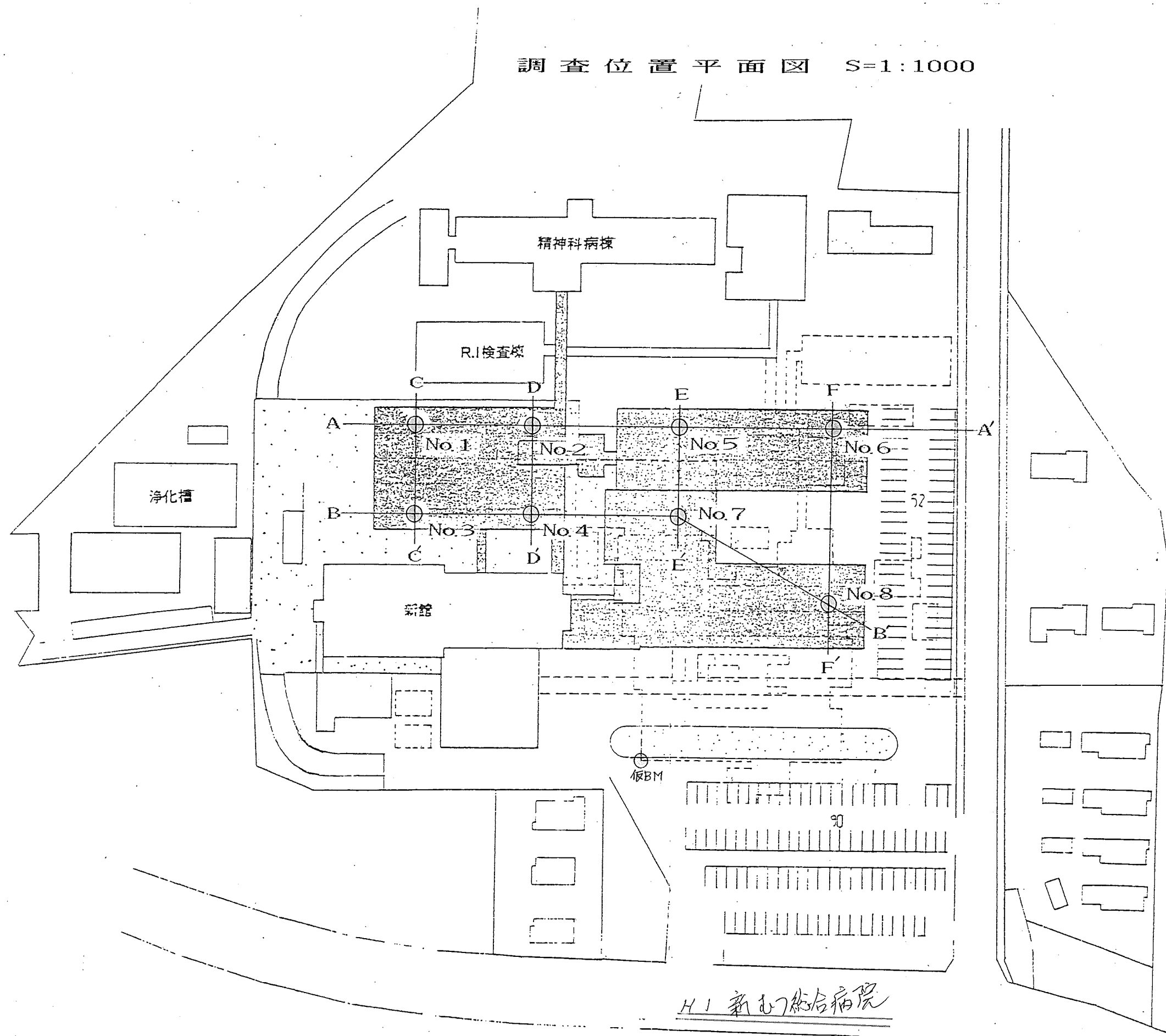
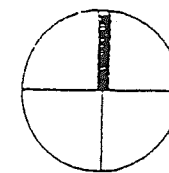


調査位置平面図 S=1:1000



H1 新玉7総合病院

土質柱状図									
調査件名 新むつ総合病院建設工事地質調査									
調査地点 むつ市小川町一丁目2番8号									
ボーリング孔 No. 1									
調査年月日 1年11月18日									
標高 30.000m									
孔内水位 GL- 2.40m									
調査担当者 小野 貢誠									
試験									
標準貫入試験									
N 値									
試験採取等									
試験採取方法									
試験番号									
孔内水位									
深度									
m									
1.15									
1.80									
2.15									
2.80									
3.15									
3.57									
4.15									
4.55									
5.15									
5.45									
6.15									
6.45									
7.15									
7.45									
8.15									
8.45									
9.15									
9.45									
10.15									
10.45									
11.15									
11.45									
12.15									
12.30									
13.15									
13.20									
14.15									
14.45									
15.15									
15.45									
16.15									
16.45									
17.15									
17.45									
18.15									
18.30									
18.15									
19.40									
20.15									
20.45									
21.15									
21.30									
22.15									
22.43									
23.15									
23.45									
24.15									
24.37									
25.15									
25.40									
10									
20									
30									
40									
50									
試験採取等									
試験採取方法									
試験番号									
孔内水位									
深度									
m									

採取方法 T: シンク・ホールサンプリング D: デニソンサンプリング S: サンドサンプリング P: 貫入試験
現場試験 K: 横方向孔内観察試験 F: 現場透水試験 W: 現場水圧測定

土質柱状図										調査年月日 1年11月11日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
調査件名 新むつ総合病院建設工事地質調査										調査地点 むつ市小川町一丁目2番8号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ボーリング孔 No. 2										標高 30.000m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
孔内水位 GL- 1.80m										調査担当者 小野 貢誠																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
標尺	m	標高	m	深度	m	層厚	m	現場観察記録			標準貫入試験			孔内水位		試験採取等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
								土質記号	土質名	色調	観察記事	深度	m	回	10cm 毎の 貫入量 cm	N 値	試験番号	試験採取方法	試験番号	試験採取方法	深度	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

