

地 質 柱 状 図

第 1 号孔

調査名 千葉市立千城小学校地質調査委託

調査年月日 昭和52年 4 月 日

調査地名 千葉県千葉市大宮町 2,6 5 5 番地

調査社名

標 高 - 0.38 m 孔内水位 4.50 m

担 当 者

標 尺 m	標 高 m	深 度 m	層 厚 m	柱 状 図	色 調	地 質 名	観 察	相 対 密 度 ・ 稠 度	標 準 貫 入 試 験							試料 採取 深 度 m											
									標 本 番 号	深 度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			0		10	20	30	40	50	60					
												10 cm	20 cm	30 cm													
	- 1.08	0.70	0.70	茶褐		盛土	腐植土混りローム土 体 粘土のレキ混る		1	1.15 1.46	3/31	1/11	1	1													
				茶褐		ローム	有機物・浮石少量混入 全体に均質 含水・粘性中位	軟 い	2	2.15 2.47	4/32	1/13	2/9	1/9													
5	- 5.18	4.80	4.10	茶褐 褐灰		細砂	浮石・雲母片少量混入 全体に均一粒子 所々微量の粘土分含む	中 位	3	3.15 3.46	4/31	1/11	1/8	2/12													
				茶褐 褐灰		細砂	浮石・雲母片少量混入 全体に均一粒子 所々微量の粘土分含む	中 位	4	4.15 4.46	3/31	1/12	1/9	1/9													
	- 9.08	8.70	3.90	黄褐 灰		砂質 粘土	浮石少量混入 上部9m付近低含水 塑性状 下部10m 付近中含水	中 位 ・ 硬 い	5	5.15 5.45	15/30	4	5	6													
10	- 11.18	10.80	2.10	黄褐 灰		シルト	有機物少量混入 所々 微細砂を薄くはさ も全体に均質含水やや大	中 位	6	6.15 6.45	19/30	5	7	7													
	- 12.28	11.90	1.10	暗 灰		シルト	有機物少量混入 所々 微細砂を薄くはさ も全体に均質含水やや大	中 位	7	7.15 7.45	18/30	4	6	8													
	- 13.28	12.90	1.00	暗 灰		シルト 混り細砂	所々シルトを互層状 にはさむ ほぼ均一 な粒子	中 位	8	8.15 8.45	16/30	4	6	6													
	- 14.88	14.50	1.60	暗 灰		シルト	貝殻片・有機物少量 混入 全体に均質	中 位	9	9.15 9.45	15/30	4	5	6													
15	- 16.08	15.70	1.20	暗 灰		シルト 混り細砂	シルトと細砂の互層 全体にルーズな粒度 分布	ゆ る い	10	10.15 10.45	7/30	2	2	3													
				黄褐 灰		粘土 混り 細砂	浮石・雲母片少量混入 所々ブロック状に粘 土をはさむか全体に 均一粒子 粘土分を多く含む部 分はN値がやや低い	密 な	11	11.15 11.46	4/31	2/13	1/8	1/8													
				黄褐 灰		粘土 混り 細砂	浮石・雲母片少量混入 所々ブロック状に粘 土をはさむか全体に 均一粒子 粘土分を多く含む部 分はN値がやや低い	密 な	12	12.15 12.45	15/30	4	5	6													
20	- 21.58	21.20	5.50	暗 灰		シルト質 粘土	20~30%のシル ト分を不規則に含む	中 位	13	13.15 13.45	4/31	2/13	1/8	1/8													
	- 22.18	21.80	0.60	暗 灰		シルト質 粘土	20~30%のシル ト分を不規則に含む	中 位	14	14.15 14.46	5/31	2/13	1/8	2/8													
	- 22.70	22.32	0.52	暗 灰		粘土 混り 細砂	所々ブロック状に粘 土を少量はさむか全 体に均一粒子	非 常 密 に な る	14	14.15 14.46	5/31	2/13	1/8	2/8													

30cm換算

60cm換算

66"

72"

88"

