

# 東海第二発電所 液状化影響の検討方針について

ボーリング柱状図

平成29年7月10日  
日本原子力発電株式会社

# 目 次

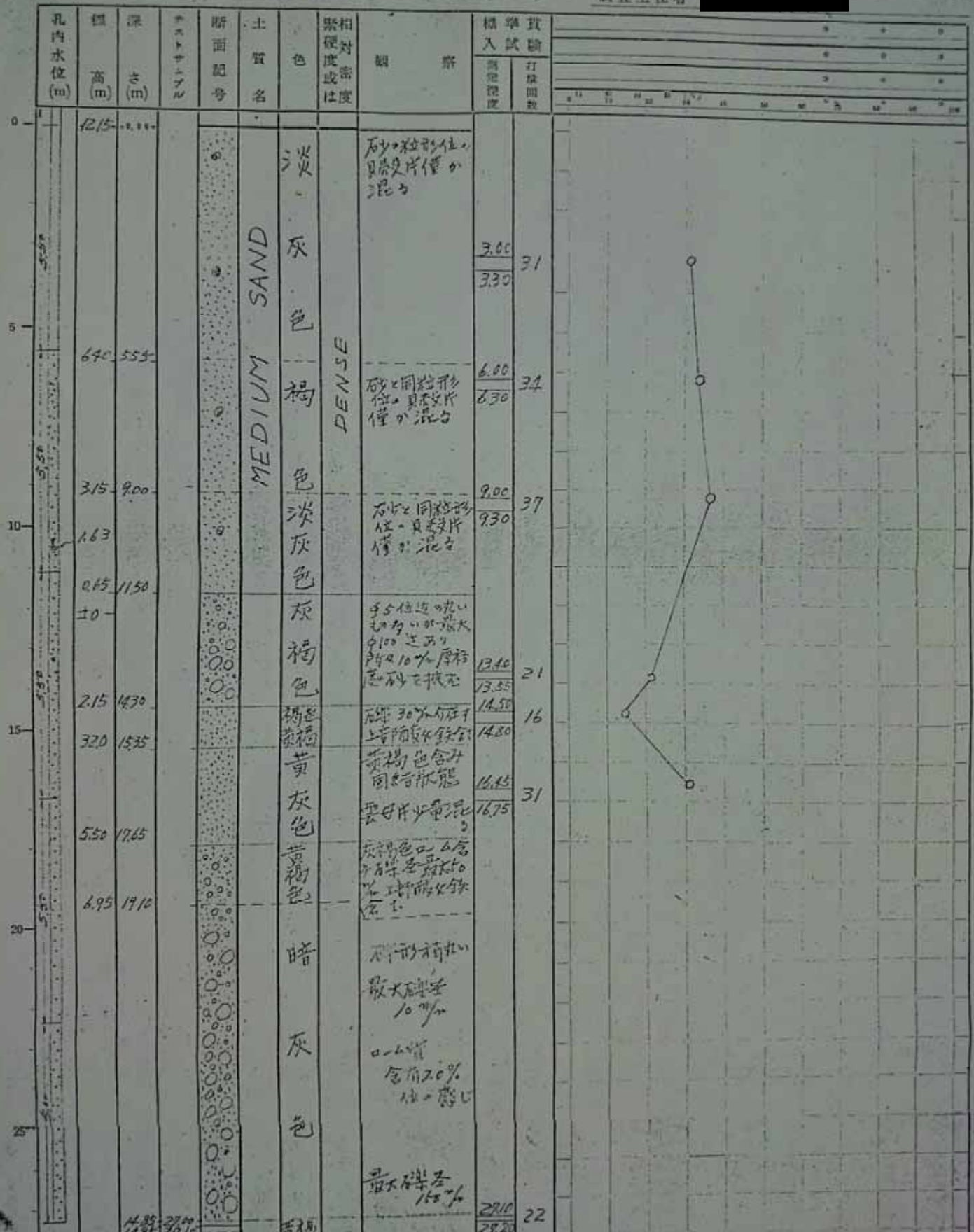
1. 昭和33年調査孔(a~i孔)	1
2. 昭和46年調査孔(m~t孔)	91
3. 昭和48年調査孔(No.1~3孔)	157
4. 昭和48年調査孔(48-1~5孔、No.10~11孔)	163
5. 昭和60年調査孔(E,G,H,I,J,K,L孔)	177
6. 昭和62年調査孔(E,F,G,H,K,M,W1~W13孔)	265
7. 平成7年調査孔(No.1~5孔)	301
8. 平成8年調査孔(1,5,8,11孔)	313
9. 平成8年調査孔(A~G孔、a~n孔)	321
10. 平成17年調査孔(a-2~6孔、b-2孔)	491
11. 平成19年調査孔(B~H孔、S孔)	497
12. 平成19年調査孔(No.1)	563
13. 平成21年調査孔(液検 , , 孔)	567
14. 平成21年調査孔(緊対-1~6孔、固作1~4孔、消車-1孔、電装-1~2孔)	573
15. 平成24年調査孔(No.1孔)	595
16. 平成24年調査孔(PfI-1~2孔、Rb-2孔、P-1孔)	599
17. 平成24年調査孔(TK01~56孔)	605
18. 平成24年調査孔(No.1-1, No.2-1孔)	663
19. 平成25年調査孔(A~C孔)	669
20. 平成27年調査孔( ~ 孔)	689
21. 平成21~24年調査孔(TSK-1孔)	705

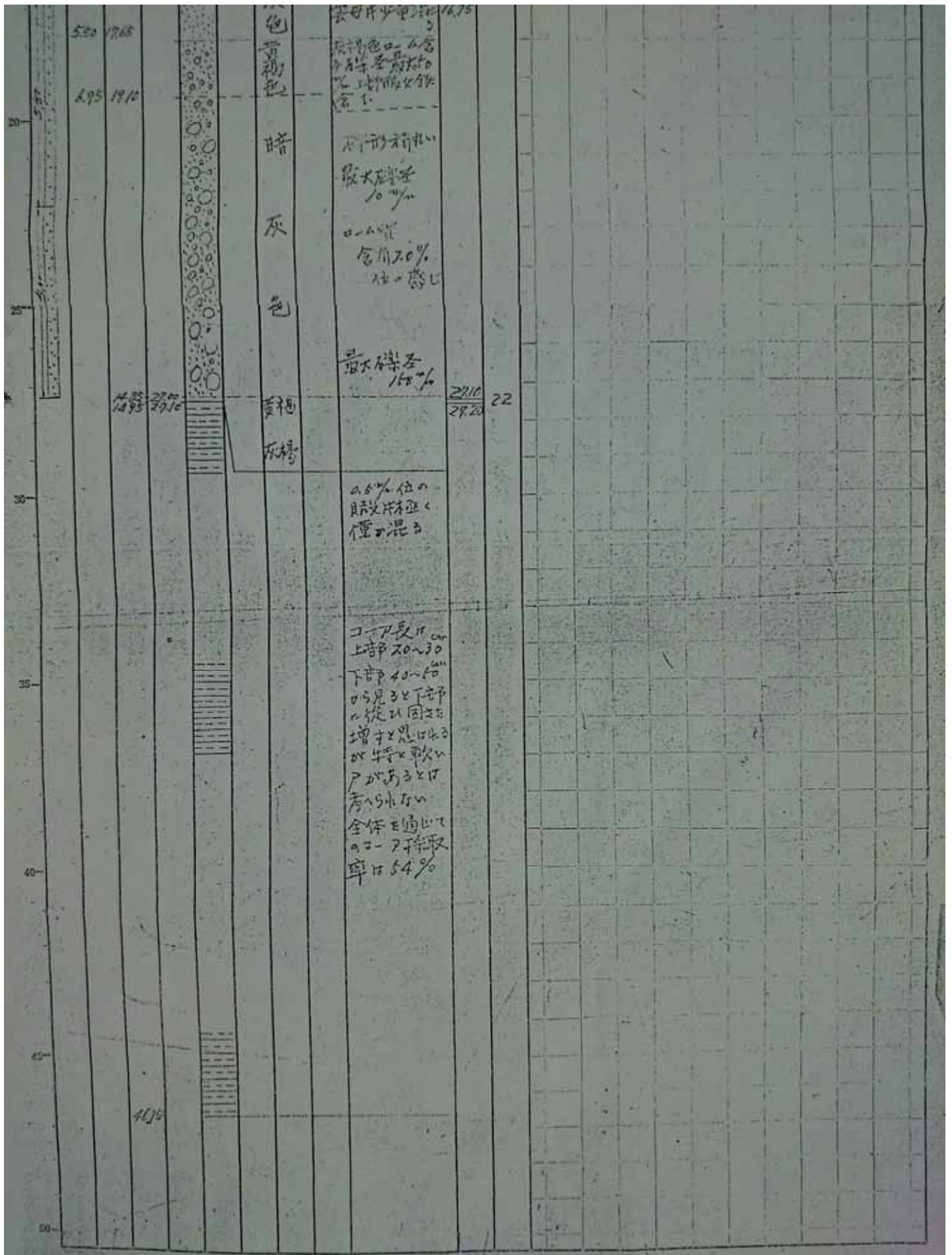
## 1. 昭和33年調査孔(a ~ i孔)

土質柱状断面図 (四)

調査地名 茨城県那珂那東海利  
 調査年月日 昭和23年6月21日  
 オープニング工法 ロ-91-式 (19.0)  
 テムプソフ方法  
 作業担当者  
 調査主任者

地点-No.6~2 掘進長 46.75 標高 12.15 孔径 85

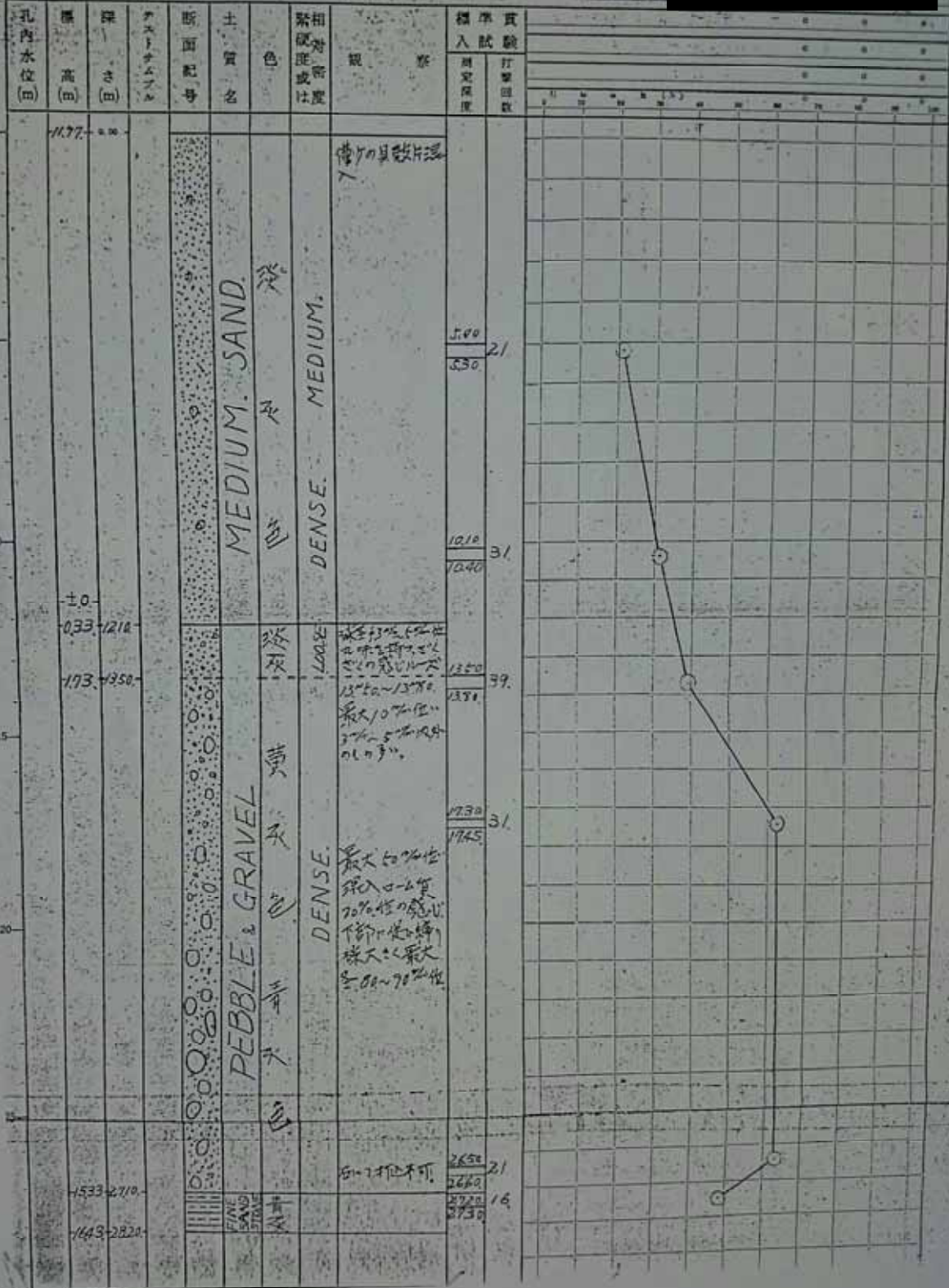




土質柱状断面図 (四)

調査年 月 日 昭和 23 年 7 月 27 日 7:50  
 地点 No. 2-3 埋道長 28' 20" 標高 11.77 孔径 85mm  
 調査主任者 [Redacted]

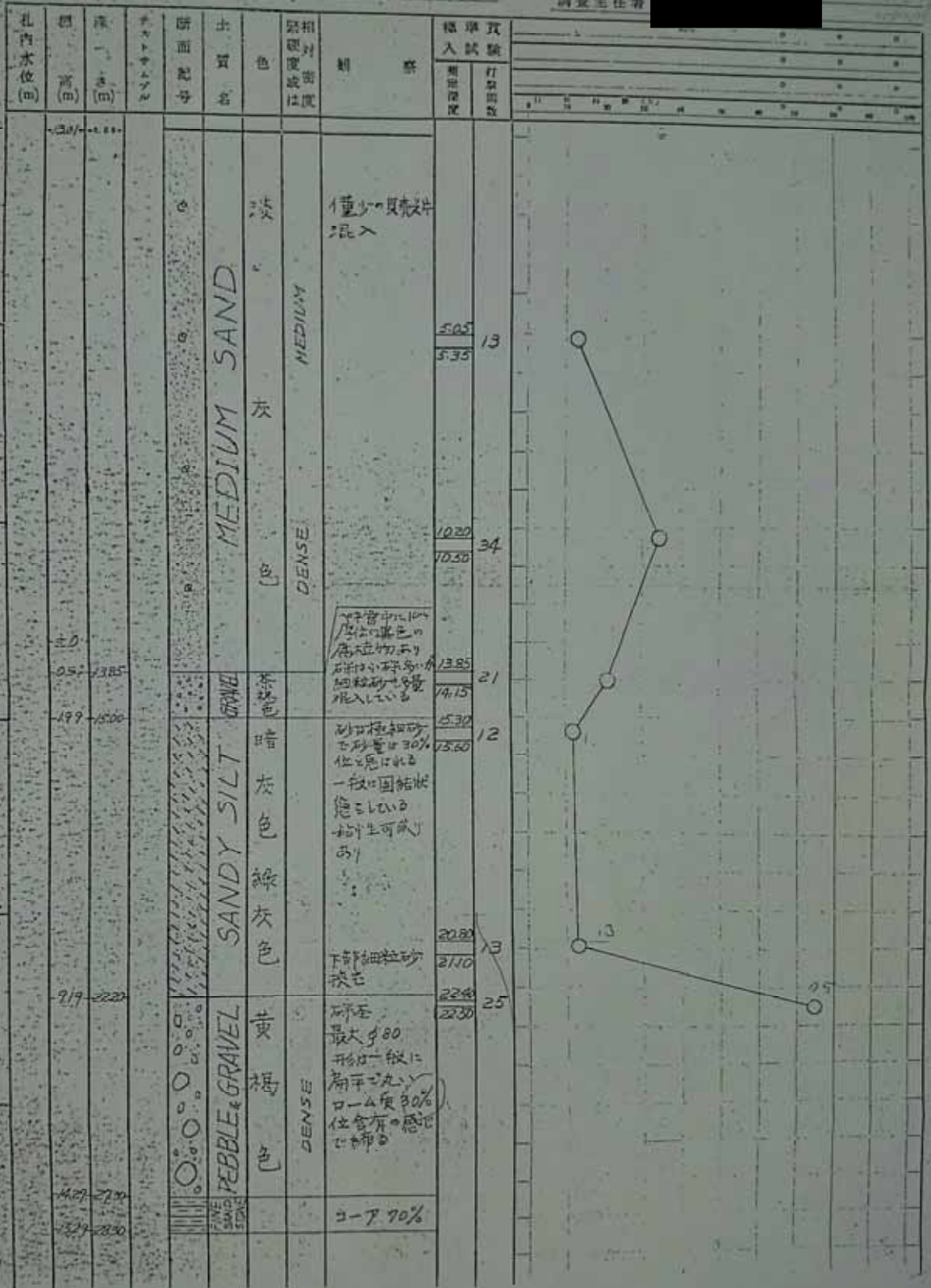
地点 No. 2-3 埋道長 28' 20" 標高 11.77 孔径 85mm



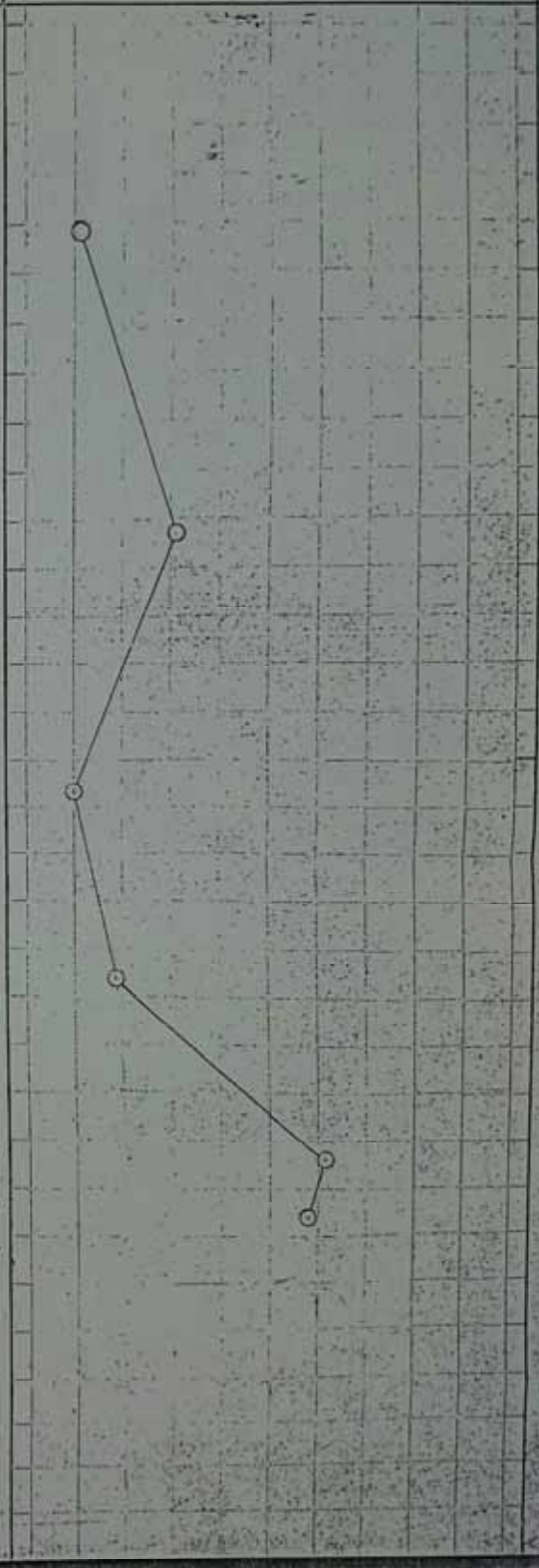
土質柱状断面図 (図一)

地点 No. 62-2 掘削長 28.30 掘削 13.01 口径 100mm

調査年月日 昭和33年8月26日~28日  
 調査者 〇-〇-〇  
 作業担当者  
 調査主任者



孔内水位 (H)	標高 (H)	深さ (H)	土質記号	土質名	色	相対密度	観察	標準貫入試験	
								標準貫入度	打撃回数
0	2.23	4.25							
				MEDIUM SAND	灰色	MEDIUM	堆積物の凝結 細粒混入	4.00 4.30	11
				MEDIUM SAND	灰色	DENSE		10.25 10.55	31
10	10.42	14.25		CLAY SAND	灰色		粘土質の細かい砂 泥質の多い部分あり 砂粒は細粒の砂 で構成され、粘土質の 成分が多い。	15.40 15.30	10
15	11.67	15.20		SILTY SAND	青灰色		砂は細粒砂 で構成され、粘土質の 成分が多い。砂粒は シルトに粘り出し 可成り多量に存在し 固結状に至る 18.0% 程度 褐色の黄灰色の砂 と粘土	19.40 19.70	19
20	17.82	21.15		GRAVEL	黄褐色		砂量多く ローム状の塊状 含有の感じ 上部は黄褐色 の砂、下部は の黄褐色の砂 と粘土あり	23.30 23.40 24.00	21 29
25	19.37	23.00		PEBBLE	灰色	DENSE	最大粒径 990mm ローム含有 30%位あり ではある	24.65	
30	15.11	28.50		FINE SAND	灰色				
	16.37	30.00							

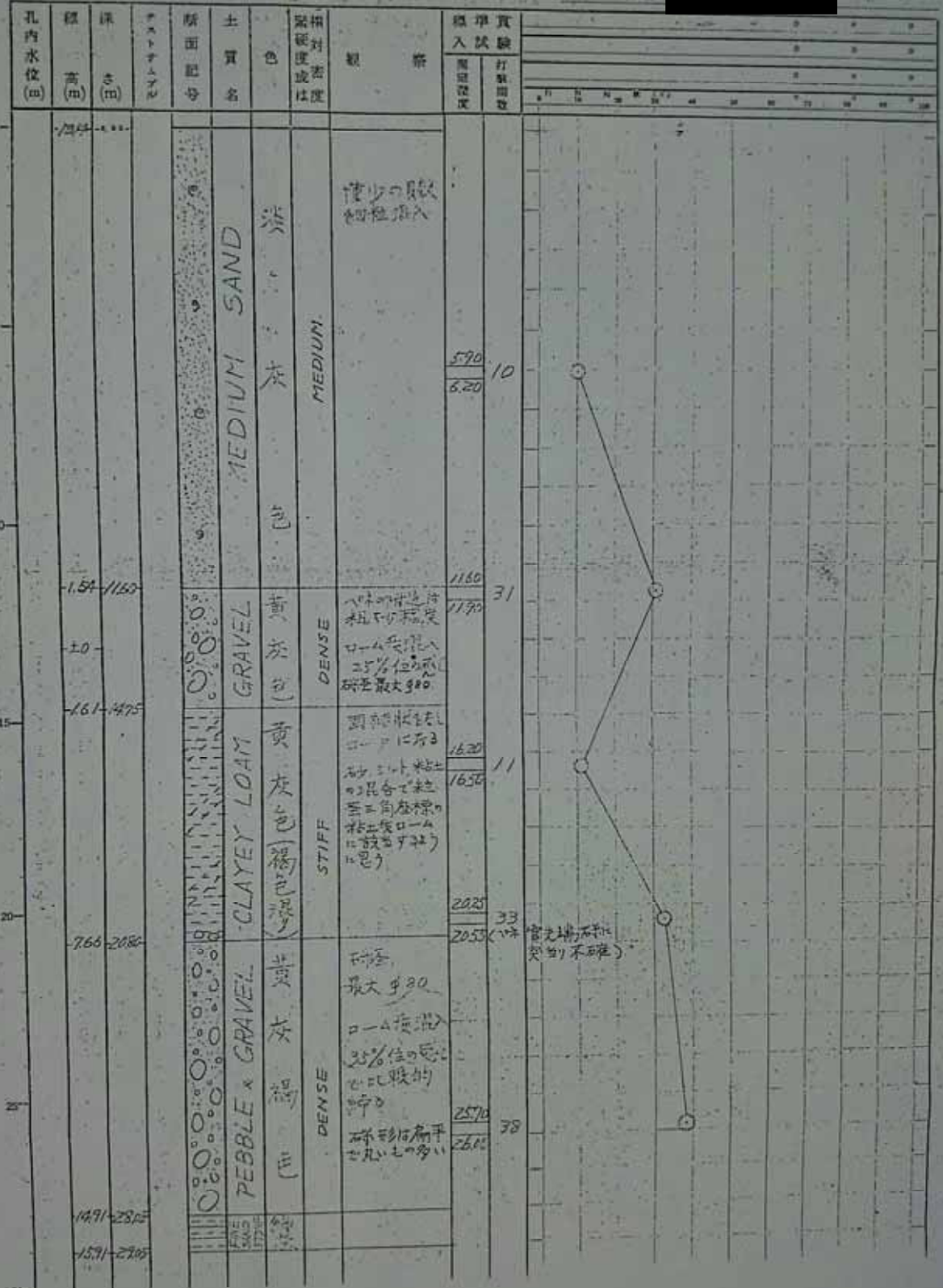




土質柱状断面図 (図1)

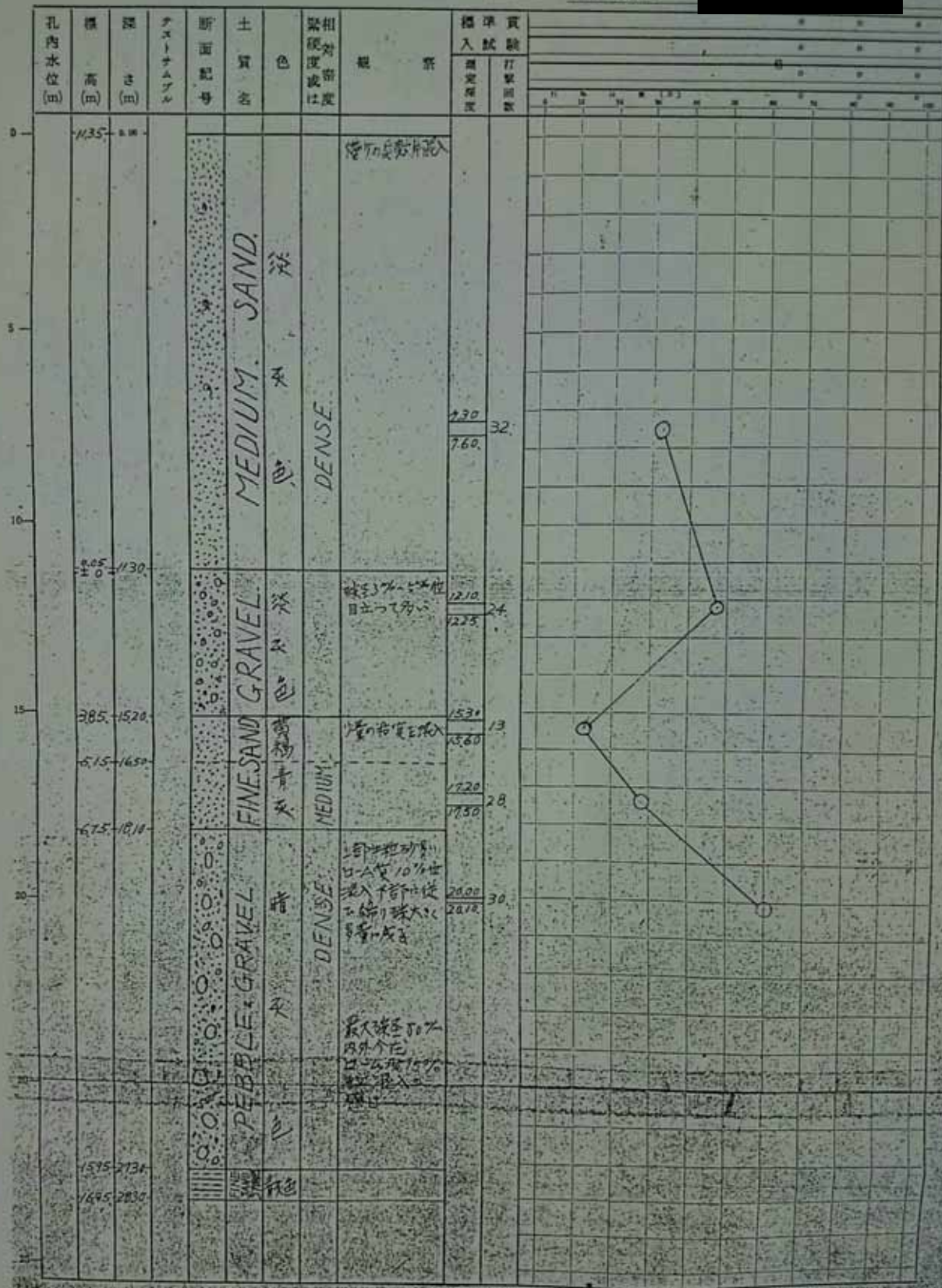
調査地名 文島郡那珂野町東野村  
 調査年月日 昭和33年8月3日~8月4日  
 調査方法 標準貫入試験  
 保存担当者 [Redacted]  
 調査主任者 [Redacted]

地点 No. 07 / 地盤長 29.05 標高 13.14 孔径 95mm

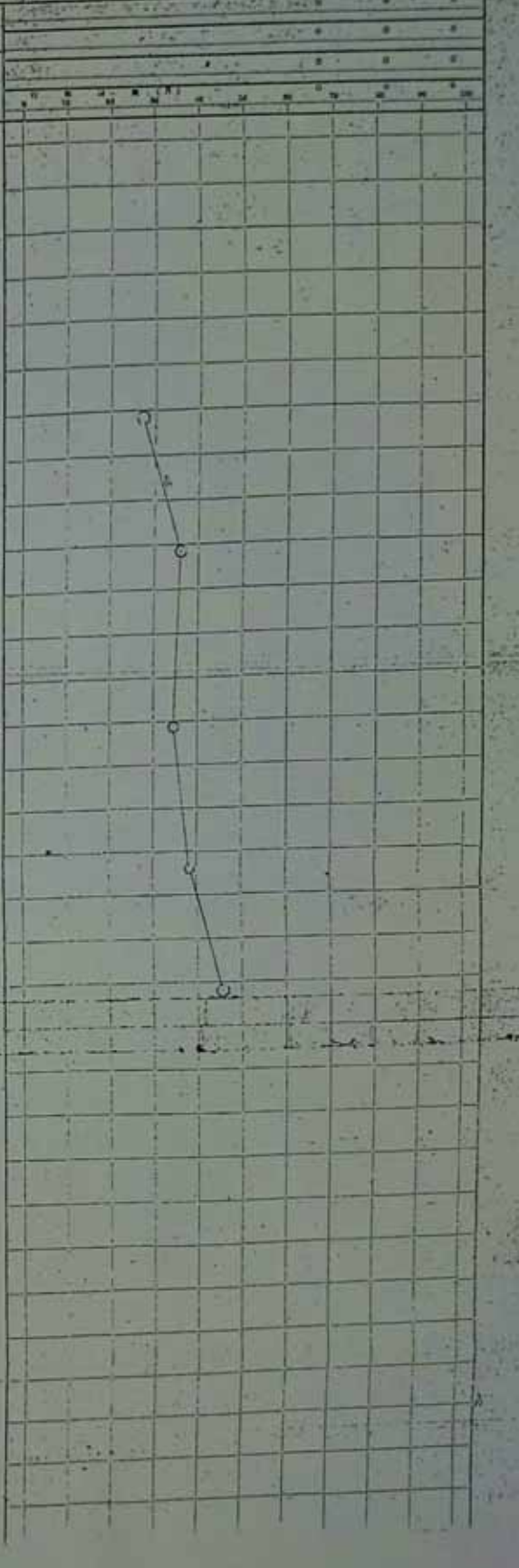


地点 No. 6-3 埋置長 28.30 標高 11.35 孔径 85mm

調査年月日 昭和33年7月3日  
 調査場所 0-97-A (116)  
 作業担当者 [Redacted]  
 調査主任者 [Redacted]



孔内水位 (目)	層 厚 (目)	層 厚 (寸)	断面記号	土質名	色	相対湿度 或は 含水量	観察	標準貫入試験	
								測定深度	打撃回数
10.50	0.50	0.50					夏穀中位 混入		
				MEDIUM SAND	淡灰色		粒形は丸味あり	6.00 6.30	27
	1.66 (8/10)	2.35		COARSE SAND	淡灰色		夏穀中位 (40%以内) 少量混入	9.00 9.30	36
	±0			GRAVEL	黄灰色		上部の砂 がくち粒粗く 粒の表面は 滑らかで サクサクした やわらかい 最大粒径 10mm以内 存在なし	13.00 13.30	35
	1.70	12.40		PEBBLE & GRAVEL	黄灰色		砂質 最大粒径 10mm以内 あり	16.20 16.60	39
	2.80			BOULDER	黒灰色		黄灰色 下部の砂 20%程度 あり	19.20 19.60	33
	4.40			FINE STONE	黒灰色		23.50 以下 90%以上 一般に あり		
	14.10	24.40					コア 10% あり		
	15.90	26.40							



土質柱状断面図 (No. 90)

調査年月日 昭和33年7月9日~7月10日  
 調査方法 標準貫入試験 (S.T.)  
 作業担当者 [Redacted]  
 調査主任者 [Redacted]

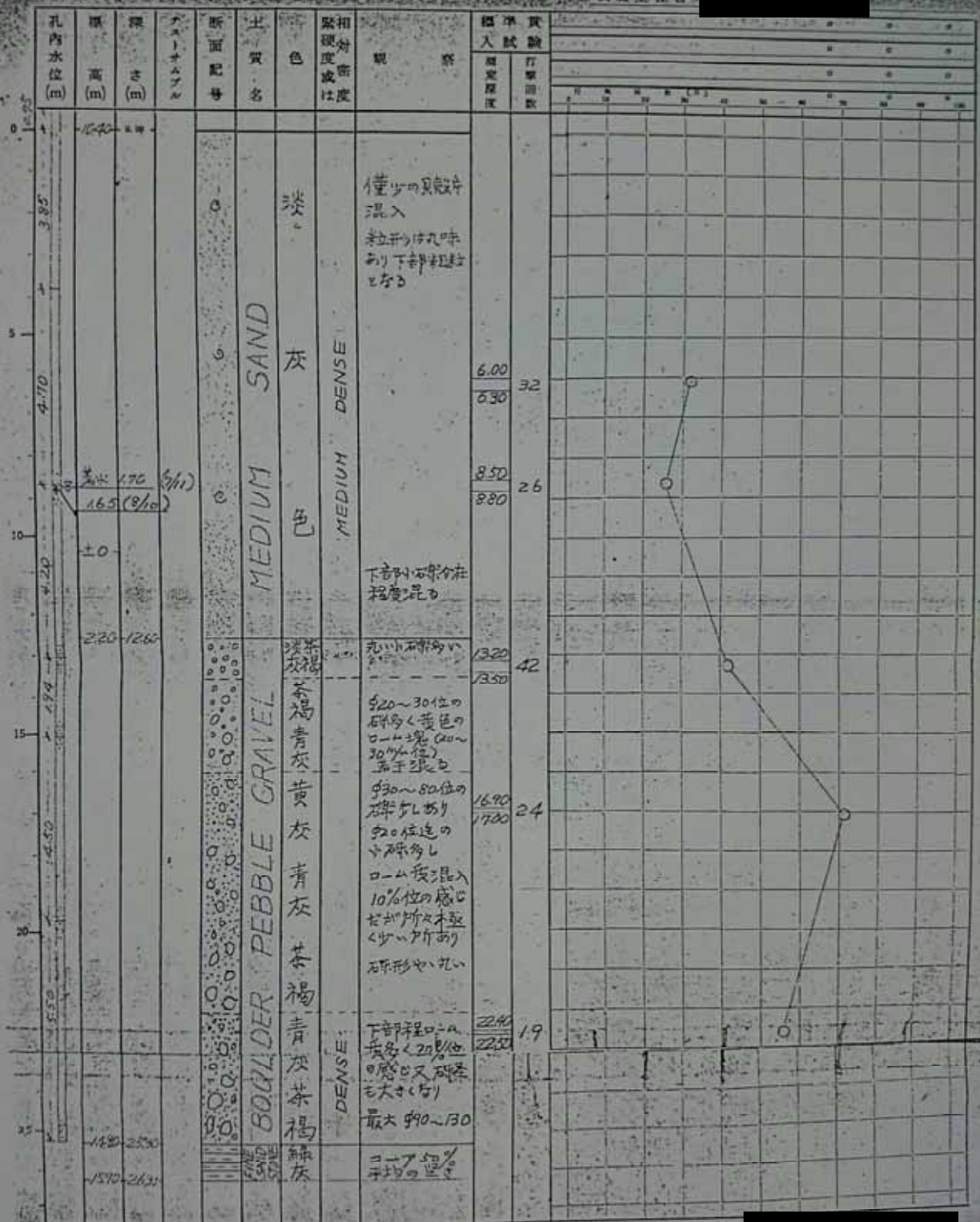
地点 No. 6-5 埋置長 26.35 標高 10.45 孔径 85mm

孔内水位 (H)	標準高 (H)	埋置高 (H)	ナットナムブル	断面記号	土質名	色	相対湿度 或は 含水量	観察	標準貫入試験	
									履歴深度	打撃回数
	0.45									
					MEDIUM SAND	淡灰色	LIENSE	5%位迄の 異形片礫 混入  粒形は丸く 下部粗切の	5.80 5.75	23
		115-930			COARSE SAND MIXED GRAVEL	淡灰色	VERY DENSE	至50-20% 位の礫 混入し非常 に締り 僅少の異形 混入	10.60 10.78	44
		225-1470			BOULDER & PEBBLE & GRAVEL	青灰色	DENSE	ローム後20% 位の隙間 締り 礫至最大 φ100	15.50 15.80	52
		1445-2480			FINE SAND STONE	灰褐色		20.00位より 礫量多 大きき礫 2/20~2/40 褐色の石を 検出  礫は一般に 丸い  上部は至200 %位の石を 検出		
		1570-28.20						採取した礫石 の固結状態 の固結初日 検出  コア 50% 平均の堅さ		



地点 No. 676 埋深 2630 標高 16.20 孔径 100mm

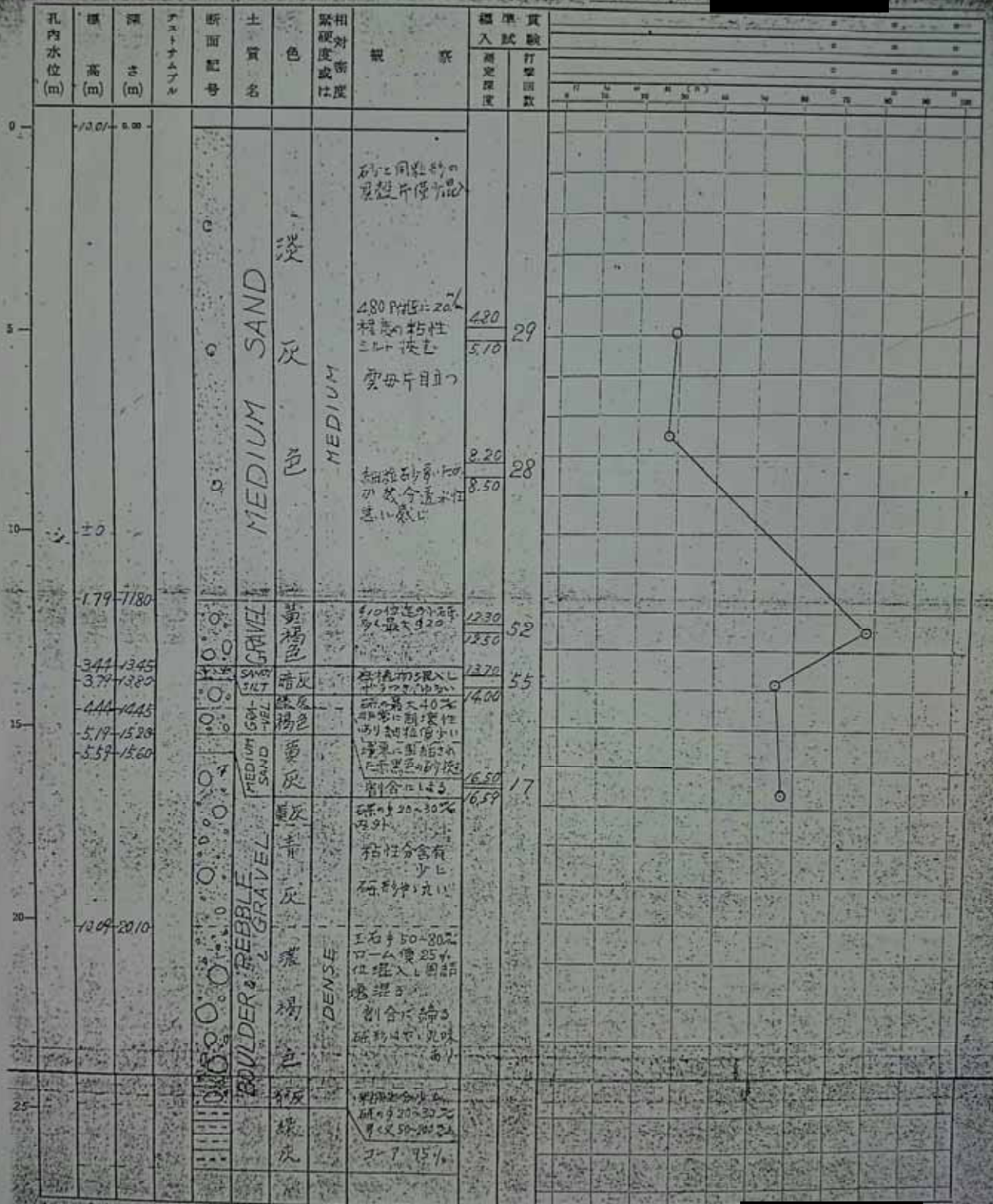
調査主任者



土質柱状断面図 (附)

調査地点 大田 (大田) 建設  
 調査年月日 昭和35年7月10日~7月20日  
 調査方法 標準貫入試験 (SPT)  
 ナンブリング方法  
 作業担当者  
 調査主任者

地点 No. 5-7 埋設長 26.50 埋高 10.01 口径 85



土質柱状断面図 (横)

調査地名 茨城県水戸市...  
 調査年月日 昭和33年7月5日~7月9日  
 ボーリング工機 古クレーン (M.C.)  
 ナムボーリング社  
 作業担当者  
 調査主任者

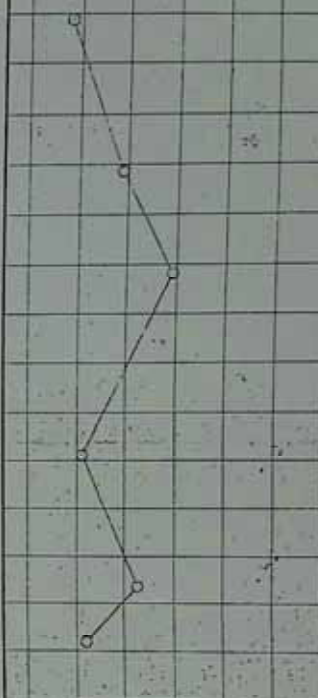
地点-No. 628 掘進長 25.50 標高 98.57 孔経 85 mm

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストチャムネル	断面記号	土質名	色	相対密度	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
0.0	98.57	0.0								
		3.50		c	MEDIUM SAND	淡灰色	MEDIUM	少量の灰状 片状の 粒形割合 に小さく硬時 あり	4.00	22
		3.75		g	MEDIUM SAND	灰色	MEDIUM		4.30	27
		6.00		c	MEDIUM SAND	青色	DENSE		8.30	33
		6.45							8.60	
		10.00			SANDY SILT	青灰色		上部は細砂 下部はシルト の割合が約20%位		
		10.20			SANDY SILT	青灰色		上部は細砂 下部はシルト の割合が約30-40%位 の感じ	12.30	35
		10.95			SANDY SILT	青灰色		上部は細砂 下部はシルト の割合が約30-40%位 の感じ	12.60	
		13.30			FINE SAND	黄褐色	VERY DENSE	上部は細砂 下部はシルト の割合が約30-40%位 の感じ	14.30	52
		13.60			FINE SAND	黄褐色	VERY DENSE	上部は細砂 下部はシルト の割合が約30-40%位 の感じ	14.80	
		15.10			HARD SILT	黄褐色	DENSE	上部は細砂 下部はシルト の割合が約30-40%位 の感じ	15.80	36
		15.50			HARD SILT	黄褐色	DENSE	上部は細砂 下部はシルト の割合が約30-40%位 の感じ	15.80	
		17.70			PEBBLE & GRAVEL	黄褐色 黄灰色 青灰色	DENSE	上部はローム状 石礫の量少く 下部はシルト 多しをシルト混 合が強い 下部はローム状 15%位の感じ 最大φ120mm 位の 石礫あり		
		21.50			PEBBLE & GRAVEL	黄褐色 黄灰色 青灰色	DENSE	上部はローム状 石礫の量少く 下部はシルト 多しをシルト混 合が強い 下部はローム状 15%位の感じ 最大φ120mm 位の 石礫あり		
		25.50			FINE SAND	黄褐色		平均右堅さ		