調査件名 新むつ総合病院建設工事地質調査
調査地点 むつ市小川町一丁目2番8号
ボーリング孔 No. 3

土質柱状図

調査年月日 1年11月16日
標高 30.000m
孔内水位 GL- 2.70m
調査担当者 小野 貢誠

標尺 m	標高 m	深度 m	層厚 m	現場観察記録			標準貫入試験			孔内水位	試験採取等 試験番号 採取方法 深度 m	
				土質記号	土質名	色調	観察記事	深度 m	打撃回数 10cm 打撃回数 30cm			N 値
1					粘土	褐	中～高含水。 全体に均質。	1.15				
2	28.000	2.00	2.00					1.50	3	1	1	
3					粘土質細砂	褐	細砂状でべとつく。 やや含水を有する。	2.15	1	0	1	
4	26.200	3.80	1.80					2.50	35	20	15	
5								3.15	2	1	1	
6					シルト質細砂	茶褐	やや含水を有し、細砂状～シルト状 を呈する。	3.50	35	20	15	
7								4.15	13	4	4	
8	21.600	8.40	4.60					4.45	30	10	10	
9					シルト質細砂	青灰	やや含水を有する。 微細砂状。 ほぼ均質を呈する。	5.15	8	1	2	
10								5.45	30	10	10	
11	18.900	11.10	2.70					6.15	8	2	2	
12					砂質シルト	褐灰	やや固結気味。 1.3m～1.4mは砂分が多く固結気 味。 上部は中～高含水。	6.45	30	10	10	
13								7.15	7	2	2	
14	15.400	14.60	3.50					7.45	30	10	10	
15					砂質シルト	暗青灰	砂質シルト～シルト質細砂状。 下位はシルト分が主体。	8.15	12	3	4	
16								8.45	30	10	10	
17	13.300	16.70	2.10					8.15	14	3	5	
18								8.45	30	10	10	
19								9.15	50	10	22	
20								10.15	28	10	10	
21					燧石混り細砂～中砂	暗灰	1.7m付近は黒灰色を呈する。 火山灰質で砂状を呈する。 全体にφ2～5mmの燧石を混入し 所々でφ3cm位の礫石を含む。	10.43	50	10	22	
22								11.15	10	1	3	
23								11.45	30	10	10	
24								12.15	50	13	18	
25	4.700	25.30	8.60					13.15	27	10	10	
26								13.40	50	15	20	
27								14.15	25	10	10	
28								14.35	50	23	27	
29								15.15	20	10	10	
30								15.45	14	3	5	
31								16.15	30	10	10	
								16.45	20	4	6	
								17.15	30	10	10	
								17.43	50	17	18	
								18.15	28	10	10	
								18.45	40	10	13	
								19.15	30	10	10	
								19.45	47	15	15	
								20.15	30	10	10	
								20.44	50	13	18	
								21.15	29	10	10	
								21.40	50	18	18	
								22.15	25	10	10	
								22.38	50	20	21	
								23.15	23	10	10	
								23.25	50	50		
								24.15	10	10		
								24.38	50	17	20	
								25.15	24	10	10	
								25.30	50	31	18	

採取方法 T: シンクェールサンプリング D: デニソンサンプリング S: サンドサンプリング P: 貫入試験
現場試験 K: 横方向圧入試験 F: 現場灌水試験 W: 間隙水圧測定

土質柱状図															
調査件名 新むつ総合病院建設工事地質調査															
調査地点 むつ市小川町一丁目2番8号															
ボーリング孔 No. 4															
調査年月日 1年11月13日															
標高 30.000m															
孔内水位 GL- 1.80m															
調査担当者 小野 賢誠															
標尺 m	標高 m	深度 m	層厚 m	現場観察記録			標準貫入試験			孔内水位		試験採取等			
				土質記号	土質名	色調	観察記事	標本番号	深度 m	打撃回数 10cm毎 10 20 30 cm cm cm	N 値	試験番号	試験方法	深度 m	
1					粘土	暗褐色	高含水、均質である。やや火山灰質を呈する。		1.15	2 1 1					
2	28.000	2.00	2.00						1.45	30 15 15					
3									2.15	1 1					
4									2.50	35 35					
5									3.15	3 1 2					
6									3.45	30 20 10					
7									4.15	6 2 2					
8									4.45	30 10 10 10					
9									5.15	3 1 1					
10									5.45	30 10 10 10					
11	19.400	10.60	8.60						6.15	5 1 2					
12									6.45	30 10 10 10					
13									7.15	17 5 5					
14									7.45	30 10 10 10					
15									8.15	18 5 5					
16									8.45	30 10 10 10					
17									8.15	20 4 7					
18									9.45	30 10 10 10					
19									10.15	50 10 32 8					
20									10.40	25 10 10 5					
21									11.15	27 8 7					
22									11.45	30 10 10 10					
23									12.15	50 13 23 14					
24									12.37	22 10 10 2					
25									13.15	50 7 13 30					
26									13.45	30 10 10 10					
27									14.15	15 4 5					
28									14.45	30 10 10 10					
29									15.15	42 10 14 18					
30									15.45	30 10 10 10					
31									16.15	47 8 11 27					
									16.45	30 10 10 10					
									17.15	42 12 13 17					
									17.45	30 10 10 10					
									18.15	54 18 18 20					
									18.45	30 10 10 10					
									19.15	50 12 18 20					
									20.15	30 10 10 10					
									20.37	50 10 20 20					
									21.15	22 10 10 2					
									21.36	50 20 24 6					
									22.15	21 10 10 1					
									22.30	50 25 25					
									23.15	15 10 5					
									23.35	50 25 25					
									24.15	20 10 10					
									24.30	50 20 30					
									25.15	15 10 5					
									25.30	50 30 20					
									25.30	15 10 5					

採取方法 T: シンワールサンプリング D: デニソンサンプリング S: サンドサンプリング P: 貫入試験材料
現場試験 K: 横方向圧入試験 F: 現場透水試験 W: 現場水圧測定

