

動物公園地質・土質調査委託 土質柱状図 (NO. B-1)

調査地 千葉市源町北口菰台町地内
標高 26.838 M 孔内水位 _____ M

調査年月日 昭和54年2月24日 - 54年3月2日

技術者 _____

標尺 m	標高 m	深 度 m	層 厚 m	柱 状 図	色 調	土 質 名	観 察	相 对 密 度	相 对 稠 度	現 在 位 置 試 験 深 度 m	標準貫入試験						試料		標尺 m					
											深 度 m	N 値 回 cm	10cm毎の 打撃回数			N 値					採 方 法	取 法	採 取 深 度 m	
													10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20		30				40
1				X-X-X X-X-X X-X-X			上部は農耕土で バサバサしている。		中	1.15	5/30	2/11	2/12	1/7							1			
2				X-X-X X-X-X X-X-X			下部はやや粘性がある。		中	1.25	4/30	1/8	1/8	2/14							2.00	2		
3	23.69	3.15	3.15	X-X-X					中	2.15	3/30	1/11	1/12	1/11				TN 1.1		2.80	3			
4				X-X-X X-X-X X-X-X			腐植物混入 5 ^m 75~5 ^m 80 粘土混入 あり。		中	3.15	3/34	1/11	1/12	1/11				TW 1.2		3.00	4			
5	22.14	4.70	1.55	X-X-X X-X-X X-X-X					中	4.15	6/30	2	2	2						3.60	5			
6	21.34	5.50	2.30	△-△-△ △-△-△ △-△-△			砂を若干混入する。		中	4.45	5/30	2	2	2							6.15	6		
7				X-X-X X-X-X X-X-X			中砂を若干混入 7 ^m 75~7 ^m 85 粘土混入		中	5.15	6/30	2	2	2							6.45	7		
8				X-X-X X-X-X X-X-X			8 ^m 15~8 ^m 40 含水大。 9 ^m 40~9 ^m 55 粘土混入		中	6.15	15/30	4	5	6						6.5-7.7	5.45	8		
9	18.24	8.30	3.30	△-△-△ △-△-△ △-△-△			砂を若干混入		中	7.15	20/30	6	7	7								9		
10	17.54	9.30	2.50	△-△-△					中	8.15	9/30	2	2	2								10		
11				X-X-X X-X-X X-X-X			上部は粘り強い。		中	9.15	33/30	9	11	14							10.15	11		
12				X-X-X X-X-X X-X-X					中	9.45	50/30	23	24	3							11.30	12		
13				X-X-X X-X-X X-X-X			11~14m 含水あり。		中	10.15	22/30	22	23	3								13		
14				X-X-X X-X-X X-X-X			15m 含水大あり。		中	10.30	32/30	13	14	17								14		
15				X-X-X X-X-X X-X-X			16 ^m 15~16 ^m 30 含水大あり。 均質。		中	11.15	31/30	9	11	12								15		
16				X-X-X X-X-X X-X-X			16 ^m 30~16 ^m 45 暗交層 に近し、不均質。		中	12.15	27/30	8	9	11								16		
17	10.14	13.70	7.40	X-X-X X-X-X X-X-X			17m 含水大。		中	12.38	31/30	7	10	12								17		
18				X-X-X X-X-X X-X-X			18m 黒褐色、不均質。		中	13.12	24/30	8	8	8								18		
19	8.24	13.60	1.90	X-X-X X-X-X X-X-X			含水大。		中	13.45	31/30	9	11	12								19		
20	7.54	19.30	0.70	X-X-X X-X-X X-X-X			10 ^m 25~20 ^m 30 細砂 含水あり。		中	14.15	31/30	8	12	12								20		
	6.39	20.25	1.15	X-X-X X-X-X X-X-X					中	14.45	29/30	7	10	12										
				X-X-X X-X-X X-X-X					中	20.15	30/30	7	10	13										
				X-X-X X-X-X X-X-X					中	20.40														

85

動物公園地質土質調査委託 土質柱状図 (NO. B-3)