地質 No. 007 水深 10.05

マシナリノリ  
作 業 員 氏 名  
関 係 主 任 者

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	サンプル	断面記号	土質名	色	緊度或は 相対密度	観察	貫入試験	
									測定深度	打撃回数
	10.05					淡	LOOSE	上部 loose 僅少の殻片 (砂と混在) 混入 粒形は丸味 あり	3.00	8
					MEDIUM SAND	褐色	MEDIUM		3.30	
						色			6.00	19
						淡		下部締る	6.30	
						灰			8.05	29
									8.35	
10	10.25	10.55			暗灰	暗灰色		砂 10~20% / loose 腐植物(無臭) を多く含む に多少の砂を混 入する	11.30	11
	1.00	1.05							12.10	
					暗灰	暗灰色	MEDIUM	僅少の腐石混入 (砂と混在) 腐植物(無臭) を若干含む固結 されいる 粘性等分あり 管のうかが多 かり	14.50	23
	4.35	4.60							14.80	
	5.15	5.20			暗灰	暗灰色			15.80	12
									16.10	
					黄灰	黄灰色	DENSE	石 30~50% 最大 100% 石等は多量あり 下部は多量 ローム質 含有 25%位 の感じ 貝殻片僅か 含む		
					青	青褐色				
					緑灰	緑灰色		コーフ 100% 管のうかがは見 えない		
	15.05	2.00								
	16.10	2.65								

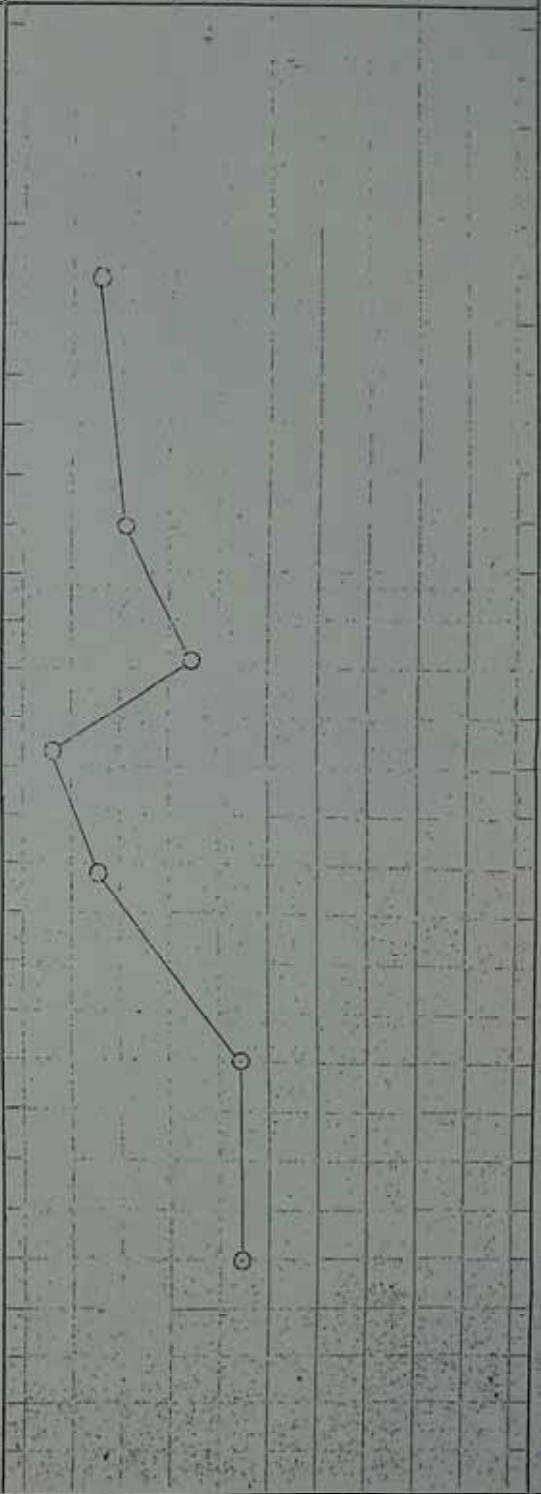




220  
地点-No. C-12 埋深 2755 標高 11.29 孔径 85mm

調査年月日 昭和34年11月30日  
調査場所 〇-〇1-A(11.29)  
作業員 〇〇〇〇  
調査主任者 〇〇〇〇

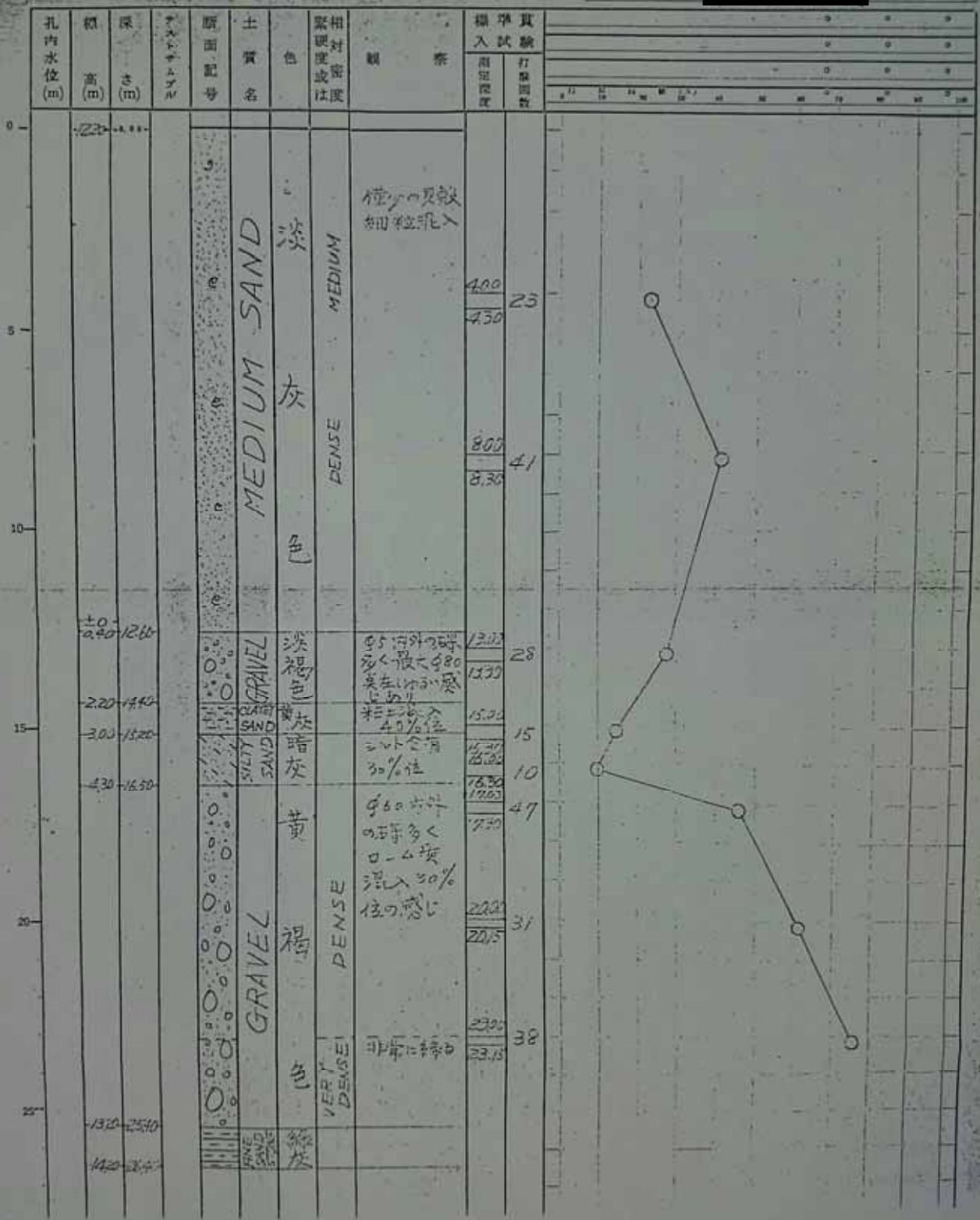
孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	ASTM No.	断面記号	土質名	色	相対湿度 或は 含水量	観察	貫入試験	
									標準貫入	打撃回数
0										
					MEDIUM SAND	淡灰色		帯状に 細粒混入 下部程多	4.90 5.20	16
					MEDIUM SAND	灰色			9.90 10.30	21
	11.55				BOULDER PEBBLE	灰色		粒径φ20cm 程度の コ-4程度の 石が混入 している	12.71 12.95	28
	13.75 13.90 14.10				CLAY SANDY SILT	青灰色		藍色の泥状物 が混入 している	14.47 14.50	7
					SILTY SAND	緑灰色		黒色の腐植 物及木片 少量混入 (腐植は腐敗 臭なし) 上部は粘り が多い	17.45 17.25	16
	19.93				PEBBLE & GRAVEL	青色		粒径 最大φ80% 砂量少 コ-4程度 15%の腐植 物	20.85 21.05	30
	26.55				FINE SAND STONE	緑灰色			24.80 25.00	30



土質柱状断面図 (四)

調査地名 大塚新井町  
 調査年月日 昭和33年8月26日~27日  
 オートソング工法 ロングウェーブ(H.C.)  
 テムソング工法  
 作業担当者  
 調査主任者

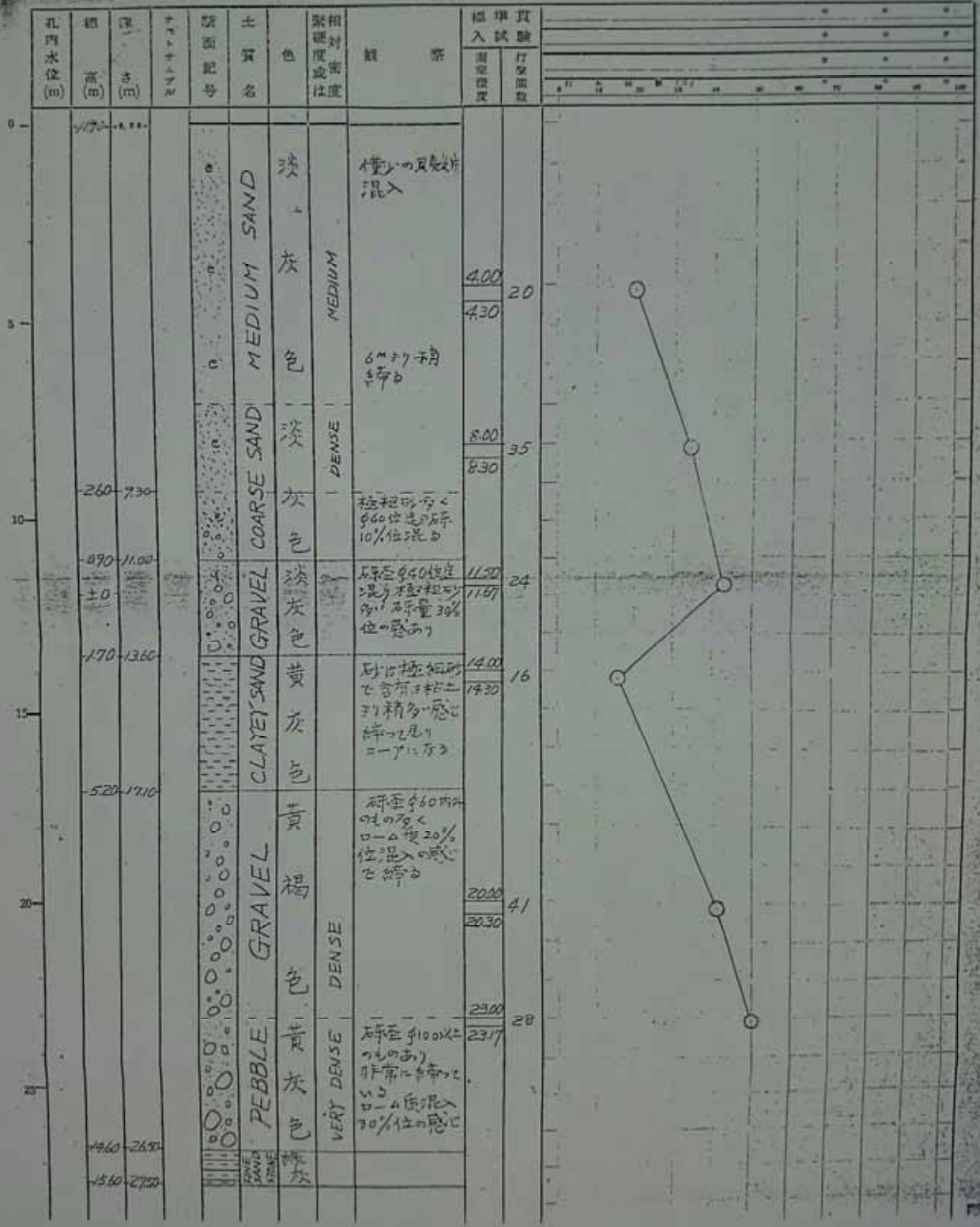
地点 No. C-11 掘進長 26.40 標高 13.20 孔径 85mm



土質柱状断面図 (附)

調査地点 大塚地区(東武池袋線)  
 調査年月日 昭和33年8月20日~21日  
 調査者 〇-〇-〇 (H.C.)  
 作業者 〇-〇-〇  
 調査主任者 〇-〇-〇

地点-No. C-1 掘削長 27.50 標高 11.90 口径 65mm

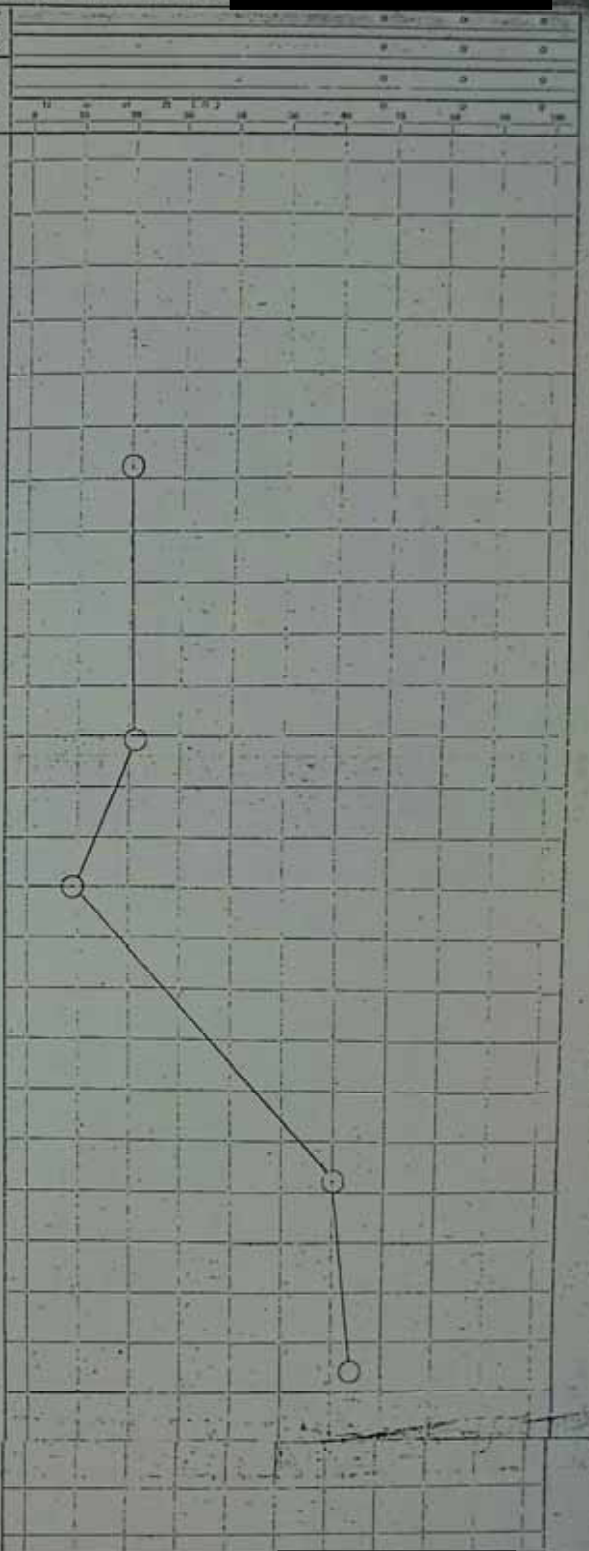


土質試験報告書

地点 No. C-2 掘道長 26.10 標高 10.43 孔径 85mm

作業担当者  
調査主任者

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストサンプル	断面記号	土質名	色	緊相 度或 は 密度	観察	貫入試験	
									標準 貫入 測定 値	打撃 回数
0	10.43	1.00						僅少長繊維混入		
					MEDIUM SAND	淡灰色	MEDIUM		5.60 5.90	20
	16.9	8.75			GRAVEL	淡灰色	LOOSE	上部9.2~3.0m程度 は粗大石混入 9.2~3.0m位は 砂質土質に 感じられる	10.00 11.20	21
	3.22	13.45			SANDY SILT	黄褐色			13.25 14.10	9
	5.87	16.30			GRAVEL	灰色	DENSE	16.30~17.00m 粒径最大φ80~ 100位の石混入 多量 17.00m附近 色の粗砂石混入 最大粒径φ60位 以上20位の石 多量 砂至丸味あり 締っている ローΔ度10% 位混入の感あり	12.70 9.35	30
	13.57	21.11			GRAVEL	灰色		最大粒径φ100位	23.61 23.70	32
	14.17	24.60			FINE SAND	青灰色		粘板50%		
	15.61	26.10								



土質性状断面図 (10)

形式番号 [REDACTED]

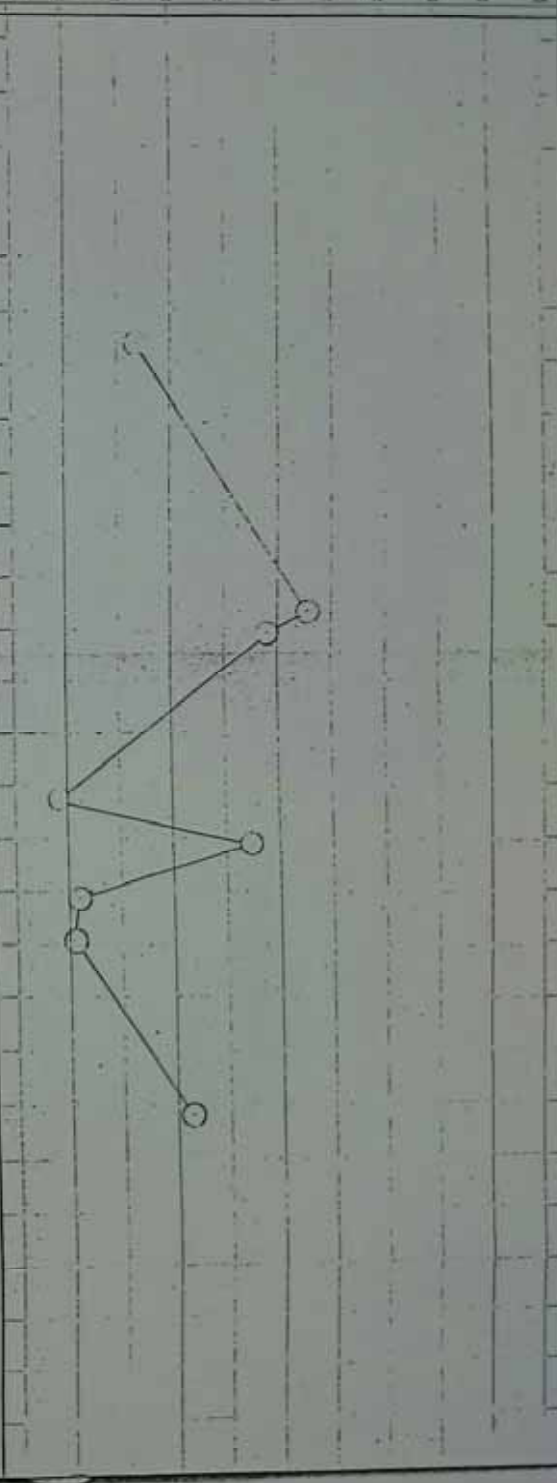
地点 No. C-3 埋深 26.70 標高 7.04 孔径 φ100

調査年月日 [REDACTED]

調査機番号 [REDACTED]

調査主任者 [REDACTED]

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 観察	標準貫入試験	
							測定深度	打撃回数
0	7.04	0.00		MEDIUM SAND	淡灰色	僅少の貝殻 細粒混入	5.50	24
							5.80	
	±0							
		3.96		GRAVEL	淡灰色	φ3~5位の 小石多量に 細粒も混合 して締る	10.60	56
							10.70	
		4.96					11.30	48
		6.46		FRAGILE SANDY CLAY	褐色	石は細砂 混入は25% 位の感じ	14.20	9
				FRAGILE SANDY CLAY	褐色		14.50	
		7.46		FRAGILE SANDY CLAY	褐色	φ2~3位の 石も混入 max φ80	15.00	30
							15.20	
		8.66		SANDY CLAY	褐色	締り固結状 を呈す 上部は 褐色の 土質	16.00	12
							16.20	
		9.56		SANDY SILT	黒灰	石は固結状 で 混入 40位 粘り土は 多い	16.80	11
							17.10	
		10.76		PEBBLE & GRAVEL	黄褐色	コーム状混入 25%位の感じ で石径 max φ80	20.10	33
							20.40	
				BOULDER	褐色	石径は 丸い程度		
				FINE SAND	黄褐色	下部は 150位の 砂あり		
		18.46						
		25.70						
		26.70						

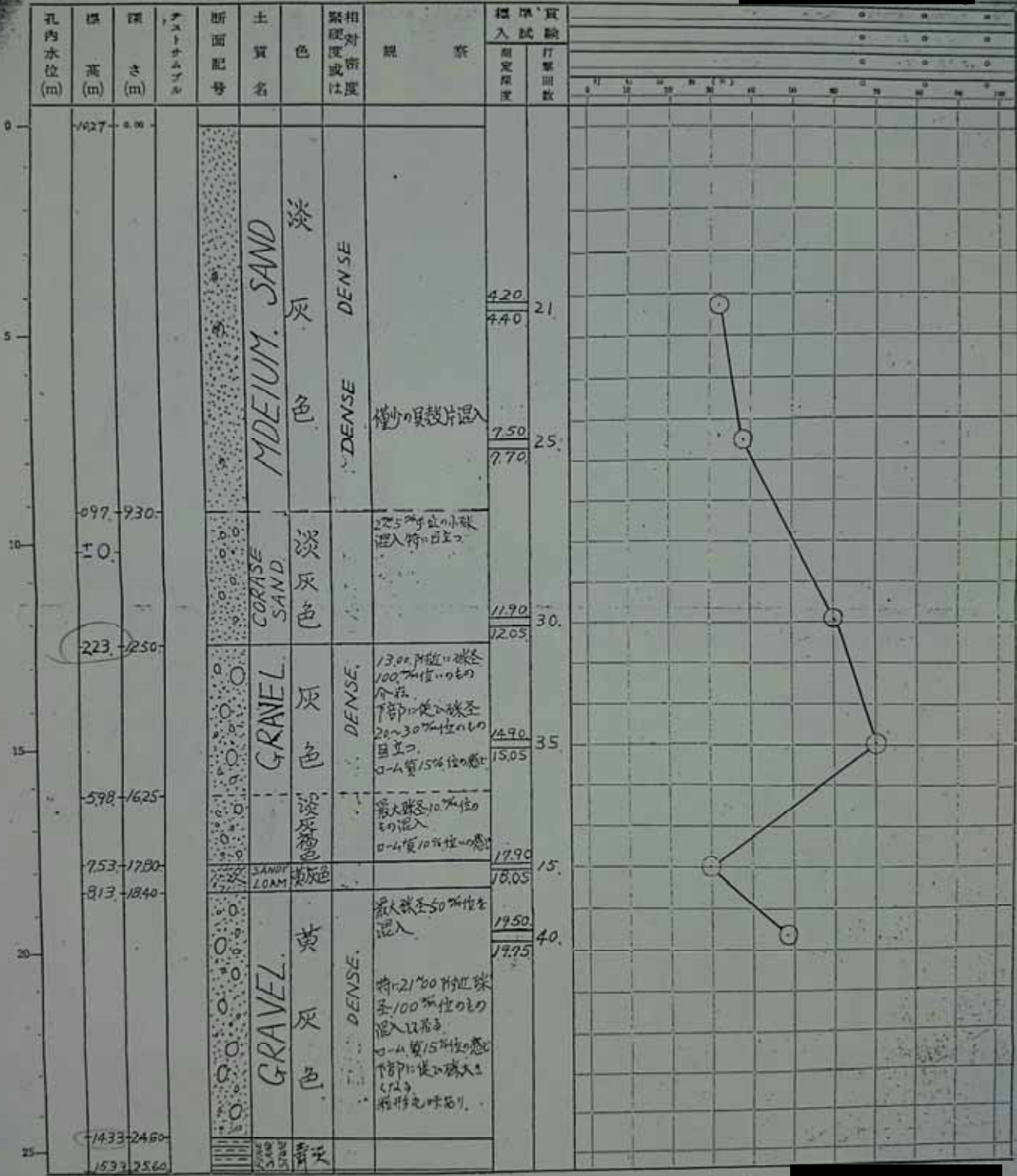


土質柱状断面図 (3)

調査年月日 昭和33年11月  
 地点 No. C-4 埋深 25'60. 標高 10'27. 孔径 85mm

130  
 地点 No. C-4 埋深 25'60. 標高 10'27. 孔径 85mm

0-21=入 (40)  
 作業担当者  
 調査主任者

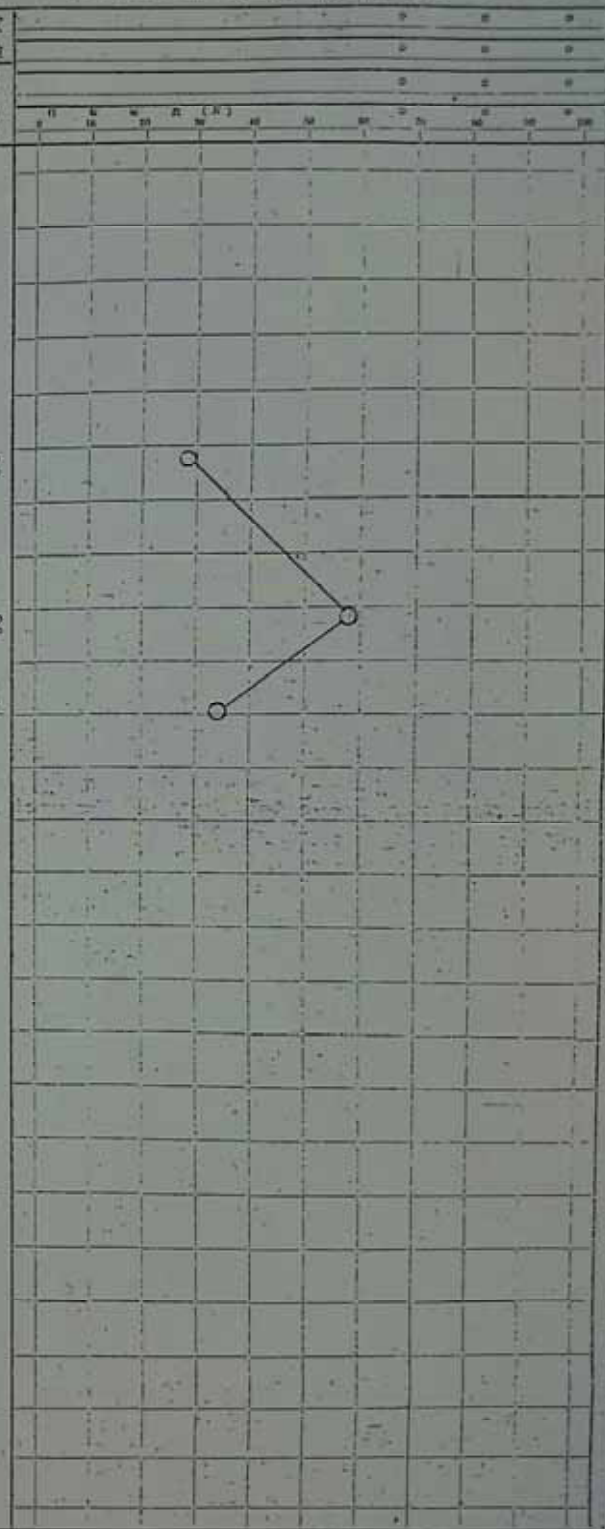


16 砂地土質柱状断面図 (四)

調査年月日 昭和34年7月20日  
 調査方法 標準貫入試験  
 チェック方法  
 作業担当者  
 調査主任者

914  
 地点 No. C-5 埋道長 25.40 標高 9.46 孔距 8.5

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストサンプル	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 締り度	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
	9.46	0.00								
					MEDIUM SAND	淡色		近形砂	5.10	22
							DENSE MEDIUM		5.40	
								僅少の砂を 入らせた	8.05	58
								研生最大φ30位 最大φ10位 最大φ5-10位 位に若干少量砂 を含む。灰土状	8.35	
					BOULDER & PEBBLE & GRAVEL	黄褐色		最大φ80 粒5位多 ローア級10% 位の砂にて 比較的締り	9.20	34
									10.10	
								20-30%位の 砂を含む SPの砂にて 締り(2-3位)		
								20層以上あり 粒径80層内 外に下部 境界に30%位の 石あり		
					FINE SAND	黄灰色		コアあり		



調査地点 No. C-6 横堀道長 26.10 標高 9.55 孔径  $\phi 100$

調査年月日 昭和33年7月7日~7月10日  
 調査者 〇-71-2  
 作業担当者  
 調査主任者

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	サトセニナル	断面記号	土質名	色	状態或は 相対密度	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
0	9.55	1.00			MEDIUM SAND	淡灰色	MEDIUM	僅少の貝殻 細粒混入	3.50	28
					MEDIUM SAND	淡灰色	DENSE		7.20	42
					GRAVEL	淡灰色	DENSE	$\phi 2 \sim 3$ 位の 小礫多いが 最大 $\phi 20$ 位迄 あり細粒 混合に多量 の粗粒混入 した感じ	10.80	53
					GRAVEL	淡灰色		この付近 $\phi 2 \sim 4$ 位の 小礫多いが 細粒混合 下部に礫 多く大きく 最大 $\phi 100$ この付近 ロー4位混入 10%位の感じ	14.10	30
					PEBBLE	黄褐色		全戸の内へ 所々20~30cm 厚位の同か 石量少ない か硬直ロフ 容易に下る で締り少い感 あり	17.10	47
					PEBBLE	黄褐色		この付近 ロー4位20% 位混入の感じ	19.80	31
					FINE SAND	黄褐色			20.10	30
					FINE SAND	黄褐色			24.50	30
					FINE SAND	黄褐色			24.80	30





孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テスト番号	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 含水率	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
					MEDIUM SAND	淡灰		粒形は丸味あり 僅少の貝殻片 混り下部凝結	1.18 1.14	18
					MEDIUM SAND	灰色			1.18 1.50	35
	1.13 2.0	9.35			COARSE SAND MIXED GRAVEL	淡褐色		φ2~5mmの砂 約40% φ10以内の 骨分混入 砂量30%位 で残りの砂	1.10 1.20	59
	6.32	13.05			GRAVEL	暗灰色		50~100%位 の黄褐色の 砂質土質 最大φ40~70 の石が混入 20%位 で残りの砂		
	7.17 7.72	14.25 17.60			COARSE SAND	淡灰		3%程度 の小石が混入	1.76 1.75	18
					BOULDER PEBBLE GRAVEL	黄灰色		最大φ80~150 の小石が混入 25%位 で残りの砂 下部凝結		
	14.52	26.25			FINE SAND	灰色		φ75%		
	16.12	27.85								

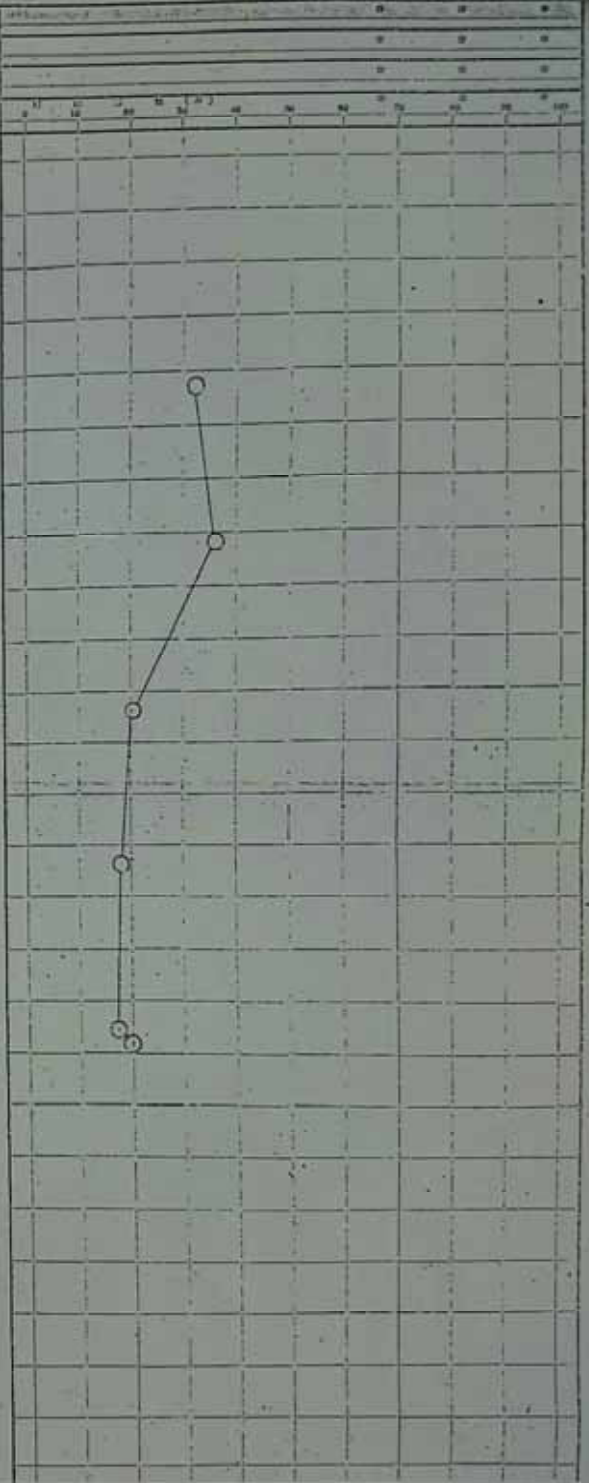


8-17

No. C-8 埋置長 24.20 標高 9.81 孔径 85

作業員 関野主任者

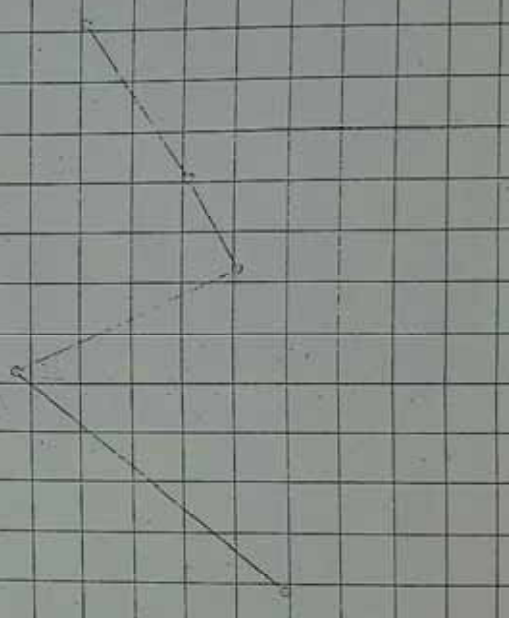
孔内水位 (m)	深 (m)	深 (m)	深 (m)	断面記号	土質名	色	相対湿度 或いは 含水量	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
9.31								極細砂		
					MEDIUM SAND	淡灰色	DENSE	極細砂 混じり砂	4.10 4.40	32
									7.20 7.75	18
1.96	7.5				GRAVEL	青灰色	LOOSE	指先10cm程度の 小石混じり砂 粒径40cm程度	19.20 19.50	20.5
3.4	12.25				SILTY SAND	褐色暗灰色		下部は砂と 褐色の粘砂 20cm程度	15.20 15.55	18
6.84	16.65				GRAVEL	黄灰色	DENSE	10cm厚15cm径 の小石 砂と混じり 砂を 100位	16.40 16.60 16.70	14 20
13.37	23.5				GRAVEL	褐色		コ-7 70+		



地質-No. C-9 標高 7.64

調査方法  
作業担当者  
調査主任者

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	サトサンプル	断面記号	土質名	色	堅硬度或は	相対密度	観察	標準貫入試験	
										測定深度	打撃回数
	7.64				MEDIUM SAND	淡灰色			僅少の貝殻片 (砂と同大形) を含む 上部はゆるい 粒径は凡そ大部分以下部に従って大きくなる 下部締り	4.80 5.10	21
	8.30				GRAVEL	淡褐色			石10位位のものが多い	7.85 8.15	42
	10.25				SANDY SILT	青灰色			比較的締り下部程固結している 粒径は凡そざわりでばらばらあり	9.50 9.80	51
	15.80				GRAVEL & PEBBLE	黄褐色 黄灰色 青灰色			上部境界は砂が混入 粒径は凡そ最大 10~15% 多し 上部境界は砂が混入 粒径は 0.10程度 下部は凡そ最大 20~30% 多し 最大 30~100% 多し 石径は大きい	11.70 12.00	71
	20.10				FINE SANDSTONE	緑灰色			貝殻片僅少あり コアは砂質 最大 30~100% 多し 石径は大きい	16.00 16.27	52
	21.65										



地点 No. 2570 緯度 25° 25' 経度 139° 43' 40"

調査機関  
調査員氏名

孔内水位 (m)	観測高 (m)	深さ (m)	SYMBOL	図記号	土質名	色	相対密度 或は 堅度	備考	標準貫入試験	
									測定値	打撃回数
					MEDIUM SAND	淡黄色	DENSE	灰軟細粒 骨少混入	5.30	32
							DENSE		5.10	
							DENSE		10.00	29
		1.63-11.15			GRAVEL	淡褐色	DENSE	礫最大φ50 小石多し 細砂混入	11.52	37
		3.18-27.2			SILTY SAND	淡黄色		細粒可成り あり	13.20	13
		4.24-13.2			GRAVEL	淡褐色		礫最大φ20 細砂混入	14.60	11
		5.82-14.20			SAND	淡黄色		細砂混入	14.70	
		6.03-15.2			GRAVEL	淡褐色		礫最大φ30 細砂混入	15.25	25
		6.69-16.20			GRAVEL	淡褐色		礫最大φ30 細砂混入	16.25	
					PEBBLE GRAVEL	黄褐色	DENSE	礫最大φ80 コーク灰25% 位置有る感じ で締り 石形状は扁平 で丸いもの多い	18.35	31
								上部少い	18.55	
									22.30	38
									23.60	
		15.03-24.60								
		16.16-25.70								



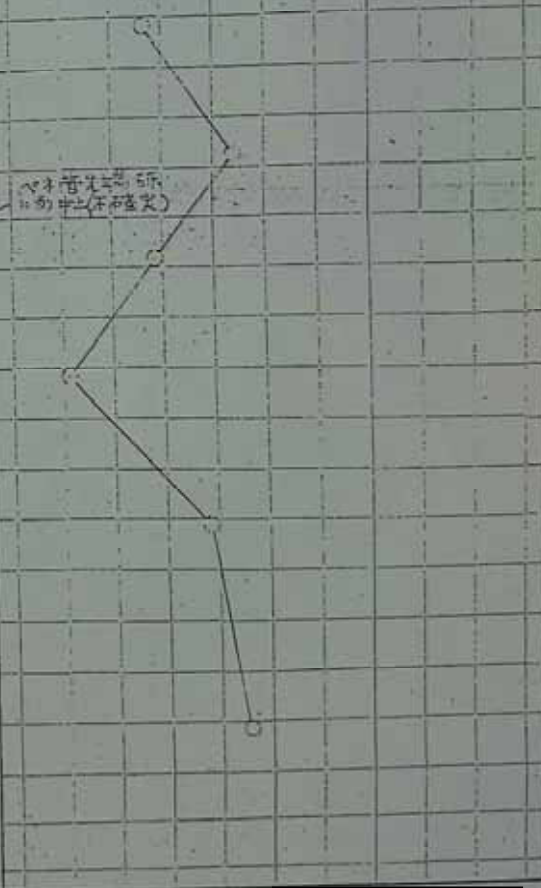
土質試験報告書

地点 No. 2510 層厚 237 孔深 85.7m

調査機関  
調査員  
調査主任者

孔内水位 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	土質記号	土質名	色	状態 相対湿度	観察	標準貫入試験	
								測定深度	打撃回数
0	9.27								
				MEDIUM SAND	淡灰色		少量の貝殻片混入	7.90	27
								8.20	
		±0						10.65	29
		1.26						12.95	
				SANDY GRAVEL	淡灰色		最大粒径φ50	13.20	6
		3.21						13.75	
				SANDY CLAY	暗黄色		砂 30%位 粘土 70%位	13.80	29
		3.57						14.75	
				SANDY SILT	緑灰色		腐植物片 少量混入	15.07	11
		5.91						15.37	
		8.31						15.57	
				PEBBLE GRAVEL	黄灰色 黄褐色		最大粒径φ30位 粗砂の混入 多し 礫も 含有10%位	18.00	39
								18.30	
								22.00	46
								22.30	
		14.66							
		15.71							

ベネチア層の砂(礫質)

