







33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64

36.74 36.80 6.20  
39.54 39.60  
41.74 41.80 5.00  
50.94 51.05 9.25  
51.44 51.50  
54.74 54.80  
62.24 62.42 11.37+

暗灰 シルト  
暗青灰  
暗灰 細砂  
暗灰 シルト  
暗灰 シルト  
暗青灰 細砂  
暗青灰 細砂  
暗青灰 細砂

細砂の帯状に少量  
粘土・貝殻片少量  
混入  
含水分中位  
又、固結状あり。

中砂の少量  
シルト・帯状に少量粘土  
含水分中位  
貝殻片少量混入

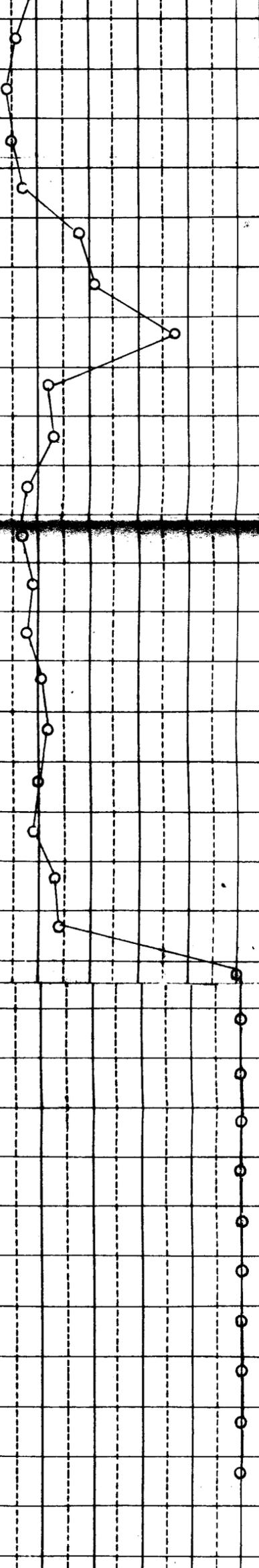
含水分中位  
中砂の少量  
貝殻片少量混入  
又、固結状あり

含水分中位  
貝殻片少量  
腐植物少量混入  
細砂の少量に粘土  
粘土  
48.50以下貝殻片少量  
又、49.00以下  
細砂の少量に粘土  
又、49.00  
全層に固結状あり  
浮石の少量混入

上部腐植物少量混入  
貝殻片少量混入  
含水分中位

含水分少  
細砂少量  
混入  
57.00以下貝殻片  
少量混入  
粘土均一  
全層に粘りあり。

硬	32.46	31	11	3	3
中	33.15 33.45	6	30	2	2
軟	34.15 34.50	4	35	1	1/4
中	35.15 35.40	5	31	1/2	2
中	36.15 36.47	7	32	3/2	3/4
中	37.15 37.45	18	30	5	5
中	38.15 38.45	21	30	4	6
中	39.15 39.45	27	30	10	12
中	40.15 40.45	12	30	3	4
中	41.15 41.45	13	30	4	4
中	42.15 42.45	8	30	2	3
硬	44.15 44.45	9	30	3	3
中	45.15 45.45	8	30	2	3
硬	46.15 46.45	11	30	4	4
	47.15 47.45	12	30	4	4
	48.15 48.45	10	30	3	4
	49.15 49.45	9	30	3	4
硬	50.15 50.45	13	30	4	4
中	51.15 51.45	14	30	5	4
極密	52.15 52.45	50	24	12	23
	53.15 53.47	50	22	17	23
極密	54.15 54.47	50	19	21	29
	55.15 55.47	50	17	25	29
	56.15 56.47	50	20	20	30
	57.15 57.47	50	21	19	27
極密	58.15 58.47	50	18	24	28
	59.15 59.47	50	17	21	29
	60.15 60.47	50	19	23	27
	61.15 61.47	50	22	19	20
極密	62.15 62.47	50	27	18	23



(仮称)千葉市立海浜ニュータウン病院新築工事地盤調査土質柱状図 (NO. 1)