地 質 柱 状 図

第 2 号孔

調査名 千葉市立千城小学校地質調査委託

調査年月日 昭和52年 4 月 日

調査地名 千葉県千葉市大宮町2,655番地

調査社名

標 高 - 0.21 m 孔内水位 5.30 m

担 当 者

標 尺 m	標 高 m	深 度 m	層 厚 m	柱 状 図	色 調	地 質 名	観 察	相 対 密 度・稠 度	標 準 貫 入 試 験							試 料 採取深度 m								
									標 本 番 号	深 度 m	N 値 回/cm	10cm 毎の 打 撃 回 数			0		10	20	30	40	50	60		
												10 cm	20 cm	30 cm										
	- 0.91	0.70	0.70		暗茶褐	盛 土	腐植土混りローム主 体 レキを少量混る		1	1.15 1.46	4/31	2/14	1/9	1/8										
	- 1.81	1.60	0.90		暗茶褐	表 土		軟い	2	2.15 2.45	4/30	1/14	2/6	1/6										
	- 4.51	4.30	2.70		茶褐	ロ ム	やや黒ほく状 含水少 有機物・浮石少量混 入 全体に均質 含水中位	中位	3	3.15 3.47	5/32	2/14	2/12	1/6										
5					茶褐 褐灰	細 砂	浮石・雲母片少量混 入 所々に微量の粘土分 をばさむが全体に均 一粒子	中位	4	4.15 4.45	6/30	2/2	2/2	2/2										
	- 9.21	9.00	4.70		茶褐 褐灰	細 砂	浮石・雲母片少量混 入 所々に微量の粘土分 をばさむが全体に均 一粒子	中位	5	5.15 5.45	10/30	3/3	3/4	4/4										
	- 9.91	9.70	0.70		黄褐灰	粘土混り細砂	粘土と細砂の互層 砂分やや多い	中位	6	6.15 6.45	11/30	3/4	4/4	4/4										
10	- 11.81	11.60	1.90		黄褐	粘 土	浮石少量混入 全体に均質な粘土 含水・粘性中位	軟い 中位	7	7.15 7.45	20/30	6/7	7/7	7/7										
					黄褐	粘 土	浮石少量混入 全体に均質な粘土 含水・粘性中位	軟い 中位	8	8.15 8.45	22/30	7/8	8/7	7/7										
	- 15.81	15.60	4.00		暗青灰	シルト	貝殻片・有機物少量 混入 所々に微細砂を薄くレ ンズ状にはさなが全 体に均質 含水・粘性中位	軟い 中位	9	9.15 9.45	18/30	5/6	7/7	7/7										
15					暗青灰	シルト	貝殻片・有機物少量 混入 所々に微細砂を薄くレ ンズ状にはさなが全 体に均質 含水・粘性中位	軟い 中位	10	10.15 10.45	5/30	2/14	1/6	2/2										
					黄褐	粘 土	浮石少量混入 全体に均質な粘土 含水・粘性中位	軟い 中位	11	11.15 11.45	3/30	1/12	1/9	1/9										
					暗青灰	シルト	貝殻片・有機物少量 混入 所々に微細砂を薄くレ ンズ状にはさなが全 体に均質 含水・粘性中位	軟い 中位	12	12.15 12.47	3/32	1/14	1/1	1/8										
					暗青灰	シルト	貝殻片・有機物少量 混入 所々に微細砂を薄くレ ンズ状にはさなが全 体に均質 含水・粘性中位	軟い 中位	13	13.15 13.46	4/31	1/1	2/14	1/7										
	- 20.64	20.48	4.88		黄褐灰 暗黄灰	粘 混 土 細 砂	浮石少量混入 粘土分上部に特に多 く互層状 1.7m以深粘土分フ ロック状にはさみほ ぼ均一粒子	密 な	14	14.15 14.45	5/30	2/13	1/6	2/11										
					黄褐灰 暗黄灰	粘 混 土 細 砂	浮石少量混入 粘土分上部に特に多 く互層状 1.7m以深粘土分フ ロック状にはさみほ ぼ均一粒子	密 な	15	15.15 15.45	6/30	2/2	2/2	2/2										
					黄褐灰 暗黄灰	粘 混 土 細 砂	浮石少量混入 粘土分上部に特に多 く互層状 1.7m以深粘土分フ ロック状にはさみほ ぼ均一粒子	密 な	16	16.15 16.45	35/30	11/12	12/12	12/12										
					黄褐灰 暗黄灰	粘 混 土 細 砂	浮石少量混入 粘土分上部に特に多 く互層状 1.7m以深粘土分フ ロック状にはさみほ ぼ均一粒子	密 な	17	17.15 17.45	43/30	12/15	16/16	16/16										
					黄褐灰 暗黄灰	粘 混 土 細 砂	浮石少量混入 粘土分上部に特に多 く互層状 1.7m以深粘土分フ ロック状にはさみほ ぼ均一粒子	密 な	18	18.15 18.45	47/30	14/16	17/17	17/17										
					黄褐灰 暗黄灰	粘 混 土 細 砂	浮石少量混入 粘土分上部に特に多 く互層状 1.7m以深粘土分フ ロック状にはさみほ ぼ均一粒子	密 な	19	19.15 19.42	50/27	16/18	16/7	16/7	80cm換算									56回
20					黄褐灰 暗黄灰	粘 混 土 細 砂	浮石少量混入 粘土分上部に特に多 く互層状 1.7m以深粘土分フ ロック状にはさみほ ぼ均一粒子	密 な	20	20.15 20.48	50/28	15/18	17/8	17/8	"									54回