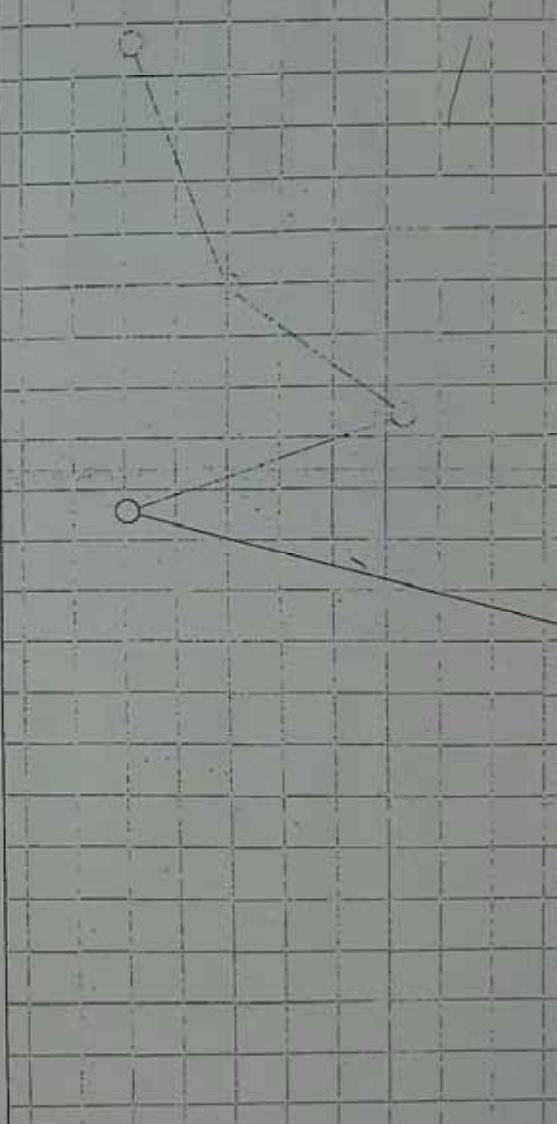


土質試験報告書

19.0  
 地点 No. 1011 埋設長 25.00 標高 9.11 孔径 85mm

作成者  
 調査主任

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストサンプル	断面記号	土質名	色	相対湿度 或は 液性	試料	標準試験		貫入 相対 密度	打撃 回数
									入	試		
9.11					MEDIUM SAND	淡灰色		細粒砂	5.93	21		
					MEDIUM SAND	灰色			9.25	21		
					MEDIUM SAND	暗緑灰色			10.57	21		
					MEDIUM SAND	暗緑灰色			12.25	21		
					MEDIUM SAND	黄灰色			14.85	37		
					MEDIUM SAND	緑灰色			15.87	25.00		



土質柱状断面図 (四)

調査年月日 昭和34年7月28日~29日

4-3-3 工法 77-7 (10) (1)

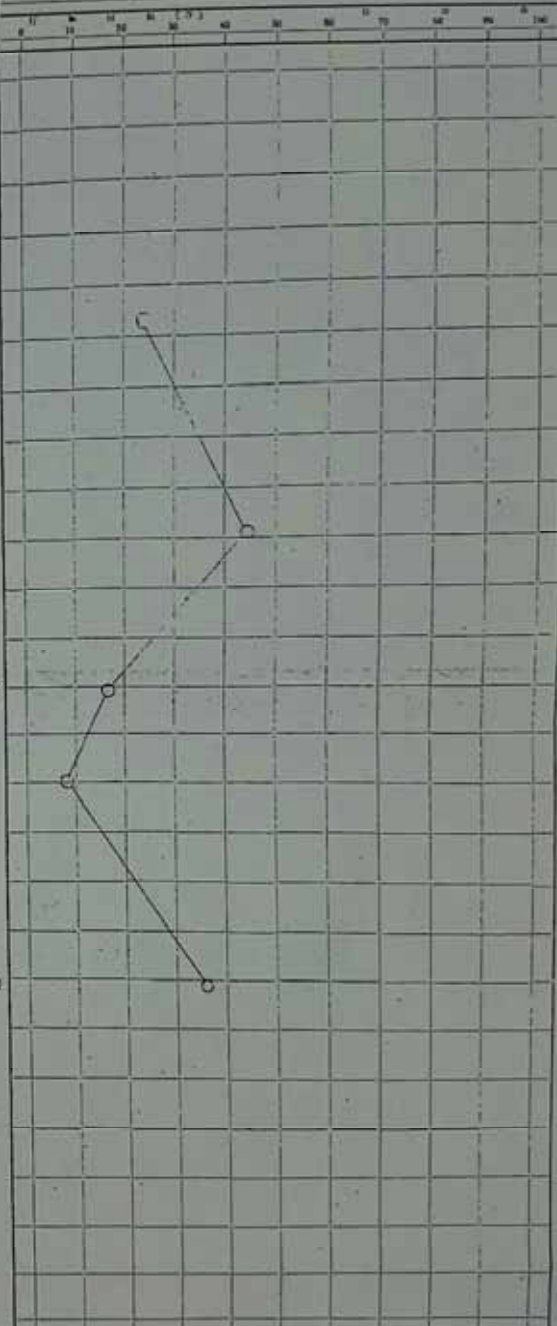
ナンプラソグカ法

作業担当者

調査主任者

幅員 2430 標高 6.27 孔径 85mm

孔内水位 (m)	深 (m)	深さ (m)	断面記号	土質名	色	相対湿度 或は 緊度	観察	標準貫入試験	
								測定深度	打撃回數
0.00	0.00	0.00							
4.70	0.27	0.27							
				MEDIUM SAND	淡灰		僅少な貝殻 が混入  下部程細い	457 480	22
				MEDIUM SAND	色	DENSE		878 898	30
	1.60 (7/11) 表水	1.59 (8/10)		GRAVEL	青灰黄	LOOSE	9.80~11.15に 10%位の礫 が混入(礫石) 状に分布 ローム含有 60%位の 層にて礫が少く 9.20~30% 上部一帯は 礫多し一帯に は礫が多い	1175 1224	17
				GRAVEL	青灰	DENSE	ロームが少く 粒形が丸い	1380 1410	9
				GRAVEL	茶褐色	DENSE	9.50位迄の 礫が多く ロームが 15%位の感じ	1800 1825	30
				GRAVEL	青	DENSE	最大9.10 粒形が丸く ロームが10% 位の感じ		
				FINE SAND	緑灰		平均に細い		

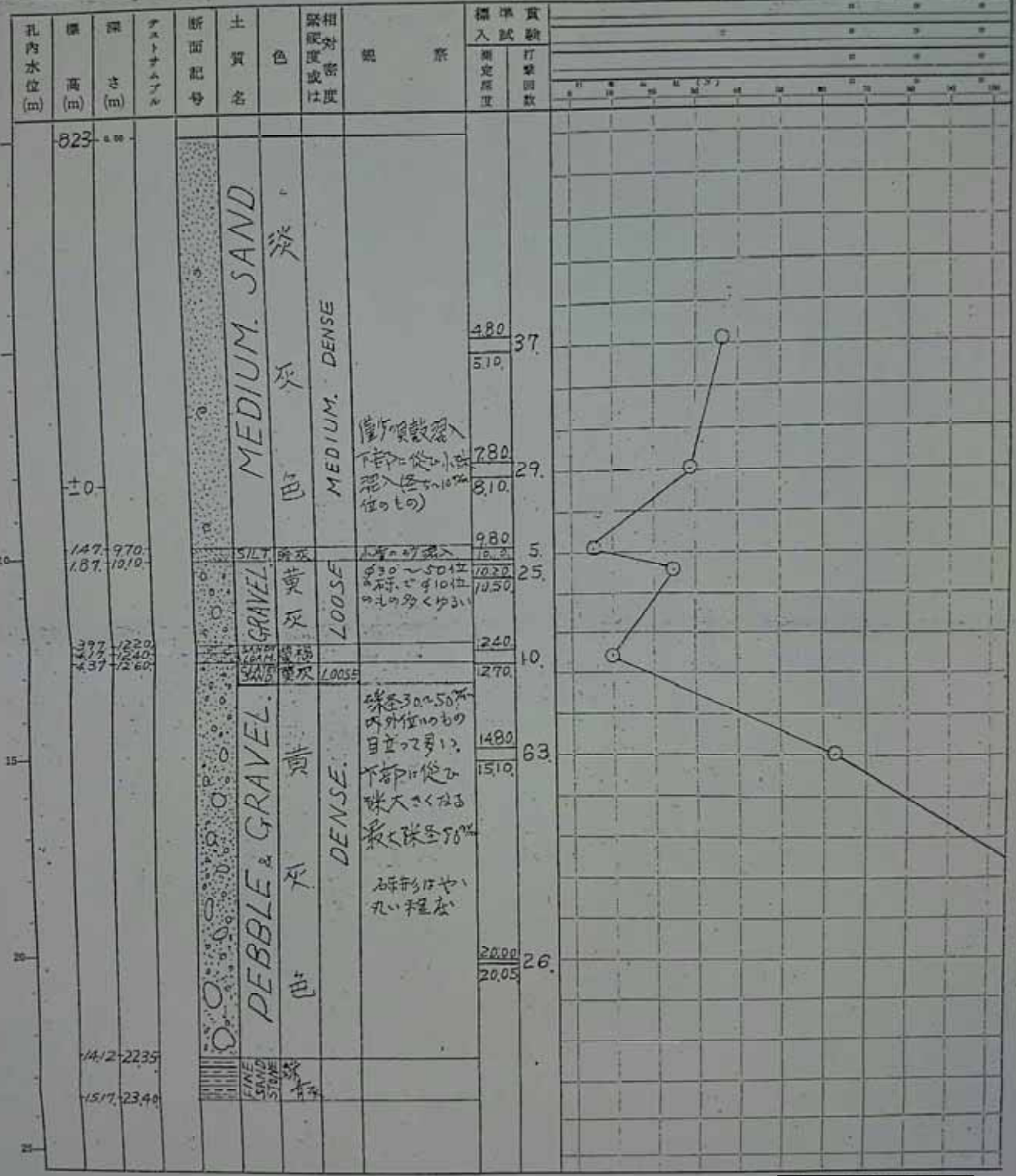


1411  
地点 No. 23-3 掘道長 23.40 標高 8.23 孔径 85mm

土質柱状断面図 (四)

調査年月日 昭和 27 年 11 月 16 日  
土木工学部 11-99-1 (116)

作業担当者 [Redacted]  
調査主任者 [Redacted]

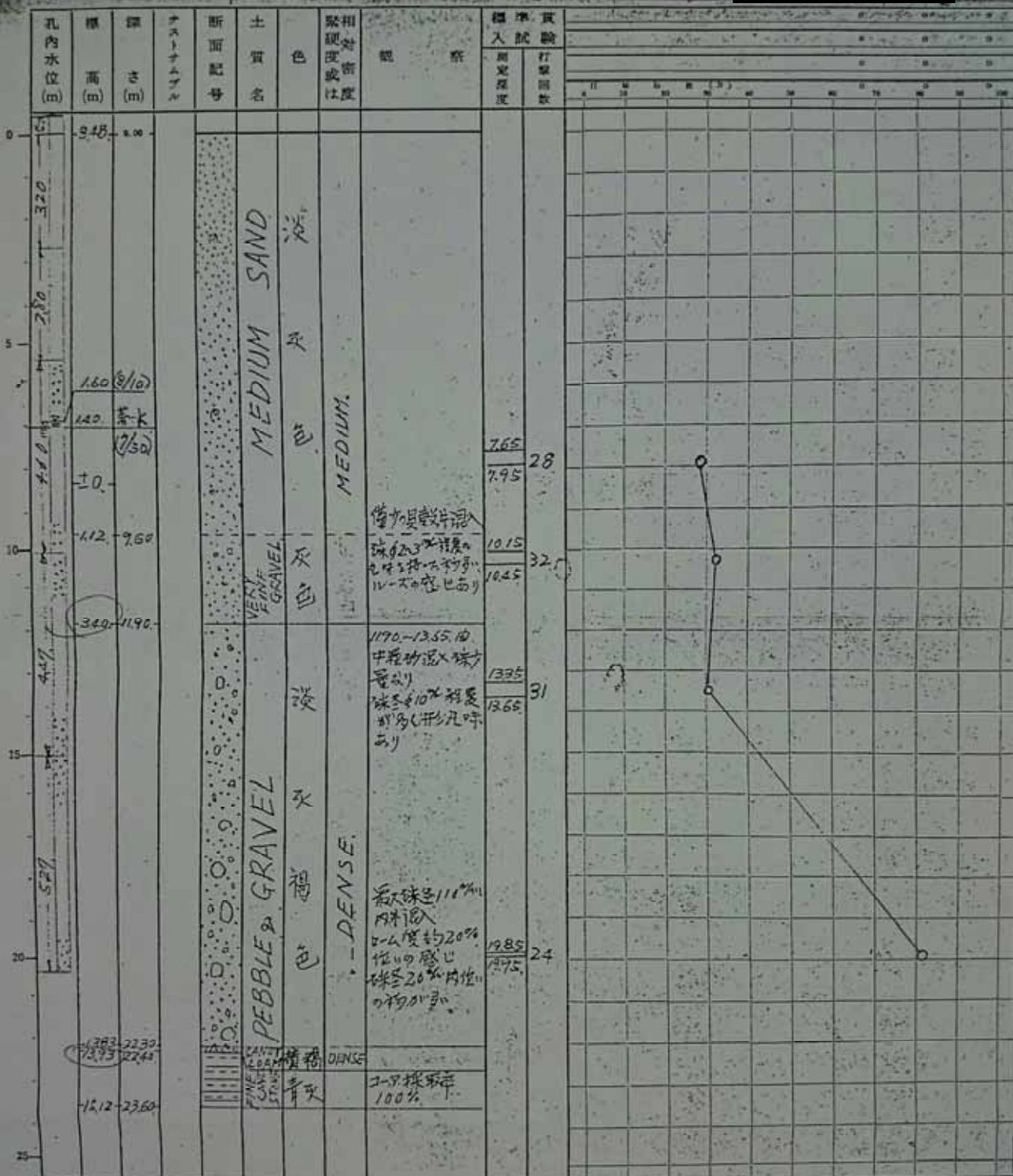




土質柱状断面図

地点 - Nadot 掘進長 23.60 標高 82.8 孔径 85

作業担当者 [Redacted]  
調査主任者 [Redacted]



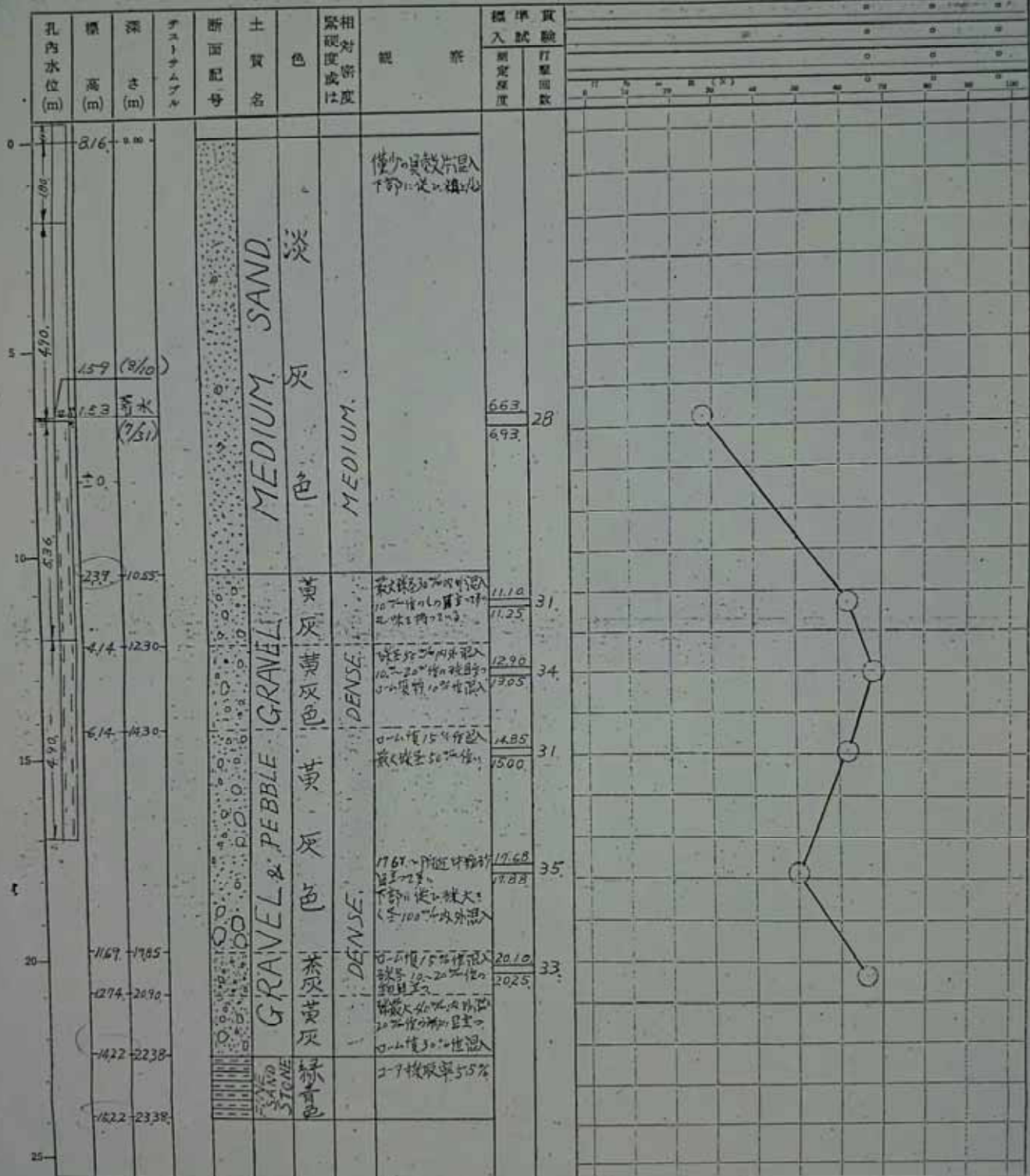
山形県五城郡

土質柱状断面図 (1)

調査年月日 昭和35年11月21日  
 ボーリング工法 ローター式 (170)

地点 No. 4-5 掘道長 23'38" 標高 8'16" 孔径 85mm

作業担当者 [Redacted]  
 調査主任者 [Redacted]



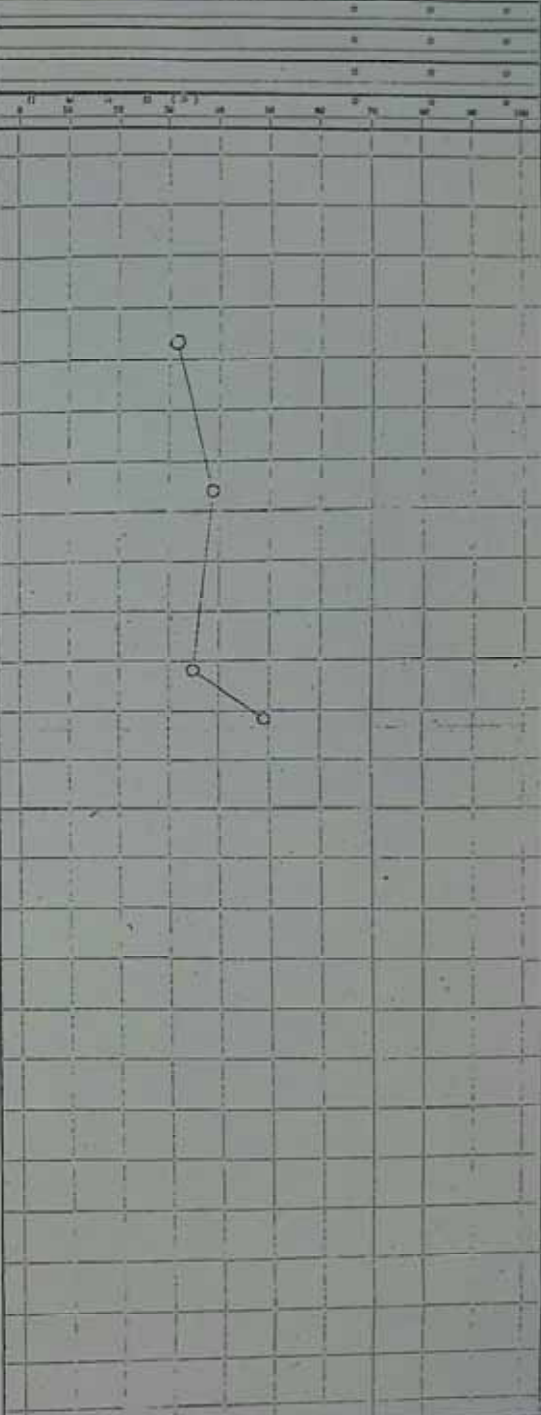


土質柱状断面図 (四)

地点 No. 60-7 掘進長 23.75 標高 8.50 孔径 85mm

調査年月日 昭和22年7月  
 調査場所 〇〇〇〇  
 作業担当者  
 調査主任者

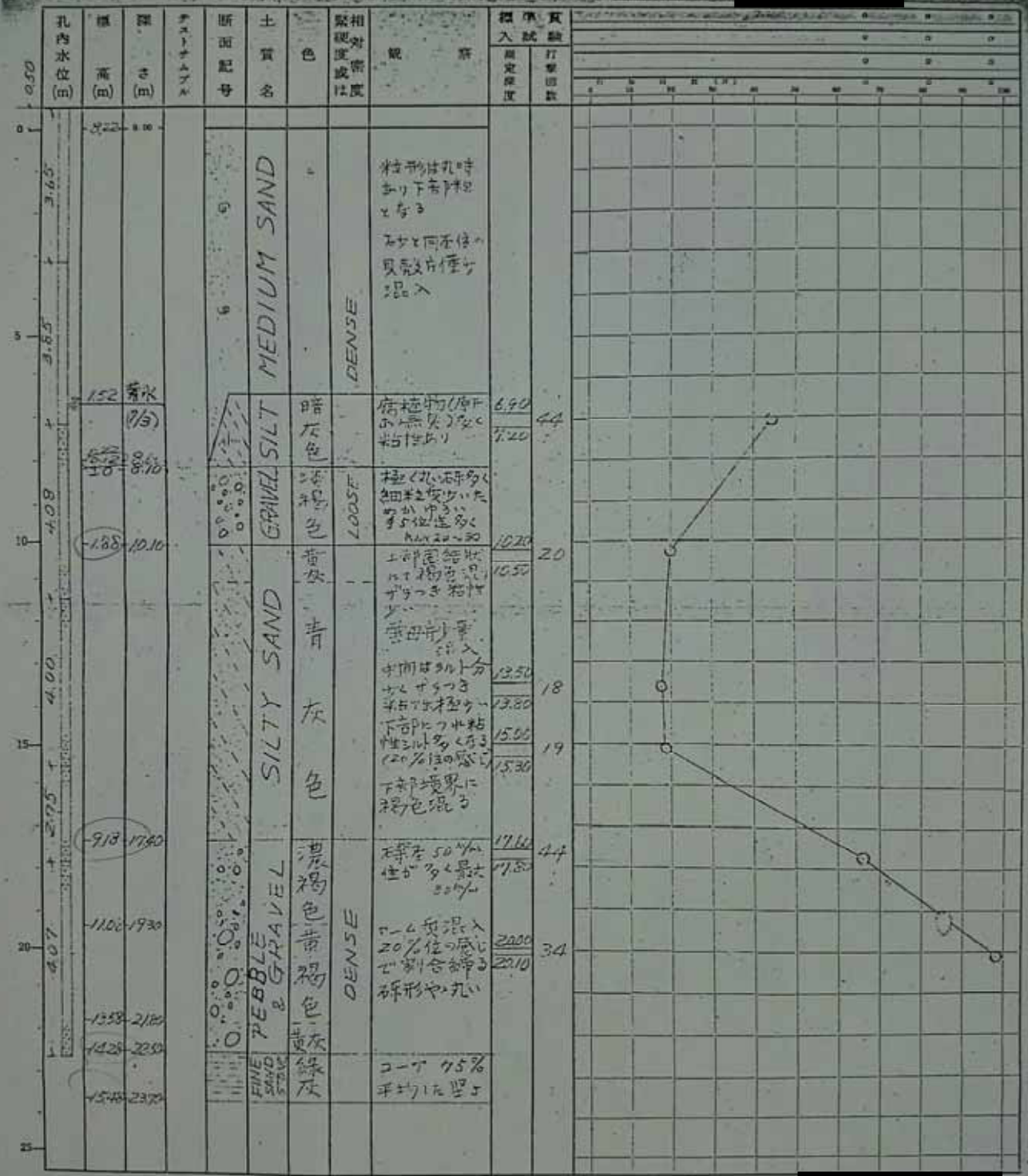
孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	断面記号	土質名	色	相対湿度 或は 乾燥度	観察	標準貫入試験	
								測定深度	打撃回数
0	8.50	0.00	MEDIUM SAND	MEDIUM SAND	淡灰色	DENSE	僅少の頁岩片 (砂と同等) 混入し下部に凝結傾向を認む	3.50	32
					粒形は丸味あり		3.50		
							6.55		
							6.85		
1.0	8.55	0.05	COARSE SAND	COARSE SAND	黄色	DENSE		39	
2.55	8.05	1.05	PEBBLE & GRAVEL	PEBBLE & GRAVEL	黄灰色	DENSE	粒径 10~20mm 混入割合 20% 位の砕石入り	16.00	35
2.55	1.105				最大粒径 20mm 位の砕石入り		10.90		
					最大粒径 50mm 位の砕石入り		11.20		
					最大粒径 100mm 位の砕石入り		11.50		
4.50	13.00	4.90	PEBBLE & GRAVEL	PEBBLE & GRAVEL	黄灰色	DENSE	最大粒径 50mm 位の砕石入り	49	
	13.40				最大粒径 100mm 位の砕石入り				
7.95	16.45	8.35	PEBBLE & GRAVEL	PEBBLE & GRAVEL	黄灰色	DENSE	最大粒径 100mm 位の砕石入り	49	
	16.85	8.50			最大粒径 200mm 位の砕石入り				
11.20	17.70	11.20	PEBBLE & GRAVEL	PEBBLE & GRAVEL	茶褐色	DENSE	最大粒径 100mm 位の砕石入り	49	
	17.70				最大粒径 200mm 位の砕石入り				
14.20	22.70	15.25	PEBBLE & GRAVEL	PEBBLE & GRAVEL	緑灰色	DENSE	最大粒径 100mm 位の砕石入り		
	23.75		FINE SAND & SILT	FINE SAND & SILT	緑灰色		平均 2.5mm		



土質試験断面図

地点 No. 48 埋没長 23.70 標高 8.22 孔深 85%

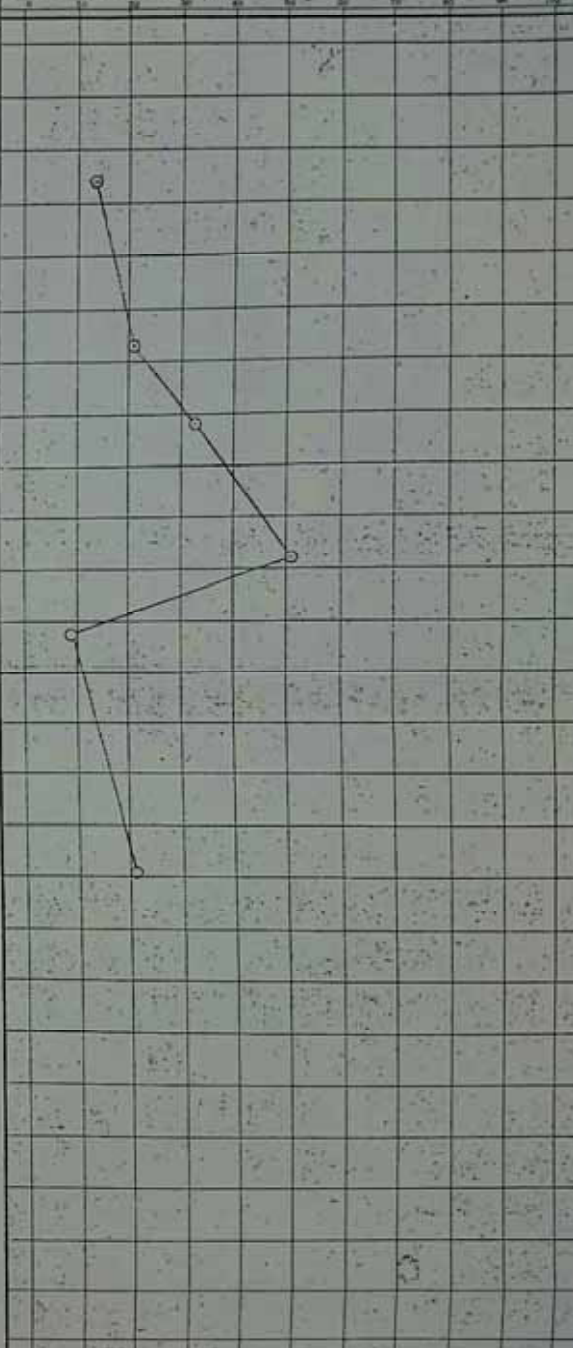
作業担当者  
調査主任者



20) 標高 7.07  
 地点 No. 6-9

作業担当者  
 調査主任者

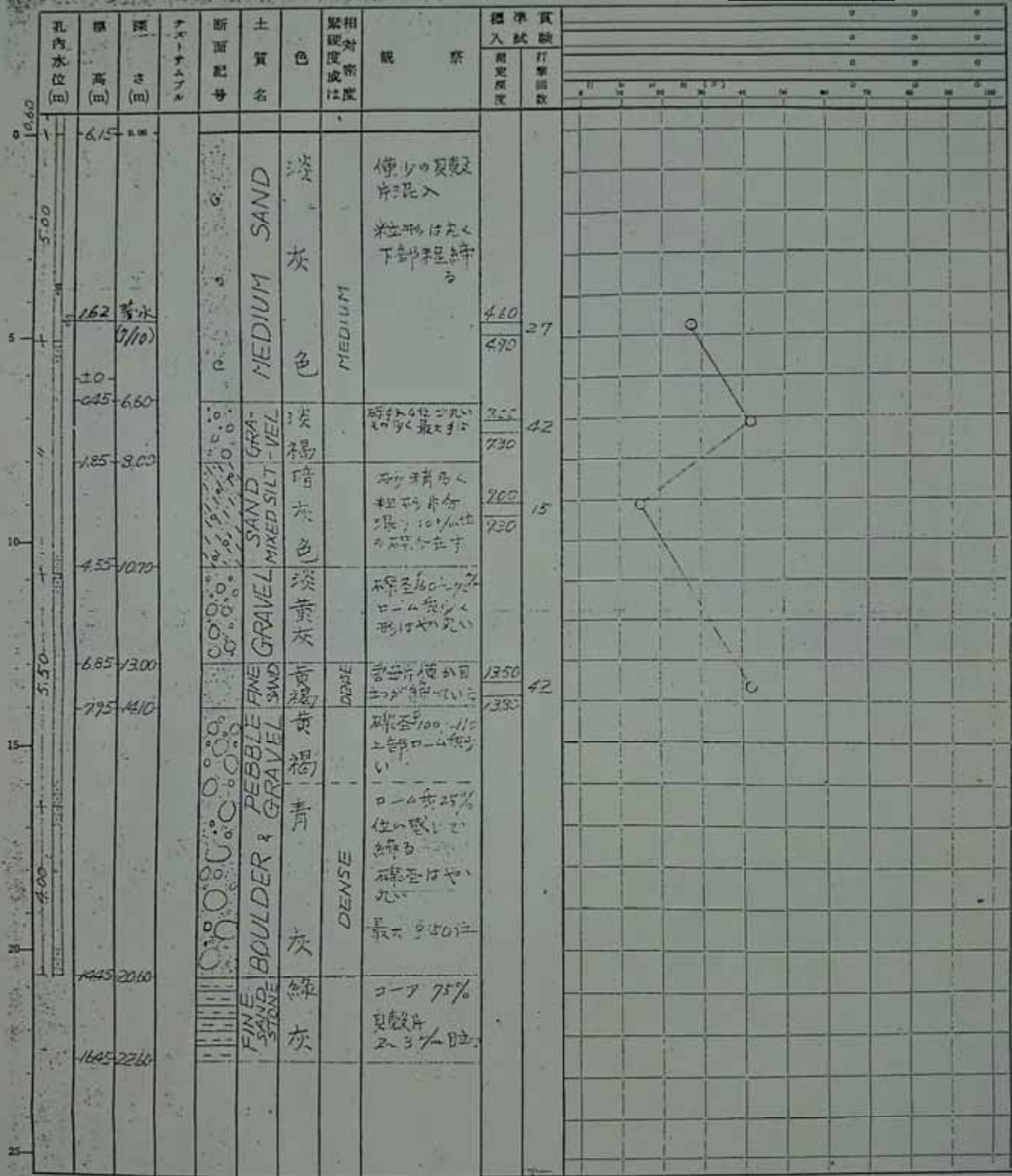
孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストサムプル	断面記号	土質名	色	緊硬度或は相対密度	観察	標準貫入試験	
									測定深	打撃回数
0	7.07				MEDIUM SAND	淡灰色	MEDIUM	上部 100% 貝殻片(多少と同様に)僅い混り 柱状の残骸も下部程文も少す 下部程はる	2.40	14
	8.33	8.33			SILT	暗灰色	DEUSE	軟い 右のものが硬い 凝結物(無定形)を多く含むものも 灰色 雲母片も	5.90	21
	±0				MEDIUM SAND	灰色	DEUSE	9.10程度の才盛く丸いものが多い	7.00	33
	1.13	8.20			GRAVEL	灰色			9.70	51
	3.73	10.30			SANDY SILT	暗灰色		植物(根)と若干含む 比較的締り なものが感じ	11.10	9
	8.53	15.10			FINE SAND	黄褐色		凝結物(無定形)を多く含むものも	15.80	21
	9.33	16.40			GRAVEL & PEBBLE	青色	DENSE	礫は平均で 90~50% 最大 100% ローン状 10%程度有り 感じ	16.10	
	15.18	22.75			FINE SAND	緑灰色		コア 4.5% 正しくは型こぎ 時に型取-Pはれも 少ない		
	17.78	24.85								



土質試験断面図 (四)

調査年月日 昭和24年11月10日  
 調査場所 〇〇〇〇  
 調査主任者 〇〇〇〇

地点 No. 〇〇-10 埋道長 22.60 標高 6.15 孔経 85mm



23 (0)

地点 No. 12 埋道長 25.00 標高 8.66 孔深 93.70

作業者 調査主任者

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストサンプル	断面記号	土質名	色	緊度或は相対密度	観察	標準貫入試験		貫入回数
									測定深度	打撃回数	
0	8.66	0.00									
	8.50	0.16				灰					
	8.30	0.36				灰					
	8.10	0.56				砂層と砂					
	7.90	0.76				灰色					
	7.70	0.96				黄					
	7.50	1.16				赤褐					
	7.30	1.36				色					
	7.10	1.56				灰					
	6.90	1.76									
	6.70	1.96									
	6.50	2.16									
	6.30	2.36									
	6.10	2.56									
	5.90	2.76									
	5.70	2.96									
	5.50	3.16									
	5.30	3.36									
	5.10	3.56									
	4.90	3.76									
	4.70	3.96									
	4.50	4.16									
	4.30	4.36									
	4.10	4.56									
	3.90	4.76									
	3.70	4.96									
	3.50	5.16									
	3.30	5.36									
	3.10	5.56									
	2.90	5.76									
	2.70	5.96									
	2.50	6.16									
	2.30	6.36									
	2.10	6.56									
	1.90	6.76									
	1.70	6.96									
	1.50	7.16									
	1.30	7.36									
	1.10	7.56									
	0.90	7.76									
	0.70	7.96									
	0.50	8.16									
	0.30	8.36									
	0.10	8.56									
	0.00	8.66									

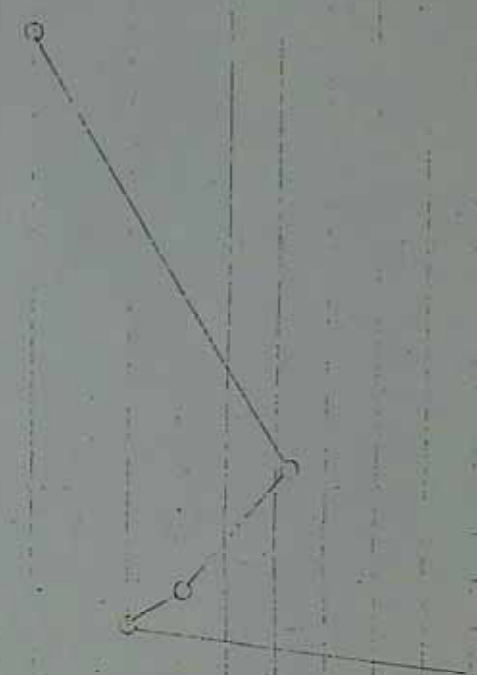




土質試験所 (No. )  
 地点 No. 211 増進長 26.50 標高 10.49 孔径 85mm

調査年月日 昭和 34 年 11 月 20 日  
 調査者 〇〇〇〇  
 調査主任者 〇〇〇〇

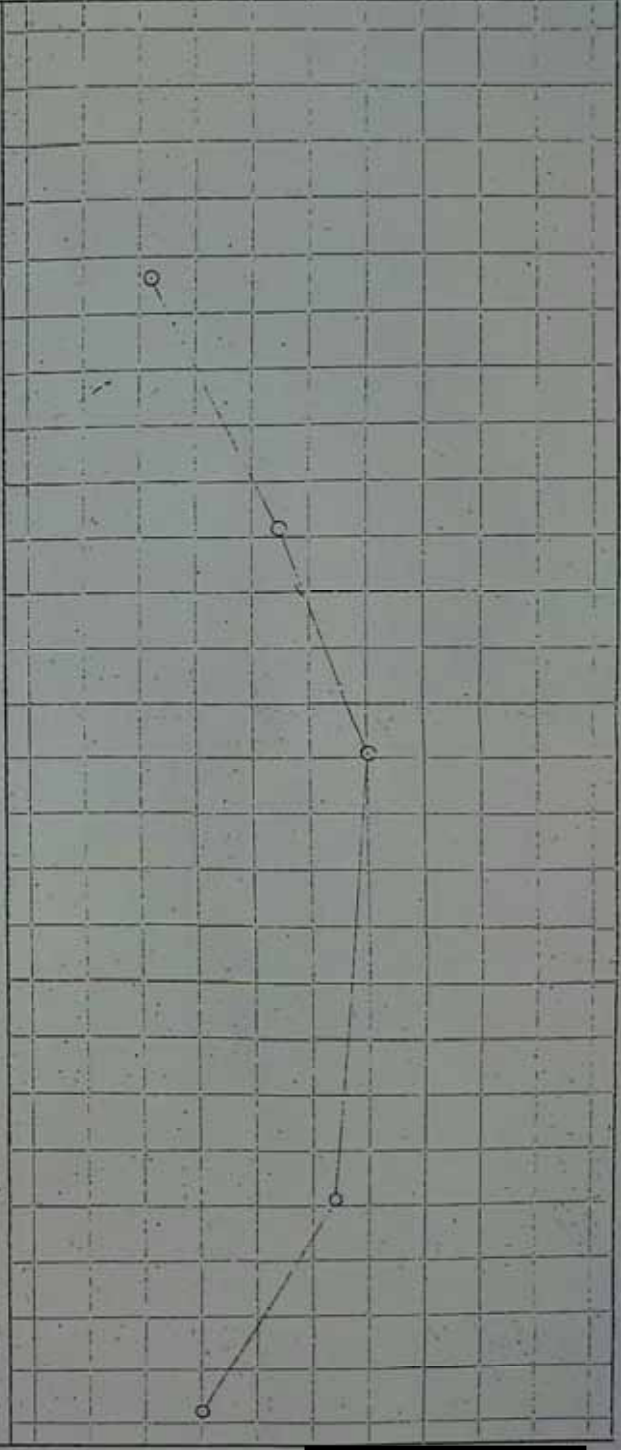
孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	サトウシヤシ	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 状態	備考	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回數
0	10.77				MEDIUM SAND	淡灰色	MEDIUM	少量の 夏草根混入	3.68 5.70	10
	10.49				MEDIUM SAND	灰色				
	10.21				GRAVEL	淡褐色	DENSE	細粒砂を 石径最大 970 位にあり ローン後混入 20%位の感 じがある	12.50 12.90	42
	10.40				MEDIUM SAND	黄灰色	DENSE	固結している	5.00	41
	10.56				MEDIUM SAND	灰色	DENSE	10%前後混入 固結している	12.30 16.10	30
	10.63				GRAVEL	黄褐色	DENSE	石径 最大 680 ローン後含有 30%位の感 じがある	12.20 17.10	43
	10.85				PEBBLE & GRAVEL	灰色	VERY DENSE	22.0%以上 特に砕けて いる		
	10.80				FINE SAND	黄灰色				



地点 No. CA-1 掘進長 24.88 標高 8.67 孔経 85.7mm

サンプリング方法  
作業担当者  
調査主任者

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストサンプル	断面記号	土質名	色	相対密度 または 緊度	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
0	8.67									
					MEDIUM SAND	淡灰色	MEDIUM	貝殻片僅少混入 形は稍丸い	410 440	22
	1.0					色	DENSE		870 900	45
	1.98	10.65		0.0	GRAVEL	青灰		最大径 60% 礫形稍丸い	1280	30
	4.21	12.88		0.0	FINE SAND	黄褐色		雲母片目立一 が節下感	1295	
	6.28	14.95			GRAVEL	黄灰色	DENSE	最大径 50% 内外 礫形稍丸く ロ-4 混入 15% 位の感	2080 2095	27
	14.15	22.82			FINE SAND	緑灰		コア 50% N 値 1 未起 層に 堅い とは 見られず	3458 3799	30

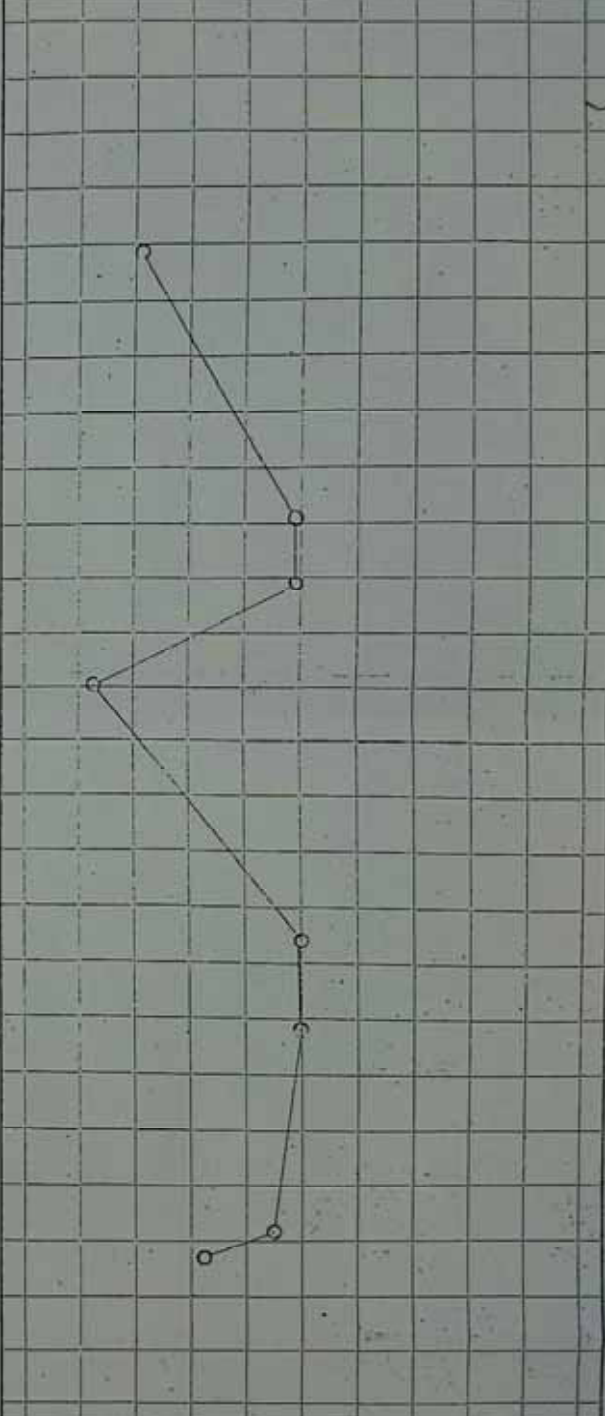


土質試験報告書

19(4)  
 地点 No. 2-2 埋置長 23.35 標高 7.48 孔径 95mm

調査主任者 [Redacted]