土質柱状図									
調査件名 新むつ総合病院建設工事地質調査									
調査地点 むつ市小川町一丁目2番8号									
ボーリング孔 No. 5									
調査年月日 1年11月20日									
調査担当者 小野 貢誠									
標高 30.231m									
孔内水位 GL- 1.70m									
標尺 m	標高 m	深度 m	層厚 m	現場観察記録		標準貫入試験		孔内水位	試験採取等
				土質記号	土質名 色調	観察記号	深度 m	標準貫入試験 10cm毎の 打撃回数 打撃量 cm	試験採取方法 試験番号
1	28.731	1.50	1.50		粘土	黄褐色 中～高含水。 腐植物を含む。	1.15	3 1 1 1	
2							1.45	30 10 10 10	
3	27.231	3.00	1.50		粘土質細砂	やや含水を有する。 上部中砂を含む。	2.15	3 1 1 1	
4							2.45	30 10 10 10	
5							3.15	4 1 1 2	
6							3.45	30 10 10 10	
7							4.15	4 1 2 1	
8	22.031	8.20	5.20		シルト混り細砂	やや含水有り。 全体に均質。 不規則にシルト分を挟む。	4.45	30 10 10 10	
9							5.15	5 1 2 2	
10							5.45	30 10 10 10	
11	19.631	10.60	2.40		シルト質細砂	8.5mより、ややシルト分を多く含む。 細砂～シルト状を呈する。	6.15	8 2 1 3	
12	18.131	12.10	1.50		シルト質細砂	シルト分は、やや固結気味。 φ3cmの糖石を含む。	6.45	30 10 10 10	
13							7.15	12 3 4 5	
14	16.431	13.80	1.70		砂質シルト	やや固結気味。 低含水。 かたい。	7.45	30 10 10 10	
15							8.15	15 5 5 5	
16	14.331	15.90	2.10		浮石混りシルト	13.8～14.2m間は礫の混入が認められる。 中含水。 全体に砂質。	8.45	30 10 10 10	
17							9.15	20 6 7 7	
18							9.45	30 10 10 10	
19	11.231	19.00	3.10		砂質シルト	低含水で、やや固結している。 上部は砂分が多く見られる。	10.15	50 10 28 12	
20							10.40	25 10 10 5	
21							11.15	44 10 12 22	
22							11.45	30 10 10 10	
23							12.15	50 28 22	
24							12.30	15 10 5	
25	4.881	25.34	6.34		浮石混り細砂～中砂	上部はややシルト質を呈する。 火山灰質砂状で主に細～中砂より成る。 17.5m付近で木片を含む。 所々でφ5cm位の浮石を混入。 19.0m付近で少量の逸水有り。	13.15	21 8 7 8	
26							13.45	30 10 10 10	
27							14.15	10 4 3 3	
28							14.45	30 10 10 10	
29							15.15	12 4 4 4	
30							15.45	30 10 10 10	
31							16.15	8 2 3 4	
							16.45	30 10 10 10	
							17.15	1 1 1	
							17.45	30 30	
							18.15	16 5 6 5	
							18.45	30 10 10 10	
							19.15	38 11 13 14	
							20.15	30 10 10 10	
							20.44	50 18 18 12	
							21.15	28 10 10 8	
							21.42	50 17 20 13	
							22.15	27 10 10 7	
							22.35	50 24 26	
							23.15	20 10 10	
							23.32	50 28 21	
							24.15	17 10 7	
							24.35	50 25 25	
							25.15	20 10 10	
							25.34	50 22 28	
								19 10 8	

土質柱状図										調査年月日 1年11月21日									
調査件名 新むつ総合病院建設工事地質調査										調査地点 むつ市小川町一丁目2番8号									
ボーリング孔 No. 6										標高 30.000m									
調査担当者 小野 真誠										孔内水位 GL- 0.80m									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真誠									
調査担当者 小野 真誠										調査担当者 小野 真									

採取方法 T: シンクェールサンプリング D: デニソンサンプリング S: サンドサンプリング P: 貫入試験
現場試験 K: 桶方向孔内観察試験 F: 現場透水試験 W: 現場水圧測定

土質柱状図																
調査件名 新むつ総合病院建設工事地質調査																
調査地点 むつ市小川町一丁目2番8号																
ボーリング孔 No. 7																
調査年月日 1年11月23日																
標高 30.128m																
孔内水位 GL- 2.25m																
調査担当者 小野 貢誠																
標尺 m	標高 m	深度 m	層厚 m	現場観察記録			標準貫入試験			孔内水位		試験採取等				
				土質記号	土質名	色調	観察記事	深度 m	打撃回数 10cm 打撃回数 30cm	N 値	試験番号	試験方法	深度 m			
1					砂質シルト	褐灰	腐植物を混入する。 中～高含水。	1.15	4	2	1	1				
2	28.228	1.90	1.90					1.45	30	10	10	10				
3					粘土質細砂	茶褐	腐植物を混入。 小礫を混じる。	2.15	1	1						
4								2.45	30	30						
5								3.15								
6								3.45	3	1	1	1				
7								4.15	30	10	10	10				
8								4.45	4	1	2	1				
9								5.15	30	10	10	10				
10								5.45	5	1	2	2				
11								6.15	30	10	10	10				
12								6.45	4	1	2	1				
13								7.15	30	10	10	10				
14								7.45	8	3	3	3				
15								8.15	30	10	10	10				
16								8.45	10	4	3	3				
17								9.15	30	10	10	10				
18								9.45	31	9	11	11				
19								10.15	30	10	10	10				
20								10.40	50	18	17	15				
21								11.15	25	10	10	5				
22								11.35	50	21	28					
23								12.15	20	10	10					
24								12.45	37	6	11	20				
25								13.15	30	10	10	10				
26								13.45	34	10	11	13				
27								14.15	30	10	10	10				
28								14.45	11	4	4	3				
29								15.15	30	10	10	10				
30								15.45	12	4	4	4				
31								16.15	30	10	10	10				
								16.45	6	2	2	2				
								17.15	30	10	10	10				
								17.45	7	2	1	4				
								18.15	30	10	10	10				
								18.45	9	2	3	4				
								19.15	30	10	10	10				
								19.44	50	6	13	31				
								20.15	28	10	10	8				
								20.43	50	14	16	20				
								21.15	28	10	10	8				
								21.45	50	13	16	21				
								22.15	30	10	10	10				
								22.30	50	40	10					
								23.15	15	10	5					
								23.25	50	50						
								24.15	10	10						
								24.28	50	34	16					
								25.15	13	10	3					
								25.30	50	38	12					
									15	10	5					