調査地 千葉市源町おひさ台町地内

調査年月日 昭和54年2月22日~54年2月24日

標高 25.207 M 孔内水位

M 技術者

標尺 m	深 度 m	層 厚 m	柱 状 図	色 調	土 質 名	観 察	相 对 密 度	相 对 稠 度	現 在 位 置 試 験 深 度 m	標 準 貫 入 試 験						試 料		標尺 m				
										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
1			X-X-X	黒 灰		0.20mまで 農耕土 全体に スクリップ混入		中		1.15	4/30	1/8	1/8	2/14						1		
2			X-X-X	赤黄腐	ローム	2m29. 含水40%以上 250mm付近 木少量含 L.		中		1.25	4/30	1/9	1/8	2/13						2		
3			X-X-X	赤 灰				中		2.25	3/30	1/4	1/11	1/5						3		
4			X-X-X	赤 灰				中		3.25	3/30	1/4	1/11	1/5						4		
5	20.7 22.30	4.52 4.85	2.52 2.35	X-X-X	赤 灰	粘状塊、厚層混入		中		4.75	5/30	2/15	1/5							5		
6	19.70	3.50	2.65	X-X-X	赤 灰	中砂含みローム質		中		5.25	13/30	5	4	4						6		
7	18.17	7.10	1.60	X-X-X	赤 灰	粘土質細砂 630mmまで茶褐色、顔化 されている		硬		6.75	2/31	1/13	1/13							7		
8	17.41	7.80	2.70	X-X-X	赤 灰	粘状塊粘土 白色色、所ある厚層が粘 土化されている		硬		7.25	15/30	4	5	7						8		
9				X-X-X	赤黄腐	粘土質細砂 110.59. 中砂を薄層状 にはこむ		中		8.25	39/30	12	12	14						9		
10				X-X-X	赤黄腐	10.45. 赤褐色を呈す		中		9.25	31/30	9	12	12						10		
11				X-X-X	赤黄腐	11.40. 中砂を薄層状 にはこむ		中		10.25	29/30	8	12	11						11		
12				X-X-X	赤黄腐	14.10~14.40. 茶褐色 で、粗砂、中砂混入		中		11.25	25/30	6	8	11						12		
13				X-X-X	赤黄腐	全体に 釘眼である		中		12.25	22/30	6	7	10						13		
14				X-X-X	赤黄腐			中		13.25	21/30	6	6	8						14		
15				X-X-X	赤黄腐			中		14.25	22/30	6	8	8						15		
16				X-X-X	赤黄腐			中		15.25	21/30	6	7	8						16		
17				X-X-X	赤黄腐			中		16.25	23/30	7	8	8						17		
18				X-X-X	赤黄腐			中		17.25	27/30	7	7	13						18		
19				X-X-X	赤黄腐	20.15mより中砂で 含水大。		中		18.25	20/30	6	6	8						19		
20	4.76	22.45	12.55	X-X-X	赤黄腐			中		19.25	16/30	4	5	7						20		

30										30.33	16	8
31						31.00m ~ 31.50m間 若干の含水有り。	非常に密	11		31.15	50/23	17 21/3
32										31.38		
										32.15	50/11	46 4/1
33										32.26		
										33.15	50/18	20 30/8
34										33.33		
										34.15	50/16	29 21/6
35	-8.71	35.30	9.15	細	砂	35.00m以深 少量の粘土ブロック状の存在		12		34.31		
										35.15	50/15	26 24/5
36										35.30		
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												

地質柱状図

(注) 1. 乱さない資料 (記号の右の数字は試料番号)

