細砂を薄く 互層状に挟む。 稀に細礫混る。	中位	7.00 7.30	16	4	5	7								7
8	-8.42	8.90	孔内水位と常水位は異なる。							中位	8.00 8.30	29	7	11	11								
9	-8.42	8.90			2.20			礫混り細砂	暗灰色	円礫(φ2~12%) 砂質粘土ポケット状に混る 含水量中位。	中位	9.00 9.30	29	8	10	11							
10	-10.62	11.10					中位				10.00 10.30	30	7	9	14								
11	-10.62	11.10								中位	11.00 11.30	15	4	5	6								11
12				3.40			細砂	緑黄褐色	含水量中位。粒子は細かい。 粒径は均一である。	中位	12.00 12.30	15	4	5	6								12
13										中位	13.00 13.30	21	5	7	9								13
14	-14.02	14.50								中位	14.00 14.30	23	6	8	11								14
15				3.10			細砂	灰黄茶褐色	粒子は粗い。 黒茶褐色・黒灰褐色の 細砂を互層状に挟む。	締っている	15.00 15.30	46	12	16	18								15
16										締っている	16.00 16.30	49	12	15	22								16
17	-17.12	17.60		1.00			細砂	暗灰褐色	中砂互層状に挟む。	締っている	17.00 17.30	46	12	15	19								17
18	-18.12	18.60		2.80			細砂	暗灰褐色	粒径は均一である。	締っている	18.00 18.30	44	12	14	18								18
19										締っている	19.00 19.30	38	10	13	15								19
20	-20.92	21.40		2.20			貝殻混り細砂	暗灰褐色	大小粒の貝殻多量混る。	締っている	20.00 20.30	37	9	12	16								20
21	-23.12	23.60		0.60			細砂	暗灰褐色	粒径は均一である。	締っている	21.00 21.30	39	10	13	16								21
22	-23.72	24.20		2.40			細砂	暗灰褐色	粒径は均一である。	非常に締っている	22.00 22.30	36	12	11	13								22
23										非常に締っている	23.00 23.30	33	8	13	12								23
24	-26.12	26.60		2.00			貝殻混り粘土質細砂	灰褐色	含水量低い。 貝殻多量混る。 砂質粘土を不規則に混る。	中位	24.00 24.30	31	7	7	17								24
25	-28.12	28.60		1.70			砂質粘土細砂	暗青灰色	含水量高い。 粘土及び粘土質細砂を 不規則に混る。	非常に硬い 中位	25.00 25.30	65	15	18	23								25
26	-28.72	29.20								非常に硬い 中位	26.00 26.30	100	25	28	35								26
27	-29.82	30.30								非常に硬い 中位	27.00 27.30	27	8	9	10								27
28										非常に硬い 中位	28.00 28.30	26	8	8	10								28
29										非常に硬い 中位	29.00 29.30	18	5	7	6								29
30										非常に硬い 中位	30.00 30.30	16	5	4	7								30

ボーリング番号	No. 2			備考
調査名	千葉市立都賀小学校増築地質調査委託			U…不攪乱試料採取 D…攪乱試料採取 標準貫入試験はトンビ法によって行なった。
所在地	千葉県千葉市作草部町938			
調査年月日	昭和 56 年 4 月 18 日 ～ 昭和 56 年 4 月 20 日			
標高	+0.500m	基準	調査位置図参照	
ボーリング工法	ロータリー式			
実施者名		責任者		

標尺(m)	標高(m)	深度(m)	孔内水位(m)	層厚(m)	試料採取位置(m)	土質記号	土質名	色調	記事	相対密度およびコンシステンシー	標準貫入試験										標尺(m)
											貫入深度(m)	N値	10cm毎の打撃回数			10	20	30	40	50	
0	+0.50	0																			0
1	-1.00	1.00		1.65			ローム(表土)	黒褐色	粘着性乏しい。腐植物・草根少量混る。	非常に軟らかい	1.00 1.34	1.8	1/20	1/14							1
2	-1.15	1.65		1.45	2.00 2.50		ローム	茶褐色	粘着性ほとんどなし。有機物少量混る。	中位	2.65 2.98	4.6	1/8	2/3	2/2						2
3	-2.60	3.10		1.70	4.00		粘土	乳黄茶褐色	軟らかい。粘着性中位。全体に砂分若干含む。所々風化して褐色を呈す。	—										3	
4	-4.30	4.80	4/18	0.70	4.80		砂質粘土	暗黄茶褐色	所々粘土薄く挟む。所々風化して褐色を呈す。所々あり。	中位	4.95 5.27	8	2	3/2	3						4
5	-5.00	5.50	5.90	0.70			粘土質細砂	黄茶褐色	粘着性中位。粒径は不均一である。粒子は粗い。所々風化して褐色を呈す。所々あり。	中位	6.00 6.30	10	3/2	3/8	4						5
6	-5.70	6.20		2.20			粘土質細砂	黄茶褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。所々粘土レンズ状に挟む。乳灰色の細砂薄く挟む。	中位	7.00 7.30	13	4	4	5						6