採取方法 T: シンク・ホールサンプリング D: デモンサンプリング S: サンドサンプリング P: 貫入試験
現場試験 K: 横方向圧入試験 F: 現場透水試験 W: 現場水圧測定

土質柱状図

植 器 質 均 事 工 設 建 院 東 合 總 つ も 新 名 件 植 器

調査地点 小川町一丁目2番8号

ホーリング孔 No. 8

[illegible]

概

鄭 垣 30.092

五

孔内水位 GL-2.70m

民國四年十一月十五日

1971年1月

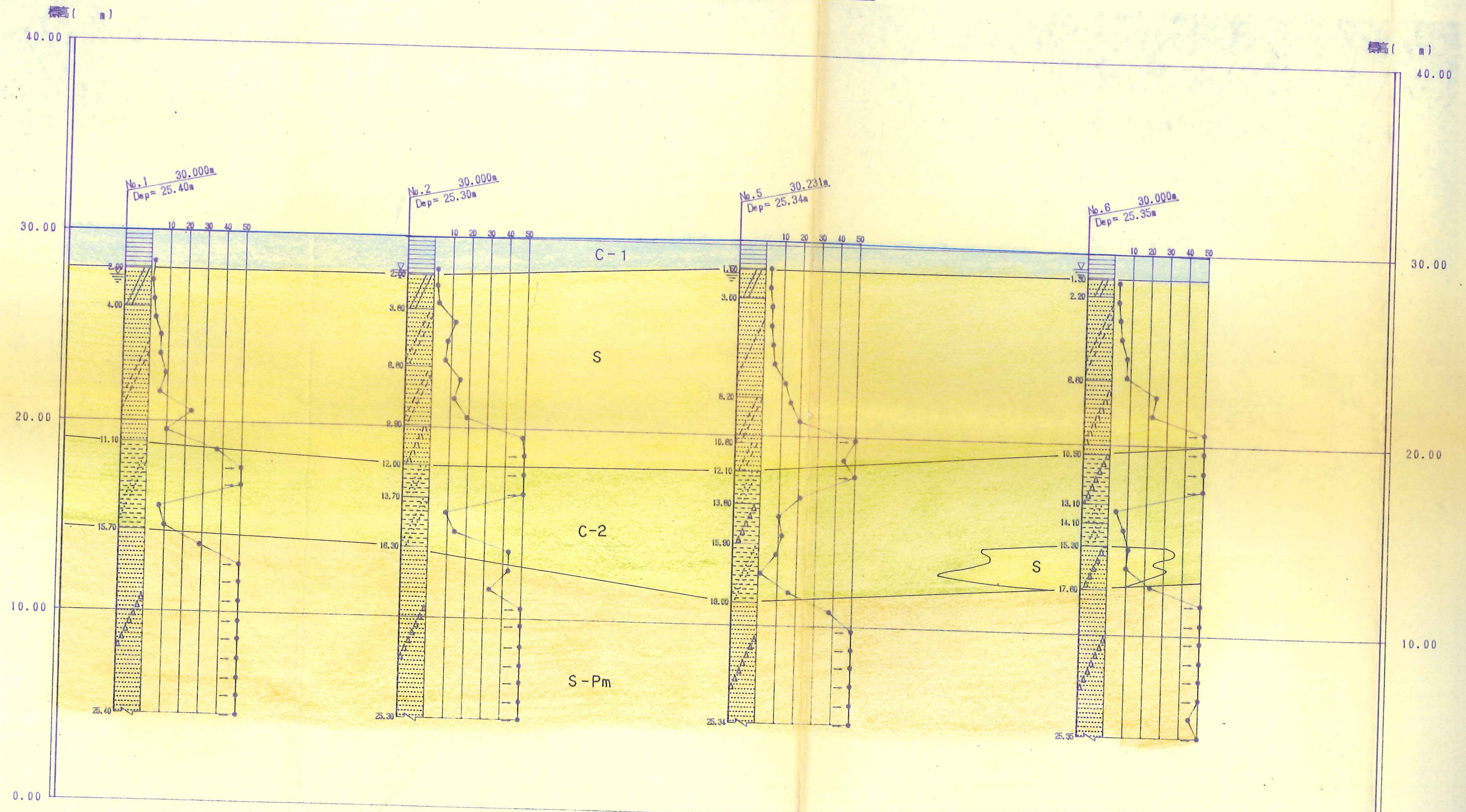
調査担当者 小野 貢誠

現場観察記録				標準貫入試験				孔内水位	試験採取等
土質記号	土質名	色調	観察記事	標本番号	深度 m	打撃回数 10cm毎の 貫入量 cm	N 値		
	粘土	褐色	腐植物を混入。 中～高含水。		1.15	8 2 2 2			m
	シルト質細砂	褐色	やや含水を有する。 炭化物を混入。		1.45 2.15	30 10 10 10 2 1 1			
			細砂主体。 互層状にシルト分を混入。 所々炭化物を混入する。		2.45 3.15	30 20 10 5 1 2 2			
					3.45 4.15	30 10 10 10 8 2 3 3			
					4.45 5.15	30 10 10 10 8 2 2 4			
					5.45 6.15	30 10 10 10 10 3 3 4			
					6.45 7.15	30 10 10 10 14 4 5 5			
			8.4 m付近に礫を混入する。 所々で固結気味のシルト分を混入する。		7.45 8.15	30 10 10 10 15 5 5 5			
					8.45 8.15	30 10 10 10 18 4 5 8			
					8.45 10.15	30 10 10 10 50 14 14 22			
					10.44 11.15	28 10 10 8 50 28 22			