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストサムツネ	断面記号	土質名	色	相対湿度 或は 緊度	観察	標準貫入試験		貫入打撃回数
									測定深度	打撃回数	
0	7.48	0.00		G	MEDIUM SAND	淡灰色		粒形丸く部粗となり粘片混入	410	21	
		0.50		G	MEDIUM SAND	灰色			440		
	7.00	0.50		G	MEDIUM SAND	灰色			820	30	
	6.64	1.00		G	MEDIUM SAND	灰色			897		
	6.26	1.64		GRAVEL	ROAM STRAIVE	淡黄色		20mm以上 10% 10-20mm 5% 5-10mm 10% 2-5mm 20% 0.75mm 70% 砕石 40% 砕石至多 30% 70%	1015	30	
	5.87	2.07		GRAVEL	ROAM STRAIVE	淡黄色			1032		
	5.49	2.69		GRAVEL	ROAM STRAIVE	淡黄色			1286	13	
	5.11	3.31		GRAVEL	ROAM STRAIVE	淡黄色			1290		
	4.73	3.93		GRAVEL	ROAM STRAIVE	淡黄色			1658	30	
	4.35	4.55		GRAVEL	ROAM STRAIVE	淡黄色		前記(1)より 5% 10% 2茶色、花い	1667		
	3.97	5.17		GRAVEL	ROAM STRAIVE	淡黄色		砕石(2)10% 砕石(茶)5% い感あり (粒少)	1812	30	
	3.59	5.79		GRAVEL	ROAM STRAIVE	淡黄色		ロ-4 10%位	1829		
	3.21	6.41		GRAVEL	ROAM STRAIVE	淡黄色		砕石最大 70% ロ-4 後少 石形や見い	2176	15	
	2.83	7.03		GRAVEL	ROAM STRAIVE	淡黄色			2182	30	
	2.45	7.65		GRAVEL	ROAM STRAIVE	淡黄色		ロ-4 60% 平均の堅さ	2207		





地点 No. 1 掘進機 Z1150 標高 5199.2 孔径 85mm

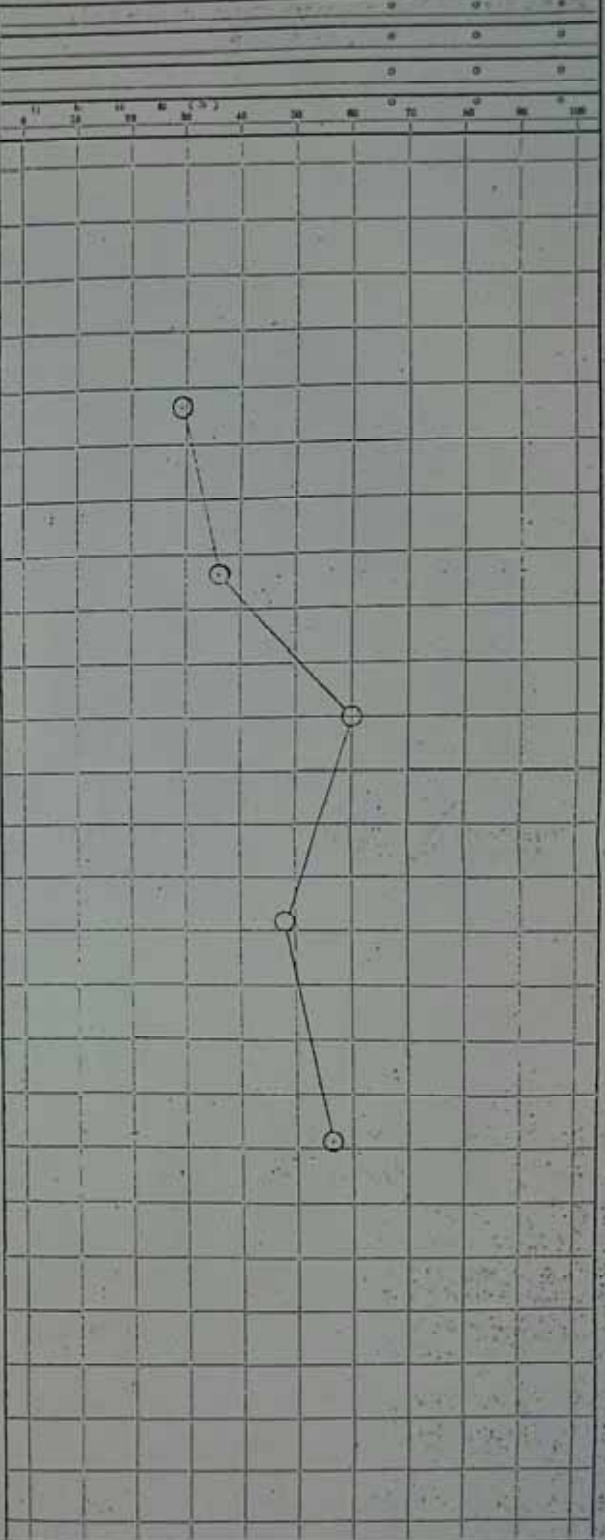
調査担当者 [Redacted] 調査主任者 [Redacted]

孔内水位 (m)	掘進機 (m)	深 (m)	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 堅硬度	観察	標準貫入試験	
								測定値	打撃回数
5.99	0.00	0.00							
	1.53 (9/10)	1.53		MEDIUM SAND	淡灰色	DENSE	僅少の貝殻混入	5.15	34
	±0	±0					節のぼり	6.75	
	1.51-7.50	1.91-7.90					節のぼり	7.65	32
							最大径100%位の初混入	7.75	45
							10.00より破砕少しはり粒至30%位は丸味の初目立? 下部ローム層の10%位混入の感じ。	10.00	35
							内かき褐色が見える	10.52	
	13.01-19.00	14.31-20.30		砂岩			混入破砕の初目立	19.50	
		15.51-21.50		砂岩					



地点 No. C-5 掘道長 23'50" 標高 6'29" 口径 150mm

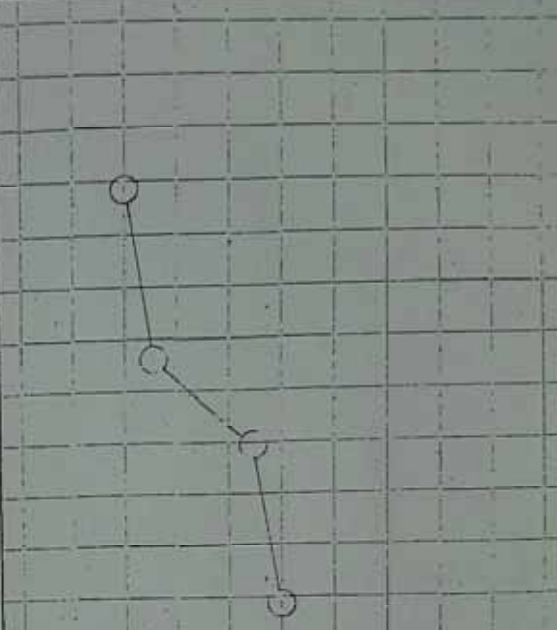
孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストプログラム	断面記号	土質名	色	状態	観察	標準貫入試験		貫入試験打撃回数
									測定深度	打撃回数	
0	6.29	0.00									
	153 (8/10)								2.15	29	
	146 (5/10)								2.15	36	
	117 (1/10)								2.85	16	
	8.72	8.59							12.25	29	
	4.22	2.50							7.00		



106  
 地点 No. 6-6 埋道長 22.00 標高 6.65 孔径 φ85

調査担当者 [Redacted]  
 調査主任者 [Redacted]

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストサンプル	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 液性指数	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
0	6.65	2.00								
					MEDIUM SAND	淡灰色		僅少の砂数 細粒混入	310 340	20
	±0				MEDIUM SAND	灰色			630 660	27
	3.30 4.10	2.65 2.75			GRAVEL	淡灰色		粗粒の多い 砂質土 max 90 細粒混入	740 820	45
					BOULDER & PEBBLE & GRAVEL	褐色		粗粒混入 20%位 感じ し難い	1100 1125	41
	1.25	2.20			BOULDER & PEBBLE & GRAVEL	褐色(黄緑色)		粗粒混入 25%位 感じ し難い max 910		
	1.35	2.30			FINE SAND SILT	黄灰				



地点 No. 27 埋設深 22405 標高 7.11 孔径 85.7%

作業担当者 [Redacted] 調査主任者 [Redacted]

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	断面記号	土質名	色	相対湿度 或は 緊度	観察	標準貫入試験	
								測定深度	打撃回数
0	7.11	0.00					粘土状砂		
				MEDIUM SAND.	淡灰色			4.70	21
	±0						除く粗砂	5.00	
				GRVEL	淡灰	LOOSE		8.20	25
		1.27					砂径 20~30位	9.10	
		1.87					砂径 20~29.5		
		2.39					砂径 20~29.5		
		3.49		MEDIUM SAND	茶褐		上部は細い固砂	11.80	30
		4.69		GRVEL	黄灰	DENSE	砂径 20~29.5	12.10	
							砂径 20~29.5		
		7.04		SILTY SAND.	黄灰色	LOOSE		14.50	8
		9.50		GRVEL	黄灰色	DENSE	砂径 21 或 30 位	17.50	
							砂径 20~29.5		
		13.07					砂径 20~50		
		13.94					砂径 20~50		
		14.74		FINE SAND	緑灰		砂径 20~50		
				STONE			砂径 20~50		







地点—No. 8-9 埋藏長 21.55 標高 6.08 孔径 85mm

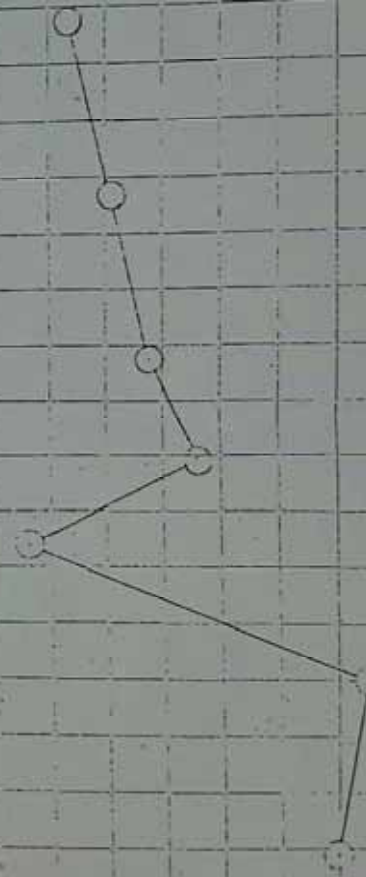
作業担当者 [Redacted]  
調査主任者 [Redacted]

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 緊密度	記号	標準貫入試験	
								測定深度	打撃回数
6.08									
				MEDIUM SAND	淡灰色	DENSE	砂の粒径は 100μm以下の ものが多く 下部は少し 締まる	1.35 5.15	35
	6.45			BOULDER GRAVEL	黄褐色 青灰色	LOOSE DENSE	910位まで多く 最大径30位 程のものが多く ローム状の ものも少なく 粘りがある 最大径100~120mm 30~50mmの 角礫が混在する	5.85 9.15	41
	6.85			SANDY SILT	青灰色		上部は粘り があるが下部 は粘りがある 粘りがある 粘りがある	12.20 12.50	17
	12.20			GRAVEL	黄褐色 青灰色	DENSE	30%~50%の 最大径100mm位の 石が混在する 上部は粘り があるが下部 は粘りがある 粘りがある 粘りがある ローム状のもの も少なく粘り がある 20%の粘り がある 中間層は褐色 のローム状のもの		
	20.35			FINE SAND	緑灰色		ローム状のもの 平均粒径		



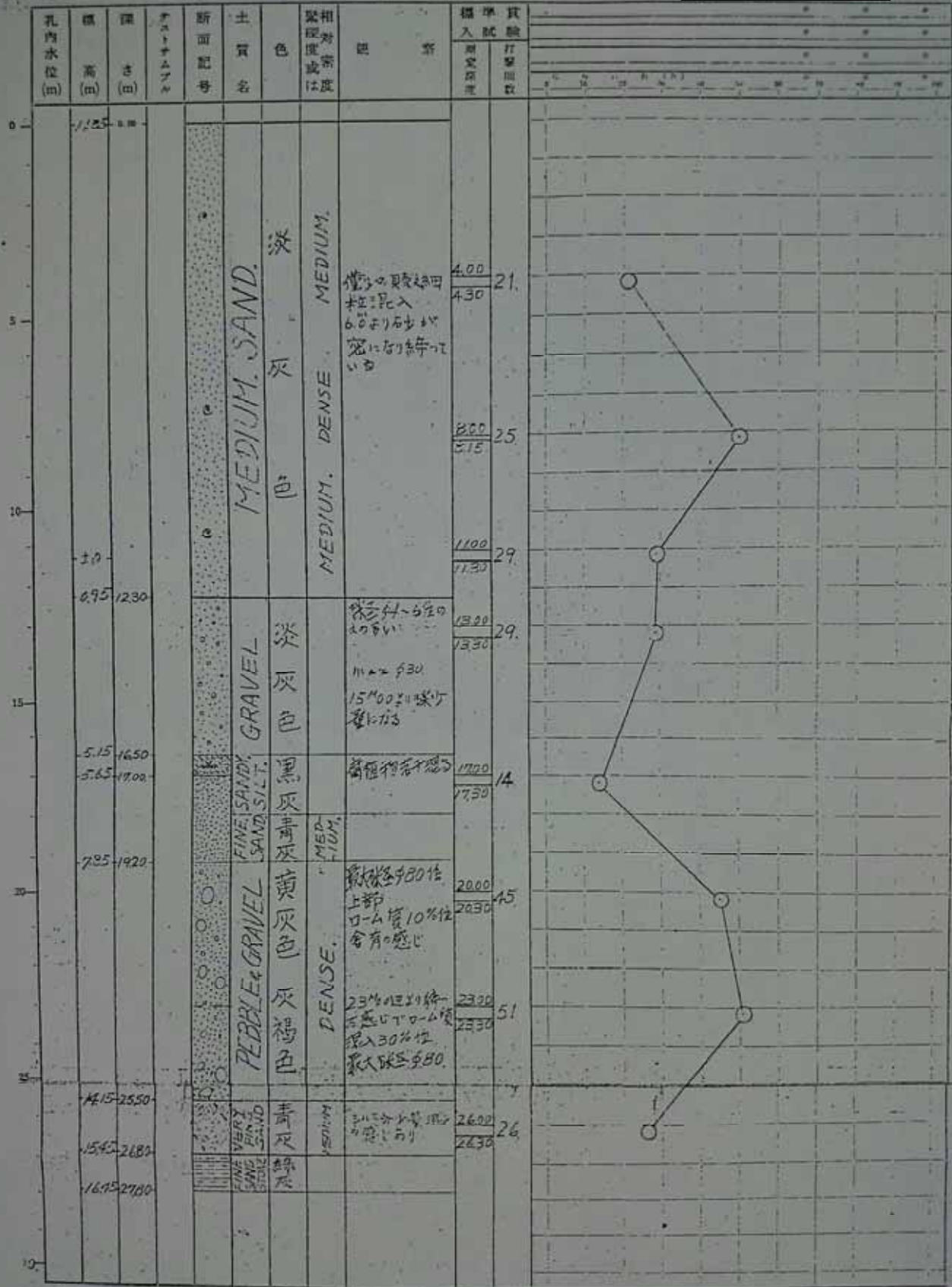
24(2)  
地点 No. 12 埋込長 24'50 標高 9.34 孔径 30mm

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストサンプル	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 比重	試 験	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
0	23.00									
					MEDIUM SAND	灰 色			5.30 5.30	27
								3' x 1' 線入	2.10 2.75	31
10	23.6	10.20			VERY FINE GRAVEL	灰 色		40% 以上の塊状	11.00 11.30	38
	26.6	12.00			GRAVEL	黄褐色	DENSE	0.5mm 以下の塊状 30% 以上 粘り質	13.00 13.10	23
15	36.6	14.40			SANDY SILT	暗灰		粘り質の塊状 + 粘り質の塊状 70% 以上	4.50 4.80	16
	6.5	16.20			GRAVEL	黄褐色	DENSE	最大 60% 以下 0-4mm 塊状 25% 以上 粘り質	17.00 17.10	25
					FEBBLE & GRAVEL	黄褐色	DENSE	最大 60% 以下 0-4mm 塊状 30% 以上 粘り質	28.80 29.10	35
	4.6	23.50						最大 25% 以下の塊状 0-4mm 塊状 粘り質 100%		
25	15.0	24.50			SAND & GRAVEL	黄褐色				



地点 No. 11 埋設長 27' 80" 標高 1135 口径 85mm

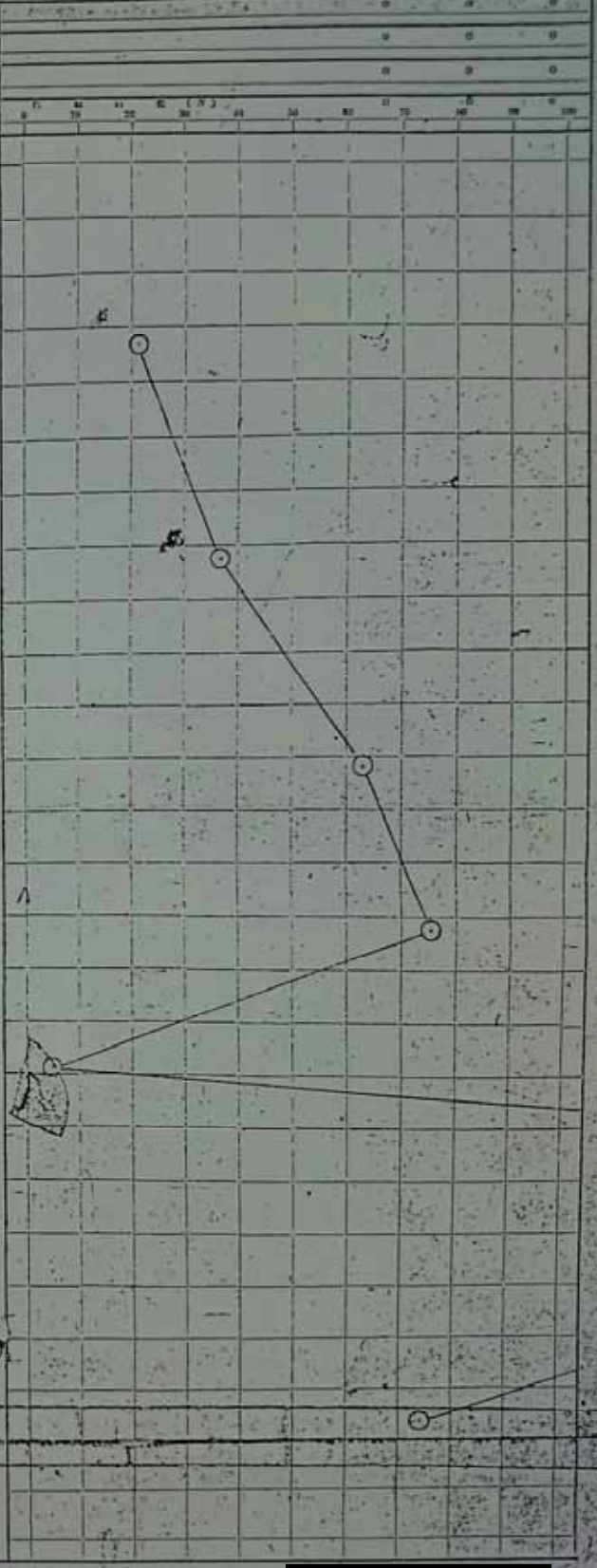
作業者 田村 國彦 主任者



2010  
 地点 No. 121 埋設長 26.26 標高 10.50 孔証 85%

作業担当者  
 調査主任者

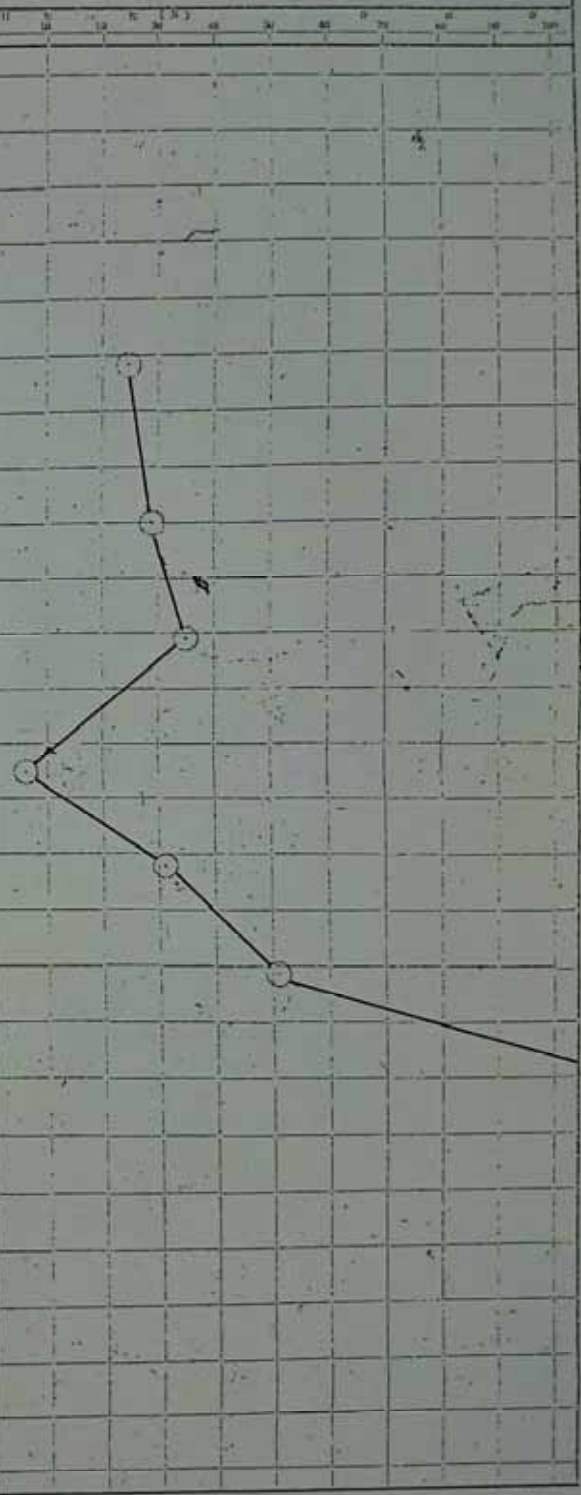
孔位 高 (m)	標高 (m)	深さ (m)	断面記号	土質名	色	相対 密度 或は 堅度	観察	標準貫入試験	
								測定 標度	打撃 回数
0	10.50	0.00							
				MEDIUM SAND	黄褐色		粒形は丸味あり 僅少の貝殻片 混入	320 550	21
				MEDIUM SAND	黄褐色			270 740	37
	0.45	10.10		MEDIUM SAND	黄褐色		粒形は丸味あり φ10~20程の 石片混入	1110 1130	42
	1.70	12.20		GRAVEL	黄褐色		粒径20mm や丸い コーム混入	1220 1230	50
	4.20	14.70		GRAVEL	黄褐色		粒径20~50mm 丸い コーム混入	1620 1700	5
	5.70	16.20		SAND	黄褐色		コーム混入 25%位 粒径50~80% 以外 砕石 混入	1850 1855	39
	6.90	17.45		PERBLE = GRAVEL	黄褐色			1850 2320	37
	13.25	21.25		FINE SAND	黄褐色		真砂土 コーム 混入 粒径80% 以上 砕石		
	14.90	21.70							
	15.76	21.20							



200)  
 地点 No. 2, 掘進長 23.00, 標高 7.99, 孔径 85mm

作業担当者  
 調査主任者

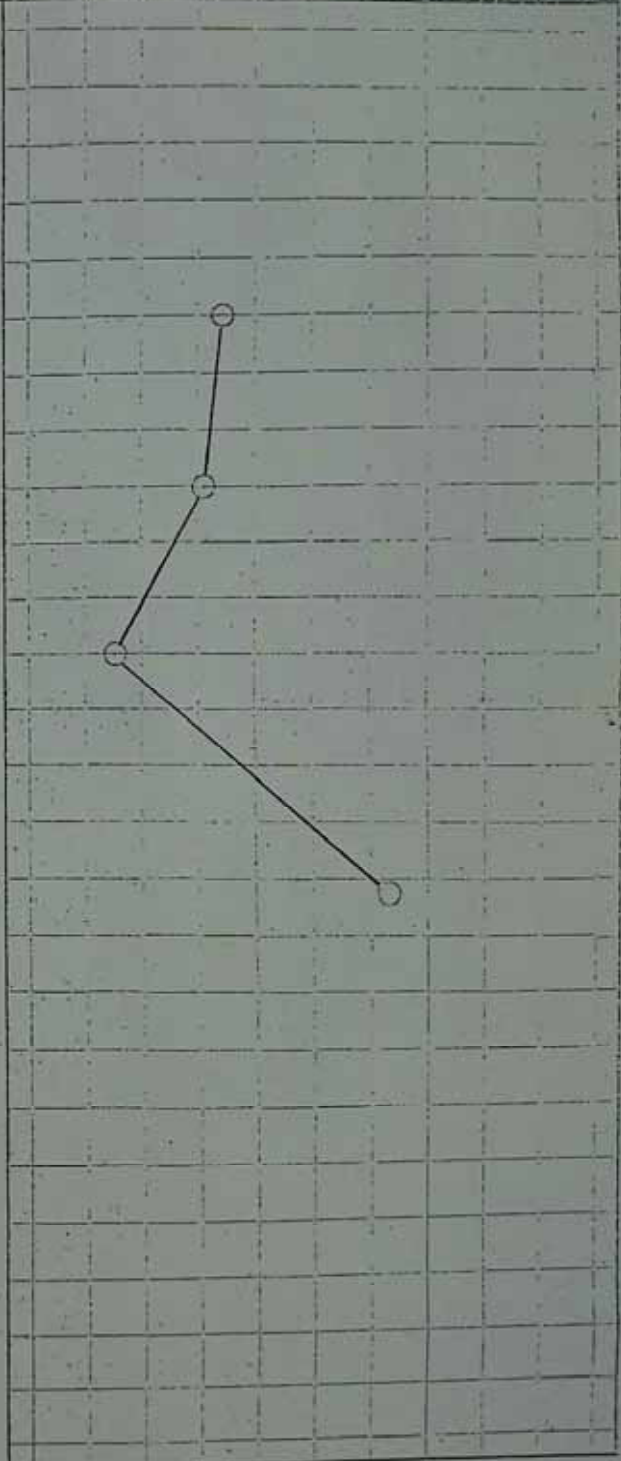
孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	サトナムブレ	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 堅硬度	試察	標準貫入試験	
									相対密度	打撃回数
0.63	7.97	0.00								
					MEDIUM SAND	淡灰色			5.00	25
					MEDIUM SAND	淡灰色			5.30	
					MEDIUM SAND	淡灰色			7.75	29
					MEDIUM SAND	淡灰色			9.05	
	1.63	9.60			VERY FINE GRAVEL	淡灰色			10.00	35
					VERY FINE GRAVEL	淡灰色			10.30	
	4.43	12.40			SANDY SILT	暗灰色			12.10	6
					SANDY SILT	暗灰色			12.70	
	6.03	14.00			SAND	茶褐色			14.00	31
					SAND	茶褐色			14.30	
	7.03	15.00			GRAVEL	黄灰色			16.00	51
					GRAVEL	黄灰色			16.30	
					VERY DENSE GRAVEL	茶褐色			19.00	33
					VERY DENSE GRAVEL	茶褐色			19.10	
	14.03	22.00			FINE SAND	青灰				
	15.03	23.00			FINE SAND	青灰				



150  
 地点-No. 31 埋置長 22'00 標高 6'71 口径 8.5"

作業担当者  
 調査主任者

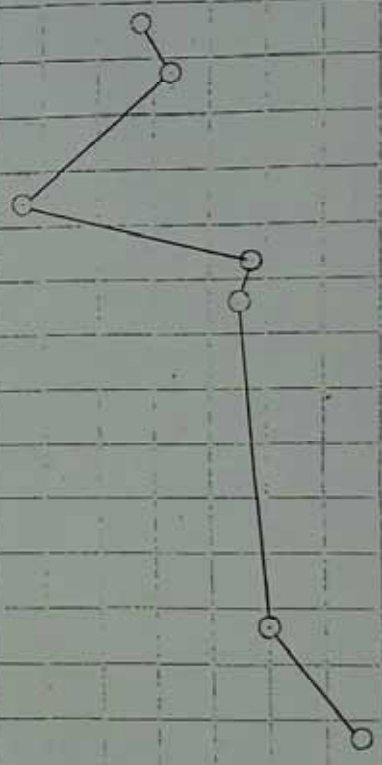
孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 緊密度	備考	標準貫入試験	
								測定深度	打撃回数
	2.71								
	±0			MEDIUM SAND	淡灰色	DENSE	博し身貫入	480 510	34
	2.04	3.75		GRAVEL	黄褐色		粒径 30-50mm 外 貫入 3% 以内 100% 以上	785 815	31
	4.09	10.89		SANDY SILT	暗灰色		腐植物混入	1090 1120	15
	5.49	12.20			黄褐色		粒径 20-30mm 外 貫入 1% 以内		
	6.99	13.76			黄褐色		粒径 20-30mm 外 貫入 1% 以内		
	8.29	15.00		GRAVEL	褐色	DENSE	最大粒径 50mm 外 粒径 20-30mm 約 15% 混入 砕石 2%	1500 1530	63
	14.29	21.00		FINE SAND	黄褐色				
	15.29	22.00		STONE	黄褐色				



地点 No. 4 掘進長 20'21" 標高 5'55" 孔径 85mm

作業担当者 [Redacted]  
調査主任者 [Redacted]

孔内水位 (m)	標高 (m)	掘進 (m)	サンプライム	断面 記号	土質 名	色	相対 密度 或は 比	試 験	標準貫 入試験	
									測定 深度	打撃 回数
0										
		1.55			MEDIUM SAND.	淡 灰色			4.00	27
		1.43 (1/10)							4.30	
		±0							5.00	33
									5.30	
		1.95							7.30	6
		1.95							7.00	
		3.35							8.50	47
									8.80	
									9.30	45
					GRAVEL & PEBBLE	黄 灰色			15.00	50
									15.30	
									17.00	66
									17.30	
		13.45			FINE SAND STONE	黄 灰				
		14.66								

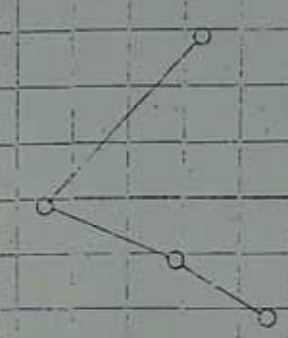




地点 No. 110 埋深 20.21 原高 5.05 孔径 85mm

調査方法  
作業担当者  
調査主任者

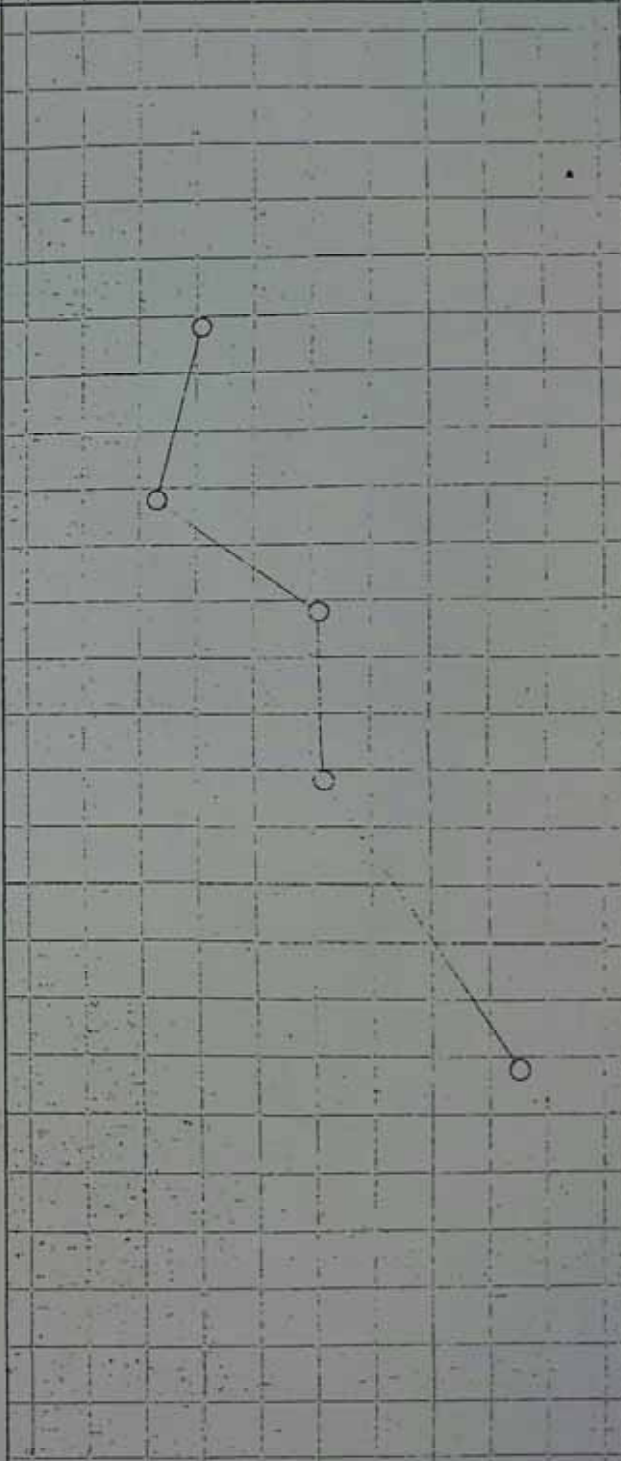
孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストナンプル	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 緊密度	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
0.70	3.35	0.00								
	1.25	1.75			MEDIUM SAND	淡灰色	DENSE	僅少の貝殻片混り粒形は丸い	4.00	33
	2.25	2.75			SILT	暗灰		中粒砂の混入 φ10位迄の小石 多く混入して 細かい砂が多い May 2.50 φ50内外の 多くロー4度 30%位の砂 で締まっている	7.00	5
	3.55	4.05			GRAVEL	黄色	DENSE		7.30	29
		4.55							8.00	45
		5.05			PEBBLE	灰色	DENSE	12.50~13.50 研量少 研はφ40内外 13.50~17.50 φ50~80位多 締まっている 一般に不整形 の丸い 研至 φ100内外	9.20	
	13.75	15.16			FINE SAND	緑灰		コア 64%	9.30	
	19.00	20.21								



地点 No. 3-6 埋置長 2150 標高 5.75 孔径 85

作業担当者 [Redacted]  
調査主任者 [Redacted]

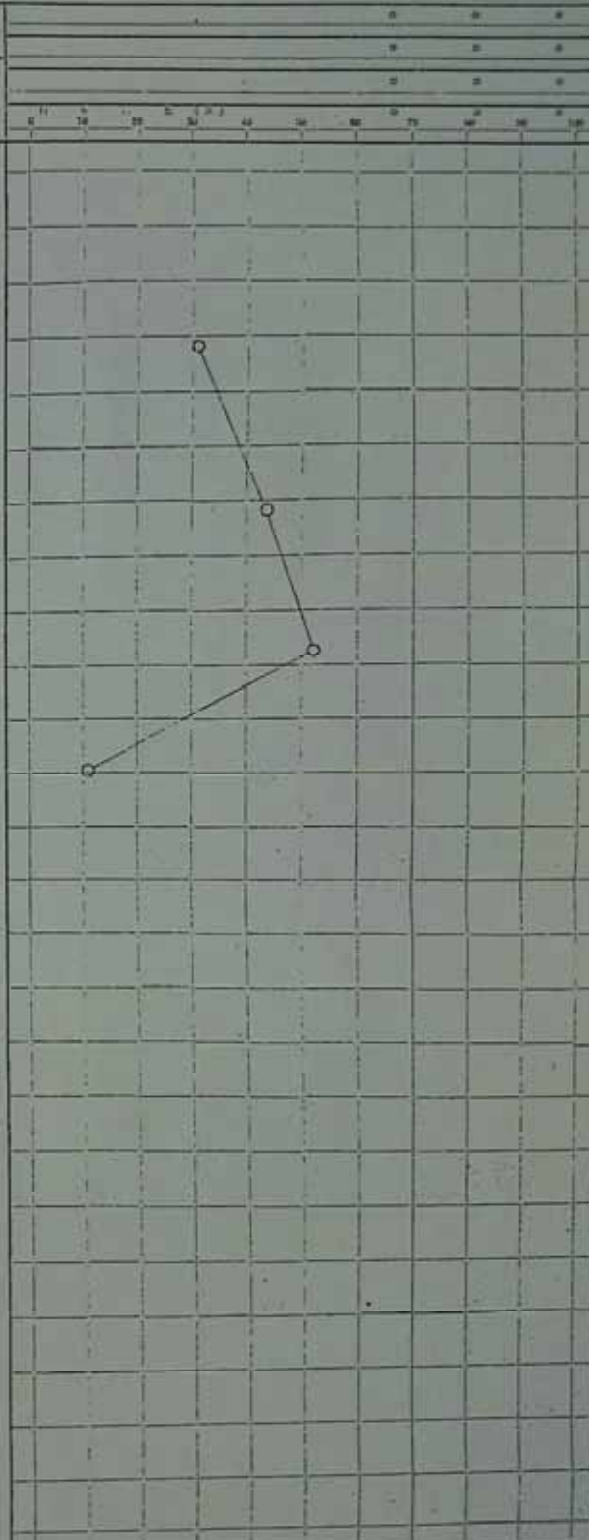
孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	断面記号	土質名	色	緊相度或は奇度	観察	標準貫入試験	
								測定深さ	打撃回数
0.60	5.75	0.00							
	1.45	1.45		COARSE SAND	灰	DENSE	僅少の割れ片 残り粒形は丸		
	1.45	1.45		COARSE SAND	灰	DENSE	5割程度より やや粗粒となる	5.00	31
	±0	±0		COARSE SAND	灰	DENSE		5.30	
	1.85	2.20		GRAVEL	黄	LOOSE	50位迄の 多量に認められ 粒径はゆるい	2.20	23
	3.25	3.25		GRAVEL	黄	LOOSE		2.50	
	5.35	5.35		PEBBLE	黄	DENSE	500内外 多く認められている	6.00	51
	5.35	5.35		PEBBLE	黄	DENSE	ローA層に 20%位 石径900内外 多し 平均に分布 している	13.00	52
	5.35	5.35		PEBBLE	黄	DENSE	15mm~20mm 非常に多い 石形は丸い	13.30	
	18.00	18.00		PEBBLE	黄	DENSE		18.00	25
	18.10	18.10		PEBBLE	黄	DENSE		18.10	
	14.25	20.05		FINE SAND	緑		コア75%		
	15.75	21.50		STONE	灰				



70  
地点 No. F-7 埋没長 2130 標高 5.98 孔径 75mm

作業担当者  
調査主任者

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	断面記号	土質名	色	緊相 視度 或は 密度	観察	標準貫入試験		貫入 打撃 回数
								測定 深度	打撃 回数	
0	5.98	0.00				0.3L	砂質土			
				MEDIUM SAND	灰色	0.5L	砂質土、粘 土混入	2.30	31	
	1.0			MEDIUM SAND	灰色	0.5L		2.30	31	
	2.42-2.40			0.00		0.5L	砂質土、粘 土混入	4.10	44	
	3.12-3.10			0.00		0.5L	砂質土、粘 土混入	4.10	44	
	4.52-4.50			0.00		0.5L	砂質土、粘 土混入	4.10	44	
				0.00		0.5L	砂質土、粘 土混入	4.10	44	
	7.97-7.95			FINE SAND MIXED WITH GRAVEL	灰色	0.5L	砂質土、粘 土混入	4.10	44	
				FINE SAND MIXED WITH GRAVEL	灰色	0.5L	砂質土、粘 土混入	4.10	44	
	10.32-10.30			0.00		0.5L	砂質土、粘 土混入	4.10	44	
				0.00		0.5L	砂質土、粘 土混入	4.10	44	
	14.22-14.20			0.00		0.5L	砂質土、粘 土混入	4.10	44	
	15.32-15.30			0.00		0.5L	砂質土、粘 土混入	4.10	44	





地点 No. 9 埋置深 23.00 標高 5.28 孔径 0.57

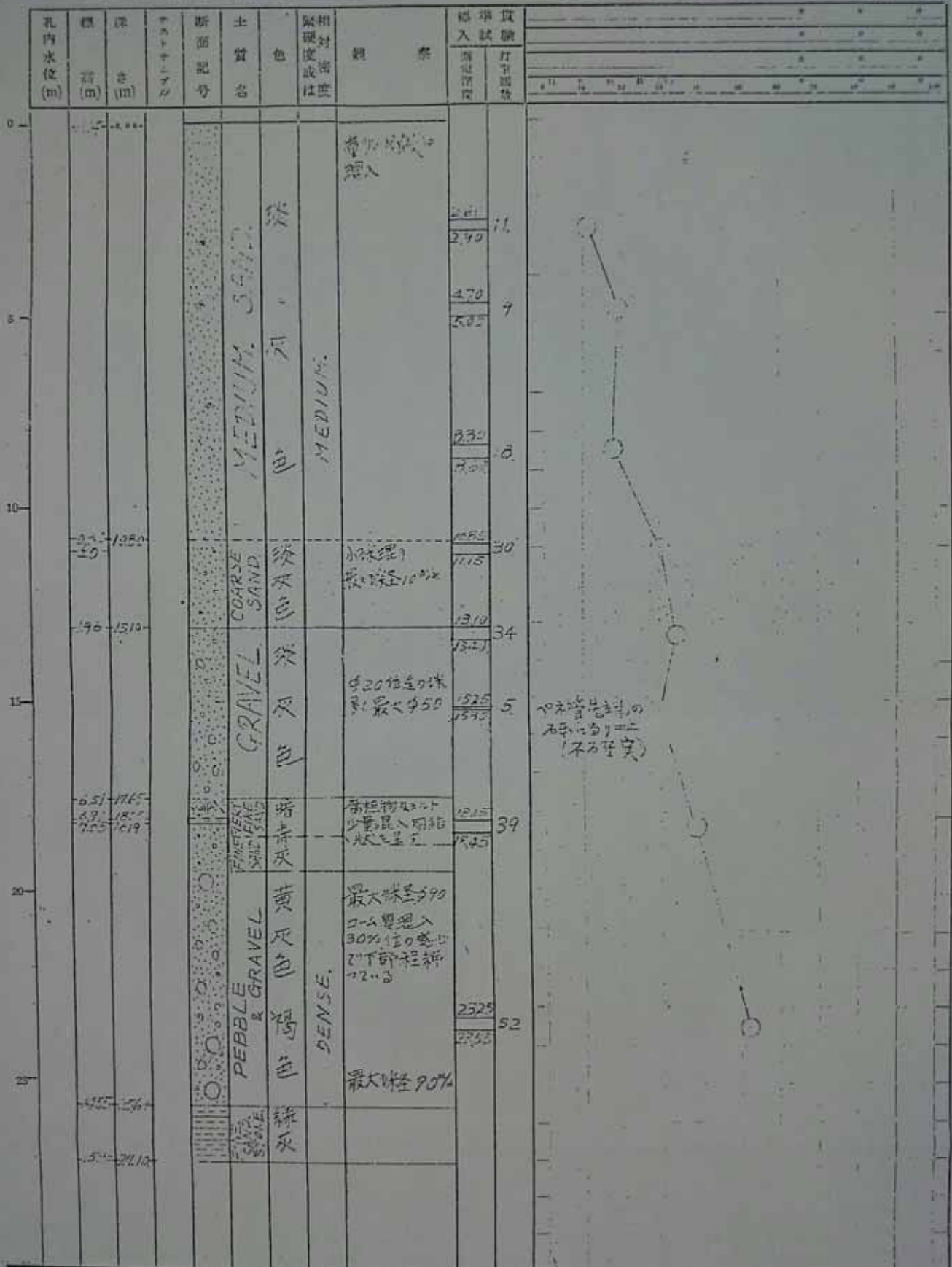
作業担当者  
調査主任者

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストサムブル	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 硬度	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
0	5.28	0.00								
					MEDIUM SAND	淡灰色	MEDIUM			
	±0							僅少貝殻片混入粒形丸い	5.50	22
	1.22	6.50							5.80	
	1.37	6.65			SILT	暗灰	LOOSE		7.00	29
					GRAVEL	淡灰		上部粒径砂粒最大径50%	7.30	
	3.02	8.30			SANDY SILT	青灰			8.50	29
	3.62	8.90							8.80	29
									9.50	28
									9.80	
					PEBBLE GRAVEL	青灰色	DENSE	最大球径100% ローム灰10% 位の感じ		
								17.00~18.50間 透水性有り 微石丸い		
	15.32	20.64			SILT	暗灰		原形内混入圓形丸い		
	15.82	21.14			GRAVEL	青灰	DENSE	最大球径97%		
	16.72	22.04			SAND	青灰		コ-ア 70%		
	17.72	23.00								