調査地 千葉市磯辺 70番 7号

調査年月日 昭和 56年 4月 11日~56年 4月 18日

標高 T.B.M.+0.08 M

孔内水位 G.L.-0.40 M  
(無水掘り)

技術者

07

標尺	標高	深	層厚	柱状図	色調	土質名	観察	相対密度	相対稠度	現位置試験深度 m	標準貫入試験					試験		採取深度 m	標尺					
											深度 m	N 値 回/cm	10cm毎の打撃回数			N 値					採方	取法		
													10cm	20cm	30cm	0	10			20			30	40
1	-1.22	1.30	1.30		暗灰	埋土 (細砂)	含水多量、貝殻コンクリー片を混入			1.15											1			
2	-2.42	2.50	1.20		暗灰	埋土 (砂混シルト)	粘性強い、細砂を少量混入			1.85 2.15	1/70		1/70								2			
3	-3.52	3.60	1.10		暗灰	埋土 (シルト質細砂)	含水多量、シルト分を3~5cm互層に挟む	極緩		2.65 3.15	0/50		0/50								3			
4	-4.42	4.50	0.90		暗灰	埋土 (砂混シルト)	粘性強い、細砂を少量混入	極軟		3.45 4.15	0/30		0/30								4			
5					暗灰	埋土 (細中砂)	砂粒子不均一、シルトを少量混入	極緩		4.45 5.15	0/30		0/30								5			
6	-6.62	6.70	2.20		暗青灰	埋土 (細中砂)	貝殻片を混入	極緩		5.56 6.15	1/41		1/41								6			
7					暗灰	埋土 (砂質シルト)	細砂を3~5cm程互層状に挟む、粘性やや強い	極軟		6.45 7.15	7/30	3	2	2							7			
8					暗灰	埋土 (砂質シルト)	貝殻片を混入、細砂を3~5cm程互層状に挟む、粘性やや強い	極軟		7.58 8.15	1/43		1/43								8			
9	-9.22	9.30	2.60		暗灰	埋土 (シルト)	貝殻片を少量混入、所々に細砂を薄層状に挟む			8.51 9.15	1/36		1/36								9			
10					暗灰	埋土 (シルト)	貝殻片を少量混入、所々に細砂を薄層状に挟む			9.52 10.15	3/37	1/15	1/14	1/8							10			
11					暗灰	埋土 (シルト)	貝殻片を少量混入、所々に細砂を薄層状に挟む			10.45 11.15	1/30		1/30								11			
12	-12.07	12.15	2.85		暗灰	砂質シルト	全体に細砂を混入	軟		11.45 12.15	2/30	1/20	1/10								12			
13	-13.72	13.80	1.65		暗灰	砂質シルト	全体に細砂を混入	中		12.45 13.15	6/30	2/13	2/8	2/9							13			
14					暗灰	シルト	微細砂を少量混入、貝殻片を少量混入、やや凝固化している	軟		13.48 14.15	3/33	1/13	1/1	1/1							14			
15					暗灰	シルト	微細砂を少量混入、貝殻片を少量混入、やや凝固化している	中		14.46 15.15	5/31	1/7	2/14	2/2							15			
16					暗灰	シルト	15m付近に細砂を少量混入	軟		15.47 16.15	4/32	1/8	2/14								16			
17					暗灰	シルト	15m付近に細砂を少量混入	軟		16.47 17.15	2/32	1/21	1/11								17			
18	-17.82	17.90	4.10		暗青灰	細砂	貝殻片を混入、粒子不均一、全体に少量のシルトを混入	中		17.46 18.15	2/31	1/18	1/13								18			
19					暗青灰	細砂	貝殻片を混入、粒子不均一、全体に少量のシルトを混入	中		18.45 19.15	12/30	2	4	6							19			
20					暗青灰	細砂	貝殻片を混入、粒子不均一、全体に少量のシルトを混入	中		19.45 20.15	18/30	5	6	7							20			
21					暗青灰	細砂	23m付近にシルトを5~10cm挟む	中		20.45 21.15	21/30	6	7	8							21			
22					暗青灰	細砂	23m付近にシルトを5~10cm挟む	中		21.45 22.15	23/30	6	8	9							22			
23					暗青灰	細砂	23m付近にシルトを5~10cm挟む	中		22.45 23.15	21/30	5	7	9							23			
24					暗青灰	細砂	23m付近にシルトを5~10cm挟む	中		23.45 24.15	22/30	6	7	9							24			
25					暗青灰	細砂	23m付近にシルトを5~10cm挟む	中		24.45 25.15	28/30	6	8	14							25			
26	-26.32	26.40	8.50		黄灰	細砂	粒子均一、所々に粘土を薄層に挟む	密		25.45 26.15	37/30	10	11	16							26			
27					黄灰	細砂	粒子均一、所々に粘土を薄層に挟む	極密		26.45 27.15	50/25	15	22	13/5							27			
28					黄灰	細砂	29m付近、貝殻片を多く混入	密		27.40 28.15	50/26	13	18	19/6							28			
29					暗灰	砂質シルト	上部、浮石を5~10cm挟む	密		28.41 29.15	50/13	33	17/3								29			
30					暗灰	砂質シルト	下部、砂分の粒子不均一	密		29.28 30.15	47/30	10	15	22							30			
31	-30.92	31.00	4.60		暗灰	砂質シルト	上部、浮石を5~10cm挟む	硬		30.45 31.15	14/30	4	4	6							31			
32					暗灰	砂質シルト	貝殻片を混入	中		31.45 32.15	7/30	2	2	3							32			