- T-1 シンウオールサンプラーによる採取
- D-2 デニソンサンプラーによる採取
- S-3 サンドサンプラーによる採取

2. 試料採取深度と回収比
 4.00 45/50は回収比
 4.50

調査件名 動物公園管理事務所新築施設設計
業務委託に伴う地質調査

孔番 No. 2 標高 TP+22.59 m

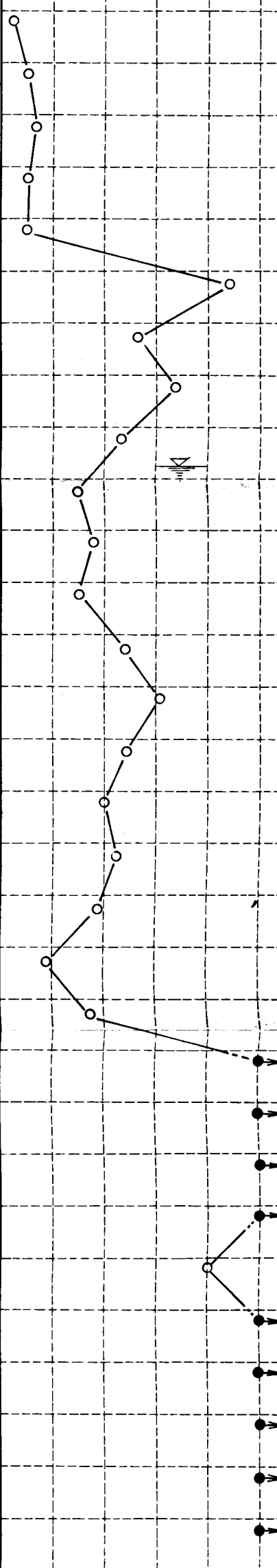
調査場所 千葉市源町地先

自然孔内水位 GL - 9.80 m (1月12日測定)
 (基準面)

調査年月日 昭和60年1月10日~1月12日

調査員 _____

標尺 m	標高 m	深度 m	層厚 m	柱状図記号	地質名	色調	観察	相対密度	相対稠度	標本資料 No.	試料		標準貫入試験								
											採取記号	採取深度 m	深度 m	N 値 回/30cm	10cm毎の打撃回数			N 値 回/30cm			
													10	20	30	10	20	30	40	50	
0	22.59	0.00			埋土層		コンクリート片礫を混入														
1	22.29	0.30	0.30		音楊		上部有機質粘性土 黒ボク状		非常に柔らか	1		-1.15	2/31	1/16	1/15						
2		2.55			音楊				中位	2		-1.46									
3							2.55m以深 褐色の口-Lで粘性中位		中位	2		-2.15	5/30	1	2	2					
4	18.89	3.70	3.40		口-L 楊				中位	2	別孔 4.00	-2.45	7/30	2	2	3					
5							粘性土 4.60m~5.10m向 赤茶色を呈す		中位	3	T-1 80/80	-3.15									
6	16.99	5.60	1.90		凝灰質粘土	乳楊			中位	3	4.80	-3.45	5/30	2	1	2					
7						楊	6.30m~6.35m向 暗茶褐色の固結砂挟在 少量の粘土混入	密 中位 密		4		-4.15	5/30	2	1	2					
8		7.05							中位	4		-4.45									
9									中位	4		-5.15	5/30	1	2	2					
10							10.25m~10.45m向 茶褐色の砂挟在 含水量中位 少量の粘土混入	中位		5		-5.45									
11									中位	5		-6.15	4/30	14	14	16					
12									中位	5		-6.45	27/30	7	9	11					
13	9.69	12.90	7.30		細砂	黄楊			中位	6		-7.15									
14							戸? 1cm~3cm位の固結 粘土層挟在	中位 密		6		-7.45	33/30	10	11	12					
15							15.00m~15.50m向 少量の中砂混入	中位		6		-8.15									
16							雲母片混入 含水量中位	中位		6		-8.45	23/30	6	7	10					
17							18.00m~18.50m向 中砂少量混入	中位		7		-9.15									
18							19.25m~19.50m向 含水量大	中位		7		-9.45	15/30	6	5	4					
19								中位		7		-10.15									
20								中位		7		-10.45	18/30	4	6	8					
21	1.89	20.70	7.80		粘土混り細砂	楊			中位	7		-11.15									
22							貝殻小片全体に中量混入 粒子均一	非常に密		8		-11.45	15/30	4	6	5					
23							非常に締まっている	非常に密		8		-12.15									
24								非常に密		8		-12.45	24/30	7	8	9					
25							25.00m~25.50m向 含水量中位	密		9		-13.15									
26								密		9		-13.45	31/30	7	11	13					
27		27.05				黄緑		密		9		-14.15									
28								非常に密		10		-14.45	24/30	8	7	9					
29		29.10				淡緑楊	全体に粒子均一 雲母片混入	非常に密		10		-15.15									
30								非常に密		10		-15.45	20/30	5	5	10					
31		31.05				黄緑楊		非常に密		10		-16.15									