7	-7.90	8.40		1.10			細砂	暗黄褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。8.40m~8.50mに粘土挟む。	中位	8.00 8.30	17	5	5	7						7
8	-9.00	9.50									10.00 10.30	20	6	6	8						8
9				3.40			細砂	暗黄褐色	含水量高い。粒子は粗い。粒径は不均一である。下部に粘土レンズ状に挟む。	中位	11.00 11.30	23	6	8	9						9
10											12.00 12.30	15	4	5	6						10
11	-12.40	12.90		2.30			細砂	暗黄褐色	含水量高い。粒子は粗い。粒径は不均一である。所々中砂薄く挟む。	中位	13.00 13.30	25	6	8	11						11
12	-14.70	15.20		1.40			細砂	黄褐色	含水量高い。粒子は粗い。粒径は不均一である。	中位	14.00 14.30	23	6	7	10						12
13	-16.10	16.60		2.20			細砂	暗黄褐色	含水量高い。粒子は粗い。粒径は不均一である。所々中砂薄く挟む。	中位	15.00 15.30	26	7	8	11						13
14	-18.30	18.80		2.50			中砂	暗黄褐色	含水量高い。粒子は粗い。粒径は不均一である。所々粗砂・中砂互層状に挟む。粗砂・中砂の中に小石(円形・角形2~5%)若干混る。	中位	16.00 16.30	28	7	9	12						14
15	-20.80	21.30		1.90			貝殻混り細砂	暗黄灰色	含水量高い。粒子は粗い。粒径は不均一である。貝殻互層状に多量混る。	中位	17.00 17.30	41	10	13	18						15
16	-22.70	23.20		0.80			細砂	暗黄褐色	粒径は不均一で粒子は粗い。含水量高い。貝殻少量混る。	—	18.00 18.30	50	12	18	20						16
17	-23.50	24.00		3.50			細砂	黄褐色	含水量高い。粒子は粗い。粒径は不均一である。下部に砂質粘土薄く挟む。24.00m~24.20mに細砂(円形)挟む。	非常に締っている	19.00 19.30	32	9	10	13						17
18	-27.00	27.50		2.15			粘土質細砂	暗青灰色	含水量高い。粒子は粗い。粒径は不均一である。貝殻・腐植物少量混る。所々粘土不規則に混る。	中位	20.00 20.30	26	10	7	9						18
19	-29.15	29.65		0.65			粘土	暗青灰色	貝殻・腐植物少量混る。所々粘土不規則に混る。粘着性中位。	硬い	21.00 21.30	30	8	10	12						19
20	-29.80	30.30									22.00 22.30	47	13	15	19						20
21											23.00 23.30	38	13	15	19						21
22											24.00 24.11	136	39	1/11							22
23											25.00 25.20	75	23	27							23
24											26.00 26.22	68	21	24	32						24
25											27.00 27.26	58	18	20	26						25
26											28.00 28.30	24	7	8	9						26
27											29.00 29.30	19	6	7	6						27
28											30.00 30.30	10	3	3	4						28

ボーリング番号	No. 3			備考
調査名	千葉市立都賀小学校増築地質調査委託			U…不攪乱試料採取 D…攪乱試料採取 標準貫入試験はトンビ法によって行なった。
所在地	千葉県千葉市作草部町938			
調査年月日	昭和56年4月20日～昭和56年4月22日			
標高	+0.570m	基準	調査位置図参照	
ボーリング工法	ロータリー式			
実施者名		責任者		

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	孔内 水位 (m)	層厚 (m)	試料採取 位置 (m)	土質 記号	土質 名	色調	記 事	相対 密度 および コン シ ス テ ン シー	標準貫入試験										標尺 (m)
											貫入 深度 (m)	N 値	10cm毎の 打撃回数			10	20	30	40	50	
0	+0.57	0		0.65			瓦礫混り 細砂(埋土)	暗黄褐色	所々瓦礫多量混る。	—											0
1	-0.08	0.65		0.85			細砂 (埋土)	灰褐色	所々粘土混る。	非常に ゆるい	1.00 1.30	3	1	1	1						1
2	-0.93	1.50		1.20			ローム	黒褐色	腐植物少量混る。 粘性ほとんどなし。	非常に 軟らかい	2.00 2.30	2	1	1	1						2
3	-2.13	2.70		0.90			粘土質ローム	茶褐色	腐植物少量混る。 粘性強い。	軟らかい	3.00 3.35	3	4	1	1	2					3
4	-3.03	3.60		2.20			粘土	灰茶褐色	鉱物・腐植物 少量混る。 下部30cm位砂質粘土。 粘性強い。	軟らかい	4.00 4.30	3	1	1	1	1					4
5			5/21 5.70				粘土質微細砂	暗茶褐色	粒径は不均一である。 粒子は粗い。鉱物多量混る。 上部に砂質粘土挟む。	中位	5.00 5.30	5	1	2	2						5
6	-5.23	5.80		0.70			粘土質微細砂	暗茶褐色	粒径は不均一である。 粒子は粗い。鉱物多量混る。 上部に砂質粘土挟む。	中位	6.00 6.30	15	5	5	5						6