33	33.22	33.30	2.30	○		シルト分は凝固している
34				○		貝殻片を少量混入、腐植物を混入。
35				○	暗灰シルト	
36				○		
37	37.27	37.35	4.05	○		
38				○		腐植物及び貝殻片を混入。
39				○	暗灰細砂	38.25~38.30m間に固結粘土を挟む。
40				○		
41	40.67	40.70	3.35	○		
42	41.57	41.60	0.90	○	暗灰微細砂	腐植物を混入。
43				○		貝殻片・腐植物を混入。
44				○	暗灰シルト	凝固している。
45				○		
46				○		
47	47.07	47.15	5.55	○		
48				○	暗灰シルト混り細砂	腐植物・雲母片を混入。
49				○		
50	49.72	49.80	2.65	○		所々に少量の砂を混入
51				○	暗灰砂混りシルト	腐植物を混入。
52	51.57	51.65	1.85	○		
53				○	暗灰細砂	良く締っている。所々に中砂を薄層に挟む。若干シルトを含む。
54				○		
55	54.72	54.80	3.15	○		
56				○	暗灰微細砂	粒子均一で良く締っている。
57				○		57m付近 貝殻片を混入。
58	58.15	58.23	3.43	○		
59						
60						
61						

極密  
密  
中

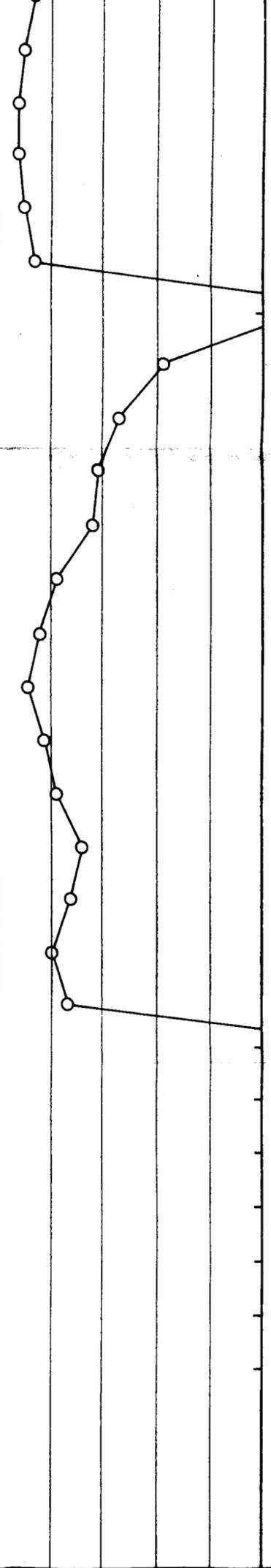
堅  
硬

中

硬

極密

32.45	5/30	1/8	2/13	2/9
33.15				
33.45				
34.15	4/32	1/14	1/6	2/12
34.47				
35.15	4/30	1/13	1/5	2/12
35.45				
36.15	5/31	1/8	2/13	2
36.46				
37.15	7/30	2	2	3
37.45				
38.15	50/19	24	26	9
38.34				
39.15	31/30	8	11	12
39.45				
40.15	23/30	5	9	9
40.45				
41.15	19/30	3	5	11
41.43				
42.15	18/30	6	6	6
42.45				
43.15	11/30	3	4	4
43.45				
44.15	8/30	2	3	3
44.45				
45.15	6/30	2	2	2
45.45				
46.15	9/30	2	3	4
46.45				
47.15	11/30	3	4	4
47.45				
48.15	16/30	4	6	6
48.45				
49.15	14/30	4	5	5
49.45				
50.15	10/30	3	2	5
50.45				
51.15	13/30	4	4	5
51.45				
52.15	50/9	50	9	
52.24				
53.15	50/8	50	8	
53.23				
54.15	50/6	50	6	
54.21				
55.15	50/8	50	8	
55.23				
56.15	50/9	50	9	
56.24				
57.15	50/7	50	7	
57.22				
58.15	50/8	50	8	
58.23				



(仮称)千葉市立海浜ニュータウン病院新築工事地盤調査土質柱状図 (NO. 2)

調査地 千葉市磯辺 70番 7号

調査年月日 昭和56年 4月 9日~56年 4月 14日

標高 T. B. M. + 0.06 M

孔内水位 G. L. - 0.80 M  
(無水掘り)

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 試 験 深 度 m	標 準 貫 入 試 験					試 料		採 取 深 度 m	標尺 m					
											深 度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値					採 方 乱 試 料	取 法 試 乱 料		