孔内水位 (m)	深 (m)	深 (m)	テスト サンプ ル	断面 記号	土質 名	色	堅 度 或 は 相 対 密 度	備 考	標準 貫入 試験	
									測定 深度	打撃 回数
0.00	0.00	0.00								
	1.64 (2/10)	2.50			MEDIUM SAND	淡 色	MEDIUM	中粒砂	3.05	25
	1.52 (2/10)	2.85							3.30	
	5.00	5.40							5.54	24
	1.09	5.80			SILT	淡 色	LOOSE	シルトは石や 砂子が多い コア後少し 前段に少し アーン挿入 最大粒径150mm	5.85	
	1.29	6.00			EGG SHELL GRAVEL	淡 色	LOOSE			
	3.89	8.10								
	10.50	10.55			SANDY SILT	暗 色	SOFT	大小の殻 あり 掘削時に 掘入30%位 に足る	10.55	4
	10.40	10.85							10.85	
	13.00	13.35							13.35	3
	13.40	13.85							13.85	
	9.79	14.50			GRAVEL	緑 色	DENSE	コア後15% 位の砂が 19.50~24.00 には水色 するのには地下 水の存在 と判断し 最大粒径40mm で多い	15.00	56
	15.30	15.30							15.30	
	16.60	21.40			GRAVEL SILT	暗 色	LOOSE	シルトには物 土分可成あり 最大粒径40~ 50mm		
	18.79	25.70			FINE SAND STONE	緑 色		コアの砂 下部に硬 底あり		
	24.21	29.20								

地点 No. 72/2 埋置長 27'10" 標高 11.14 孔徑 3.5"

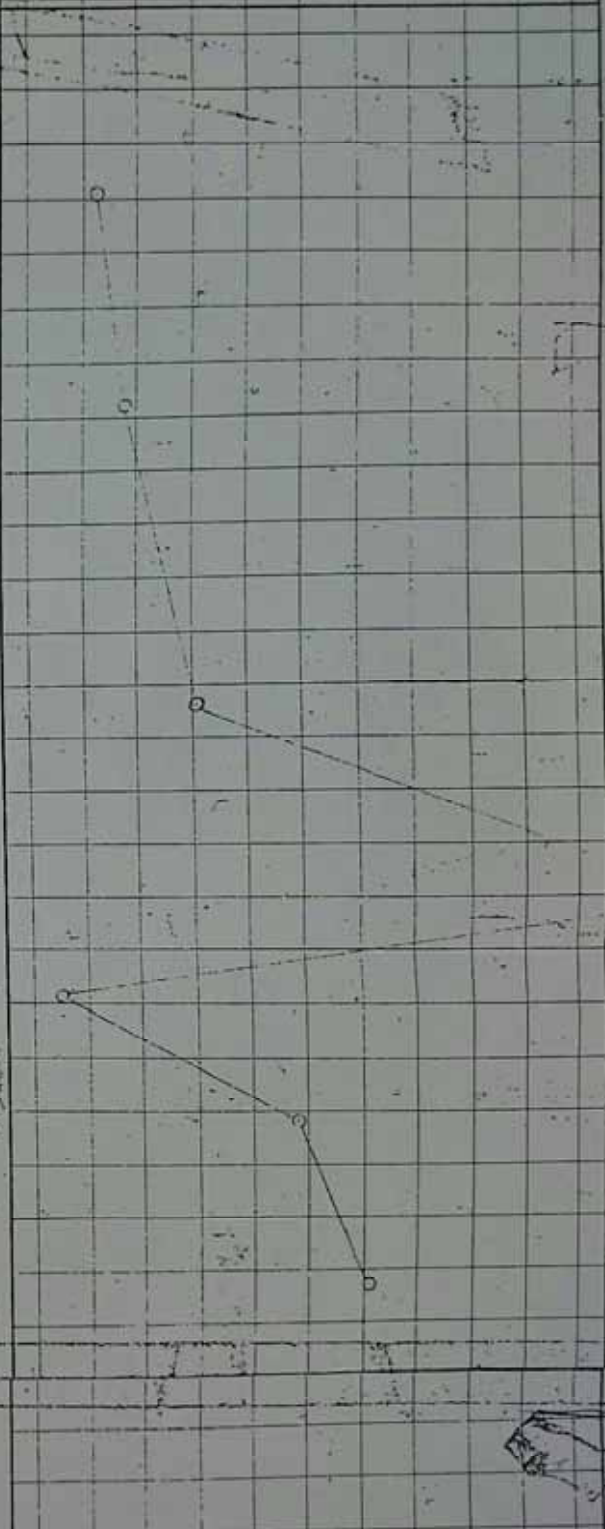
作業担当者 調査主任者







孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストサンプル	断面記号	土質名	色	相対密度 または 堅硬度	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
-11.65					MEDIUM SAND	淡灰色	MEDIUM	粒形は均等味 不均等味 不均等味 粗粒は若干	2.35 2.15	15
					VERY FINE GRAVEL	灰色		10% (約) 最大 2mm (江 土) 混入 混入	6.25 6.75	18
10									12.25 12.65	31
-15.7	-13.20				GRAVEL & PEBBLE	淡灰色	DENSE	礫は若干 最大径 20mm ローム混 混入 (10%位 の量)	15.80 15.95	21
-4.7	-16.54				SANDY SILT	青灰色	Loose	粘土質 僅かなり	1.775	5
-6.97	-13.10				GRAVEL	青灰色	DENSE	礫は均等味 ローム混 10% (約) の量 最大径 50mm	18.05 20.05	18
-8.92	-20.15				GRAVEL & PEBBLE	灰色	DENSE	礫は均等味 ローム混 混入 (15%位 の量) 最大径 50mm	20.25 23.75 24.25	61
						灰色		φ100mm 以上 の石の若干		
-15.7	-27.05				FINE SILT	青灰色				
-16.97	-28.00					青灰色		コ-7 66.3%		



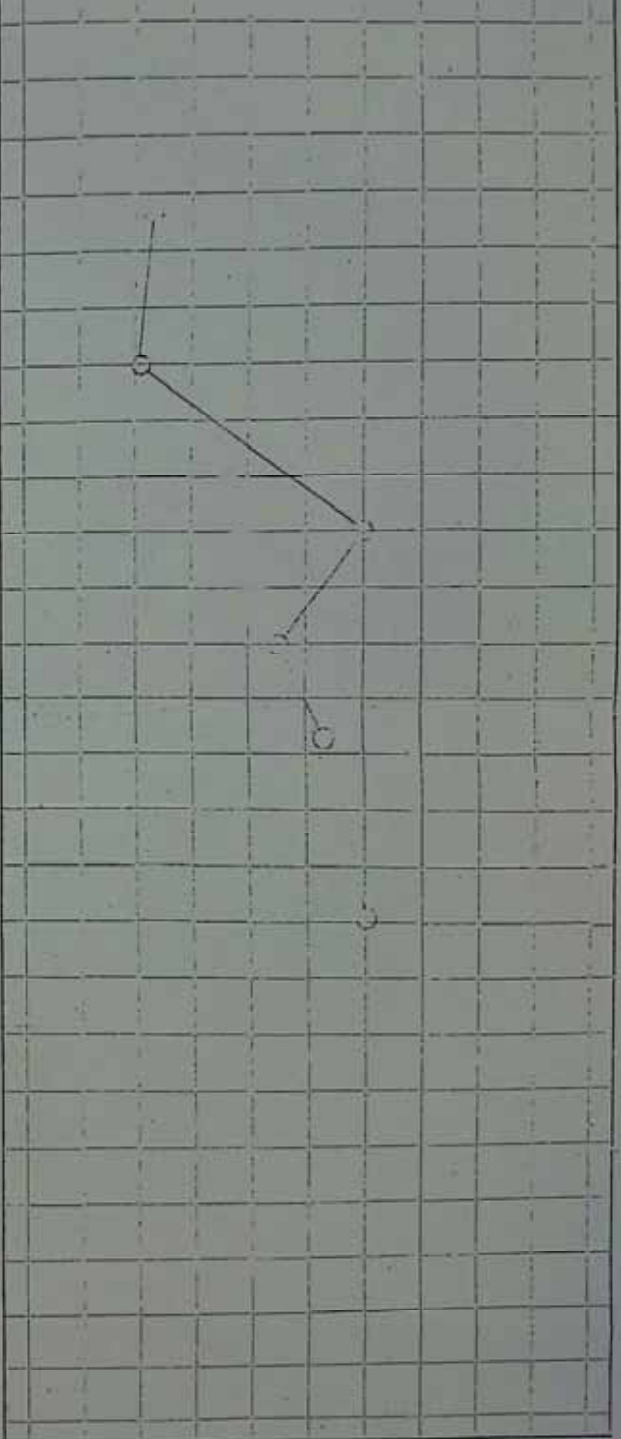




地点 No. 9-1 埋道長 21'00. 標高 5.52 孔径 85mm

作業担当者 [Redacted]  
調査主任者 [Redacted]

孔内水位 (m)	標高 (m)	深 (m)	サニトサムブル	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 堅硬度	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
0	5.52	0.00								
					MEDIUM SAND	淡灰色	MEDIUM	緩い塊状	5.10	23
					MEDIUM SAND	白色			5.25	21
					COARSE SAND	淡灰色		味付等 粘粒混入	6.30	22
					GRAVEL	淡灰色	DENSE	粘土混入 0.10~0.20mm 粘粒混入 2mm x 15%位	7.10	25
					MEDIUM SAND	淡灰色	VERY DENSE		7.50	22
					PEBBLE & GRAVEL	黄褐色	DENSE	粘土混入 0.10~0.20mm 粘粒混入	12.80	22
					PEBBLE & GRAVEL	淡灰色		緩い塊状	12.90	22
					FINE SAND	黄褐色			15.10	21







地点 No. 9-7 掘進長 21.55 標高 6.17 孔径 100 & 85%

ボーリング方法  
作業担当者  
調査主任者

孔内水位 (m)	標高 (m)	深 (m)	サトウチヤムシ	断面記号	土質名	色	相対湿度	観察	標準貫入試験		貫入試験打撃回数
									測定深度	打撃回数	
0	6.17	0.00						上部割合の 砂			
					MEDIUM SAND	灰色	MEDIUM	僅々の長細 混入 粒形(砂時 あり)	47	23	
	2.0				MEDIUM SAND	灰色	MEDIUM	805~809 青灰色の面が ある	52	17	
									50	59	
	9.53	9.50			GRAVEL	淡灰青	LOOSE	上部粗粒の 混入が 認められ 約15%位 の粗粒が 認められ 下部は 細粒の混 入が認め られる	9.50	16	
	7.63	13.20			SANDY SILT	暗褐色		粗粒の混入 下部は 暗褐色の 土質(約10%位)	13.20	8	
	8.73	14.90			SANDY SILT	淡青灰		0-4%位	14.90		
	9.23	15.40			SANDY SILT	淡青灰		粗粒の混入 認められ 約10%位 の粗粒が 認められ	15.40		
	11.18	17.35			GRAVEL	青灰色	DENSE	標準最大 約10%位 の粗粒が 認められ	17.35	64	
	14.23	20.20			FINE SAND	緑灰		下部は 細粒の混 入が認め られる	20.20		
	15.38	21.55			FINE SAND	緑灰			21.55		

64 (打撃回数) 下部は標準貫入試験による

7(8)  
 地点-No. 9-8 埋込長 2.15 標高 6.21 孔径 85mm

サンプリング方法  
 作業担当者  
 調査主任者

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	サンプライナル	断面記号	土質名	色	緊相 硬対 度密 は度	観察	標準貫入試験		貫入 打撃 回数
									測定 深度	打撃 回数	
0	6.21	0.00									
					MEDIUM SAND	淡灰色	MEDIUM	上部は砂質土 下部は粘土質土	4.20 5.00	24	
	5.0				COARSE SAND			平均に締り	7.20	21	
	2.9	8.23			GRAVEL	黄灰	DENSE	上部は砂中10% 粘土質割合 締り	8.15 9.40 9.70	12	
	6.42	13.72			PEBBLE	青灰	DENSE	7.00-8.00 約100%程度 混入 ワム10% 位は感			
	7.69	14.90			LOAM	黄灰	DENSE	上部は砂中10% 粘土質割合 約30%位 締り	14.20 14.50	8	
	9.94	16.43			CLAY	青灰		粘性強い	16.50		
	12.52	16.75			FINE SAND	黄褐			16.80	13	
	13.62	16.83			GRAVEL	青灰	DENSE	最大φ15-20% ワム2% 位は感 締り			
	13.89	20.10			STONE	砂灰					
	14.74	21.13									

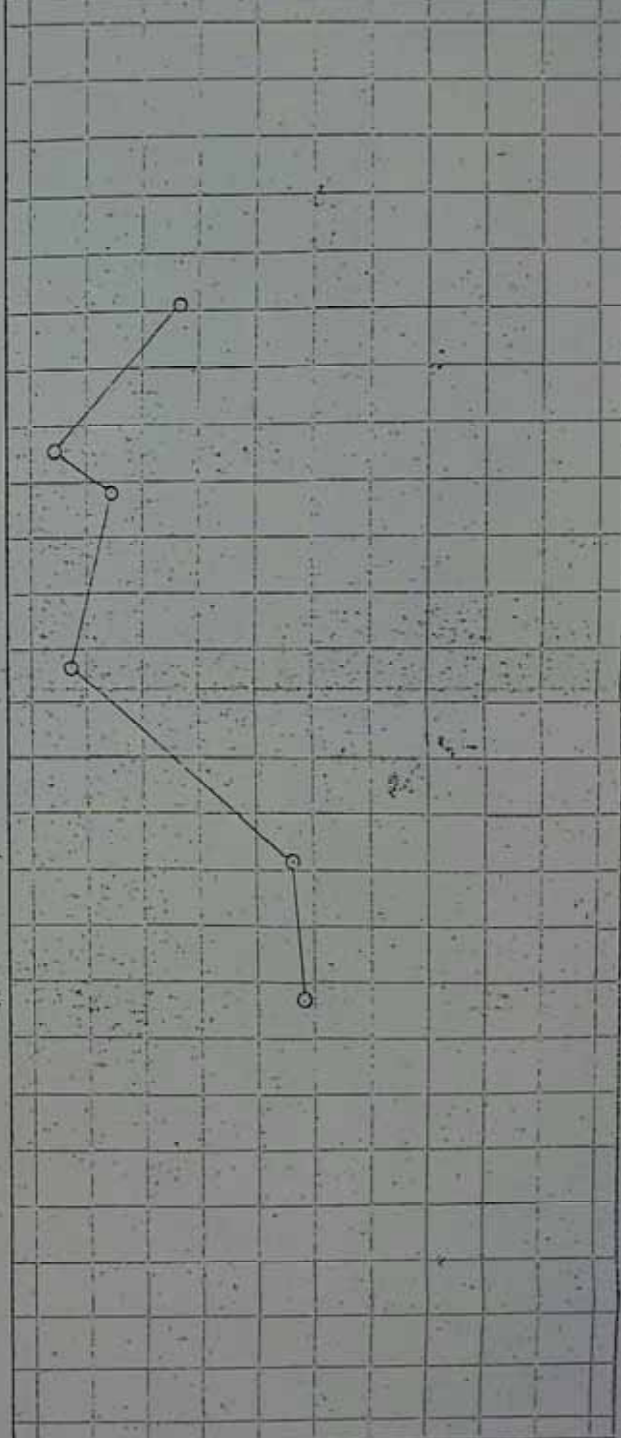




地点 No. 2-7 掘進長 21.30 標高 5.54 孔径 85mm

サンプリング方法  
作業担当者  
調査主任者

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストサンプラ	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 緊密度	観察	標準貫入試験		貫入試験 打撃回数
									測定深度	打撃回数	
0	5.54	0.00						粒形は丸い			
	±0				MEDIUM SAND	淡灰色	MEDIUM	少量の貝殻混入 下部に川砂混入	4.70	26	
					CLAYEY LOAM	黒灰色	LOOSE		5.00		
	1.81	2.35			CLAY	暗褐色	LOOSE		2.30	4	
	1.96	2.20			VERY FINE SAND	暗褐色	LOOSE	φ10以下の子粒の混入は少ない	2.28	14	
	2.06	2.10						φ10以下の子粒の混入は少ない	2.30		
	3.56	9.10			SANDY SILT	暗灰色		大きな貝殻混入 (少量) 割合に少ない	11.20	7	
								下部に川砂混入 (混) 粘性減少	11.50		
	7.46	13.00			GRAVEL	青灰色	DENSE	φ20~50	14.70	35	
								ロー4後10%位含有の感じ	14.95		
	11.26	16.80			FINE SAND	緑青灰色		崩壊性多いため かゆい感じ	17.20	32	
	12.66	18.20			BOULDER SANDY GRAVEL	青灰色	DENSE	粒径φ30~50位 下部につれて大きく なりmax 200~250 mm 4後15%位 含有の感じがする	17.40		
	14.16	20.20			STONIE	緑灰色					
	15.76	21.30									



地点 No. 6-12 緯度 26°20' 経度 138°2' 孔径 100 mm

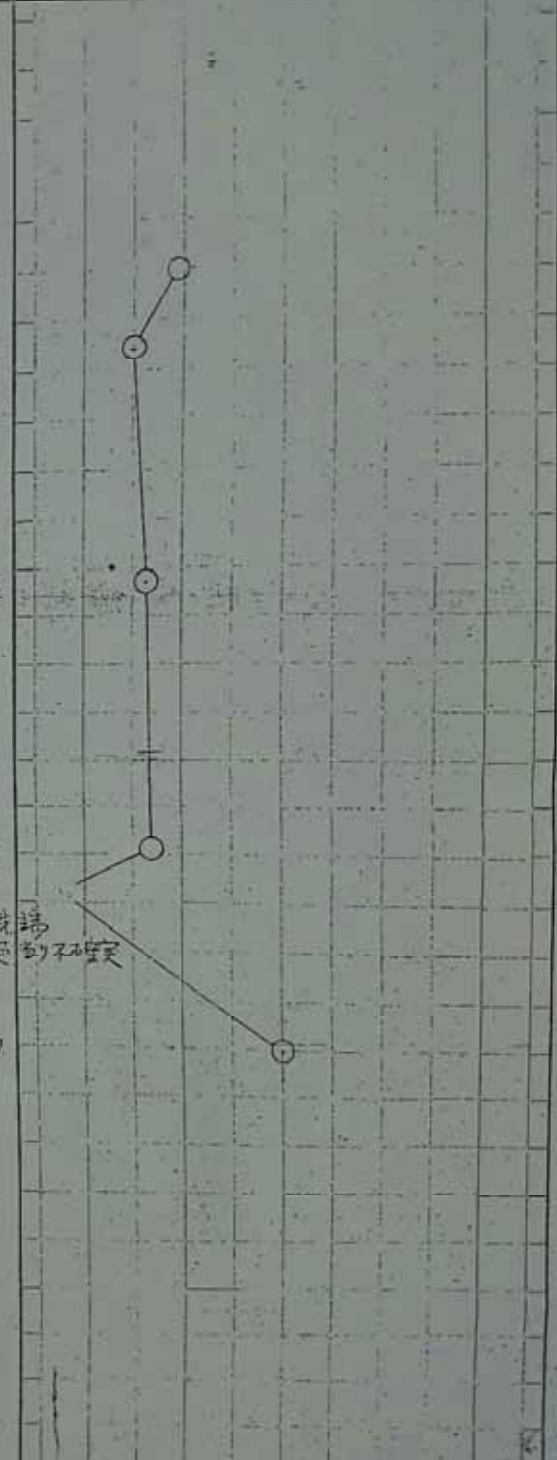
作業担当者  
調査主任者

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	コア番号	断面記号	土質名	色	状態	観察	標準貫入試験	
									貫入抵抗 (kg/cm <sup>2</sup> )	打撃回數
0	0.5	1.0								
					MEDIUM SAND.	淡灰色		僅少の 鉄片混入	900 830	16
	1.34	2.50			GRAVEL	淡褐色 黄褐色		粒径の大小に バラつきがある かたつきがある りりとした 感じがする	1100 1130	25
	5.06	5.90			SILT SAND	黄褐色		ロ-A質含有 10%位、硬い 粘りがする 最大粒径φ50	1630 1700	41
	6.24	7.05			GRAVEL	茶褐色		シルト40% 細砂10% 粗砂10% 硬い感じが する	2200 2300	39
	11.28	25.10			FINE SAND	黄褐色		20m以下部 締りきり 最大粒径60% ロ-A質含有 30%位の感じ	1700 1750	
	15.36	26.23			FINE SAND	黄褐色				



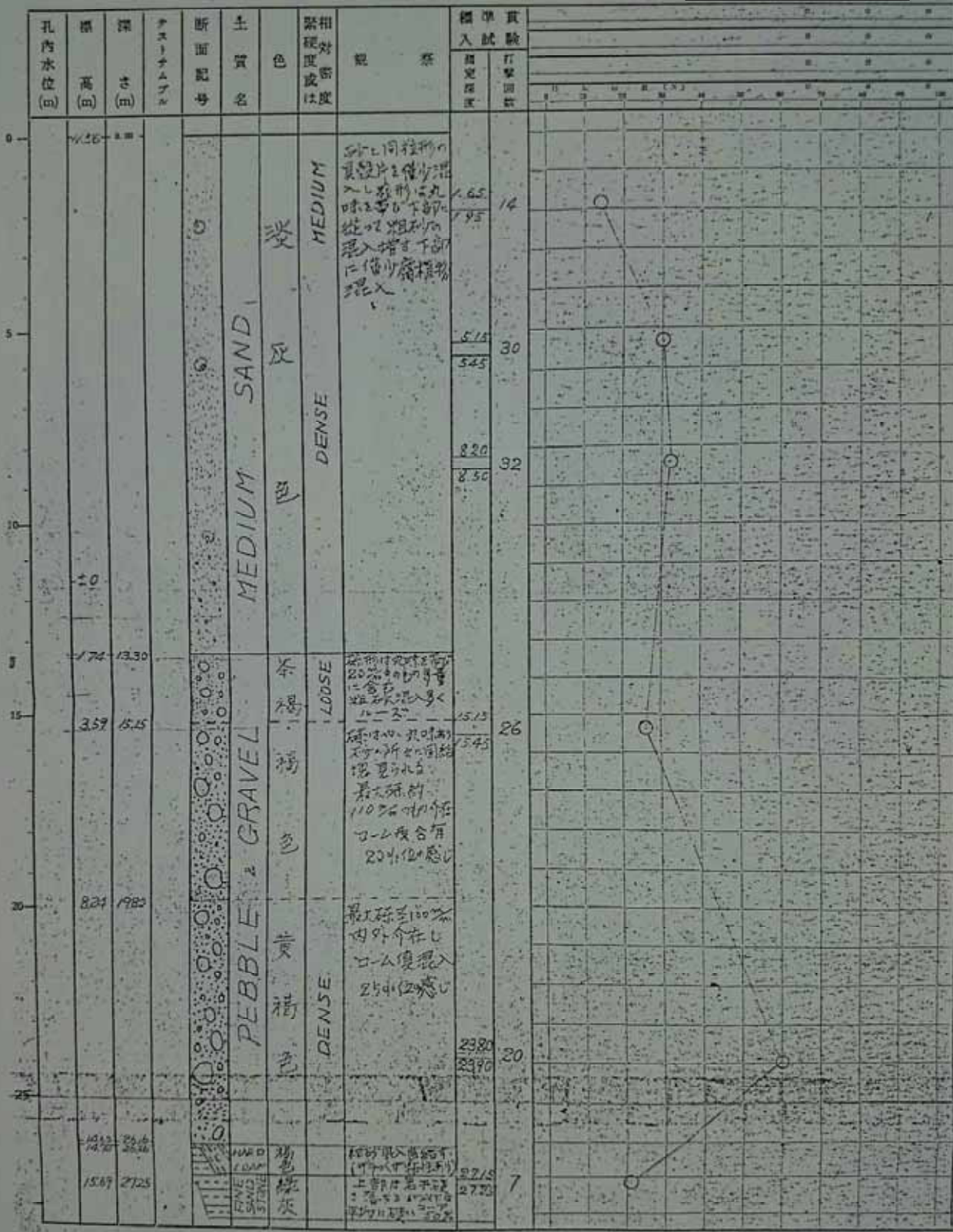
250) 地点 No. A-11 埋深長 28'80" 標高 11.74' 孔径 100mm  
 調査主任者

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	新断面記号	土質名	色	状態 或は 密度	備考	標準貫入試験	
								測定深度	打撃回数
0	11.74			MEDIUM SAND	淡灰色	MEDIUM	常以 100mm 管 を挿入	480 510	29
	5.44 5.24	6.30 6.32		MEDIUM SAND	黒色			630 660	20
	4.99	10.25		MEDIUM SAND	淡灰色			1100 1130	23
	10			GRAVEL	淡灰色	DENSE	鉄線蓋付 の土を掘り 取ると 鉄線蓋の 隙間に 土が入る	1680 1710	24
	4.26	16.44		MEDIUM FINE SAND	青灰色	LOOSE HEAVY	100mm 管を 挿入し 最大径 10mm の 土を掘り 取ると 100mm 管の 隙間に 土が入る	1795 1825	5
	5.56 6.16	17.32 17.72		MEDIUM SAND	青灰色		100mm 管を 挿入し 最大径 10mm の 土を掘り 取ると 100mm 管の 隙間に 土が入る	2090 2120	50
	14.66	26.46		GRAVEL	黄灰色	DENSE	最大径 50mm の土を掘り 取ると 100mm 管の 隙間に 土が入る	2090 2120	50
	17.06	28.50		FINE SAND	緑灰色		100mm 管を 挿入し 最大径 10mm の 土を掘り 取ると 100mm 管の 隙間に 土が入る		



210)  
 地点-No. 丸-1 埋通長 27.25 標高 11.56 孔経 110-85

作業担当者  
 調査主任者



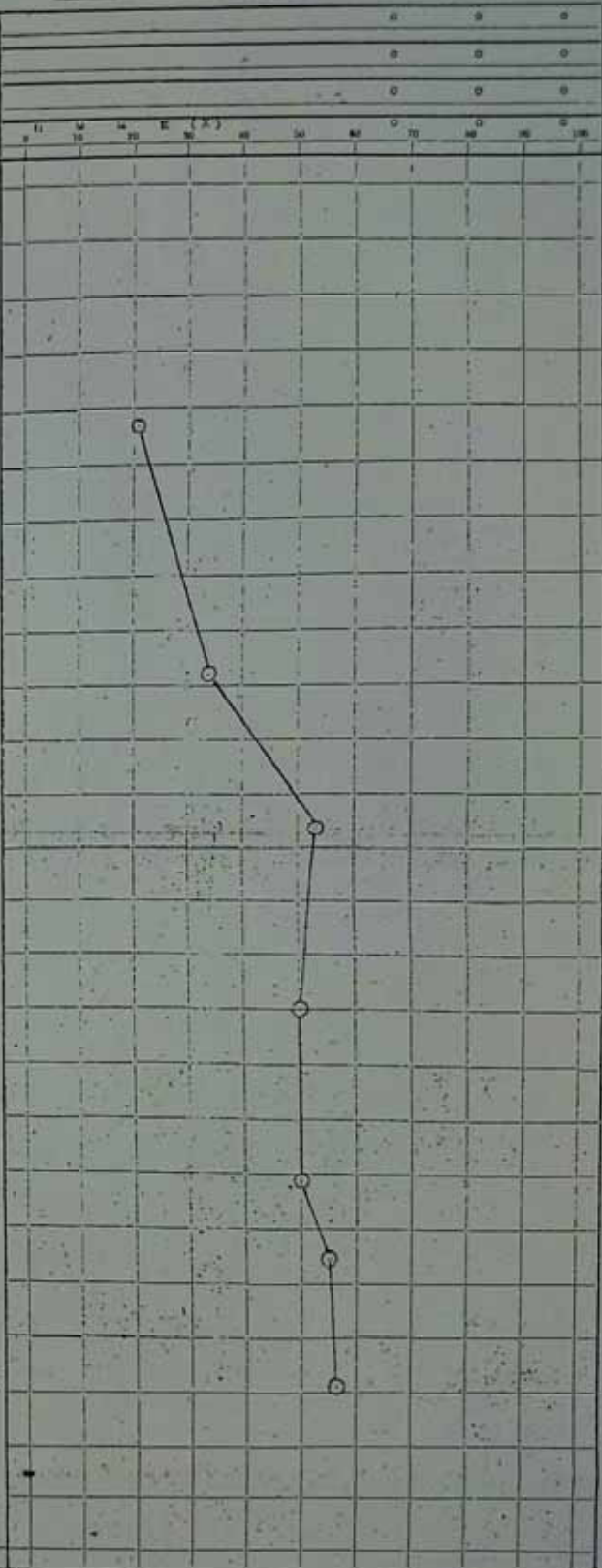
孔位 大位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	土質 断面記号	土質 色	相対 密度 或は 緊度	観察	貫入試験	
							測定 深度	打撃 回数
11.8				淡灰色		粒形は丸味あり下部粗くなる	200 230	27
			MEDIUM SAND	灰色		500~550折々レンズ状にローム状夾層	600 630	29
				色		石が同粒位の可成り少し混入	800 830	35
2.18-2.00				淡灰色		200~1000間8%内外の石が混入(20%位)	830 830	37
2.30			VERY FINE GRAVEL	色		10.50~11.00間50%内外の石が混入	730	33
2.02-1.22				灰褐色		50位迄の石が多くmax 50位	1350 1365	21
3.12-1.40			GRAVEL	茶褐色		石が細かい	1500 1520	27
5.22-1.60			FINE SAND	黄灰色		空白片が少い	1630 1680	18
6.12-1.30				青色		石が50~80%あり	1830 1827	13
			GRAVEL & PEBBLE	新々黄褐色		ローム状混入 > 20%位の感じ	2200 2270	21
				色		石が細く丸い	2350 2370	21
14.32-25.50				緑灰色		コア 93% 平均した堅さ	2450 2560	27
15.22-27.00			FINE SAND					

m=2

1601  
 地点 No. h-3 埋進長 25'00 標高 9'31 孔径 0.5%

作業担当者  
 調査主任者

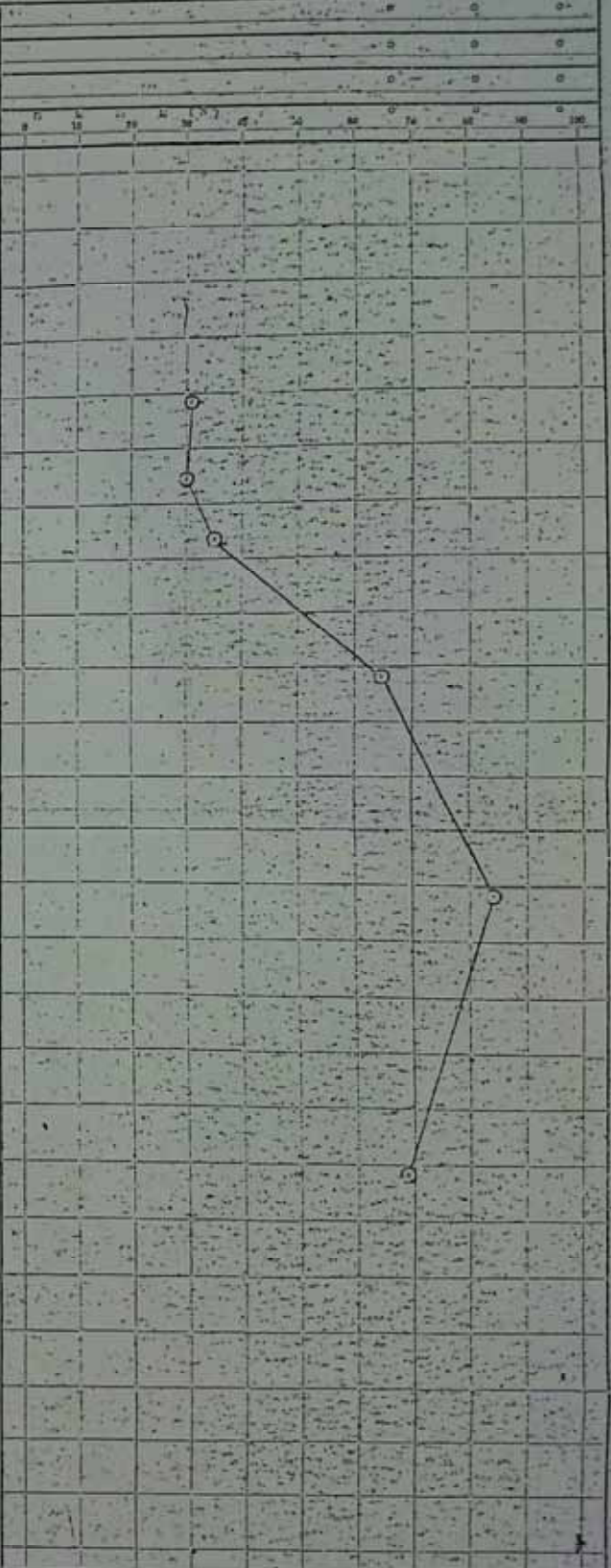
孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストナンプル	断面記号	土質名	色	相対密度	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
0	9.31	0.00			MEDIUM SAND	淡灰褐色	MEDIUM		2.10	21
								僅少の貝殻片混入粒砂は丸味あり	1.40	
	12.1	2.10			VERY FINE GRAVEL	黄灰色		φ5位迄の丸い砂多く混入	8.70	34
	10.0								9.00	
	20.9	11.40			BOULDER & PEBBLE & GRAVEL		DENSE	最大至φ20 φ5位迄の丸い砂多く15%位締つた感じ	11.50	53
	39.7	13.23					DENSE		11.80	
	25.9	16.90				褐色	DENSE	磁石max φ100以上の砂多締つた感じ	14.90	50
	8.89	12.20				黄灰色	HALF DENSE	締り半分程の感じ φ-4位 15%位	15.20	
								締り半分程の感じ φ-4位 15%位	17.98	50
							DENSE	締つた感じ	18.20	
									19.50	55
							DENSE		19.80	
	11.79	2.10					DENSE	最大φ30 φ-4位中程の砂多	21.70	56
	13.49	22.52							22.00	
	14.79	23.70				淡褐色		23φ20最大100mm φ-4位15%締つた感じ		
	15.69	25.01			FINE SAND STRONG	青灰		φ-4 50%		



地点 No. 16(2) 掘道長 22.50 標高 7.62 孔距 85%

作業担当者  
調査主任者

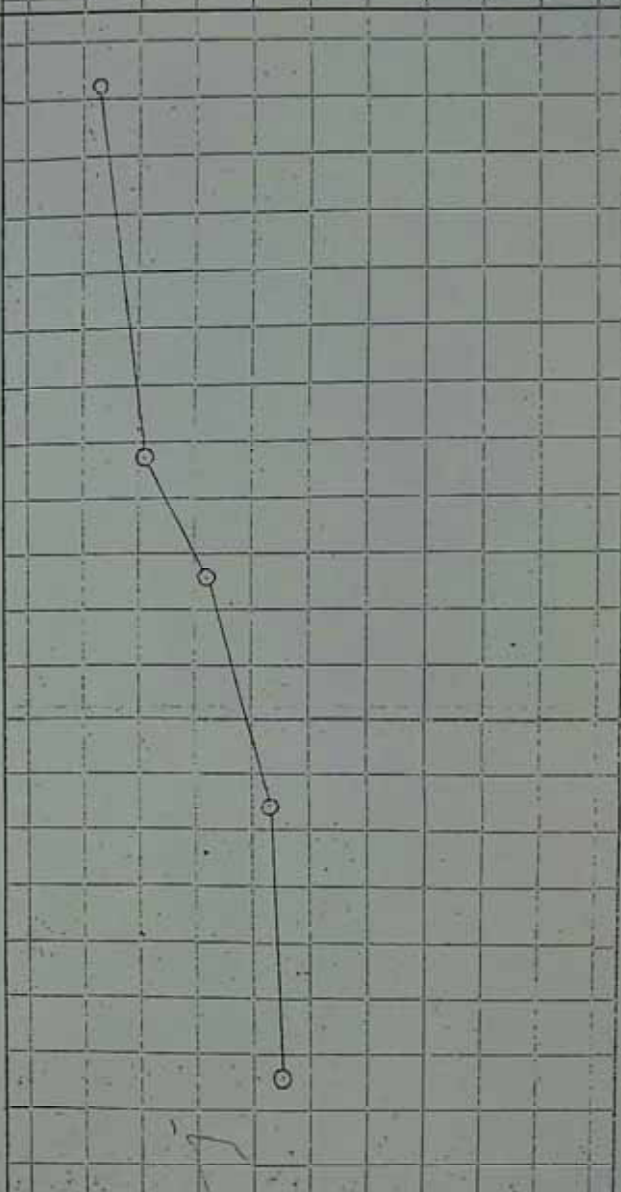
孔内水位 (m)	標高 (m)	深 (m)	テストサンプ ル	断面記号	土質名	色	相対密度 または	観察	標準貫入試験		貫入 打撃回数
									測定深		
0.66	7.62	0.00									
		4.15			SAID COARSE MEDIUM	淡褐色	DENSE	少量の貝殻 片混入 粒形丸味 あり	4.00		31
		1.32 (8/10)			"	"	"	3%位の砂混入	4.30		30
		1.22	6.40					最大粒径90% 3~5%位の 砂30%位を 粗砂混入多 く砂形丸味	5.90		35
		±0			淡灰色			ローム質 20%の感じ 最大粒径90% 位で30~50% 位の砂混入 砂形丸味	6.50		43
		1.65	8.75		青灰色				6.80		
		5.32			茶褐色			ローム質混入 20%位の感じ 最大粒径60% 位に17.20~30% 位の砂混入 砂形丸味	8.00		28
		5.22	12.90		黄褐色			50~60%位の 砂混入は 締まっている ローム質混入 20%位の感じ 砂形丸味	9.20		23
		7.28	15.50		緑灰				13.00		
		13.88	21.50						13.10		
		14.22	22.50						18.00		
									18.10		



地点 No. 12(1) 5 堀道長 22'60. 標高 6'27. 孔径 85%

サンプリング方法 B-7) (H.C.)  
 作業担当者 [Redacted]  
 調査主任者 [Redacted]

孔内水位(目)	標高(目)	深さ(目)	サンプリング方法	断面記号	土質名	色	相対密度 または 緊密度	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
0	627	0.00						僅少の泥状混入	0.60	13.
									0.90	
		±0.			MEDIUM SAND.	淡灰色	MEDIUM.		7.00	21.
									7.30	
	263	8.90			GRAVEL.	灰色	DENSE.	粒径の多い砂と泥状土の混入。下部には砂の塊状のものが多く見られる。最大粒径30mm以内。土質の不均質性が高い。	9.15	32.
									9.45	
		5.73			GRAVEL.	淡灰褐色	DENSE.	下部には砂の塊状のものが多く見られる。最大粒径50mm以内。土質の不均質性が高い。泥状土の混入も認められる。	13.00	43.
									13.70	
	1158	11.85			SILT.	淡灰色	DENSE.	下部には砂の塊状のものが多く見られる。最大粒径10mm以内。土質の不均質性が高い。泥状土の混入も認められる。	18.10	45.
	1183	12.10			GRAVEL.	淡灰色	DENSE.	最大粒径10mm以内。土質の不均質性が高い。泥状土の混入も認められる。	18.40	
	1433	22.60			SANDY LOAM.	褐色	STIFF	泥状土の混入		
	1493	21.20			SAND	青灰		砂質土の混入		
	1633	22.60						砂質土の混入 約50%		

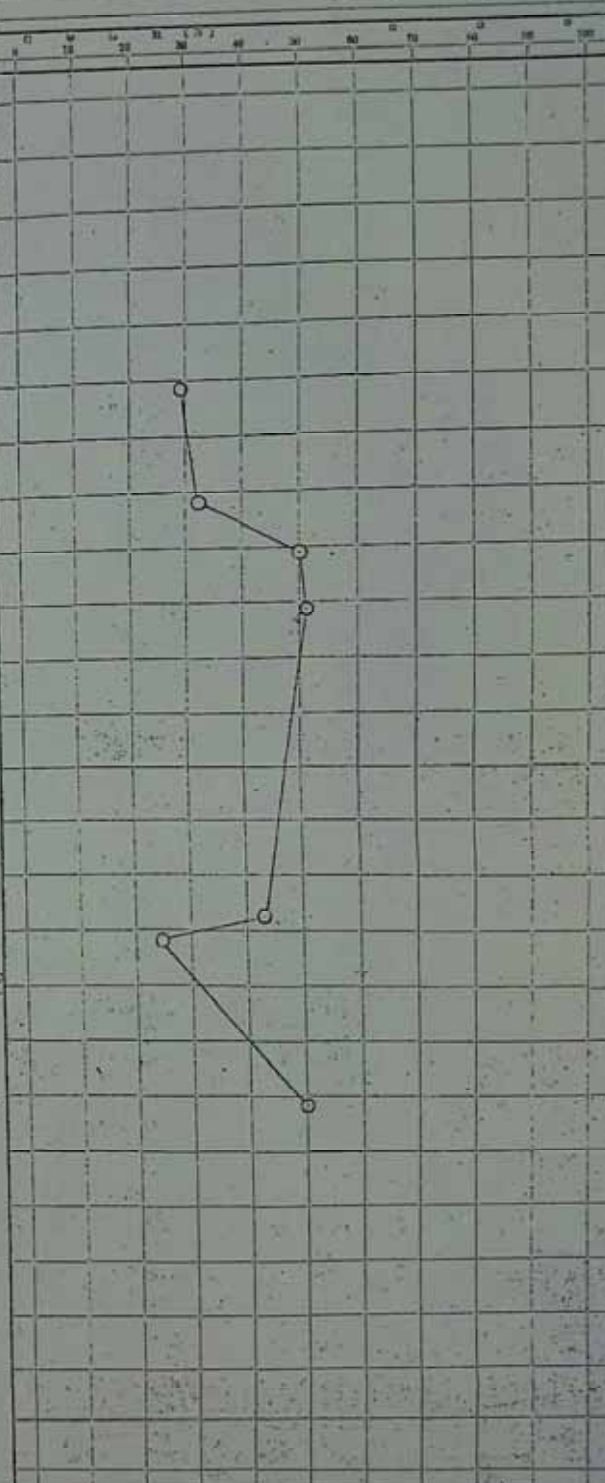




地点 No. 12(2) 掘進長 21.50 標高 5.83 孔径 85mm

作業担当者  
調査主任者

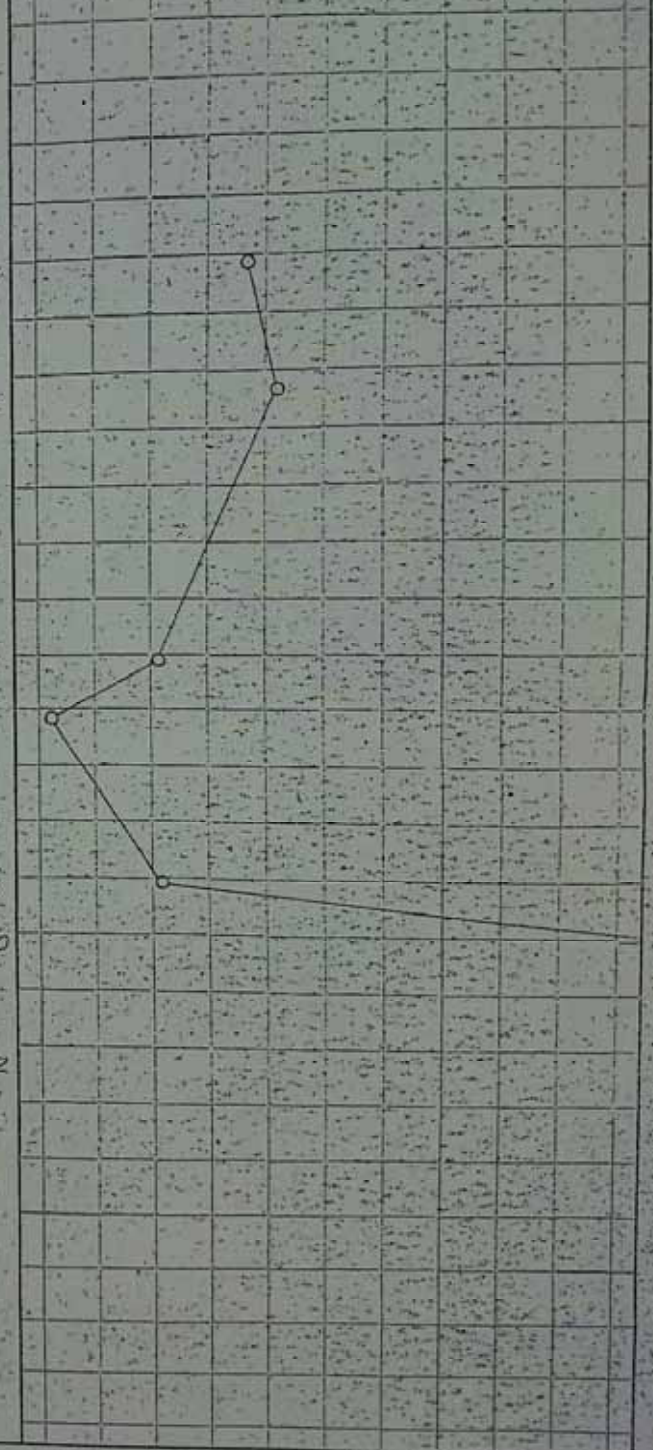
孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストチャムブル	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 緊度	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
0.25	5.83	0.00			MEDIUM SAND	淡灰色	MEDIUM	僅少の腐食片混入 粒形は花弁あり		
		1.30 (9/10)							5.00	29
		3.13 (1/2)			VERY FINE GRAVEL	淡灰色		9.9 程度の 小礫混入	5.30	
		4.33 (1/10)							7.00	33
		2.17 (8/10)						1.5 程度の 最大 300 位の 砂混入	8.20	33
		3.47 (9/10)			GRAVEL	淡灰色 黄褐色	DENSE	50% 内外の 礫多く 細砂を挟む 礫形は丸い	9.30	14
		4.67 (12/10)						50% 内外の 礫多く ローム状 10% 位の感じ	9.41	
		5.17 (15/10)			SANDY CLAYEY LEAM	黄褐色	VERY STIFF	固結している 細砂 60~70% 位の感じ	14.50	43
		5.56 (16/10)			GRAVEL PEBBLE	茶褐色 黄灰	DENSE	18mm 迄 50% 内外の礫多し 18mm 以下 100% 内外の礫多し ローム状混入 15% 位の感じ 礫形は丸い	14.80	25
		5.95 (17/10)							15.30	15.00
		6.17 (15/10)			FINE SAND STONE	緑灰		コア 73% 特に軟弱 は見られない	18.00	50
		6.56 (18/10)							18.30	
		14.57 (20/10)								
		15.27 (21.50)								