ボーリング柱状図

調査名 千葉市立千城小学校屋内運動場改築地質調査

ボーリングNo. 1

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 1	調査位置	千葉市若葉区大宮2655番地			北緯	
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課			調査期間	平成15年10月10日～15年10月14日		
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 -0.51m	角 度	180° 上 90° 下 0°	方 向	北 270° 西 90° 東 180° 南	地盤 公配	使用 機種
総掘進長	26.41m						試錐機 エンジン
							カノ KR-100 ハンマー 落下用具 ポンプ
							NFD9-EK トンビ V6-B

標尺 (m)	層厚 (m)	深 (m)	柱状 図	土質 区分	色	相対 密度	相対 稠度	記 事	孔内 水位 (m)	標準貫入試験				N 値	原位置試験		試験 採取 番号	室内 試験 方法	掘 進 月 日
										深 度 (m)	10cm ごとの 打撃 回数	打撃 回数 / 貫入 量 (cm)	深 度 (m)		試験 名 および 結果				
1	1.60	1.60		盛土	灰 灰茶			0~0.5m 碎石・ローム主体。 所々にコンクリート塊挟む。 全体ではローム多い。 0.5~1.6m、ローム主体。 細砂挟む。	1.15	1	1	3			1.15	1			
2	1.60	3.20		ローム	茶褐			均質なロームである。 含水比高く、単位体積重量は小さい。	1.45	1	1	4			1.45				
3	1.60	4.80		ローム 混じり 細砂	茶褐			細粒分の混入多い。 シルト質細砂よりなる。	2.15	1	1	2			3.00				
4	1.60	6.40		シルト 混じり 細砂	黄褐 灰			粒度配合の悪い石英細砂層であり、 全層通じ均一である。 若干のシルト成分を混入する。 7.80~9.10m、粗中砂と細砂 を混入する。 透水性は比較的小さい。	4.15	1	1	4			4.00				
5	1.60	8.00		シルト 質細砂	黄褐 灰			細砂を少量・不規則に挟む。	4.45	1	1	2		4.50	4.50	4.45	2		
6	1.60	9.60		火山灰 質砂混 じり粘 土質 シルト	淡黄 褐			含水比高い、火山灰シルトである。 細砂をブロック状に挟入する。	5.15	3	4	5			6.15				
7	1.60	11.20		砂 混じり 粘土 質 シルト	暗 灰			細砂を不均一に混入する。 少量の貝殻小片を混入する。 14.15~14.35m、大型貝殻 片を混入する。	5.45	5	6	8			6.15				
8	1.60	12.80		シルト 混中 細砂	暗 灰				5.85	6	7	10			6.45				
9	1.60	14.40		シルト 混じり 中 細砂	黄褐 灰				6.15	6	7	10			6.45				
10	1.60	16.00		シルト 質細砂	暗 黄褐				6.45	6	7	10			6.45				
11	1.60	17.60		シルト 混中 細砂	暗 灰				6.45	6	7	10			6.45				
12	1.60	19.20		シルト 混じり 中 細砂	黄褐 灰				6.45	6	7	10			6.45				
13	1.60	20.80		シルト 混じり 中 細砂	黄褐 灰				6.45	6	7	10			6.45				
14	1.60	22.40		シルト 混じり 中 細砂	黄褐 灰				6.45	6	7	10			6.45				
15	1.60	24.00		シルト 質細砂	暗 黄褐				6.45	6	7	10			6.45				
16	1.60	25.60		シルト 質細砂	暗 黄褐				6.45	6	7	10			6.45				
17	1.60	27.20		シルト 質細砂	暗 黄褐				6.45	6	7	10			6.45				
18	1.60	28.80		シルト 質細砂	暗 黄褐				6.45	6	7	10			6.45				
19	1.60	30.40		シルト 質細砂	暗 黄褐				6.45	6	7	10			6.45				
20	1.60	32.00		シルト 質細砂	暗 黄褐				6.45	6	7	10			6.45				
21	1.60	33.60		シルト 質細砂	暗 黄褐				6.45	6	7	10			6.45				
22	1.60	35.20		シルト 質細砂	暗 黄褐				6.45	6	7	10			6.45				
23	1.60	36.80		シルト 質細砂	暗 黄褐				6.45	6	7	10			6.45				
24	1.60	38.40		シルト 質細砂	暗 黄褐				6.45	6	7	10			6.45				
25	1.60	40.00		シルト 質細砂	暗 黄褐				6.45	6	7	10			6.45				
26	1.60	41.60		シルト 質細砂	暗 黄褐				6.45	6	7	10			6.45				