													10 cm	20 cm	30 cm	0	10			20			30	40
1					黄 灰		含水多量。	極 緩	}		1.15	3/30	1/11	1/4	1							1		
2					埋 土 (細 砂)	レキコンクリート片を混入。				2.15	3/30	1/15	1/4	1/6									2	
3						所々に貝殻片を多く混入。				3.15	3/35	1/15	1	1									3	
4						腐植物を混入。				4.15	3/33	1/14	1/11	1/8										4
5					青 灰					5.15	4/30	1/11	1/8	2/11										5
6										6.15	5/30	1/8	2/12	2										6
7	7.04	7.10	7.10			埋 土 (細 砂)	貝殻片を多く混入。		7.15	6/30	1/8	2/11	3/11										7	
8	7.74	7.80	0.70		埋 土 (シルト)		貝殻片及び腐植物を混入。		8.15	1/50		1/50											8	
9							暗 灰		9.15	1/35		1/35											9	
10						暗 灰	14m付近に貝殻片を多く混入。		10.15	1/43		1/43											10	
11					砂 質シルト		全体に砂分を混入。		11.15	1/32		1/32											11	
12							暗 灰			12.15	2/35	1/19	1/16											12
13						暗 灰				13.15	1/31		1/31											13
14					暗 灰					14.15	1/33		1/33											14
15							暗 灰			15.15	2/33	1/21	1/12											15
16						暗 灰				16.15	2/34	1/19	1/15											16
17					暗 灰					17.15	2/32	1/20	1/12											17
18							青 灰 細 砂	所々に貝殻片を混入。		18.15	20/30	5	7	8										18
19						青 灰 細 砂		腐植物を点在する。		19.15	18/30	4	7	7										19
20					青 灰 細 砂			若干のシルトを含む。		20.15	18/30	4	6	8										20
21							青 灰 細 砂			21.15	21/30	5	8	8										21
22						青 灰 細 砂				22.15	24/30	6	8	10										22
23					青 灰 細 砂					23.15	22/30	6	7	9										23
24							青 灰 細 砂			24.15	23/30	6	8	9										24
25						青 灰 細 砂				25.15	32/30	8	11	13										25
26					青 灰 細 砂			27~28m間に貝殻片を多量に混入。		26.15	49/30	13	15	21										26
27							青 灰 細 砂	砂分固結している。		27.15	50/12	40	10	2										27
28						淡 灰 シルト				28.15	50/21	17	28	5										28
29					淡 灰 シルト			固結している。		29.15	20/30	7	7	6										29
30							暗 灰 砂 質シルト	貝殻片及び腐植物を混入。		30.15	5/31	1/8	2/13	2										30
31						暗 灰 砂 質シルト		全体に砂分を混入。		31.15	5/33	1/8	2/14	1/11										31
32					暗 灰 砂 質シルト			貝殻片 腐植物を混入。		32.15	5/34	1/8	2/15	2/11										32