32	32.10				普通緑樹						31.32							
33						非常に締っている。					32.15	$50/13$	38	$12/3$				
34											32.28							
35	-12.79	35.38	9.88		細	砂	普通緑樹				33.15	$50/25$	13	20	$17/5$			
36											33.40							
37											34.15	$50/13$	36	$14/3$				
38											34.28							
39											35.15	$50/23$	14	22	$14/3$			
40											35.38							
41																		
42																		
43																		
44																		
45																		
46																		
47																		
48																		
49																		
50																		

()

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 1	調査位置	千葉市源町地内			北緯	東経
発注機関	千葉市役所	調査期間	平成 2年 5月 21日 ~ 2年 5月 23日			ボーリング責任者	コーンブーリー
調査業者名	主任技師	現場代理人	コ	ア	鑑定者		
孔口標高	+0.20m	角	180°	上	方	北	東
総掘進長	30.22m	度	90°	下	向	西	南
		使用機種	試錐機 KR-100		ハンマー	落下用具	
		エンジン	NS-75		ポンプ	V-6	

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	掘進	
									深 (m)	10cmこの打撃回数	打撃回数/貫入量 (cm)				
-0.20	0.40	0.40	表土	黒濁				黒墨を主とし碎石等混入する	1.15	1	1	3			
			ローム	茶濁				含水分中位で粘性分中~大位と成り虫孔状を呈する	1.47	1	1	3			
									2.15	1	1	3			
									2.47	1	1	3			
									3.15	1	1	3			
									3.46	1	1	3			
									4.15	1	2	4			
									4.45	1	1	3			
									5.45	1	1	3			
									6.15	1	1	3			
									6.45	1	1	3			
									7.15	1	2	4			
									7.48	1	1	3			
									8.15	3	3	10			
									8.45	3	3	10			
									9.15	2	2	8			
									9.45	2	2	8			
									10.15	2	2	8			
									10.45	2	2	8			
									11.15	7	11	22			
									11.45	31	19	50			
									12.15	19	5	15			
									12.30	19	5	15			
									13.15	14	20	16			
									13.42	14	20	16			
									14.15	14	16	20			
									14.45	14	16	20			
									15.15	8	8	9			
									15.45	8	8	9			
									16.15	12	13	14			
									16.45	12	13	14			
									17.15	7	9	10			
									17.45	7	9	10			
									18.15	7	8	8			
									18.45	7	8	8			
									19.15	21	29	50			
									19.35	21	29	50			
									20.15	13	17	20			
									20.42	13	17	20			
									21.15	16	19	15			
									21.41	16	19	15			
									22.15	12	13	14			
									22.45	12	13	14			
									23.15	11	12	15			
									23.45	11	12	15			
									24.15	7	11	24			
									24.45	7	11	24			
									25.15	33	17	8			
									25.31	33	17	8			
									26.15	18	32	9			
									26.34	18	32	9			
									27.15	41	9	2			
									27.27	41	9	2			
									28.15	50					
									28.25	50					
									29.15	50					
									29.24	50					

ボーリング柱状図

調査名 動物公園水口圃場新築地質調査業務委託

ボーリングNo. _____

事業・工事名 _____

シートNo. _____

ボーリング名	No. 1	調査位置	千葉県若葉区源町280番地			北緯	
発注機関	千葉県役所		調査期間	平成9年5月27日～9年5月28日		東経	
調査業者名	主任技師		現場代理人	コリア		ボーリング責任者	
孔口標高	H=17.25m	角度	180°上 90° 180°下	方 向	北 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	水平0°
総掘進長	19.37m	使用機種	東邦 D1BR型		ハンマー	コーンブーリー	
		エンジン	クボタ EA7		落刃具	試錐機内蔵	