					11.28 12.15	14 10 4 50 32 18			
			やや固結気味。 φ3 cm位の軽石を混入する。 火山灰質で1.4 m付近に礫を混入する。		12.33 13.15	18 10 8 40 12 15 13			
					13.45 14.15	30 10 10 10 8 3 3 3			
					14.45 15.15	30 10 10 10 11 2 5 4			
					15.45 16.15	30 10 10 10 50 30 20			
					16.33 17.15	18 10 8 8 2 2 5			
			やや腐灰質。 軽石を所々に含む。 中含水。		17.45 18.15	30 10 10 10 4 1 1 2			
					18.45 19.15	30 10 10 10 18 6 7 8			
					19.45 20.15	30 10 10 10 30 6 12 12			
					20.45 21.15	30 10 10 10 38 8 13 16			
					21.45 22.15	30 10 10 10 45 13 15 17			
			上部で若干含水を有し、細粒分の混入も見られる。 採取コアは火山灰質で細～中砂状を呈する。 φ3 cm以上の軽石を混入する。 下部で礫分を含む。		22.45 23.15	30 10 10 10 50 41 8			
					23.27 24.15	12 10 2 50 40 10			
					24.30 25.15	15 10 5 50 38 12			
					25.29	14 10 4			

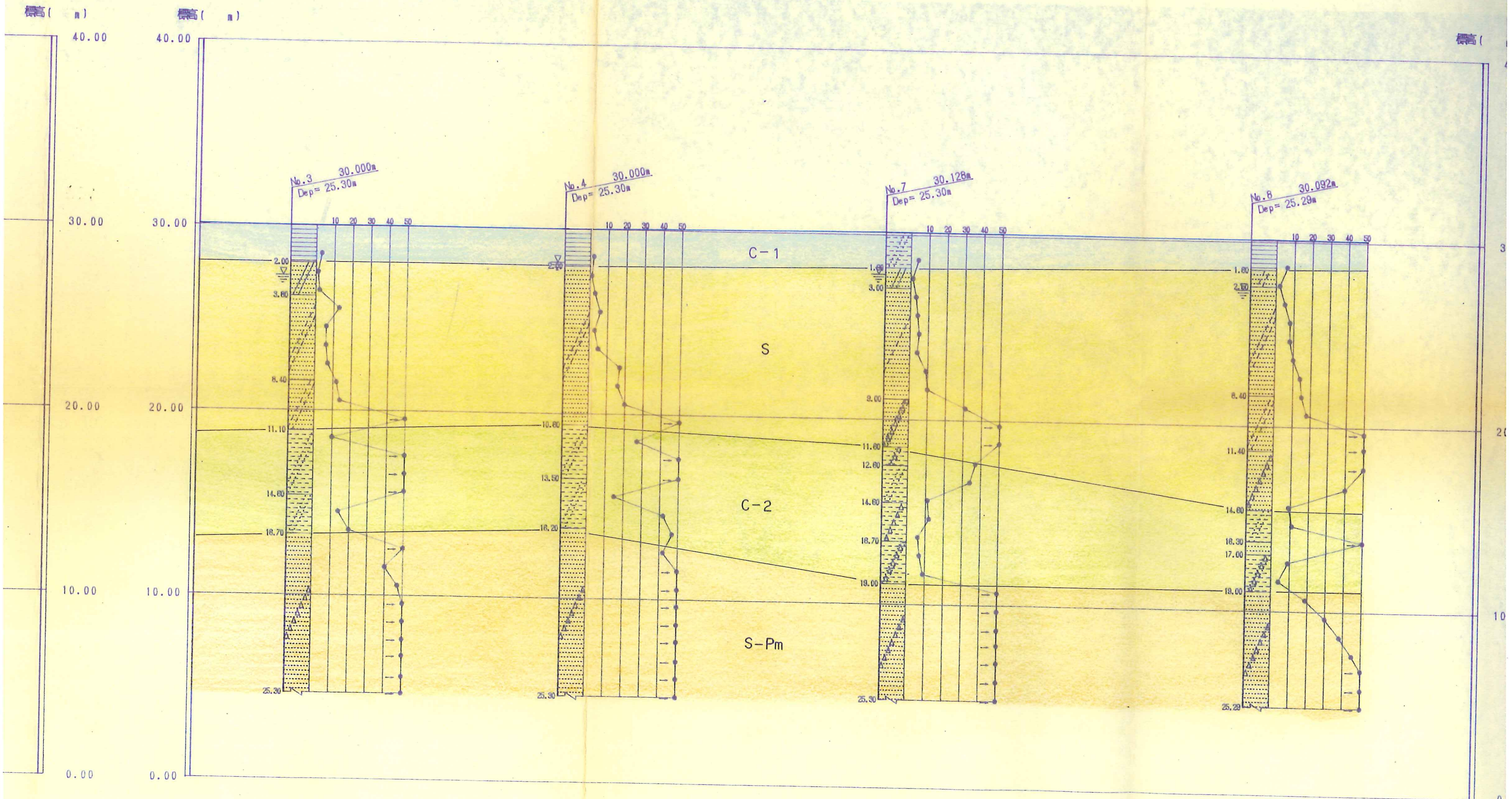
採取方法	T: シンウ・ールサンプリング	D: デニソンサンプリング	S: サンドサンプリング	P: 貫入試験試料
現場試験	K: 荷重方向内転荷試験	F: 現場透水試験	W: 閉塞水圧測定	

地質推定

A ~ A'



B ~ B'