7	-5.93	6.50		2.10			粘土質細砂	黄茶褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。 小礫(円礫2~5%)若干混る。鉱物少量混る。 所々砂質粘土3~10cm位挟む。	中位	7.00 7.30	12	3	3	4						7
8	-8.03	8.60		0.55			細砂	黄灰色	粒径は不均一である。粒子は粗い。 小礫(円礫2~5%)若干混る。鉱物少量混る。 所々砂質粘土3~10cm位挟む。	中位	8.00 8.30	13	3	4	6						8
9	-8.58	9.15		0.55			細砂	暗茶褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。 小礫(円礫2~5%)若干混る。鉱物少量混る。 所々砂質粘土3~10cm位挟む。	中位	9.00 9.30	14	4	4	6						9
10	-9.13	9.70		0.80			細砂	灰褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。 小礫(円礫2~5%)若干混る。鉱物少量混る。 所々砂質粘土3~10cm位挟む。	中位	10.00 10.30	21	6	8	7						10
11	-9.93	10.50		2.10			粘土質微細砂	灰褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。 小礫(円礫2~5%)若干混る。鉱物少量混る。 所々砂質粘土3~10cm位挟む。	中位	11.30 12.00	22	6	8	8						11
12	-12.03	12.60		0.80			細砂	黄灰褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。 所々粘土薄く挟む。	中位	12.00 12.30	19	3	6	8						12
13	-12.83	13.40		0.75			微細砂	黄灰褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。 所々粘土薄く挟む。	中位	13.00 13.30	16	4	5	7						13
14	-13.58	14.15		1.45			細砂	黄灰褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。 小礫(2~3%)若干混る。	縮っている	14.00 14.30	32	5	10	17						14
15	-15.03	15.60		1.60			細砂	黄褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。	縮っている	15.00 15.30	45	11	15	19						15
16	-16.63	17.20		2.95			中砂	暗黄褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。 小礫(円礫2~5%)混る。粗砂中砂互層状挟む。	縮っている	16.00 16.30	42	10	13	17						16
17	-17.00	17.30		1.15			微細砂	黄灰褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。 貝殻少量混る。	縮っている	17.00 17.30	33	8	10	15						17
18	-18.00	18.30		1.95			貝殻混り 細砂	灰褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。貝殻多量混る。 小礫(円礫2~5%)混る。中砂若干混る。 所々黄褐色の所有り。	非常に 縮っている	18.00 18.30	33	8	11	14						18
19	-19.58	20.15		2.55			細砂	灰褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。貝殻少量混る。 所々粘土レンズ状に挟む。	縮っている	19.00 19.30	33	8	11	14						19
20	-20.00	20.30		1.05			貝殻混り 細砂	灰褐色	粒径は不均一である。粒子は粗い。貝殻多量混る。 所々粘土(硬質)5~10cm位互層状挟む。	非常に 縮っている	20.00 20.30	35	9	12	14						20
21	-20.73	21.30		0.75			粘土質細砂	暗青灰色	粒径は不均一である。粒子は粗い。貝殻多量混る。 粘土2~5cm互層状挟む。	中位	21.00 21.30	39	10	13	16						21
22	-22.68	23.25		2.70			粘土	暗青灰色	粘性乏しい。 貝殻・腐植物 少量混る。 所々細砂ブロック状に挟みその中に貝殻多量混る。	中位	22.00 22.30	60	17	19	14						22
23	-23.00	23.30									23.00 23.30	65	19	20	13						23
24	-24.00	24.30									24.00 24.30	49	13	19	17						24
25	-25.23	25.80									25.00 25.30	56	14	20	16						25
26	-26.28	26.85									26.00 26.30	45	7	17	21						26
27	-27.03	27.60									27.00 27.30	10	2	4	4						27
28	-28.00	28.30									28.00 28.30	8	2	3	3						28
29	-29.00	29.30									29.00 29.30	10	3	3	4						29
30	-29.73	30.30									30.00 30.30	12	4	4	4						30