ボーリング柱状図

調査名 千葉市立千城小学校屋内運動場改築地質調査

ボーリングNo. 2

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 2		調査位置	千葉市若葉区大宮2655番地			北緯
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課			調査期間	平成15年10月9日~15年10月10日		東経
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 -0.46m	角度	180°上 90°	方 向	北 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	水平
総掘進長	29.30m	度	90°	使用機種	試錐機 カノ KR-100	ハンマー 落下用具	トンビ
				エンジン	NFD9-EK	ポンプ	V6-B

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	標準貫入試験				原位置試験		採取方法	室内試験	掘進月日
									深 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数/貫入量 (cm)	N 値	深 (m)	試験名および結果			
1	-2.26	1.80	1.80	盛土(ローム主体)	暗茶褐			0.00~0.20m、碎石。 0.20~1.80m、ローム主体とし、細砂少量混入する。 若干ガラ片を挟在する。	1.15	1	1	2	31				
2				ローム	茶褐			均質なローム層である。 4.00~5.10M、若干粘土化している。	1.46	2	2	2	6				
3				ローム	黄茶褐			シルト質細砂より成る。	2.15	2	2	2	6				
4				ローム	黄茶褐			シルト質細砂より成る。	2.45	1	1	2	4				
5	-5.56	3.30	5.10	ローム	黄茶褐			シルト質細砂より成る。	3.15	1	1	2	4				
6	-6.26	0.70	5.80	シルト混じり細砂	黄茶褐			粘性土分を少量含み、石英より成る細砂である。 透水性低位を示し、含水やや多い。 細礫を少量混入する。	3.45	1	1	2	4				
7				シルト混じり細砂	黄茶褐			極く微量の細砂をブロック状に挟在する。	4.15	1	1	2	4				
8				シルト混じり細砂	黄茶褐			極く微量の細砂をブロック状に挟在する。	4.45	1	1	2	4				
9	-10.26	4.00	9.80	シルト混じり細砂	黄茶褐			極く微量の細砂をブロック状に挟在する。	5.15	1	1	1	3				
10				シルト混じり細砂	黄茶褐			極く微量の細砂をブロック状に挟在する。	5.45	2	3	4	9				
11	-12.16	1.80	11.70	火山燧質砂混り粘土質凝固シルト	淡黄灰			11.70~14.00m、細砂を混入する。 14.00~17.80m、ほぼ均質な粘性土である。 全般に貝殻小片を若干混入する。 15.90~16.10m、大型貝殻片を挟在する。	6.15	2	3	4	9				
12				砂混じり粘土質シルト	暗灰			砂粒子均一。極く少量シルトを含む。 透水性低位を示す。	6.45	3	4	6	13				
13				シルト混じり細砂	暗灰			砂粒子均一。シルト若干含む。 20.00~20.10m、シルト若干多い。 透水性低位を示す。	7.15	3	4	6	13				