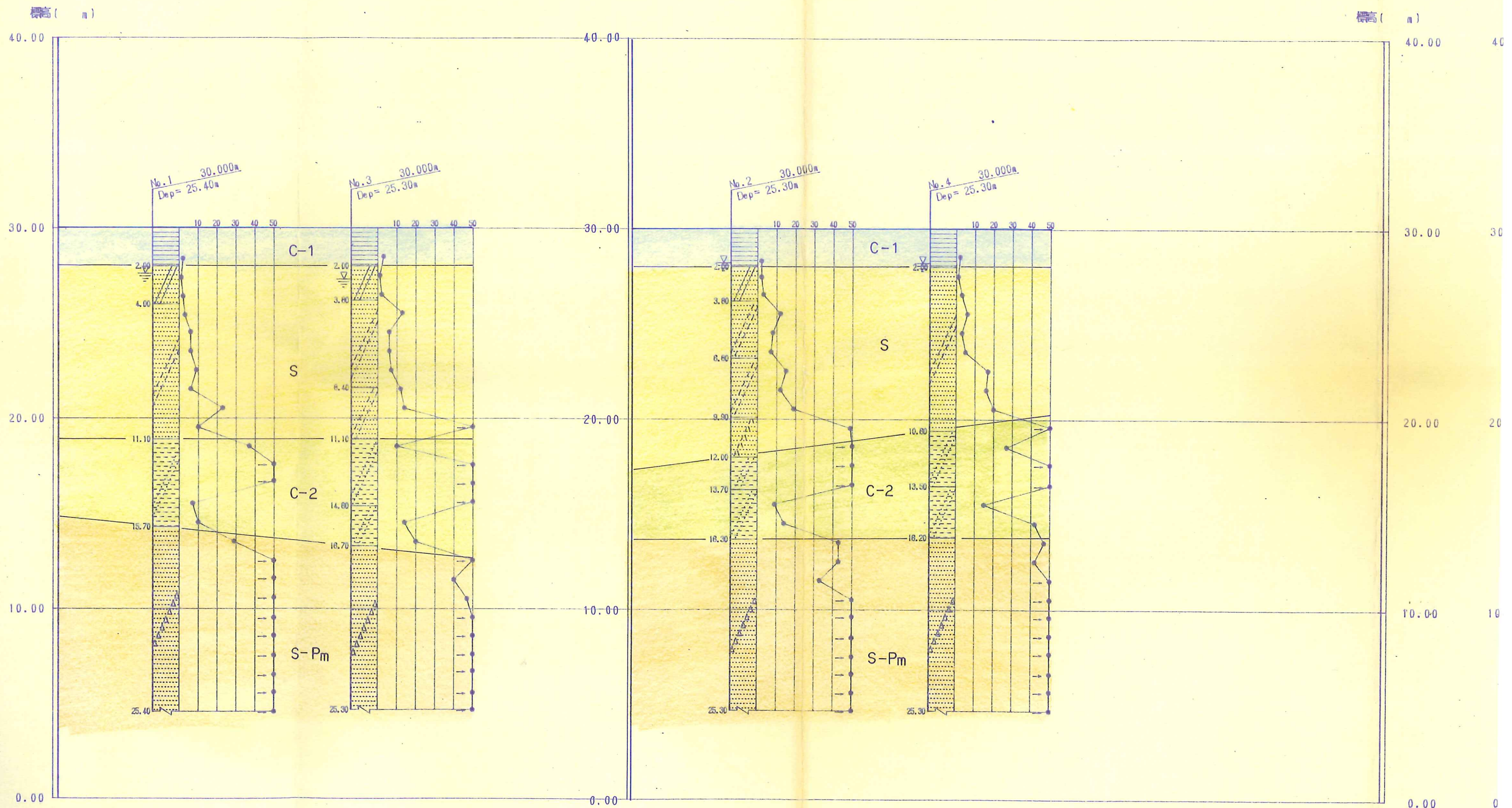


E ~ E'

F ~ F'

C ~ C'

D ~ D'



凡例

C-1 第1粘性土 (粘土) 砂質シル

0.00

0.00

E ~ E'

F ~ F'

標高 (m)

標高 (m)

40.00

40.00

40.00

30.00

30.00

30.00

20.00

20.00

20.00

10.00

10.00

10.00

0.00

0.00

0.00

No. 5 30.231m
Dep = 25.34mNo. 7 30.128m
Dep = 25.30mNo. 6 30.000m
Dep = 25.35mNo. 8 30.092m
Dep = 25.29m