地点-No. 8(1) 場道長 21.60 標高 6.18 孔径 85mm

調査方法: サムリング方法  
 作業担当者: [Redacted]  
 調査主任者: [Redacted]

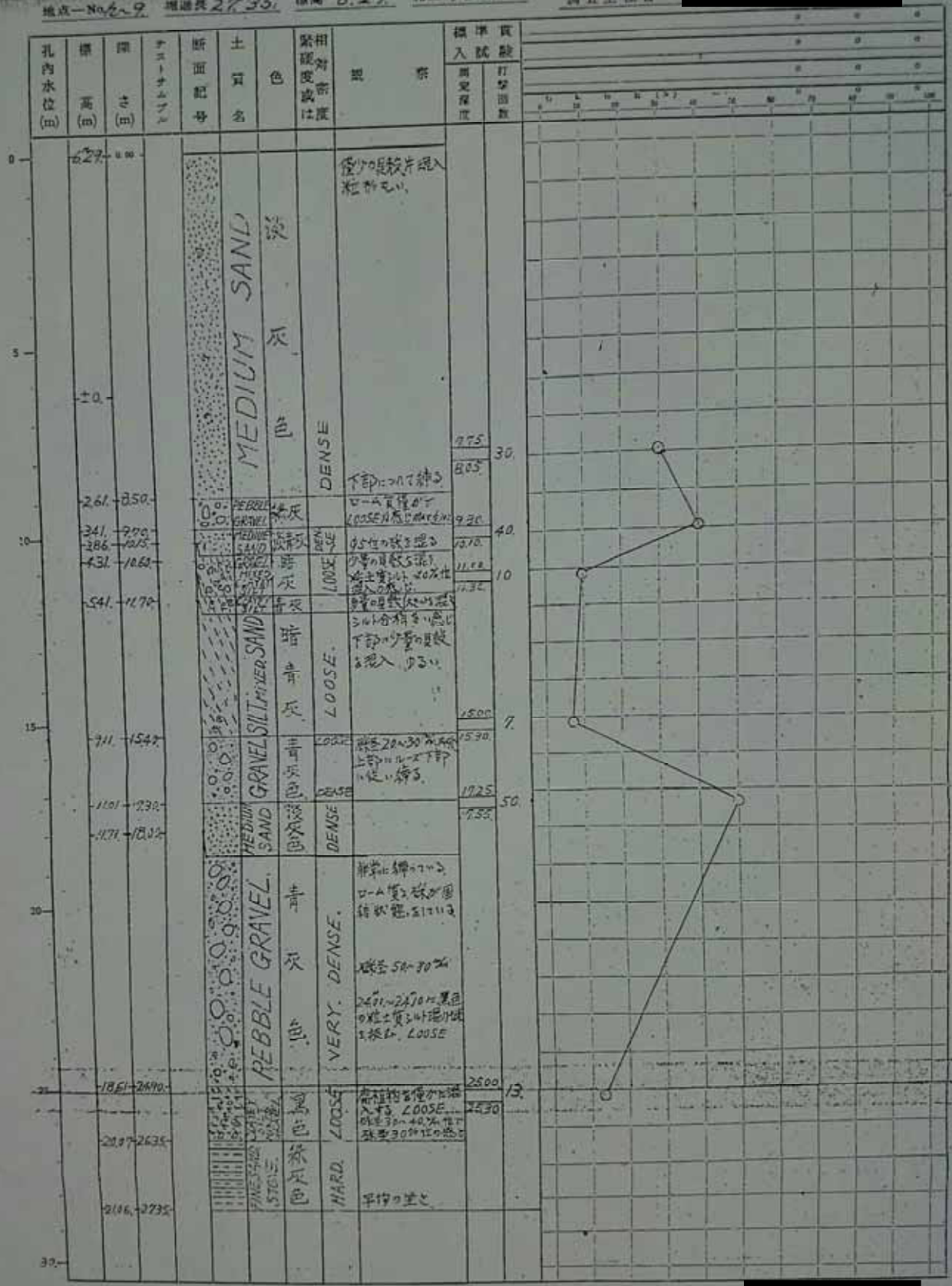
孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	サンプラ	断面記号	土質名	色	相対密度 または 緊密度	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回數
0	6.18	0.00			MEDIUM SAND	淡灰色	DENSE	粒形は丸い 僅少の瓦殻片 混入  下部粗粒を なり5%位の 石混入	4.00	37
									4.30	
	±0 6.72	6.30			GRAVEL	淡灰色	LOOSE	礫全50% に達している 最大φ80% の礫がある  一般に粗く 丸いもの多 く細粒のた めかき  下層は30cm 土層の細粒	6.30	42
									6.60	
	4.02	10.20			FINE SAND	黒灰色	VERY LOOSE	腐植土の 状を	11.00	21
									11.30	3
	5.82	12.00			SANDY SILT	青灰色		固結している シルトの感じが 多い	12.00	21
	7.52	13.70			PEBBLE & GRAVEL	黄褐色	DENSE	礫は丸い 最大φ80% 位の礫多 くローン含有 20%位の感	15.00	120
									15.30	
									16.00	
									16.30	
	12.12	18.30			FINE SAND & STONE	青灰色 緑灰色		コーア43% 平均の堅さ	18.30	42
									18.40	
	14.42	20.10								
	15.42	21.60								

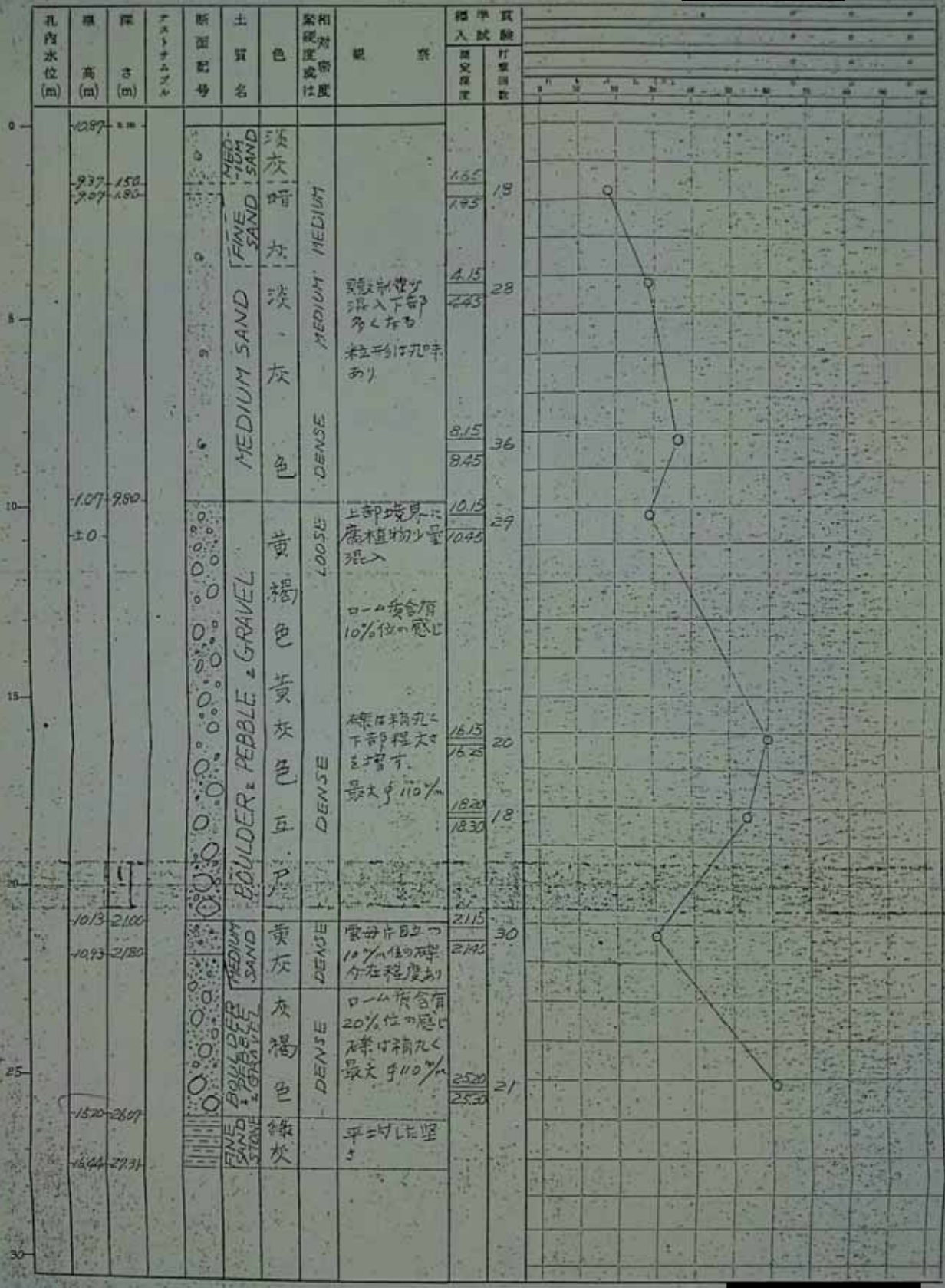


孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	サンプラ	断面記号	土質名	色	相対密度 堅硬度成は	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
0.84	6.32	0.00			MEDIUM SAND	淡褐色		砂と同粒程度の貝殻片少量混入下部多し 粒形は一般に丸呼びあり下部につれ大きくなる 上部 loose	5.10	21
		1.29 (8/10)			MEDIUM SAND	淡褐色			5.40	
		1.22 潜水 (7/8)			VERY FINE GRAVEL	淡褐色		7%位の石灰混入 貝殻片 (6mm 以下同粒形) 少量混入	7.00	28
		1.00 640			GRAVEL	淡褐色		9.00位迄の砂 MAX 30~40	7.50	
		3.27 9.50			FINE SAND	青灰色	MEDIUM	少量のシルトを含む	10.00	31
		4.28 10.60			GRAVEL	灰色	DENSE	礫は丸く最大 40~50% 20%位が多い シルト混入は 20%位の感じ	10.20	29
		4.78 11.10			GRAVEL	灰色	DENSE		10.80	
		15.59 21.90			GRAVEL	黒灰色		粘土質あり シルト質の混入 シルト 砂 礫の互入	22.00	18
		16.68 23.00			GRAVEL	青灰色			22.30	
		20.38 26.70			GRAVEL	緑色		腐植質 (黒色) 僅か混入	26.60	32
		21.30 27.70			GRAVEL	緑灰色		コ-7 70% 腐植質 (黒色) 僅か混入	26.70	

地点 No. 29 埋設長 27.35 標高 6.29 孔径 100mm

作業担当者 [Redacted]  
調査主任者 [Redacted]



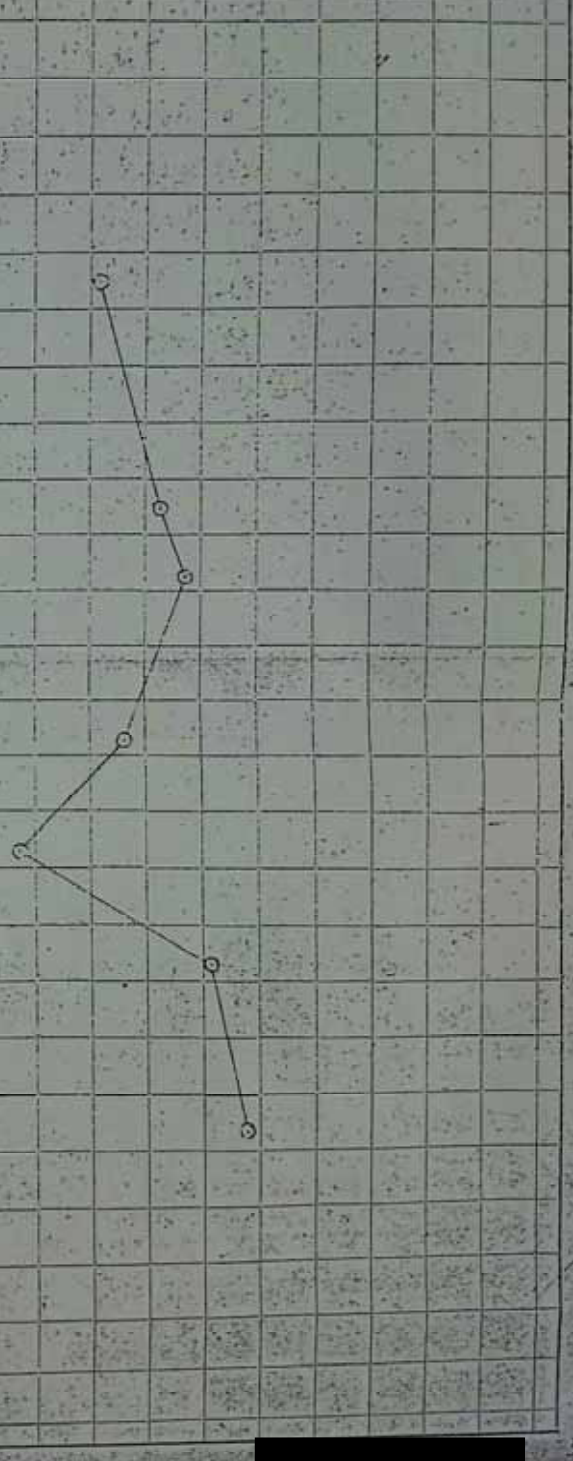


土質状況断面図

地点 No. 16(16) 埋道長 2.5m 標高 7.81 孔径 25mm

作業担当者 [Redacted]  
調査主任者 [Redacted]

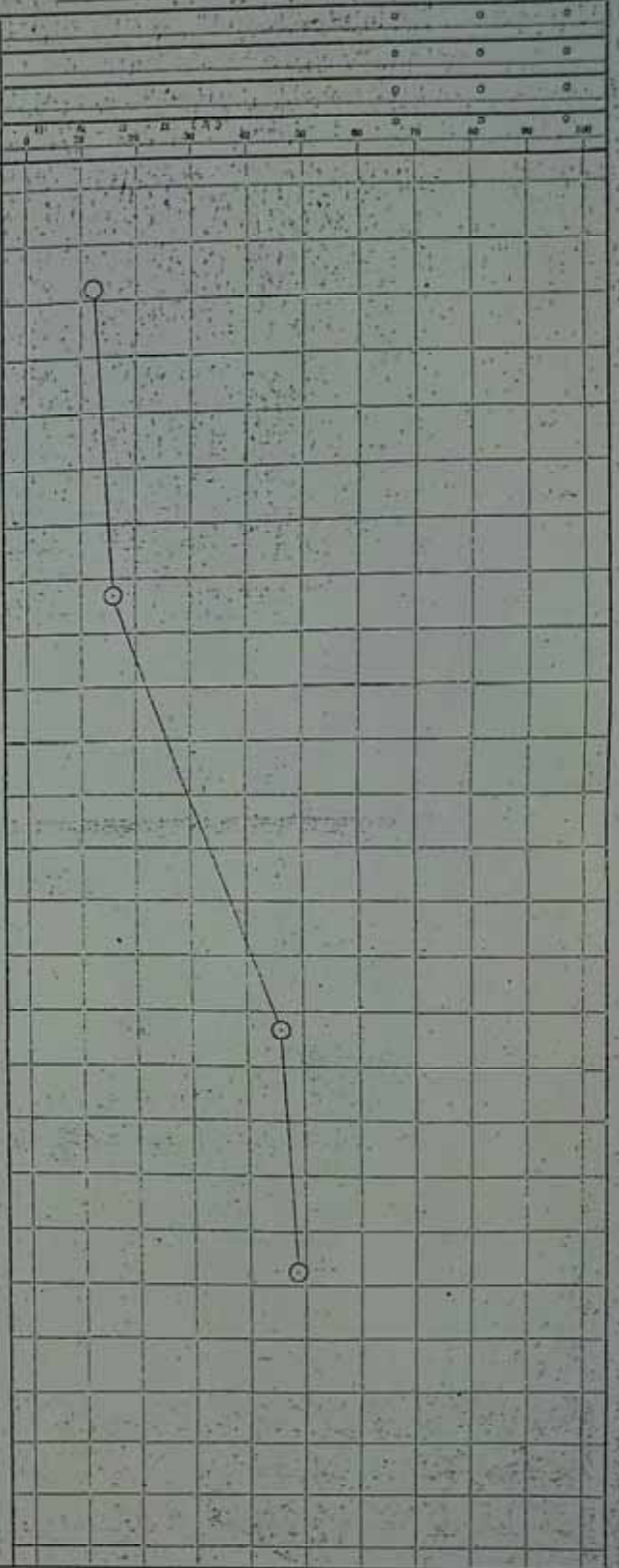
孔内水位 (m)	標高 (m)	深 (m)	断面記号	土質名	色	相対密度 または 堅度	観察	標準貫入試験	
								測定深度	打撃回数
				MEDIUM COARSE SAND	淡灰色		粒形丸く 僅少の破片 混入	430 460	21
				DENSE	色		下部に於て 粗砂が目立 う締る	825	32
				YELLOW GRAY CLAY	黄灰色		粒径最大 φ25~100mm 少量の砂 量多い 下部ローム状 20%位の 感じ	855 965 995	36
				MEDIUM CLAY	黄灰色			265 995	26
				CLAY	黄灰色			13.60	7
				CLAY	黄灰色			13.90	
				CLAY	黄灰色			14.55 14.85	41
				SAND	黄褐色		最大φ100%位 迄の稍丸砂 ローム状20% 位では感じ	16.60 16.90	48
				GRAVEL	濃褐色		上部ローム状少 く砂量多い 以下ローム状25 %位では感じ 長さφ200 位のものあり 砂は殆んど丸 味あり φ100内外多し		
				STONE	緑灰色		コア25% 平均の堅さ		



地点 No. J-5 掘進長 24.05 標高 7.81 孔径 85mm

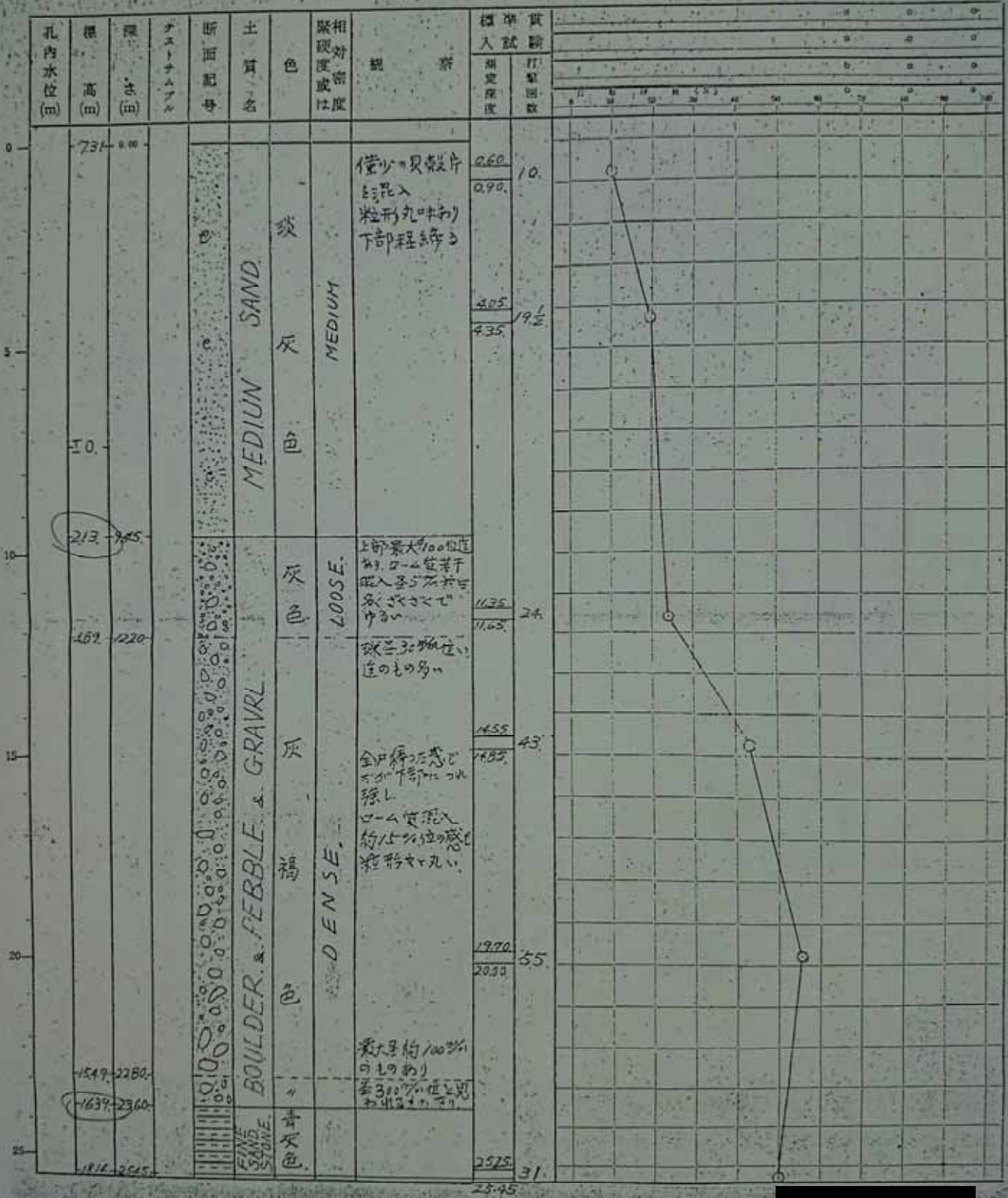
作業担当者 [Redacted]  
調査主任者 [Redacted]

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストナンプル	断面記号	土質名	色	相対湿度 或は 緊度	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
0	7.81	0.00			MEDIUM SAND	淡灰色	MEDIUM	僅少の貝殻片 混り粒形は丸い	1.70 2.00	12
	7.31	0.50			MEDIUM SAND	淡灰色	LOOSE	極粗砂及び 砂中砂は丸 くは多い 最大径50位の 混り	7.15 7.45	16
	+0 0.50	0.40			PEBBLE & GRAVEL	茶褐色 黄褐色	DENSE	上部ローム質 少ないが 10m 附近の ローム質は 10%位の 感じ 礫を 最大径50位の	15.17 15.47	46
					PEBBLE & GRAVEL	黄褐色	DENSE	ハンドルの平感 では締り礫 この附近ローム 質15%位の感 じ	19.60 19.90	49
					PEBBLE & GRAVEL	青灰	DENSE	礫形は一般に 稍丸程度 ローム質15% 含有の感して 締り 礫を最大 径80%位		
	14.19-2200				FINE SAND	緑灰		長さ500短径100 (指定)		
	14.79-2260							コア 50% 石灰質の風化 せる混入		
	16.20-24.05									



12(4)  
地点 No. 2-6 湖底長 25.45 標高 7.31 孔径 8.5 m

作業担当者 [Redacted]  
調査主任者 [Redacted]

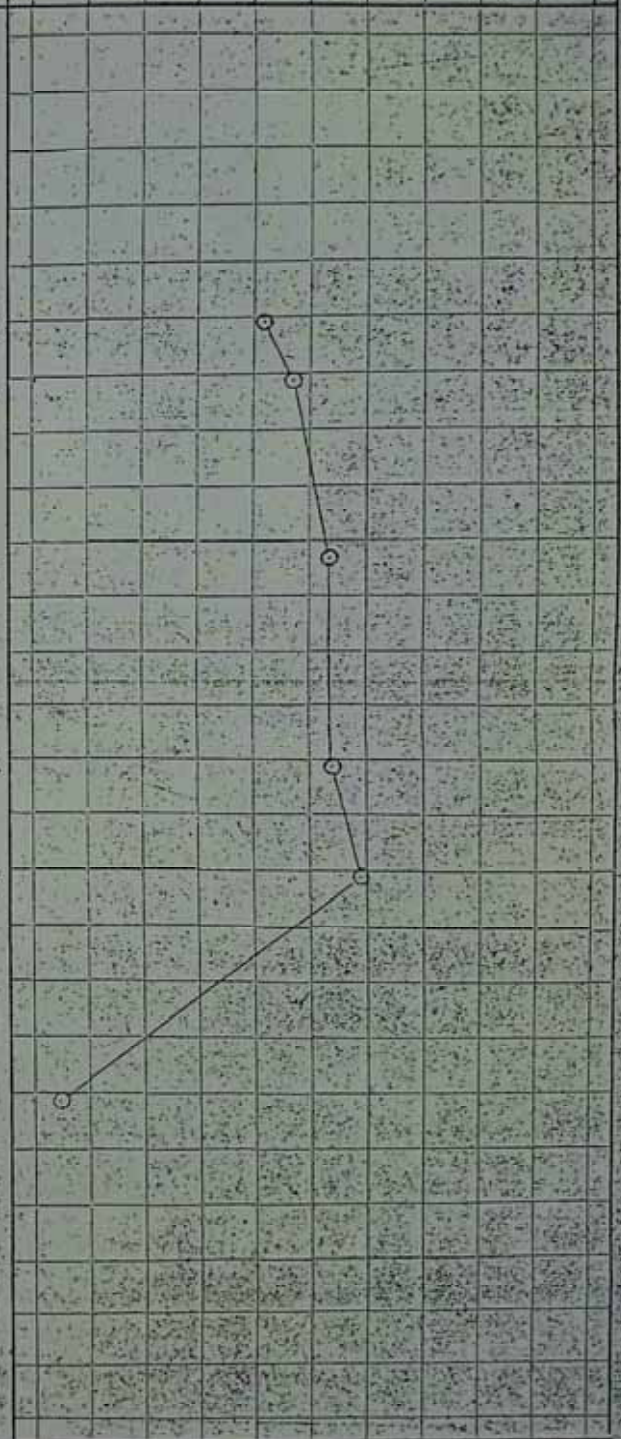




地点-No 27 掘道長 22.60 標高 6.85 孔径 85mm

作業担当者 [Redacted] 調査主任者 [Redacted]

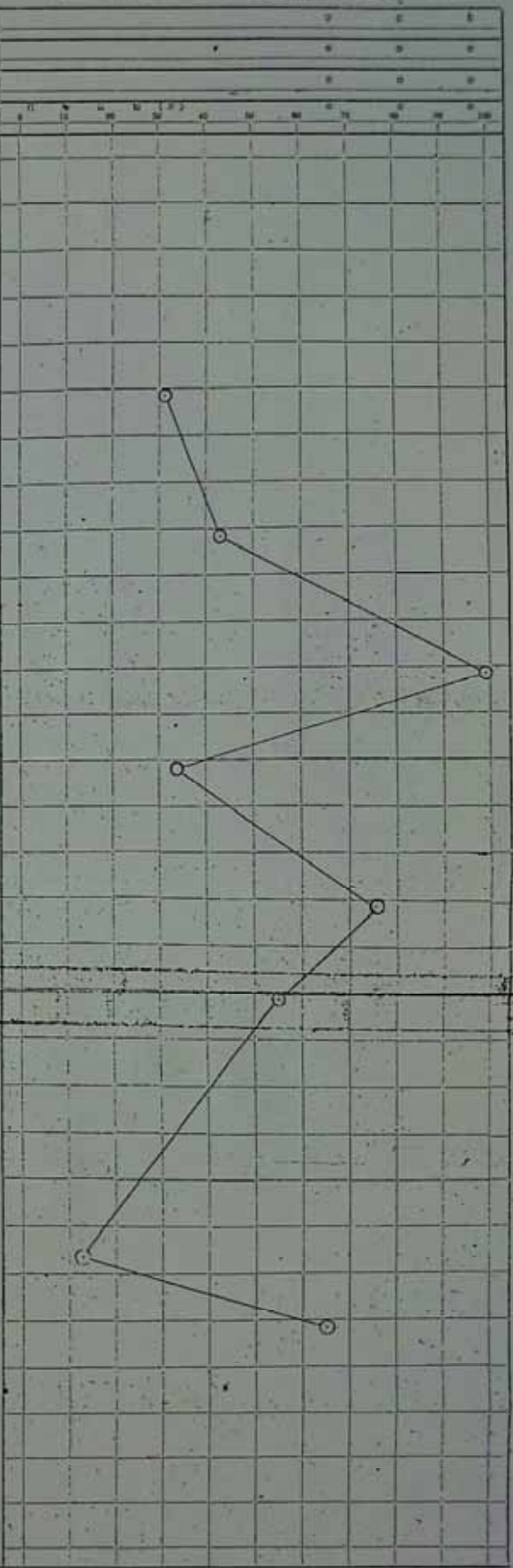
孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	テストサンプル	断面記号	土質名	色	相対密度 或は 締り度	観察	標準貫入試験	
									測定深度	打撃回数
	6.85	0.00						及散片僅少混入 粒形は丸味あり下部につれ粒のなる下部程締り		
	10.05	5.80			COARSE SAND	淡灰色	DENSE		5.00 5.30 6.00	42
	10.00							50%位迄の砂多く最大φ100mm丸いもの多い	6.30	47
	22.25	9.10			GRAVEL	淡灰色 青灰色	DENSE	50%位迄の砂多くφ100位の数個あり砂や丸いコーム径10%位の感じ	9.30 9.60	53
	57.75	12.60				暗灰色 暗灰色		砂量少くコーム径15%位の感じ	13.00 13.30	54
	71.75	16.00			PEBBLE	灰色		戸径20mm位にシルトを挟むシルトには腐植物混入φ80mm以内の多し形は稍丸いコーム径20%位の感じ	15.00 15.30	49
	116.50	18.50			SILT	黒灰色	LOOSE	腐植物多量混入腐敗臭あり	19.00 19.30	5
	134.50	20.30				緑灰色		φ50%以内の砂コーム径35%位		
	141.50	21.90			FINE SAND	黄灰色		上部固結砂の感じコーム径50%		
	157.15	22.60			STONE					



地点 No. 228 埋設長 3930 標高 6.52 孔深 95.7%

作業担当者 [Redacted]  
調査主任者 [Redacted]

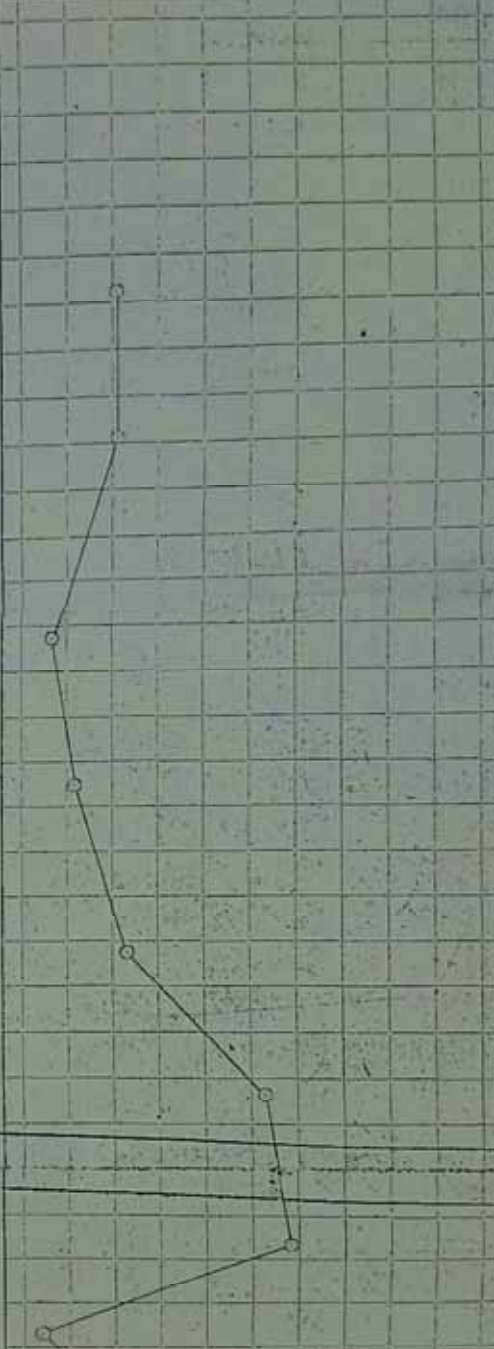
孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	土質名	土色	相対湿度 (%)	備考	標準貫入試験	
							測定深度	打撃回数
0	6.52		MEDIUM SAND	淡灰色	DENSE	僅少の稜角片混入 粒形丸味あり	5.00	31
5	1.08	7.60		淡灰色	DENSE	80%位迄の 丸小石あり	8.00	43
10	3.88	10.40	PEBBLE & GRAVEL	青色 暗灰色	DENSE	φ100内外の石 の割合 φ50位迄多い 所々シルトと泥 状に換 置 量少ししじり φ50内外多く 石重量40%位 砂量多 ために押 入感	11.00 11.10	33
15	5.28	11.80		青色 灰色	DENSE	80%内外の石 多く重量40% 位に締 っている	13.00 13.50	34
20	9.18	15.70		青色 灰色	DENSE	ローム混入	16.00 16.10	25
25	10.78	17.30	GRAVEL	青色 灰色	DENSE	20%位迄 石重量多 少ない感じ	18.00 18.50	53
30	16.68	23.22		暗色		固結している	23.50	13
35	17.48	24.00	GRAVEL	青色 灰色	DENSE	φ50以内の石 多し中層に 25cm厚位の 砂層を2,3ヶ所 挟むが二ヶ所は締 まっている ローム混入20%位 の感じ	23.80 25.00 25.30	65
40	21.78	28.30	FINE SAND STRATA	極灰		コート 85%		
45	22.18	29.30						



第一号 201-9 埋深 38.95 号 6718 孔径 85%

作業者 田中 明彦  
調査主任 田中 明彦

孔内水位 (m)	標高 (m)	深さ (m)	サソリ番号	断面記号	土質名	色	状態	備考	標準貫入試験	
									貫入値	打撃数
	0.5	0.5						平均 1.5		
	±0	±0			MEDIUM SAND	灰			5.50	21
					MEDIUM SAND	灰		下部は硬い 粗砂	5.00	21
	2.97	3.05			PEBBLE GRAVEL	青		粒径 50% 以上	9.70	21
	5.92	6.25			PEBBLE GRAVEL	青			12.10	7
					SILT	青			16.30	12
	2.42	18.60			SANDY SILT	灰		層状に混入	20.10	23
	4.67	20.85			SANDY SILT	灰		小粒径 1.0mm 混入	20.40	23
					GRAVEL	暗青	DENSE		23.10	53
					GRAVEL	灰	VERY	粒径 30-50% 以上	26.50	50
	2.17	22.25			SAND	緑			28.40	4
	2.42	22.60			SAND	灰			28.70	4
	2.22	22.50			HUMUS SAND	暗		少量の粘土を含む	30.30	22
					HUMUS SAND	暗		上部は粒径 20-30% 以内 下部は粒径 20-30% 以内 下部には粒径 80% 以上 少量粘土を含む	31.60	22
	3.77	30.75			GRAVEL	灰	DENSE			
	3.77	30.75			SAND	緑		2-3.80 等		



余 白

## 2. 昭和46年調査孔(m ~ t孔)

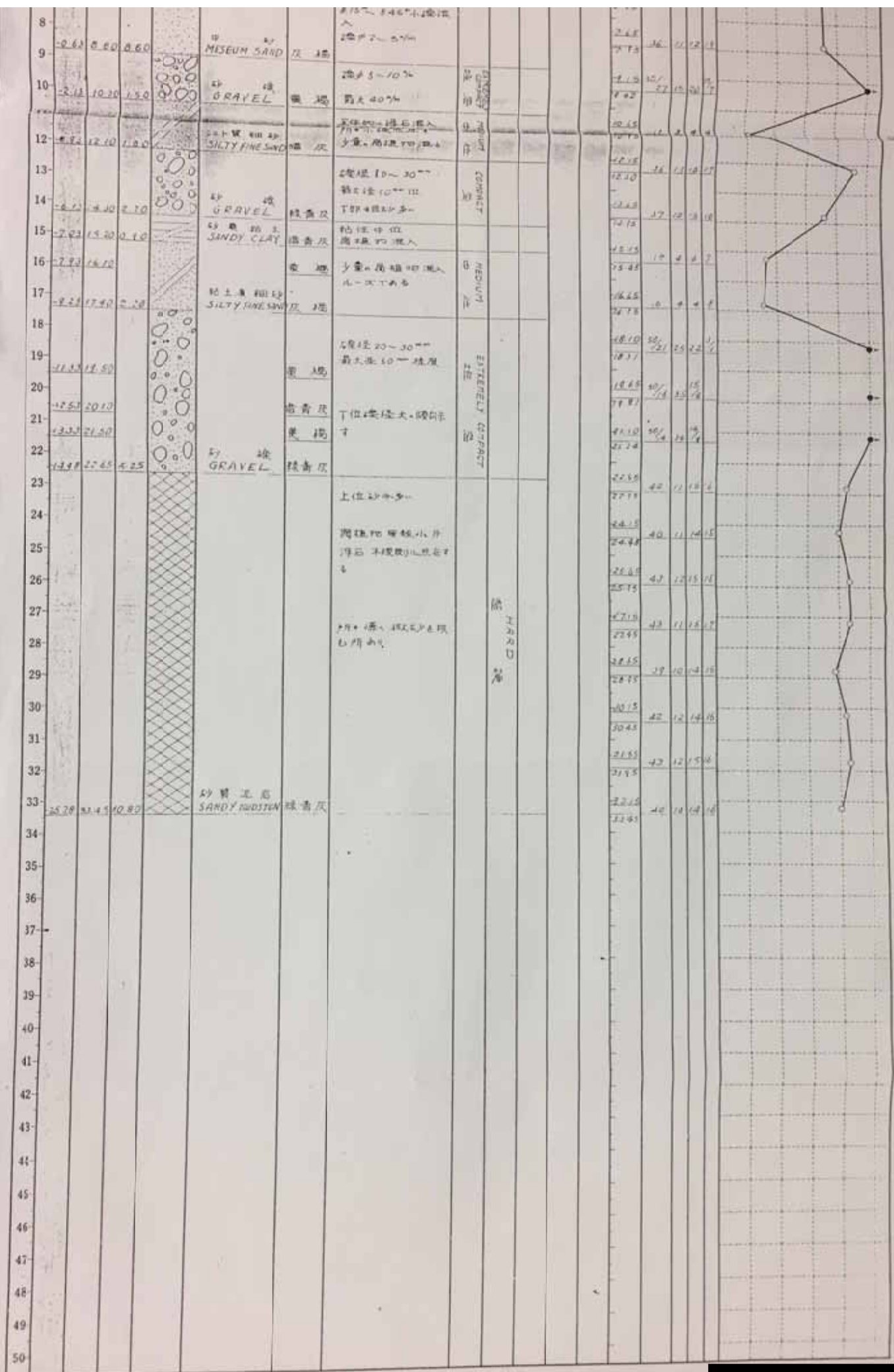
# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK 東海地点増設用地地盤調査  
 調査件名 東海地点増設用地地盤調査  
 LOCATION 調査場所 茨城県那珂郡東吾村大字白方  
 DATE 調査年月日 昭和46年6月1日~6月5日

BORING ELEVATION 孔番 No. m-25 標高 8.17m  
 WATER LEVEL (基準面) 自然孔内水位 GL -5.70m (6月5日測定)  
 OPERATOR 調査員

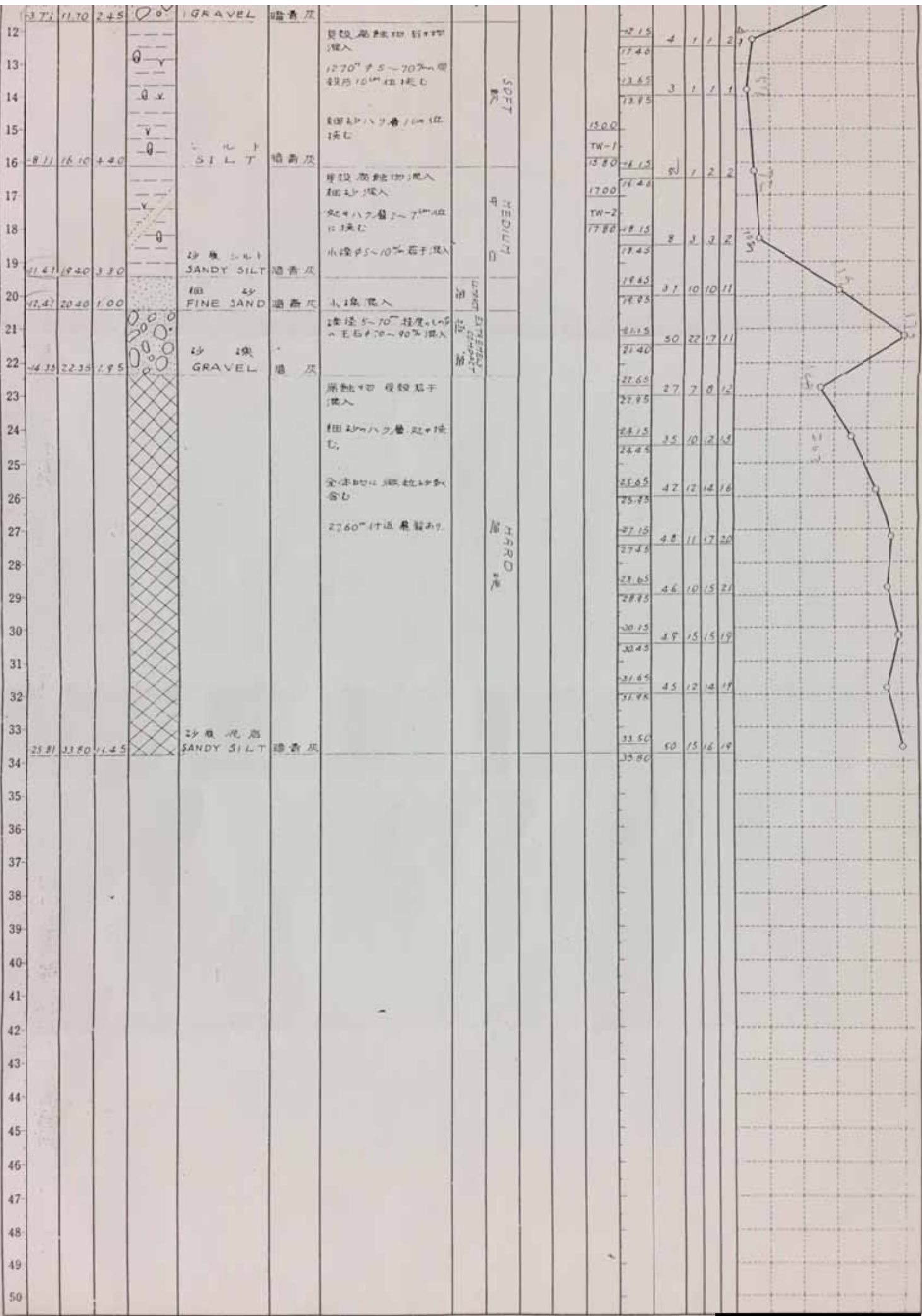
(注) 1. 凡さい試料 (番号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シンクオールサンプラーによる採取  
 D-2 ナニフンサンプラーによる採取  
 S-3 スキールサンプラーによる採取  
 2. 試料採取深度と固相比  
 4.00 45/5011M以北  
 4.50