14				シルト混じり細砂	暗灰			砂粒子均一。シルト若干含む。 20.00~20.10m、シルト若干多い。 透水性低位を示す。	7.45	6	7	9	22				
15				シルト混じり細砂	暗黄灰			上部シルト多く、下位へとシルト減少する。	8.15	7	9	10	26				
16	-18.26	6.10	17.80	シルト混じり細砂	黄褐・黄灰			粒子均一である。 透水性低位を示す。	8.45	7	9	10	26				
17				シルト混じり細砂	暗黄灰			透水性低い。 所々固結状呈する。	9.15	7	9	10	26				
18	-19.16	0.90	18.70	シルト混じり細砂	暗灰			固結状を呈する。 含水少ない。 微細砂の混入多い。	9.45	3	3	4	10				
19	-20.56	1.40	20.10	シルト混じり細砂	暗灰			固結状を呈する。 含水少ない。 微細砂の混入多い。	10.15	3	3	4	10				
20	-21.16	0.60	20.70	シルト混じり細砂	暗黄灰			固結状を呈する。 含水少ない。 微細砂の混入多い。	10.45	2	3	3	8				
21				シルト混じり細砂	黄褐・黄灰			固結状を呈する。 含水少ない。 微細砂の混入多い。	11.15	2	3	3	8				
22				シルト混じり細砂	黄褐・黄灰			固結状を呈する。 含水少ない。 微細砂の混入多い。	11.45	1	2	2	5				
23	-24.46	3.30	24.00	シルト混じり細砂	暗黄灰			固結状を呈する。 含水少ない。 微細砂の混入多い。	12.15	1	2	2	5				
24				シルト混じり細砂	暗黄灰			固結状を呈する。 含水少ない。 微細砂の混入多い。	12.45	1	1	2	4				
25				シルト混じり細砂	暗黄灰			固結状を呈する。 含水少ない。 微細砂の混入多い。	13.15	1	2	2	5				
26	-27.26	2.80	26.80	シルト混じり細砂	暗緑			固結状を呈する。 含水少ない。 微細砂の混入多い。	13.45	1	1	2	4				
27				シルト混じり細砂	暗緑			固結状を呈する。 含水少ない。 微細砂の混入多い。	14.15	1	1	2	4				
28				シルト混じり細砂	暗緑			固結状を呈する。 含水少ない。 微細砂の混入多い。	14.45	1	1	2	4				
29				シルト混じり細砂	暗緑			固結状を呈する。 含水少ない。 微細砂の混入多い。	15.15	1	1	2	4				

ボーリング柱状図

調査名 千葉市立千城小学校屋内運動場改築地質調査

ボーリングNo. 3

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 3		調査位置	千葉市若葉区大宮2655番地			北緯
発注機関	千葉市都市局建築部営繕課			調査期間	平成15年10月15日~15年10月16日		東経
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 -0.36m	角度	180°上 90° 180°下	方 向	北 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	水平
総掘進長	25.42m	使用機種	試錐機		カノ KR-100	ハンマー 落下用具	トンビ
		エンジン	NFD9-EK			ポンプ	V6-B