C-1

C-1

S

S

C-2

C-2

S-Pm

S-Pm

25.34

25.30

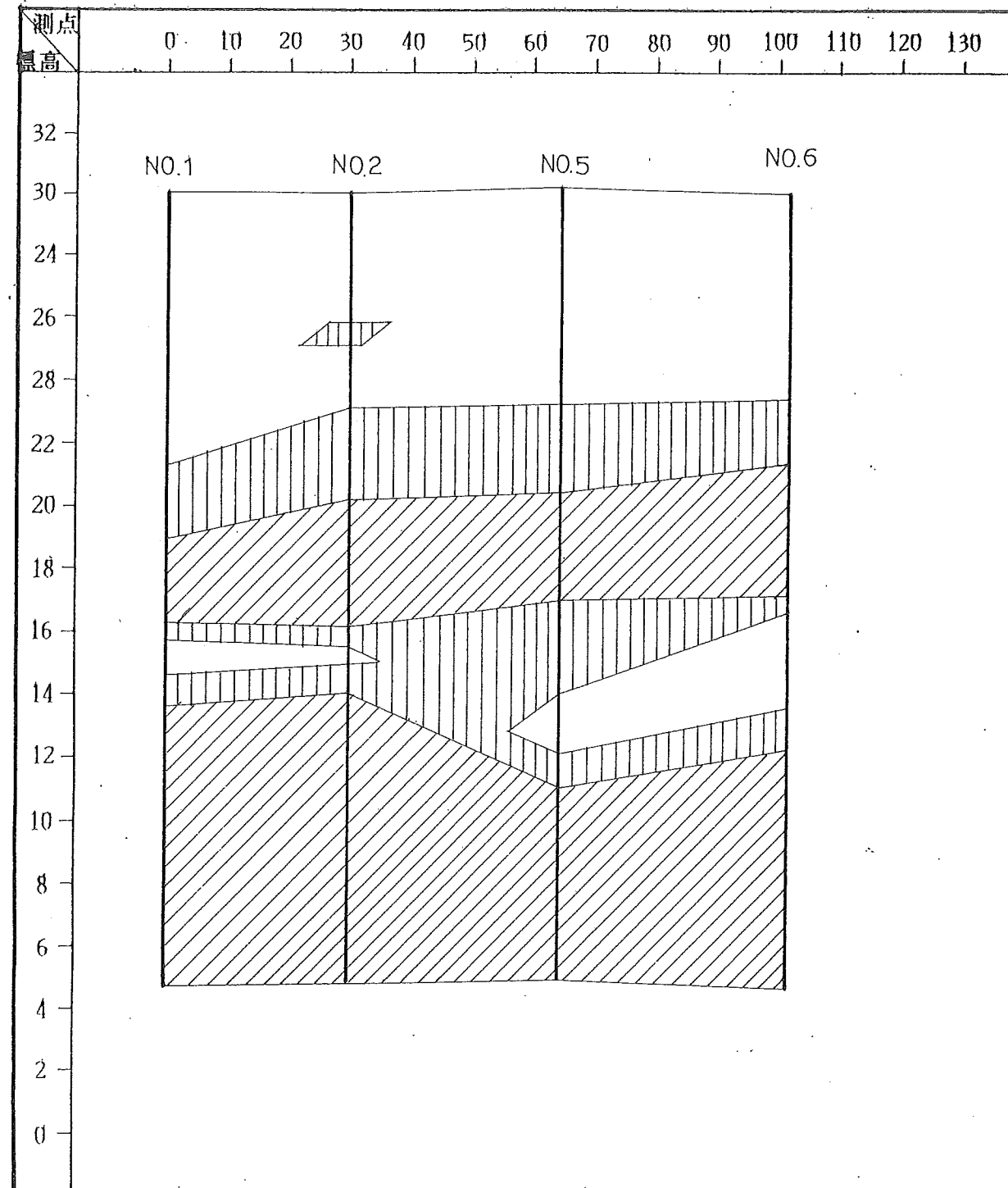
25.35

25.29

標準貫入抵抗断面図

標準貫入試験の貫入抵抗断面図

調査名	新むつ総合病院 建設工事地質調査	調査地 区 名	むつ市 小川町	主 任 担 当 者	佐藤	試験者	小野
-----	---------------------	------------	------------	--------------	----	-----	----

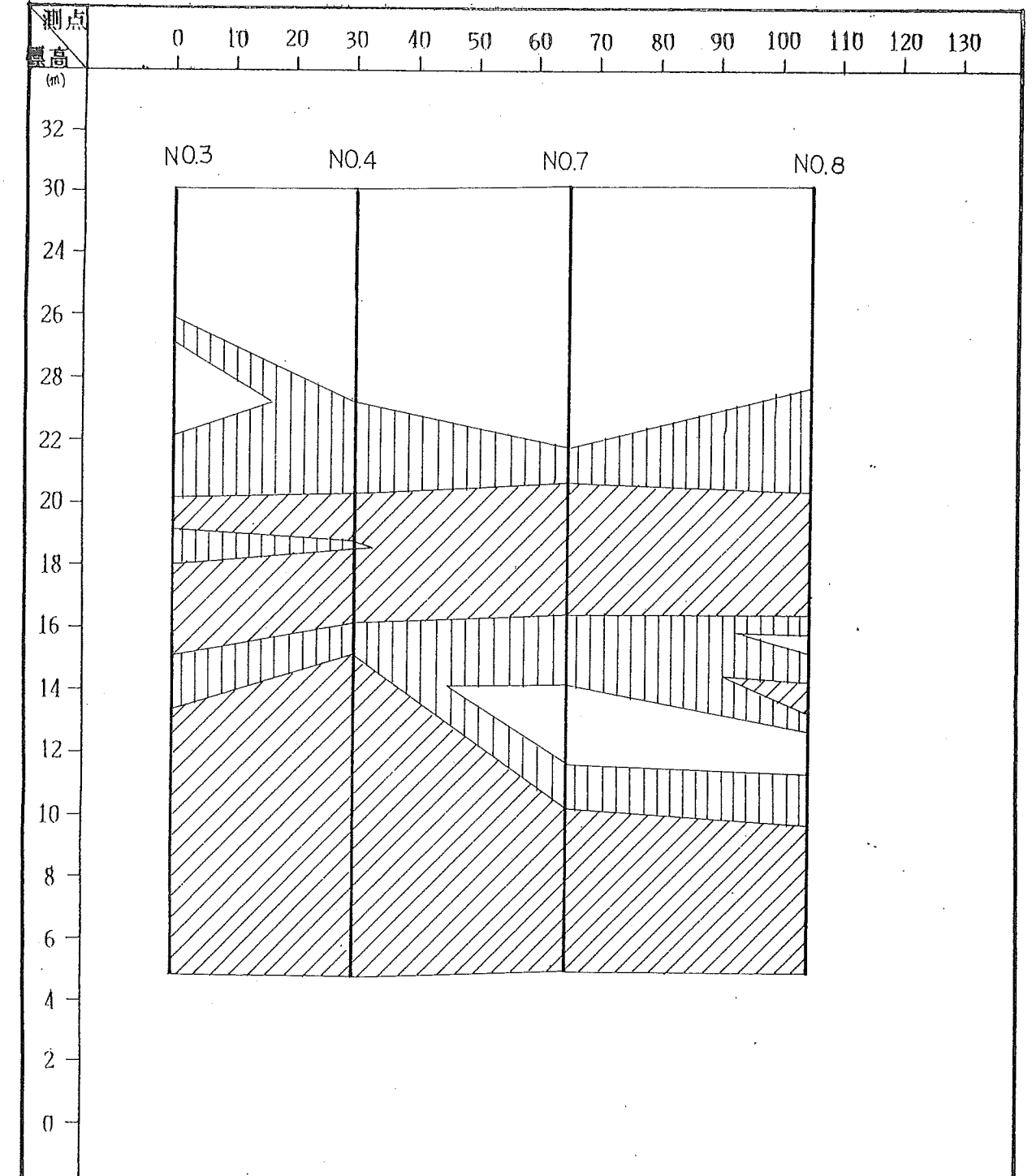


凡 例

	打撃回数	10回以下
	"	10回～30回
	"	30回～50回

標準貫入試験の貫入抵抗断面図

調査名	新むつ総合病院 建設工事地質調査	調査地 区 名	むつ市 小川町	主 任 担 当 者	佐藤	試験者	小野
-----	---------------------	------------	------------	--------------	----	-----	----