標高 ELEVATION m	深 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 NAME OF SOIL	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE LIQUIDITY	標本資料 No.	標準貫入試験 STANDARD PENETRATION TEST											
										採取記号	採取深度 m	深度 DEPTH m	N値 NUMBER OF BLOWS /30cm	0m毎の 打撃回数 NUMBER OF BLOWS /30cm	10	20	30	40	50		
8.17	0.00	0.10		SURFACE SOIL	黄褐色	少量の腐植物、貝殻片混入															
8.07	0.10	0.10				下部粗砂と混入															
7.97	0.20	0.10																			
7.87	0.30	0.10																			
7.77	0.40	0.10																			
7.67	0.50	0.10																			
7.57	0.60	0.10																			
7.47	0.70	0.10																			
7.37	0.80	0.10																			
7.27	0.90	0.10																			
7.17	1.00	0.10																			
7.07	1.10	0.10																			
6.97	1.20	0.10																			
6.87	1.30	0.10																			
6.77	1.40	0.10																			
6.67	1.50	0.10																			
6.57	1.60	0.10																			
6.47	1.70	0.10																			
6.37	1.80	0.10																			
6.27	1.90	0.10																			
6.17	2.00	0.10																			
6.07	2.10	0.10																			
5.97	2.20	0.10																			
5.87	2.30	0.10																			
5.77	2.40	0.10																			
5.67	2.50	0.10																			
5.57	2.60	0.10																			
5.47	2.70	0.10																			
5.37	2.80	0.10																			
5.27	2.90	0.10																			
5.17	3.00	0.10																			
5.07	3.10	0.10																			
4.97	3.20	0.10																			
4.87	3.30	0.10																			
4.77	3.40	0.10																			
4.67	3.50	0.10																			
4.57	3.60	0.10																			
4.47	3.70	0.10																			
4.37	3.80	0.10																			
4.27	3.90	0.10																			
4.17	4.00	0.10																			
4.07	4.10	0.10																			
3.97	4.20	0.10																			
3.87	4.30	0.10																			
3.77	4.40	0.10																			
3.67	4.50	0.10																			
3.57	4.60	0.10																			
3.47	4.70	0.10																			
3.37	4.80	0.10																			
3.27	4.90	0.10																			
3.17	5.00	0.10																			
3.07	5.10	0.10																			
2.97	5.20	0.10																			
2.87	5.30	0.10																			
2.77	5.40	0.10																			
2.67	5.50	0.10																			
2.57	5.60	0.10																			
2.47	5.70	0.10																			
2.37	5.80	0.10																			
2.27	5.90	0.10																			
2.17	6.00	0.10																			
2.07	6.10	0.10																			
1.97	6.20	0.10																			
1.87	6.30	0.10																			
1.77	6.40	0.10																			
1.67	6.50	0.10																			
1.57	6.60	0.10																			
1.47	6.70	0.10																			
1.37	6.80	0.10																			
1.27	6.90	0.10																			
1.17	7.00	0.10																			
1.07	7.10	0.10																			
0.97	7.20	0.10																			
0.87	7.30	0.10																			
0.77	7.40	0.10																			
0.67	7.50	0.10																			
0.57	7.60	0.10																			
0.47	7.70	0.10																			
0.37	7.80	0.10																			
0.27	7.90	0.10																			
0.17	8.00	0.10																			
0.07	8.10	0.10																			
0.00	8.17	0.17																			









# SOIL PROFILE 地質柱状図

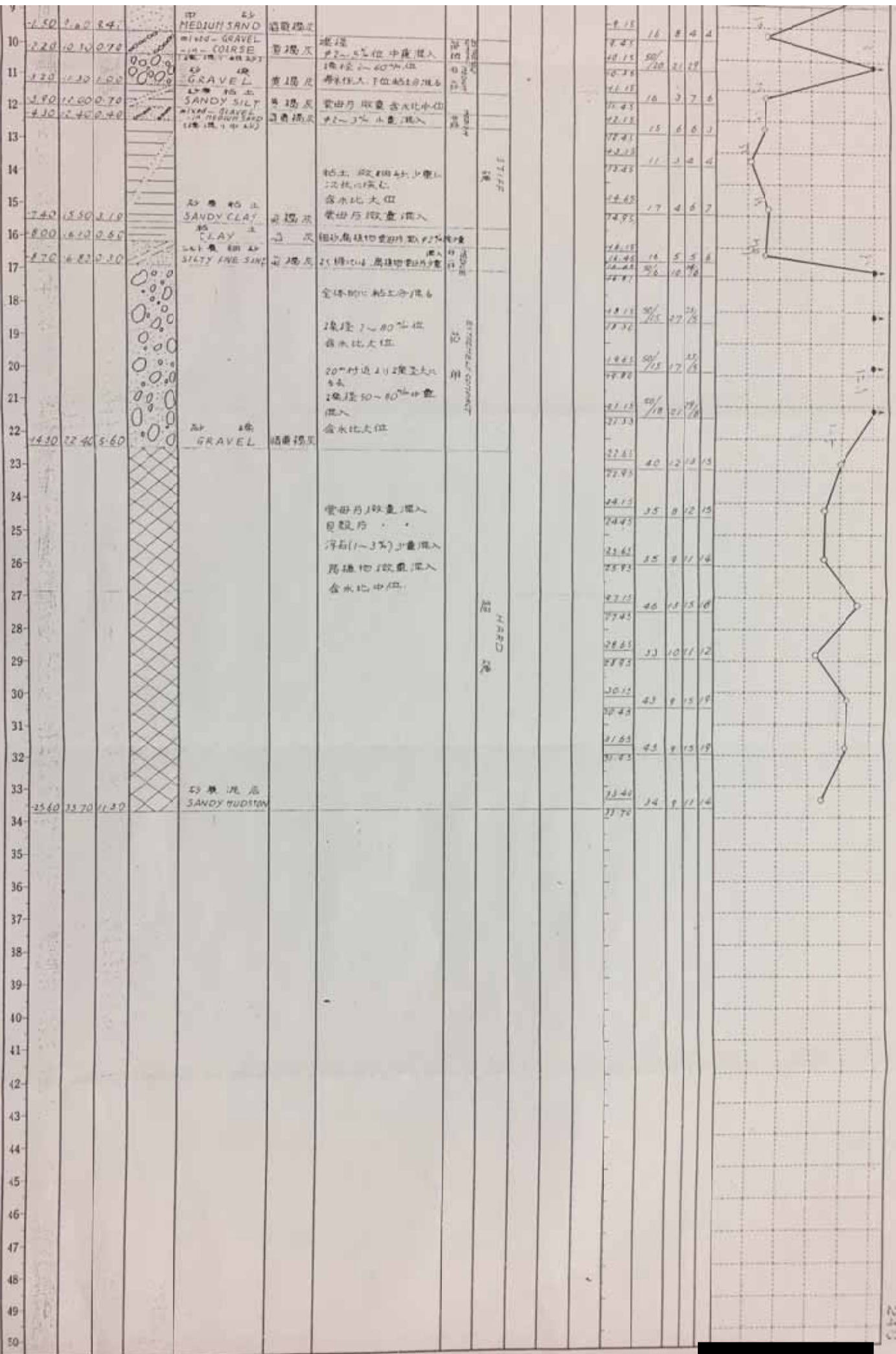
NAME OF WORK 調査件名 茨城地点増設月地地盤調査  
 LOCATION 調査場所 茨城県那珂郡東海村大字白方  
 DATE 調査年月日 昭和46年 5月29日 - 5月31日

BORING 孔番 No. R-23  
 ELEVATION 標高 +8.10m  
 WATER LEVEL (基準面) 自然孔内水位 GL-660m (5月31日測定)  
 OPERATOR 調査員

(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シンワ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 スチールサンプラーによる採取  
 2. 試料採取深度と同様に  
 4.00 45/50は同様に  
 45.75

STANDARD PENETRATION TEST

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 NAME OF SOIL	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE COMBUSTION	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	10cm毎の打撃回数	NUMBER OF BLOWS N 値 回/30cm	
										10	20	30	40	50		
0	0.00	0.00		コンクリート CONCRETE												
1						上位層地層混入										
2						粒子300-1000μあり					1.65	14	3	5	2	
3						4.5"付近より水混入					2.75	11	3	4	4	
4						深径3-10mm					3.15	27	8	9	10	
5						6"付近より含水大					4.65	28	7	10	11	
6						下位層粗砂多量混入					6.15	29	7	10	11	
7						シルト成分多量あり					6.45	26	11	20	19	
8											7.65	20	11	20	19	
9	1.50	2.20	0.70		中砂 MEDIUM SAND	黄褐色					9.15	16	8	4	4	
10	2.20	10.30	0.10		粗砂 COARSE SAND	黄褐色					9.45	18	19	21	20	
11	2.30	11.10	1.00		粗砂 GRAVEL	黄褐色					10.15	16	3	7	6	
12	3.30	11.60	0.70		砂質シルト SANDY SILT	黄褐色					11.45	15	6	5	3	
13	4.30	12.40	0.40		シルト質粗砂 SILT FINE SAND	黄褐色					12.15	11	3	4	4	
14						粘土成分多量混入					12.45	17	4	5	7	
15	7.40	15.50	1.10		砂質粘土 SANDY CLAY	黄褐色					12.75	14	5	5	6	
16	8.00	16.10	0.60		粘土 CLAY	黄褐色					13.45	26	10	16		
17	8.70	16.80	0.10		シルト質粗砂 SILT FINE SAND	黄褐色					13.80	18	17	18		
18						全体的に粘土多量混入					14.15	27	15			
19						深径2-40mm位 含水比大位					14.30	27	15			
20						20"付近より深径大 粒					14.45	18	21	18		
21						深径50-80%中量 混入					14.15	40	12	18	15	
22	14.30	22.40	5.60		粗砂 GRAVEL	黄褐色					14.85	35	8	12	15	
23											14.15	24	9	11	14	
24						黄褐色中量混入 見設白					14.45	35	9	11	14	
25						厚石(1-3%)少量混入					14.75	46	13	15	18	
26						厚石(1-3%)少量混入 含水比中位					14.15	33	10	11	12	
27											14.45	43	9	15	18	
28											14.75	45	9	15	18	
29											14.15	45	9	15	18	
30											14.45	45	9	15	18	
31											14.75	45	9	15	18	
32											14.15	45	9	15	18	



# SOIL PROFILE 地質柱状図

(注) 1. 凡そこの試料(記号の右の数字は試料番号)

- T-1 レンウオールセーファーによる採取
- D-2 デニール・サンプラーによる採取
- S-3 スチールサンプラーによる採取

2. 試料採取深度と層別

4.00 45/50はMWC比

4.50

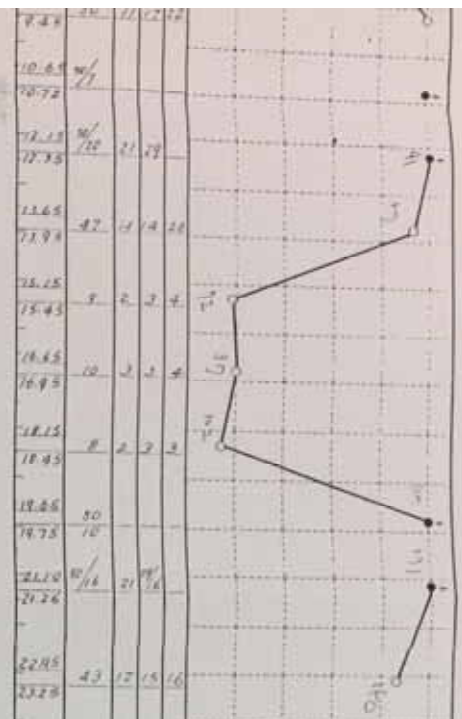
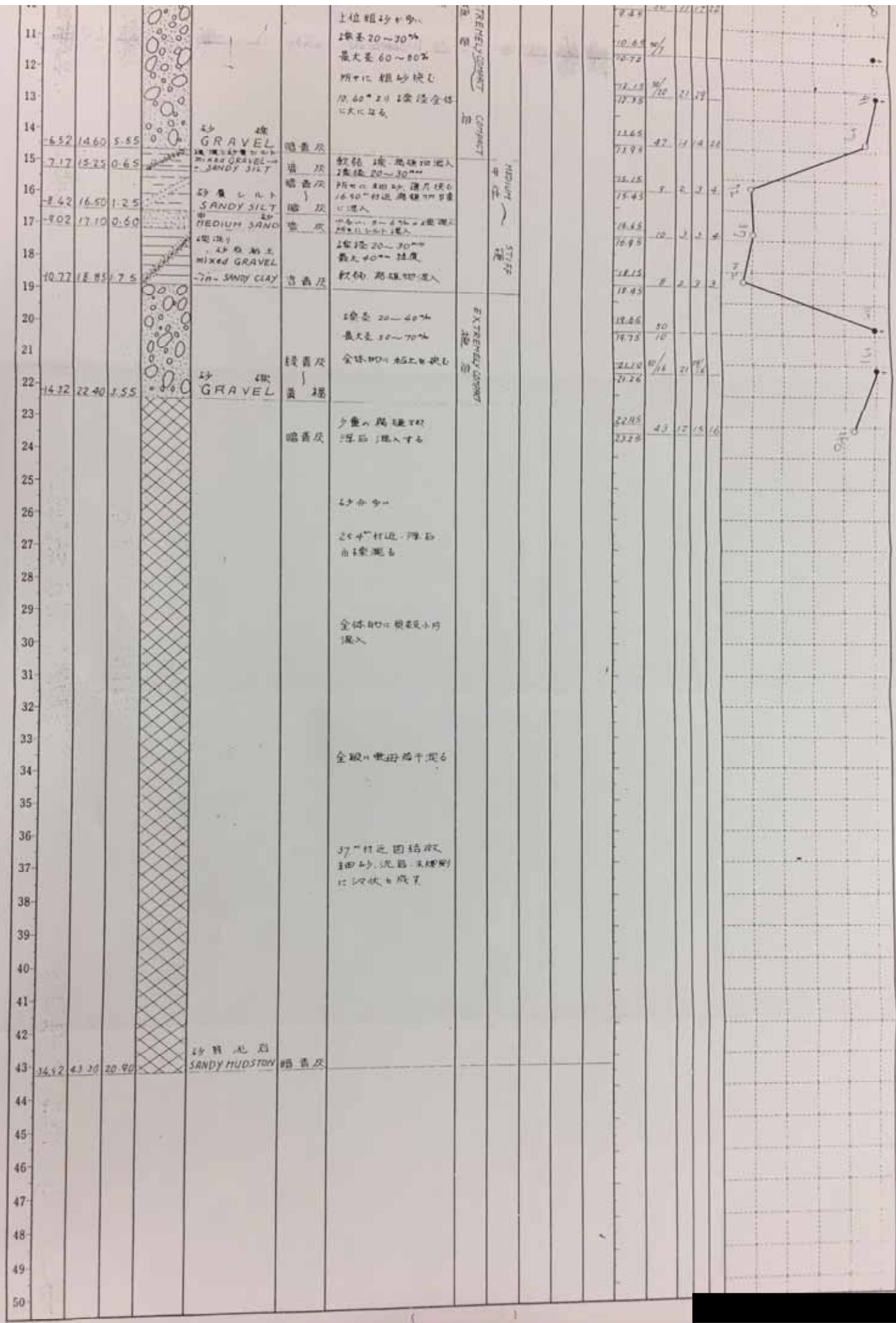
STANDARD PENETRATION TEST

NAME OF WORK 調査件名 東海地点増設用地地盤調査  
 LOCATION 調査場所 茨城県那珂郡東海村大字白方  
 DATE 調査年月日 昭和46年 5月27日 - 6月 日 調査員

BORING ELEVATION  
 孔番 No. 7C-24 標高 +8.08m  
 WATER LEVEL (基準面)  
 自然孔内水位 GL-5.10 m ( 月 日測定)

OPERATOR

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	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 blows/30cm	NUMBER OF BLOWS N 値 回/30cm						
											10	20	30	40	50					
0	0.00	0.00																		
1																				
2												1.65	38	11	12	16				
3												1.95	15	5	5	5				
4						少量の腐植物混入						3.15	26	8	9	9				
5						所々粗砂混入						4.95	38	18	18	15				
6												6.15	40	12	16	17				
7												7.45	50	11	12	22				
8	0.42	8.50	8.50	中砂 MEDIUM SAND	灰褐色	軟弱 浮石混入						8.15	90	21	29					
9	0.97	9.05	0.55	シルト SILT	暗灰色	3-5%程度の小塊						9.45	10.65	20	22					
10	1.67	9.75			黄褐色	上位粗砂+砂						10.72	11.65	27	28					
11						最大長20-30%						12.15	12.28	47	12	14	26			
12						所々に粗砂塊						13.45	15.45	9	2	3	4			
13						10.40" 20" 塊径全体						16.65	16.95	10	2	2	4			
14	6.52	14.60	5.55	砂礫 GRAVEL	暗褐色	軟弱 塊状腐植物混入						18.15	18.45	8	2	2	3			
15	7.17	15.25	0.65	砂質シルト SANDY SILT	暗褐色	塊径20-30"						21.15	21.26	43	12	15	16			
16	8.42	16.50	1.25	砂質シルト SANDY SILT	暗褐色	所々に粗砂塊						22.85	23.25							
17	9.02	17.10	0.60	中砂 MEDIUM SAND	暗褐色	10.40" 20" 塊径全体														
18	10.77	18.85	1.75	砂礫 GRAVEL	暗褐色	塊径20-30"														
19						最大長40%程度														
20						所々に粗砂塊														
21						全体10% 粘土混入														
22	14.32	22.40	1.55	砂礫 GRAVEL	黄褐色	少量の腐植物混入														
23						浮石混入														
24																				
25						少量の砂														
26						25cm 付近 浮石														
27						混入														
28																				
29																				
30						全体10% 腐植物混入														
31																				



# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK 調査件名 京海地点増設用地地盤調査  
 LOCATION 調査場所 茨城県那珂郡東海村大字白方  
 DATE 調査年月日 昭和46年5月20日～5月27日

BORING 孔番 No. 7-25 標高 +8.11m  
 ELEVATION  
 WATER LEVEL 自然孔内水位 GL (基準面)  
 OPERATOR 調査員

(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シンワールサンプラーによる採取  
 D-2 ナニツトサンプラーによる採取  
 S-3 スチールサンプラーによる採取  
 2. 試料採取深度と同程度  
 4.00 45/50は同程度

STANDARD PENETRATION TEST

標高 m	深 度 m	層 厚 m	柱状 図 記 号 NOTATION	地 質 名 SOIL NAME	色 調 COLOUR	観 察 REMARKS	相 対 密 度 RELATIVE DENSITY	相 対 稠 度 CONSISTENCY	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 10cm 打撃 回数	NUMBER OF BLOWS N 値 回/30cm			
												10	20	30	40	50	
0	+8.11	0.00															
1																	
2						全体に少量の腐植物混入					1.65		13	10	11	12	
3						全体に粗砂混入 全体中に透水性					1.75		22	6	8	8	
4	+3.67	4.50			灰褐色	所々小礫混入					2.15		27	6	8	8	
5											3.45		33	9	11	13	
6						少量の腐植物混入					4.65		44	10	15	15	
7											4.95		40	10	15	15	
8						下位に石子大の礫(粗砂)					6.15		48	14	18	18	
9	-1.24	9.35	9.35	中砂 MEDIUM SAND	灰褐色						7.45		26	6	8	10	
10				砂 GRAVEL	灰褐色	礫径10%~20%程度 1000~2000 最大径200 20%~30%					8.65		23	14	6	5	
11	-2.69	10.80	14.5	砂 GRAVEL	灰褐色	礫径最大60% 粗砂混入					10.95		3	1	1	1	
12				砂質シルト SANDY SILT	灰褐色	礫径 腐植物混入 1000~1100 多数に腐植 物混入 1400~2000 程度の礫 も混入する					12.15		3	1	1	1	
13				シルト質細砂 SILTY FINE SAND	灰褐色	腐植物、腐植物混入 小礫混入 所々厚くシルト状					12.45		18	2	6	8	
14	-4.18	14.32	18.0	砂 GRAVEL	緑黄色	礫径20%~30% 最大径40%~60% 程度 所々中砂混入					15.15		60	15	21	15	
15				砂質シルト SANDY SILT	緑黄色						15.40		15	9	8	2	
16	-8.84	16.80	2.50	砂 GRAVEL	緑黄色						16.65		18	12	15	15	
17				砂質シルト SANDY SILT	緑黄色						16.95		18	12	15	15	
18	9.29	17.40	0.60	細砂 FINE SAND	緑黄色						18.15		50	12	15	15	
19	9.99	17.70	0.30	細砂 FINE SAND	緑黄色						18.28		50	12	15	15	
20				砂 GRAVEL	緑黄色	礫径20%~30% 最大径50%~60% 程度 所々中砂混入 1800~2000シルト混入					18.65		50	12	15	15	
21	12.49	20.80	3.10	砂 GRAVEL	緑黄色						18.73		10				
22				砂質シルト SANDY SILT	緑黄色						21.15		40	12	15	15	
23	12.85	21.03	0.20	砂質シルト SANDY SILT	緑黄色						21.27		27	6	7	7	
24				砂 GRAVEL	緑黄色						22.65		37	9	11	16	
25				砂 GRAVEL	緑黄色	特別に堅い、固結している					22.95		24	15	18	18	
26				砂 GRAVEL	緑黄色	全体に少量の腐植物混入					24.15		50	13	18	18	
27				砂 GRAVEL	緑黄色	所々厚く混入					24.38		24	18	21	21	
28				砂 GRAVEL	緑黄色						25.65		27	14	18	18	
29				砂 GRAVEL	緑黄色	所々厚く混入					25.95		27	14	18	18	
30				砂 GRAVEL	緑黄色	所々厚く混入					27.15		38	10	14	15	
31				砂 GRAVEL	緑黄色	所々厚く混入					27.45		28	15	18	18	
				砂 GRAVEL	緑黄色	所々厚く混入					28.65		44	13	15	16	
				砂 GRAVEL	緑黄色	所々厚く混入					28.95		28	15	18	18	
				砂 GRAVEL	緑黄色	所々厚く混入					30.15		44	13	15	16	
				砂 GRAVEL	緑黄色	所々厚く混入					30.45		42	12	15	15	
				砂 GRAVEL	緑黄色	所々厚く混入					31.65		42	12	15	15	
				砂 GRAVEL	緑黄色	所々厚く混入					31.95		42	12	15	15	

11	10.20	1.45	0.00	GRAVEL	最大 30% 粒径 20mm	10.45	1.45	0.00
12	12.50	1.70		砂質シルト SANDY SILT	粒径 0.075mm 以下 100% 通過 0.425mm 以下 90% 通過 0.85mm 以下 70% 通過 2.0mm 以下 40% 通過	12.15	1.70	0.00
13						12.48	1.70	0.00
14	1.18	1.30	1.20	シルト質細砂 SILTY FINE SAND	粒径 0.075mm 以下 100% 通過 0.425mm 以下 90% 通過 0.85mm 以下 70% 通過 2.0mm 以下 40% 通過	12.83	1.30	1.20
15						13.94	1.30	1.20
16				砂 塊 GRAVEL	粒径 20% ~ 30% 最大 40% ~ 60% 程度 砂 + 中砂混在	15.19	1.30	1.20
17	1.59	1.60	1.50	砂質シルト SANDY SILT		15.40	1.60	1.50
18	1.29	1.40	1.20	細砂 FINE SAND		16.50	1.40	1.20
19						17.95	1.40	1.20
20				砂 塊 GRAVEL	粒径 20% ~ 30% 最大 50% ~ 60% 程度 砂 + 中砂混在	18.16	1.40	1.20
21	1.29	1.40	1.20	砂質シルト SANDY SILT		18.28	1.40	1.20
22	1.59	1.60	1.50	砂 塊 GRAVEL		18.65	1.60	1.50
23	1.29	1.40	1.20	砂質シルト SANDY SILT		18.75	1.40	1.20
24				砂 塊 GRAVEL		20.10	1.40	1.20
25						20.27	1.40	1.20
26				特別に堅く固結した 土		22.65	1.40	1.20
27				全体中の少量の塊 状土質砂混在		22.98	1.40	1.20
28				砂 + 海石混在		24.15	1.40	1.20
29						24.78	1.40	1.20
30				局部に少量の細砂 混在する		25.65	1.40	1.20
31						25.75	1.40	1.20
32						27.15	1.40	1.20
33	1.34	1.45	1.20	砂質泥岩 SANDY MUDSTON		27.45	1.45	1.20
34						28.65	1.45	1.20
35						28.75	1.45	1.20
36						30.15	1.45	1.20
37						30.25	1.45	1.20
38						31.65	1.45	1.20
39						31.98	1.45	1.20
40						33.15	1.45	1.20
41						33.45	1.45	1.20
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								



# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK  
調査件名 東海地点増設用地地盤調査  
LOCATION  
調査場所 茨城県那珂郡東海村大字白方  
DATE  
調査年月日 昭和46年 月 日 - 6月7日 調査員

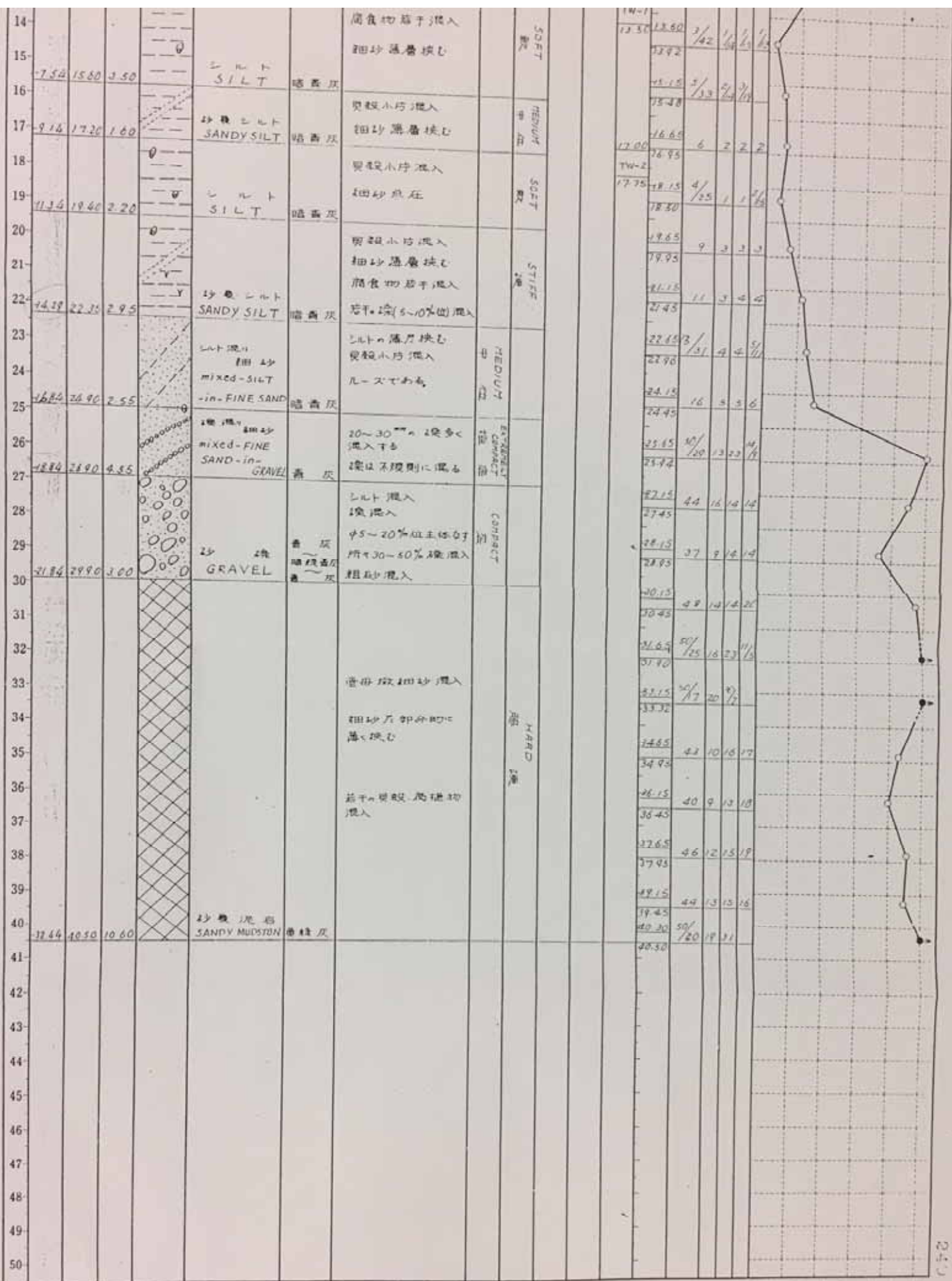
BORING ELEVATION  
孔番 No. 72-27 標高 +80.6m  
WATER LEVEL (基準面)  
自然孔内水位 GL-670 m (月 日測定)  
OPERATOR

(注) 1. 異なる試料(記号の右の数字は試料番号)  
T-1 シェンウォールサンプラーによる採取  
D-2 テニソンサンプラーによる採取  
S-3 スチールサンプラーによる採取  
2. 試料採取深度と同程度  
4.00 45/50  
4.50

STANDARD PENETRATION TEST

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 NAME OF SOIL	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	標本資料 No.	試料		標準貫入試験								
										採取記号	採取深度 m	深度 DEPTH m	N 値 Blows/30cm	NUMBER OF BLOWS N 値 回/30cm						
											10	20	30	40	50					
80.6	0.00																			
												1.65	25	4	8	11				
												1.95								
												2.15	30	9	11	10				
												3.45								
												4.65	15/31	4	6	6				
												4.95								
												6.15	29	7	10	12				
												6.45	30							
												7.65	32	8	11	13				
												7.95								
												9.15	34	8	7	12				
												7.45								
												10.65	43	9	15	19				
												10.95								
												12.50	11/33	4	3	4				
												12.48								
												12.50	3/42	1	1	1				
												12.92								
												15.15	5/33	2	3	3				
												13.28								
												16.65	6	2	2	2				
												17.00								
												17.75	18.15	4/35	1	1	1			
												18.50								
												19.65								
												19.95	9	3	3	3				
												21.15	11	3	4	4				
												21.45								
												22.65	13/31	4	4	5				
												22.95								
												24.15	16	3	5	6				
												24.45								
												25.65	10/20	13	23	17				
												25.95								
												27.15	48	18	24	14				
												27.45								
												28.15	37	9	14	14				
												28.95								
												30.15	49	13	14	20				
												30.45								
												31.65	10/20	18	23	17				
												31.95								





# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK

調査件名 東海地帯増設用地・整調査

BORING ELEVATION

孔番 No. 0-21 標高 +8.22<sup>m</sup>

LOCATION

調査場所 茨城県那珂市東海村大字日方

WATER LEVEL

自然孔内水位 G.L (基準面) -4.30 m (6月14日測定)

DATE

調査年月日 昭和46年5月12日~6月17日

OPERATOR

調査員 [Redacted]

(注) 1. 異なる試料 (記号の右の数字は試料番号)

T-1 シンワ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 スチールサンプラーによる採取

2. 試料採取深度と固液比

4.00 45/5013固液比

5.25

4.50

STANDARD PENETRATION TEST

標尺 m	標高 ELEVATION m	深 度 DEPTH m	層 厚 THICKNESS m	柱状 図 記 号 NOTATION	地 質 名 SOIL NAME	色 調 COLOUR	観 察 REMARKS	相 対 密 度 RELATIVE DENSITY	相 対 稠 度 RELATIVE CONSISTENCY	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 30cm /30cm	10cm 毎 の 打 撃 回 数	NUMBER OF BLOWS N 値 回/30cm				
												10	20	30	40	50				
0	+8.22	0.00			コンクリート															
	+7.92	0.30	0.30		CONCRETE	混 凝 土	000~0.20 コンクリート													
1																				
2							全体的に密な					1.65								
3							全体的に少量の腐植物 と粗粒混入					1.95	26	7	9	10				
4							細砂の塊状					2.15								
5											3.49	32	10	11	12					
6											4.65									
7											4.95	30	9	10	11					
8											6.15	40	11	14	15					
9											6.45									
10											7.65	50	15	16	19					
11							非常に密な 少量の腐植物混入 所々細砂の塊状				7.95									
12											9.15	50	22	28						
13											9.35									
14	2.13	10.35	10.65		MEDIUM SAND	灰 揚					10.65	50/29	15	17	19					
15							粒径10~20 <sup>mm</sup> 最大径30% 程度 所々10~15 <sup>mm</sup> 程度細砂の塊状				0.94									
16											12.15	50	50							
17											12.25									
18											13.65	50/24	23	19	14					
19											13.84									
20							15.30 <sup>mm</sup> 程度の粗粒塊状				15.15	18	6	6	6					
21											15.45									
22	-8.83	17.05	6.70		GRAVEL	重 揚					16.65	52	15	17	20					
23							粒径10~20 <sup>mm</sup> 最大径30~40% 所々細砂の塊状				16.95									
24											18.15	50/23	23	22	14					
25											18.38									
26											19.65	50	50							
27											19.75									
28											21.10	50/5	50/5							
29											21.15									
30											22.65	36	9	11	16					
31											22.95									

採取のハコフルは  
北東に衝撃の弱  
くしるい。

⑧ 質は小粒の砂は  
微細砂

起るシルト層多  
固結する

細粒の浮石の  
起るに崩散する

厚灰色の粘土  
帯状、塊状態  
に現れる

全体的に、砂質土  
シルト含有層(厚10)  
状態、セメント状  
に不規則である

50.00 付近より若干  
浸透に及ぼされる

しるいは変らず

小塊の両端で容易  
に破壊する

微細砂多、所々  
貝殻の崩散する

浸透である

60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



微細砂の所に  
貝殻の産出する  
層層である

所々貝殻の産出する  
層層の所に  
常は衝撃の痕跡  
を認められる

上位と概ね同じ状  
態である (肉眼的  
に)

砂質泥岩  
ANDY HUDSON 照像者氏

17.13 100.07 78.20

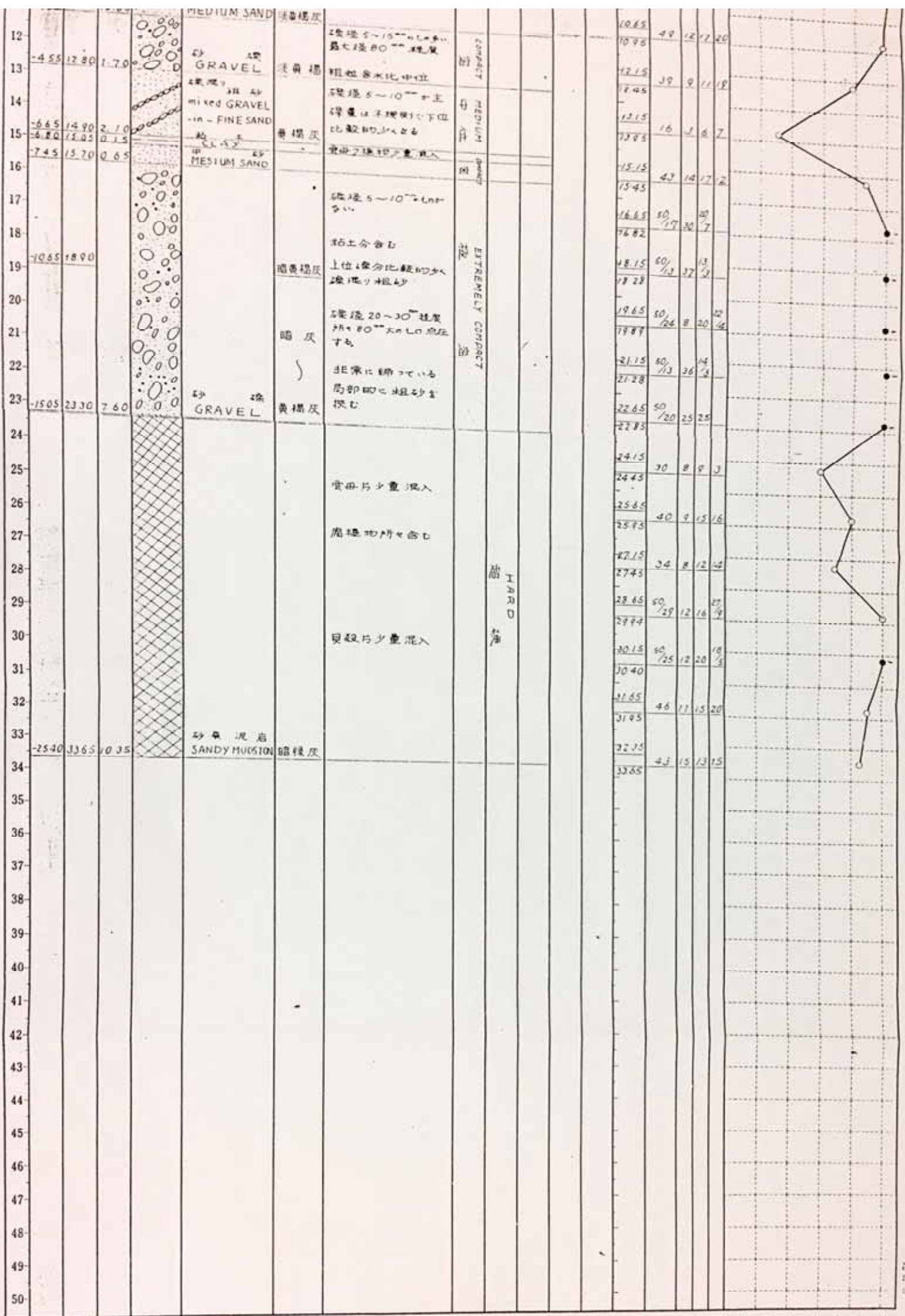
# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK 東海地点増設用地地盤調査  
 調査件名 東海地点増設用地地盤調査  
 LOCATION  
 調査場所 茨城県那珂郡東海村大字白方  
 DATE  
 調査年月日 昭和46年5月22日~5月28日 調査員

BORING ELEVATION  
 孔番 No. 0-22 標高 +8.25 m  
 WATER LEVEL GL (基準面)  
 自然孔内水位 -6.70 m (月 日測定)  
 OPERATOR

(注) 1. 最も近い試料 (記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シェイクサンプリングによる採取  
 D-2 デリソクサンプリングによる採取  
 S-3 スキールサンプリングによる採取  
 2. 試料採取深度と同程度  
 4.00  
 45/50134421

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	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 blows/30cm	NUMBER OF BLOWS N 値 /30cm						
														10	20	30	40	50		
0	0.00	0.25		コンクリート CONCRETE																
1	0.25					上位層状砂少量混入					1.65	8	2	3	9					
2											1.95	9	2	3	9					
3											2.12	15	4	5	6					
4											2.43	16	4	5	6					
5						粗砂粒 含水小位					4.68	27	8	9	10					
6						7"付近の含水中位 4.5~5% 小粒少量混入					6.15	34	10	11	13					
7											6.28	34	10	11	13					
8											7.25	38	10	13	15					
9											9.12	50	20	20	21					
10						下位小粒多量混入					8.42	38	10	13	15					
11	2.85	11.10	10.85		中砂 MEDIUM SAND	黄褐色					10.65	49	12	17	20					
12					砂 GRAVEL	淡黄褐色	粒径5~15mm程度 最大径40mm程度					10.98	49	12	17	20				
13	4.55	12.80	1.70		粗砂 GRAVEL	黄褐色	粗粒含水比中位					12.15	39	9	11	18				
14					粗砂 mixed GRAVEL in - FINE SAND	黄褐色	粒径5~10mm程度 少量は不明粒の下位 比較的小さい					15.15	16	3	6	7				
15	6.65	14.90	2.10		砂 MEDIUM SAND	黄褐色	黄褐色土塊少量混入					15.15	47	14	17	22				
16	8.20	17.05	0.15		砂 MEDIUM SAND						15.45	47	14	17	22					
17							粒径5~10mm程度 細かい					16.65	30	17	30	7				
18							粘土成分多 上位層分比較的多 塊状粗砂					16.82	60	23	27	31				
19	10.65	18.90				黄褐色						18.15	60	24	28	34				
20							粒径20~30mm程度 最大径40mm程度 土塊					19.87	60	24	28	34				
21						暗灰	粗粒に絡って 局部細く粗砂を 含む					21.15	60	25	28	34				
22											21.28	60	25	28	34					
23	15.05	23.30	7.60		砂 GRAVEL	黄褐色						22.65	50	20	25	28				
24											22.85	60	25	28	34					
25							雲母片少量混入					24.15	30	8	9	9				
26							高塩化物を含む					24.45	40	8	13	16				
27											25.65	40	8	13	16					
28											28.15	3.6	8	12	14					
29											27.45	60	24	28	34					
30											28.65	60	24	28	34					
31											29.44	60	24	28	34					
32							雲母片少量混入				30.15	60	25	28	34					
33											30.40	60	25	28	34					
							砂・泥岩 SANDY MUDSTONE	暗褐色				31.65	4.6	13	15	20				
											31.95	4.6	13	15	20					
											32.15	4.6	13	15	20					
											33.65	4.6	13	15	20					