標尺 (m)	層高 (m)	深 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	標準貫入試験				原位置試験	試験採取	室内試験	掘進月日
									深 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数/貫入量 (cm)	N 値				
1	-1.26	0.90	0.90	盛土	暗茶褐			ローム・黒ボクよりなり、ガラ片を若干混入する。	1.15	1	1/8	3/30				
2				ローム	茶褐			均一なローム層である。最下部に細砂を若干混入する。	1.45	1	1/9	2/32				
3	-3.66	2.40	3.30	ローム混じり中細砂	黄褐灰			シルト混じり細砂より成る。含水中位を示す。	2.47				3.00	孔内水平載荷試験	2.50	10/16
4	-5.16	1.50	4.80	シルト混じり中細砂	褐灰			4.80~9.00m、砂粒径不均一。	4.15	1	2/12	2/8				
5				シルト混じり中細砂	褐灰・黄褐灰			9.00~9.90m、砂粒径均一。	4.45							
6				シルト混じり中細砂	褐灰・黄褐灰			5.50~6.50m、酸化色強い。不均一に粗細砂挟在する。	5.15	2	3	4				
7				火山灰質砂混り粘土質凝固シルト	淡黄灰			シーム状粘性土をまれに挟在する。シルト成分少なく、透水性中位を示す。	5.45							
8				微砂混じり粘土質シルト	暗灰			凝固状粘性土である。含水比高い。	6.15	3	4	5				
9				微砂混じり粘土質シルト	暗灰			微砂を少量混入する。全体に貝殻片を混入し、1.4m付近には大型貝殻片を挟在する。	6.45							
10	-10.26	5.10	9.90	シルト質細砂	暗灰			14.00~16.90mは、均質な粒度を示す。含水中位を示す。	7.15	5	6	7				
11	-11.96	1.70	11.60	シルト質細砂	暗灰			部分的に中砂を混入する。シルトを混入し、透水性低い。腐植物微細片を微量混入する。	7.45	6	7	9				
12				シルト混じり中細砂	暗灰			砂粒径均一の石英砂よりなり、透水性低位を示す。	8.15	6	7	9				
13				シルト混じり中細砂	暗黄褐			砂粒径均一の石英砂よりなり、透水性低位を示す。シルトを若干挟み、固結状を呈する。	8.45	7	9	12				
14				シルト質中細砂	暗黄灰			若干シルトを含有し、透水性は低い。	9.15	7	9	12				
15	-17.26	5.30	16.90	シルト質中細砂	暗黄灰				9.45							
16				シルト質中細砂	暗黄灰				10.15	4	5	6				
17				シルト質中細砂	暗黄灰				10.45							
18				シルト質中細砂	暗黄灰				11.15	5	6	7				
19				シルト質中細砂	暗黄灰				11.45							
20				シルト質中細砂	暗黄灰				12.15	2	2	2				
21				シルト質中細砂	暗黄灰				12.45							
22				シルト質中細砂	暗黄灰				13.15	1	2	2				
23				シルト質中細砂	暗黄灰				13.45							
24				シルト質中細砂	暗黄灰				14.15	1	1	2				
25				シルト質中細砂	暗黄灰				14.45							
26				シルト質中細砂	暗黄灰				15.15	1	1	2				
27				シルト質中細砂	暗黄灰				15.45							
28				シルト質中細砂	暗黄灰				16.15	1	2	2				
29				シルト質中細砂	暗黄灰				16.45							
30				シルト質中細砂	暗黄灰				17.15	5	6	9				
31				シルト質中細砂	暗黄灰				17.45							
32				シルト質中細砂	暗黄灰				18.15	4	5	5				
33				シルト質中細砂	暗黄灰				18.45							
34				シルト質中細砂	暗黄灰				19.15	8	9	11				
35				シルト質中細砂	暗黄灰				19.45							
36				シルト質中細砂	暗黄灰				20.15	13	17	20				
37				シルト質中細砂	暗黄灰				20.41							
38				シルト質中細砂	暗黄灰				21.15	14	18	19				
39				シルト質中細砂	暗黄灰				21.42							
40				シルト質中細砂	暗黄灰				22.15	17	24	9				
41				シルト質中細砂	暗黄灰				22.37							
42				シルト質中細砂	暗黄灰				23.15	22	29	5				
43				シルト質中細砂	暗黄灰				23.35							
44				シルト質中細砂	暗黄灰				24.15	11	13	18				
45				シルト質中細砂	暗黄灰				24.45							
46				シルト質中細砂	暗黄灰				25.15	14	17	21				
47				シルト質中細砂	暗黄灰				25.42							