17

33			暗灰シルト	混入。 砂分を少量混入。	密	32.49	5/32	1/9	2/15	2/8	
34			暗灰シルト		密	33.15	5/32	1/9	2/15	2/8	
35			暗灰シルト		密	33.47	5/32	1/9	2/15	2/8	
36	35.59	35.65	3.80	暗灰シルト	所々に粘土をレンズ状に挟む。	34.15	5/32	1/9	2/15	2/8	
37			暗灰細砂		密	34.27	5/32	1/9	2/15	2/8	
38			暗灰細砂	38m付近に浮石を挟む。	極密	35.15	6/30	2	2	2	
39			暗灰シルト	所々に腐植物を混入 凝固している。	硬	35.45	34/30	8	12	14	
40			暗灰シルト		硬	36.15	29/30	7	10	12	
41	38.69	38.75	3.10	暗灰細砂	粒子均一。 浮石・腐植物を少量混入。	37.15	52/30	8	17	27	
42			暗灰細砂		極密	37.45	14/30	4	4	6	
43			暗灰砂質シルト	腐植物を混入。 所々に5~10cmの細砂を挟む。	硬	38.15	21/30	6	7	8	
44	40.59	40.65	1.90	暗灰細砂		40.15	59/18	20	30	8	
45			暗灰細砂	粒子均一。 若干シルトを含む。	極密	40.45	50/15	30	20	5	
46			暗灰砂質シルト	腐植物を混入。 所々に5~10cmの細砂を挟む。	硬	41.15	13/30	4	4	5	
47	42.89	42.95	2.30	暗灰細砂		41.33	12/30	3	4	5	
48			暗灰細砂	粒子均一。 若干シルトを含む。	極密	42.15	50/30	10	16	34	
49			暗灰シル質細砂	所々固結している。 上部シルトを挟む。	硬	42.30	50/12	42	8	2	
50			暗灰微細砂	粒子均一。 非常に良く締っている。 若干のシルトを含む。	極密	43.15	50/18	21	29	8	
51			暗灰微細砂		硬	43.45	50/25	7	20	23	
52			暗灰微細砂		硬	44.15	50/16	27	23	6	
53			暗灰微細砂		極密	44.45	50/15	28	22	5	
54			暗灰微細砂		極密	44.55	50/13	34	16	3	
55	44.59	44.65	1.70	暗灰微細砂		45.15	50/10	50	50		
56			暗灰微細砂		極密	46.15	50/11	44	6	1	
57			暗灰微細砂		極密	46.27	50/9	50	50		
58			暗灰微細砂		極密	47.15	50/12	38	12	2	
59	47.89	47.95	3.30	暗灰微細砂		47.33					
60	49.64	49.70	1.75	暗灰微細砂		48.15					
61	55.21	55.27	(5.57)	暗灰微細砂		48.40					

# ボーリング柱状図

調査名 千葉市立海浜病院液状化対策地質調査業務委託

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	千葉市 美浜区 磯辺 3丁目31番地1			北緯	35° 37' 40.3"		
発注機関	千葉市 病院事業管理者			調査期間	平成25年2月20日～25年2月21日		東経	140° 3' 6.9"		
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 -0.18m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試験機 KR-50H エンジン NFD-9	ハンマー落下用具 ポンプ 半自動落下装置
総掘進長	20.45m								V5-P	