凡 例

	打撃回数	10回以下
	"	10回～30回
	"	30回～50回

孔内水平載荷試驗

®LLT測定データシート

調査件名	新市総合病院建設工事地質調査		
測定 No.	6	深 度	GL-3.0m
測定月日	11月25日	時 間	13:10
使用ゴム筒		N 値	4
地 質 名	シルト質細砂		

測定者		自然水位	GL-0.80m
記録者		孔内水位	GL- m
使用器械No.	LLT-4/20型	タンク高さ	GL+ m

初期スタンドパイプの水位 H_0	4.30 cm
挿入後スタンドパイプの水位 H_0'	4.50 cm

- (註) 1) P_G は使用ゴムに応じてあらかじめ定めたH-PG曲線より求める。
 2) P_s は($P_G - P$)を求めその最大値とする。 $P_s = 0.33 \text{ kg/cm}^2$
 3) P_e は次式から求める。 $P_e = P + P_s - P_G$

セル水圧 $P(\text{kg/cm}^2)$	ガス圧 $P(\text{kg/cm}^2)$	スタンドパイプよみ H' (cm)				$\Delta H(\text{cm})$ $H'_{120} - H'_{30}$	$H(\text{cm})$ $H'_{120} - H_0$	P_G (kg/cm^2)	$P_G - P$ (kg/cm^2)	P_e (kg/cm^2)	r (cm)
		15"	30"	60"	120"						
0.1	0.2	4.9	5.2	5.7	6.7	1.5	2.4	0.43	0.33	0	4.16
0.4	0.6	7.2	7.5	7.9	8.8	1.3	4.5	0.63	0.23	0.10	4.30
0.7	0.8	9.5	11.3	11.8	12.3	1.0	8.0	0.84	0.24	0.19	4.54
0.9	1.0	12.8	15.3	15.8	16.2	0.9	11.9	1.03	0.13	0.20	4.78
1.1	1.2	16.9	18.9	19.2	19.7	0.8	15.4	1.15	0.05	0.28	4.99
1.4	1.4	20.4	21.1	21.5	21.9	"	17.6	1.18	-0.22	0.55	5.12
1.6	1.6	22.2	22.5	22.7	23.0	0.5	18.7	1.23	-0.37	0.70	5.18
1.7	1.8	23.4	23.5	23.7	24.0	"	20.1	1.24		0.79	5.25
2.0	2.0	24.2	24.3	24.5	24.8	"	20.5	1.25		1.08	5.28
2.2	2.2	25.1	25.2	25.4	25.7	"	21.4	1.27		1.26	5.32
2.4	2.4	25.9	26.1	26.3	26.6	"	22.3	1.29		1.44	5.37
2.6	2.6	26.9	27.0	27.2	27.5	"	23.2	1.31		1.62	5.42
2.8	2.8	27.2	27.9	28.1	28.4	"	24.1	1.32		1.81	5.48
3.0	3.0	28.2	28.8	29.0	29.4	0.6	25.1	1.34		1.99	5.51
3.2	3.2	29.8	30.7	30.3	30.7	"	26.4	1.36		2.17	5.60
3.4	3.4	31.0	31.2	31.4	31.9	0.7	27.6	1.38		2.35	5.66
3.6	3.6	32.2	32.4	32.7	33.1	0.6	28.8	1.39		2.54	5.71
3.8	3.8	33.4	33.7	34.0	34.3	"	30.0	1.41		2.72	5.77
3.9	4.0	34.8	35.0	35.2	35.7	0.7	31.4	1.43		2.80	5.84
4.2	4.2	36.2	36.7	36.9	37.3	0.6	33.0	1.45		3.08	5.93
4.4	4.4	37.8	38.7	39.2	39.2	1.0	35.4	1.48		3.25	6.04
4.6	4.6	41.3	42.3	42.9	43.5	1.2	39.2	1.53		3.40	6.22
4.8	4.8	43.8	44.1	44.7	45.5	1.4	41.2	1.57		3.56	6.30
5.0	5.0	46.0	46.3	46.9	47.8	1.5	43.5	1.66		3.72	6.40
5.2	5.2	48.2	48.4	48.8	49.8	1.4	45.5	1.63		3.90	6.50
5.3	5.4	50.3	50.7	51.3	52.4	1.7	48.1	1.73		3.95	6.61
5.5	5.6	52.9	53.2	54.3	55.5	2.3	51.2	1.83		4.00	6.72
5.6	5.8	55.8	56.2	57.4	58.7	2.5	54.4	1.95		3.98	6.88
5.8	6.0	59.0	59.3	60.4	61.8	"	57.5	2.07		4.06	7.01

測定時の状況

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

第 図 ®LLT試験結果図

調査件名	
測定 No.	B-6
深 度	GL-30 m
地 質 名	シルト質細砂
N 値	4

試験地の地質状況
並びに試験時の状況

静止土圧 $P_0(\text{kg/cm}^2)$	降伏圧 $P_y(\text{kg/cm}^2)$	破壊圧 $P_L(\text{kg/cm}^2)$	地盤係数 $K_m(\text{kg/cm}^3)$	弾性係数 $E_m(\text{kg/cm}^2)$	K値を求めた 中間半径 $r_m(\text{cm})$
0.80	2.28	3.10	3.5	25.4	5.58