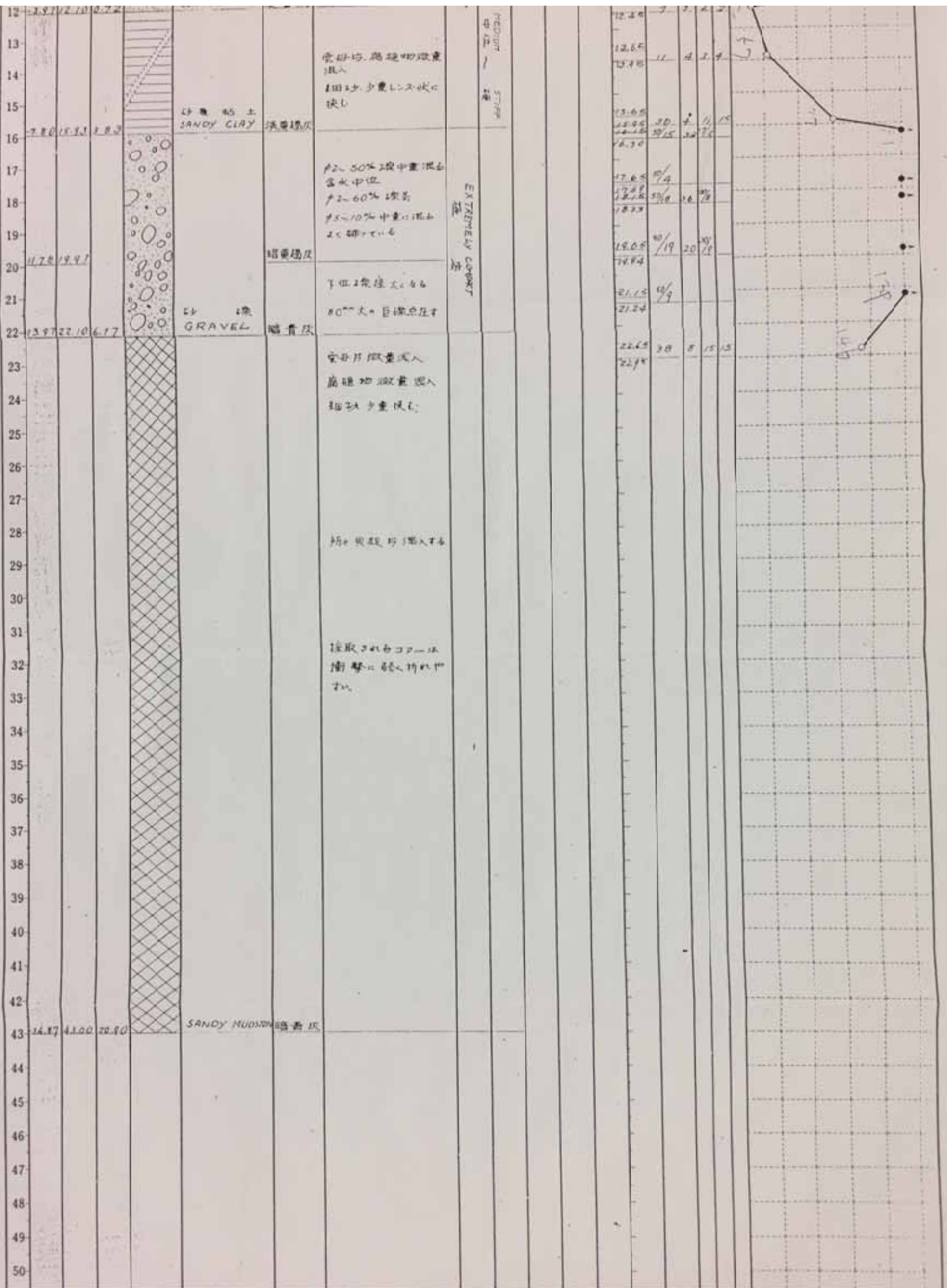
# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK  
調査件名 東海地区増設用地地盤調査  
LOCATION  
調査場所 茨城県那珂郡東海村大字日方  
DATE  
調査年月日 昭和 年 月 日 ~ 月 日

BORING ELEVATION  
孔番 No. 0-23 標高 + 8.13 m  
WATER LEVEL (基準面)  
自然孔内水位 0.650 m (月 日測定)  
OPERATOR

(注) 1. 見さない試料 (記号の右の数字は試料番号)  
T-1 シンワオールサンダーによる採取  
D-2 ナニシサンダーによる採取  
S-3 スターサンダーによる採取  
2. 試料採取深度と同取付  
4.00 45/50は同取付  
STANDARD PENETRATION TEST

標尺 m	標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 NAME OF SOIL	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	標本資料 No.	試料		標準貫入試験					
											採取記号	採取深度 m	深度 DEPTH cm	N 値 Blows 30cm	NUMBER OF BLOWS N 値 回 / 30cm			
													10	20	30	40	50	
0	18.13	0.00	0.25		コンクリート CONCRETE													
1	17.88	0.25	0.75															
2												1.65	15	4	5	6		
3												1.95	18	5	6	7		
4												2.15	25	7	8	10		
5												3.45	38	12	12	14		
6												4.65	42	11	13	18		
7							含水比中位 粗砂粗粒 貝殻片少量混入					6.15	49	12	17	19		
8							11-5% 粗小塊少量混入 20-付近の小塊 8-2% 少量混入					6.45	51	13	17	19		
9												7.05	52	13	17	19		
10	11.82	9.95	9.78		砂 MEDIUM SAND	黄褐色						7.95	54	14	18	21		
11	11.25	11.28	0.41		粗砂 粗砂 MIXED GRAVEL - COARSE SAND 粗砂 GRAVEL	黄褐色	f2-10% 粗砂少量混入 含水比中位 粗砂少量混入 f2-60% 粗砂					9.45	57	16	20	24		
12	12.97	12.10	0.72		粗砂 粗砂 COARSE SAND	黄褐色	含水比中位 粗砂少量混入					10.65	60	18	22	27		
13												10.97	61	18	22	27		
14							含水比中位 腐植物微量混入					11.55	62	18	22	27		
15							粗砂少量混入 細砂少量混入					12.85	63	18	22	27		
16	15.80	15.81	1.83		砂質粘土 SANDY CLAY	黄褐色						13.15	7	2	2			
17												15.65	11	4	4			
18							f2-50% 中量混入 含水比中位					15.95	11	4	4			
19							f2-60% 中量 f5-10% 中量 2% 細砂					16.30	11	4	4			
20	11.78	11.97										17.65	11	4	4			
21							下位 粗粒大 4.6					18.15	11	4	4			
22	13.97	13.10	6.17		砂 粗砂 GRAVEL	黄褐色	80mm 大 巨礫点状					18.30	11	4	4			
23							腐植物微量混入 細砂少量混入					18.65	11	4	4			
24												19.15	11	4	4			
25												19.30	11	4	4			
26												19.35	11	4	4			
27												19.35	11	4	4			
28												19.35	11	4	4			
29							所+貝殻片混入					19.35	11	4	4			
30												19.35	11	4	4			
31												19.35	11	4	4			
32												19.35	11	4	4			





# SOIL PROFILE 地質柱状図

(注) 1. 凡さない試料(記号の右の数字は試料番号)

NAME OF WORK 東島地点増設用地地盤調査  
調査件名 東島地点増設用地地盤調査  
LOCATION 茨城県那珂郡東吾村大字日方  
調査場所 茨城県那珂郡東吾村大字日方  
DATE 昭和46年5月20日 - 5月20日  
調査年月日 昭和46年5月20日 - 5月20日

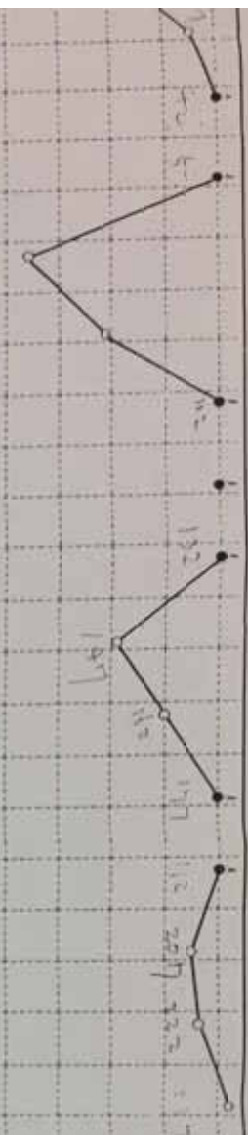
BORING ELEVATION  
孔番 No. 0-24 標高 + 8.12m  
WATER LEVEL (基準面)  
自然孔内水位 GL-6.00m (月 日測定)  
OPERATOR

F-1 シェンワ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 スチールサンプラーによる採取  
2. 試料採取深度と同様比  
4.00 15/50は100%比  
4.50 15/50は100%比

### STANDARD PENETRATION TEST

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図 加記 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	標本資料 No.	試料		標準貫入試験					
										採取記号	採取深度 m	深度 DEPTH m	N値 N VALUE	10cm前の 打撃回数 10cm PREVIOUS BLOW COUNT	10 20 30 40 50		
-8.12	0.00					0.75 黄色細砂薄層 水合水中位						1.65	4.3	15	13	15	
												2.75					
						6.00 以下泥状状態						3.15	2.4	8	7	9	
						6.15 見砂層混入						3.45					
						6.60 付近粗砂層混入						4.65	2.4	6	9	9	
						7.80 緻細砂と混入						4.75					
						9.20~9.70 固結層						6.15	2.9	8	10	11	
						9.70~9.90 固結層						6.45					
						9.90~10.00 固結層						7.65	2.7	9	11	15	
						10.00 以下泥状状態						7.95					
						10.40 中砂						9.15	3.1	6	10	15	
						10.40~10.95 粗砂と混入						9.45					
						10.95 粗砂と混入						10.65	4.5	11	14	20	
						11.00 粗砂と混入						10.95					
						11.30 粗砂と混入						12.15	8/24	18	22	24	
						11.70 粗砂と混入						12.29					
						11.70 粗砂と混入						13.65	50/21	20	27	31	
						12.40 粗砂と混入						13.86					
						12.40 粗砂と混入						15.15	1.4	6	3	5	
						12.75 粗砂と混入						15.25					
						12.75 粗砂と混入						16.45	2.9	7	8	14	
						12.75 粗砂と混入						16.94					
						13.20 粗砂と混入						18.15	80/19				
						13.20 粗砂と混入						18.24					
						13.20 粗砂と混入						19.45	10/16	18	20		
						13.20 粗砂と混入						19.87					
						13.20 粗砂と混入						21.15	10/20	18	32		
						13.20 粗砂と混入						21.35					
						13.20 粗砂と混入						22.45	3.1	6	10	15	
						13.20 粗砂と混入						22.93					
						13.20 粗砂と混入						24.15	4.0	7	10	23	
						13.20 粗砂と混入						24.43					
						13.20 粗砂と混入						25.65	8/27	9	15	27	
						13.20 粗砂と混入						25.92					
						13.20 粗砂と混入						27.12	10/28	11	18	20	
						13.20 粗砂と混入						27.41					
						13.20 粗砂と混入						28.65	4.4	8	16	28	
						13.20 粗砂と混入						29.94					
						13.20 粗砂と混入						30.15					
						13.20 粗砂と混入						30.45	4.7	11	13	19	
						13.20 粗砂と混入						31.65					
						13.20 粗砂と混入						32.94	5.0	15	17	20	
						13.20 粗砂と混入						34.15					
						13.20 粗砂と混入						34.45					

10	22.8	10.40	10.40	粗砂及 細砂層	細砂層	砂	20.65	4.3	11	14	20	
11	22.3	11.35	0.95	粗砂及 細砂層	砂+23%泥+2%泥團狀態	砂	20.85					
12	4.08	12.20	0.85	粗砂 COARSE SAND	粗砂	砂	22.15	50/74	18	22	12	
13						砂	22.21					
14					含中位 粗砂 細砂 15" 10 小塊砂 15" 10 粗砂 細砂 4 圓 2.6	砂	22.65	50/71	20	27	11	
15	4.98	15.10	2.86	粗砂 GRAVEL	粗砂	砂	23.81					
16					15" 25" 24" 層層 粗砂均一	砂	25.15		12	6	3	5
17	8.78	16.90	1.90	細砂 FINE SAND	泥團狀態	砂	25.25		25	7	8	14
18	2.33	17.25	0.55	粗砂 COARSE SAND	砂	砂	26.85					
19	10.28	18.40			砂	砂	27.71	50/71				
20	11.88	20.00			含中位 粗砂 細砂 18" 65 小塊 泥團 10" 10 泥團	砂	28.24					
21					最大コア-22700(10) 巨塊あり	砂	29.65	60/76	18	32	16	
22	4.38	22.50	5.05	粗砂 GRAVEL	粗砂	砂	29.87					
23					下層泥土含砂15	砂	31.15	60/70	18	32		
24					上層砂層あり	砂	31.35					
25					240付地 砂層あり	砂	32.45		31	6	10	15
26					25" 90 泥子層あり	砂	32.63					
27					26" 70 泥石 少量 混入	砂	34.15		40	7	10	23
28					所+泥子層混入	砂	34.23					
29						砂	35.65	51/77	9	15	17	
30						砂	35.92					
31					31" 70 少量細砂	砂	37.15	60/78	11	18	18	
32	24.34	32.50	8.60	砂 SANDY MUDSTONE	砂	砂	37.23					
33						砂	38.65		4.6	8	16	20
34						砂	38.81					
35						砂	39.15		4.7	13	15	19
36						砂	39.45					
37						砂	39.85		5.2	15	17	20
38						砂	39.95					
39						砂						
40						砂						
41						砂						
42						砂						
43						砂						
44						砂						
45						砂						
46						砂						
47						砂						
48						砂						
49						砂						
50						砂						

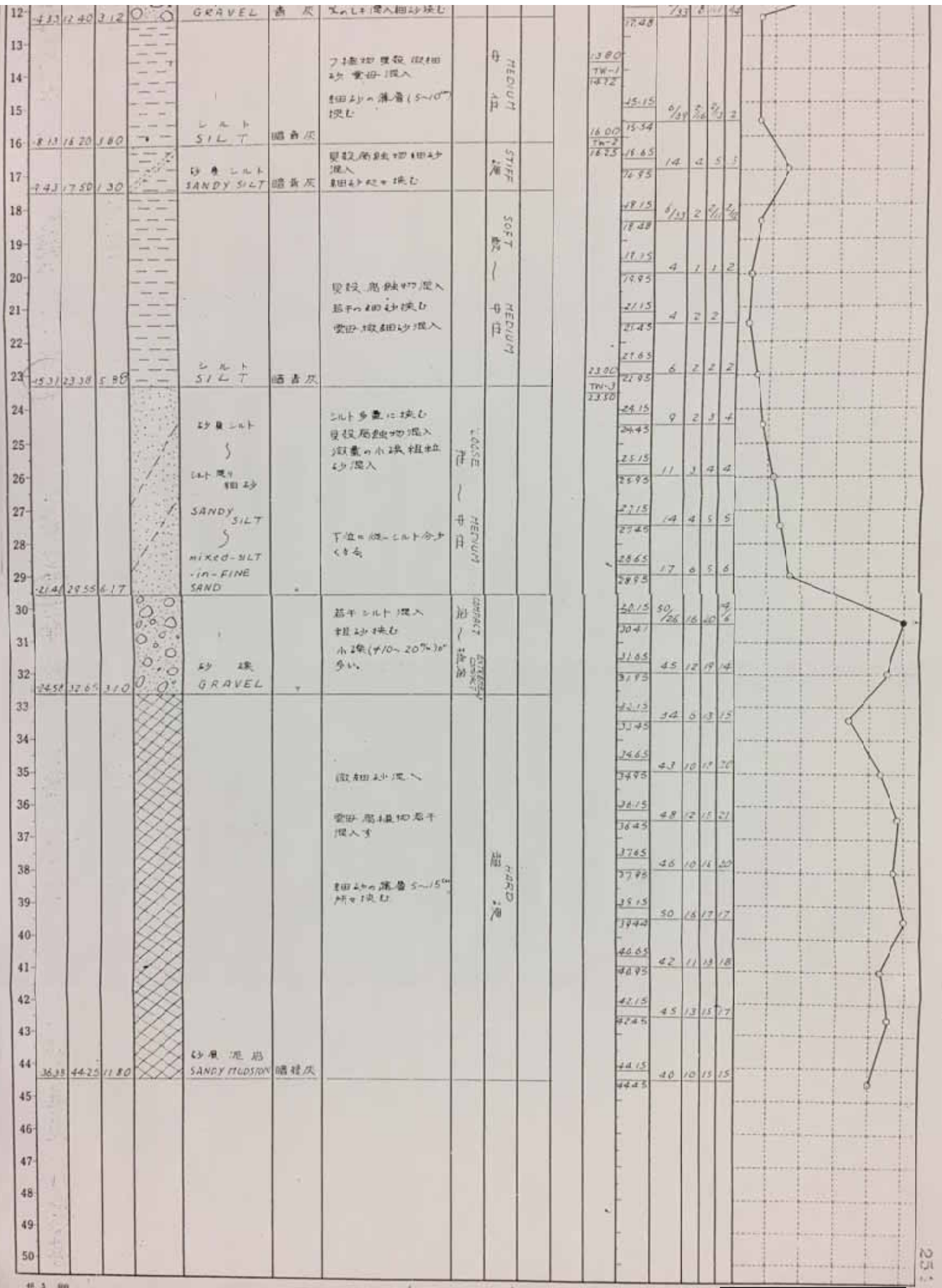


# SOIL PROFILE 地質柱状図

(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シンカールサンブラーによる採取  
 D-2 テニソンサンブラーによる採取  
 S-3 スタールサンブラーによる採取  
 2. 試料採取深度と回数は  
 4.00 45/50114411  
 4.50

NAME OF WORK 東海地点増設用地地盤調査 孔番 No. 0-27 標高 +807<sup>m</sup>  
 調査件名 調査場所 近城郡那珂町東海村大字日方  
 自然孔内水位 (基準面) -760m (月 日測定)  
 DATE 昭和46年 5月21日~5月27日 調査員

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	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 Blows/30cm	NUMBER OF BLOW(S) N 値 回/30cm							
											10	20	30	40	50						
807.00	0.00																				
												1.45	26	8	8	10					
												1.95									
												2.15	22	8	11	13					
												3.45									
						4m付近の小塊 粘土混入						4.65	42	15	14	13					
						粗粒砂及び細砂 混入						4.95									
												6.15	28	8	10	11					
												6.45									
												7.65	30	7	11	12					
873.80	8.80	8.80		中砂 MEDIUM SAND	黄灰褐色							7.95									
871.28	9.28	0.48		粗砂 COARSE SAND	黄灰褐色	シルト混入						9.15	26	7	10	9					
						小塊の砂(45~30%) 粗粒砂及び						9.45									
						砂5~60%の塊混入						10.65	49	21	17	26	7				
						小塊の砂及び砂5~60% のシルト混入粗砂塊						10.85									
871.40	11.40	1.12		砂塊 GRAVEL	黄灰							12.15	6	1	2	3	14				
												12.45									
						フシ切塊の細砂 及び混入						13.80									
						細砂の層(5~10%) 混入						14.22									
871.20	16.20	1.80		シルト SILT	暗黄灰							15.15	6	1	2	3	2				
						貝殻層状の細砂 混入						16.00									
						細砂の層(5~10%) 混入						16.25									
871.30	17.30	1.10		砂質シルト SANDY SILT	暗黄灰							16.45	14	4	5	5					
						貝殻層状の細砂 混入						17.95									
						細砂の層(5~10%) 混入						18.15	6	1	2	3	2				
												18.48									
						貝殻層状の混入 及び細砂及び 雲母混入						19.15									
												19.45	4	1	1	2					
												21.15									
												21.45	4	2	2						
												22.25									
871.38	23.38	5.68		シルト SILT	暗黄灰							23.00	6	2	2	2					
						シルト多量に混入 貝殻層状の混入 少量の小塊粗粒 砂混入						23.50									
												24.15	9	2	3	4					
												25.15									
												25.75	11	3	4	4					
												27.15									
												27.45	14	4	5	5					
												28.65									
871.55	29.55	6.17		シルト SILT	暗黄灰							28.75	17	4	5	6					
						下位はシルト含有 の砂						30.15	10	2	2	2					
												30.45									
						粘土質シルト混入 粗粒砂及び 小塊(10~20%) 多量						31.65	45	12	15	14					
871.65	31.65	3.10		砂塊 GRAVEL								31.95									



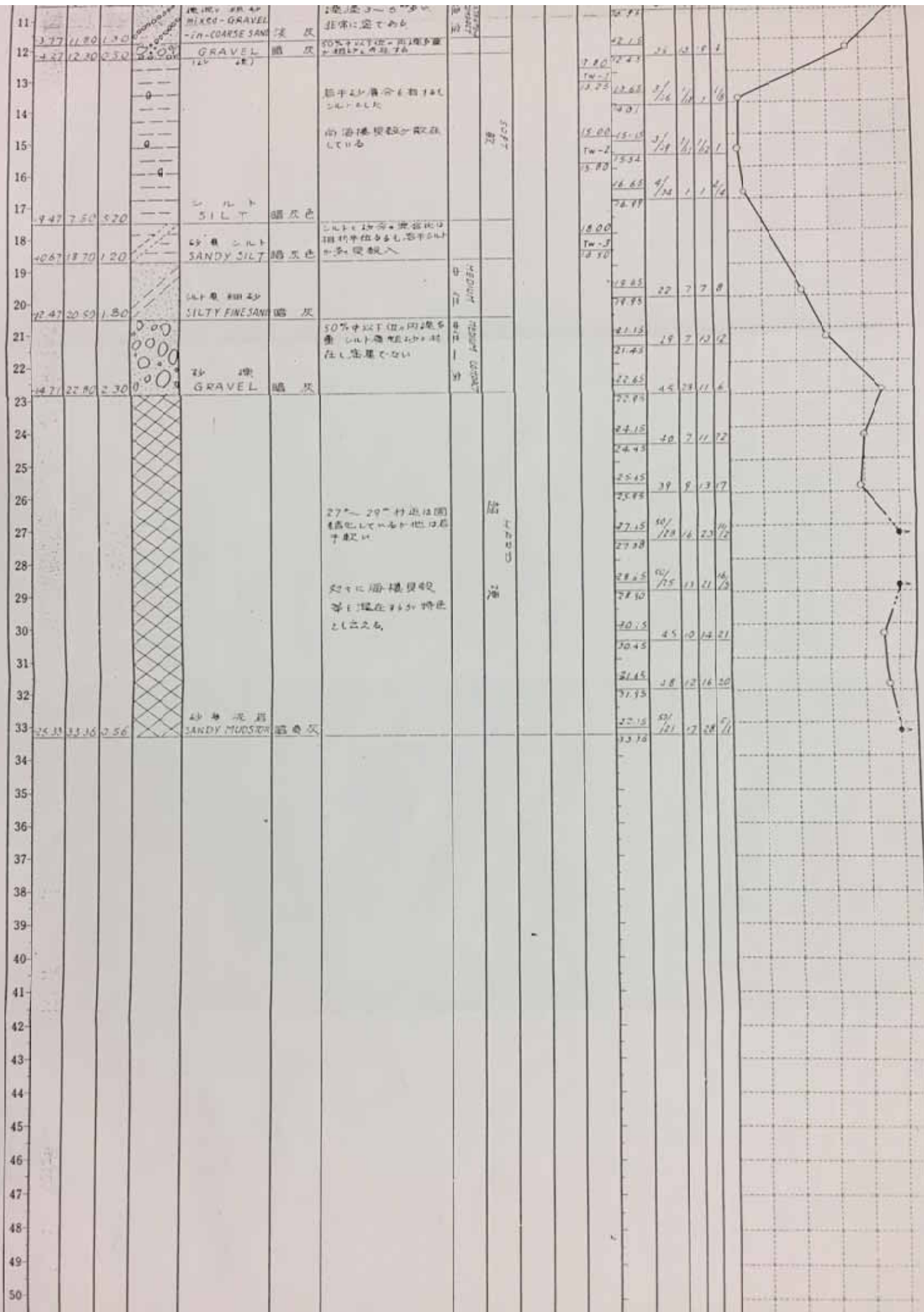
# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK 調査件名 東海地点増設用地地盤調査  
 LOCATION 調査場所 浜城郡那珂郡東海村大字白方  
 DATE 調査年月日 昭和46年 6月 5日~ 6月 9日 調査員

BORING 孔番 No. P-25 標高 +8.03<sup>m</sup>  
 WATER LEVEL (基準面) 自然孔内水位 GL-6.60m ( 月 日測定)  
 OPERATOR

(注) 1. 凡さない試料 (記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 レンマ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 スチールサンプラーによる採取  
 2. 試料採取深度と採取比  
 4.00 45/50は採取比  
 15/50  
 4.50  
 STANDARD PENETRATION TEST

標尺 尺 m	標高 ELEVATION m	深 度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 NAME OF SOIL	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE LIQUIDITY	標本資料 No.	標準貫入試験										
											採取記号	採取深度 m	深度 m	10cm毎の 打撃回数 Blows/10cm	NUMBER OF BLOWS N 値 回/30cm 10 20 30 40 50						
0	8.03	0.00																			
1																					
2							粗子不均一で不規則 細心な状態を示す														
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9							10.00"付近までは粗子 不均一の中砂で以下 粗砂と小円礫が 点在す。														
10	7.47	10.20	0.50		中砂 MEDIUM SAND	黄灰色															
11	7.77	11.80	1.30		混成粗砂 MIXED-GRAVEL -in-COARSE SAND	黄灰色	1.5m付近より多い 非常に定めてあり														
12	4.27	12.10	0.50		粗砂 GRAVEL	黄灰色	50%以下位の小円礫多量 に粗砂が点在する														
13																					
14							粗子と割合を多量に 含む														
15							尚海棲貝殻が点在 している														
16																					
17	9.47	7.50	5.70		シルト SILT	黄灰色															
18	10.67	18.70	1.20		砂質シルト SANDY SILT	黄灰色	シルトと砂質を多量に 含む														
19																					
20	11.47	20.50	1.80		シルト質細砂 SILT Y FINE SAND	黄灰色															
21							50%以下位の小円礫多量 シルト質を多量に含む														
22																					
23	14.71	27.80	2.30		砂地 GRAVEL	黄灰色															
24																					
25																					
26																					
27							27"~29"付近は固 結化しているが他は若干 軟弱														
28																					
29							20%に海棲貝殻 等を混在する特色 を示す														
30																					
31																					
32																					
33	25.21	33.10	2.56		砂質泥岩 SANDY CLAYSTONE	黄褐色															



# SOIL PROFILE 地質柱状図

(注) 1. 高さない試料 (記号の右の数字は試料番号)

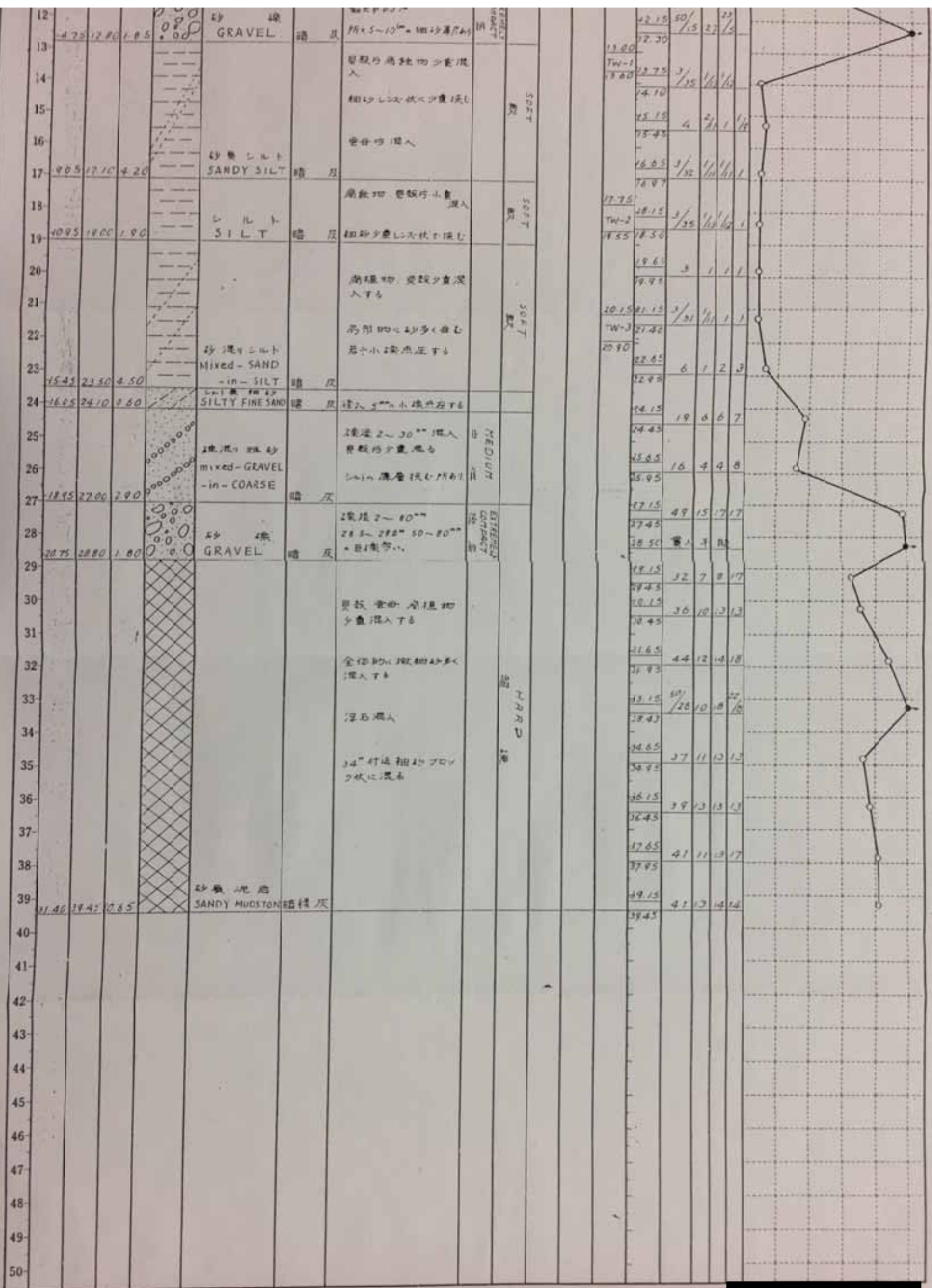
NAME OF WORK  
調査件名 京浜東北線用地地盤調査  
LOCATION  
調査場所 茨城県那珂郡東海村大字白之  
DATE  
調査年月日 昭和46年6月5日～6月9日

BORING ELEVATION  
孔番 No. P-26 標高 +8.05m  
WATER LEVEL (基準面)  
自然孔内水位 GL-6.50m (6月7日測定)  
OPERATOR  
調査員

T-1 シングオールサンプラーによる採取  
D-2 ナニツンサンプラーによる採取  
S-3 スナールサンプラーによる採取  
2. 試料採取深度と割取片  
4.00  
45/50は割取片

START AND PENETRATION TEST

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 NAME OF SOIL	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	標準資料 No.	標準貫入試験 NUMBER OF BLOWS N 値 回/30cm							
										採取記号	採取深度 m	深度 m	10cm 層の 打撃回数 10/30cm	10/20 cm	10/30 cm	10 20 30 40 50	
-8.05	0.00					0-2.00m 竹芝敷工 取量に不足状に伏し											
						取量片少量混入											
-2.25	5.80					6.00m 附近より下部に 細砂混入											
						6.00m 附近より下部に 細砂混入											
-0.85	7.20					10.00-10.20m 附近より下部に 細砂混入											
						10.00-10.20m 附近より下部に 細砂混入											
-2.05	10.10					10.00-10.20m 附近より下部に 細砂混入											
-2.90	10.95	0.85		MEDIUM SAND	暗灰	取量片少量混入											
						取量片少量混入											
-4.75	12.80	1.85		GRAVEL	暗灰	取量片少量混入											
						取量片少量混入											
						取量片少量混入											
-4.05	17.10	4.20		SANDY SILT	暗灰	取量片少量混入											
						取量片少量混入											
						取量片少量混入											
-10.95	19.00	1.90		SILT	暗灰	取量片少量混入											
						取量片少量混入											
						取量片少量混入											
-15.45	22.60	4.50		Mixed-SAND -in-SILT	暗灰	取量片少量混入											
						取量片少量混入											
-16.65	24.10	1.50		SILTY FINE SAND	暗灰	取量片少量混入											
						取量片少量混入											
						取量片少量混入											
-18.85	27.05	2.90		Mixed-GRAVEL -in-COARSE	暗灰	取量片少量混入											
						取量片少量混入											
						取量片少量混入											
-20.75	28.80	1.70		GRAVEL	暗灰	取量片少量混入											
						取量片少量混入											
						取量片少量混入											
						取量片少量混入											
						取量片少量混入											
						取量片少量混入											
						取量片少量混入											
						取量片少量混入											
						取量片少量混入											





# SOIL PROFILE 地質柱状図

(注) 1. 凡さない試料(記号の右の数字は試料番号)

NAME OF WORK

東海地点設置用地地盤調査

BORING ELEVATION

孔番 No. 9-21 標高 +7.96"

調査件名

茨城県那珂郡東吾村 1年日方

WATER LEVEL (基準面)

自然孔内水位 G.L. -6.80m (月 日測定)

調査場所

茨城県那珂郡東吾村 1年日方

OPERATOR

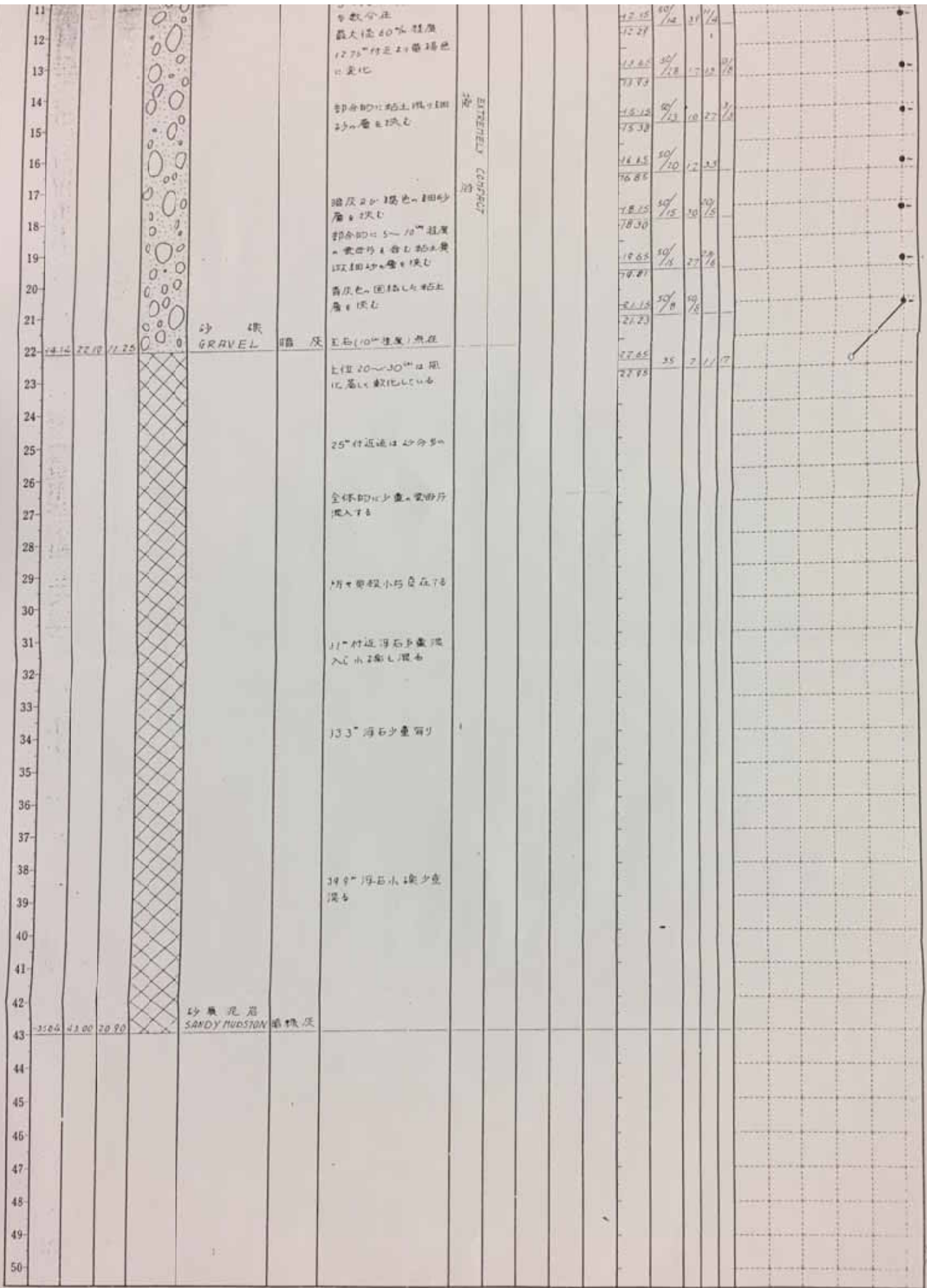
調査員

調査年月日

昭和46年 5月26日 - 6月17日

2. 試料採取深度と回収比  
4.00 45/50 45/50 回収比

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARK	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	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 blows/30cm	NUMBER OF BLOWS N 値 /30cm						
											10	20	30	40	50					
0	0.00																			
1																				
2						中砂 粗砂 小石混在 長石多数混在						1.65	15	5	4	6				
3						含水率多し						1.85	22	6	8	8				
4												2.15	22	6	8	8				
5												2.45	34	11	12	11				
6				中砂 MEDIUM SAND	暗灰							4.65	34	11	12	11				
7	1.16	6.00	1.80									4.95	45	12	15	17				
8				速成中砂 mixed-GRAVEL -in-MEDIUM SAND	暗灰	含水多し 5-10%程度の小石混在						6.15	48	14	15	18				
9	0.79	8.75	1.95									6.45	48	14	15	18				
10				中砂 MEDIUM SAND	暗灰	少量の小石混在 長石少量混在 ヤシより臭味						7.65	48	14	15	18				
11	2.85	10.65	2.10									7.95	50/20	21	28					
12						5-10% 程度の小石混在 最大径 60% 程度 12.5" 付近に腐植色 ニ変化						8.45	50/14	31	41					
13												8.45	50/18	17	18	18				
14						部分的に粘土混在 砂の層が狭い						8.45	50/18	17	18	18				
15												13.83	50/12	10	22	31				
16												14.15	50/12	10	22	31				
17												15.38	50/10	12	23					
18						暗灰色の細砂層が狭い						16.45	50/10	12	23					
19						部分的に 5-10% 程度 の粘土と少量の細砂が混在						17.85	50/15	30	45					
20						黄灰色の固結した粘土層が狭い						19.65	50/14	27	36					
21												21.15	50/18	50	75					
22	14.4	22.10	11.25	砂 礫 GRAVEL	暗灰	玉石 10% 程度混在						22.25	50/18	50	75					
23						上位 20~30" 付近 に著しい軟化が見られる						22.85	35	7	11	17				
24												22.85								
25						25" 付近に 20 分歩														
26																				
27						全体的に少量の粘土が混在する														
28																				
29																				
30						所々細小石混在														
31																				
32						31" 付近に 少量の粘土が混在														



多数分在  
最大径40mm程度  
12.7m付近より暗褐色  
に變化

部分的に粘土混り細  
砂層を成す

暗灰2mm程度の細砂  
層を成す  
部分的に5~10mm程度  
の塊石を含むが  
以て細砂層を成す  
黄灰色の固結した粘土  
層を成す

SATURATED CONCRET

砂 礫  
GRAVEL

暗 灰

互石(10mm程度)存在

上位20~30cmは風  
化著しく軟化している

25m付近迄は砂分多

全体の少量の塊石が  
混入する

所々程度小の互石在

11m付近互石少量混  
入し軟化している

13.3m 互石少量有り

14.9m 互石少量混  
入する

砂質泥岩  
SANDY MUDSTONE 暗灰

12.15	60/14	31/14
12.27		1
12.45	50/18	17/18
13.73		
15.15	50/13	10/13
15.38		
16.65	50/10	12/10
16.88		
18.15	50/15	30/15
18.30		
19.65	50/15	27/15
19.81		
21.15	50/8	40/8
21.23		
22.65	35	7/17
22.88		

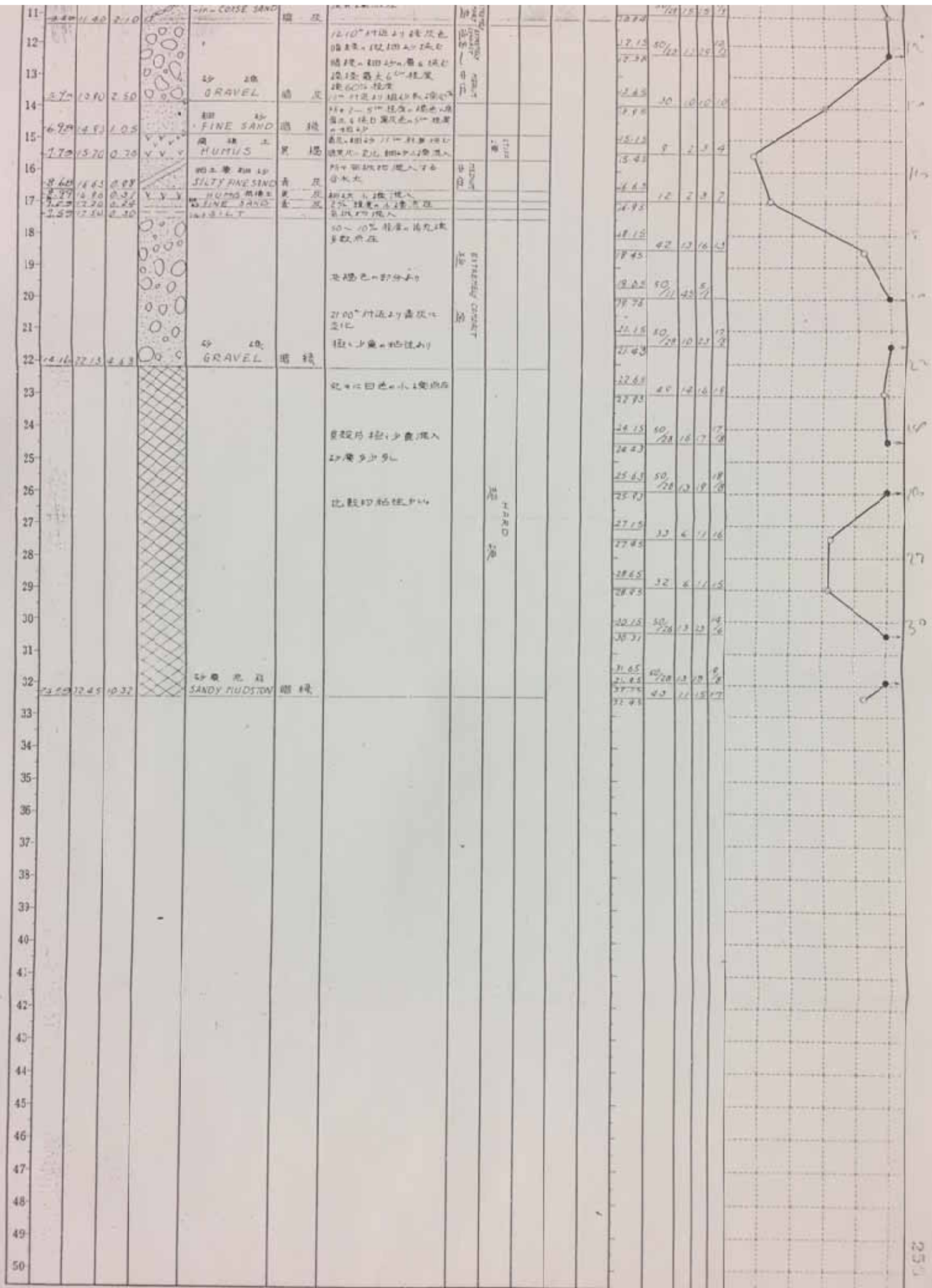


# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK 調査件名 某前地点増設用地地質調査  
 LOCATION 調査場所 茨城県那珂郡東海村大字白方  
 DATE 調査年月日 昭和46年5月31日~6月4日  
 BORING No. 9-22 標高 +797m  
 WATER LEVEL (基準面) 自然孔内水位 GL-6.55m (6月4日測定)  
 OPERATOR 調査員

(注) 1. 凡さない試料(記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シンワールサンブラーによる採取  
 D-2 ナニオンサンブラーによる採取  
 S-3 エナールサンブラーによる採取  
 2. 試料採取深度と採取比  
 4.00 45/30は同収比  
 4.50  
 STANDARD PENETRATION TEST

標尺 m	標高 ELEVATION m	深 度 DEPTH m	層 厚 THICKNESS m	柱状 図 記 号 NOTATION	地 質 名 NAME OF SOIL	色 調 COLOUR	観 察 REMARKS	相 対 密 度 RELATIVE DENSITY	相 対 稠 度 RELATIVE CONSISTENCY	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 30cm /30cm	10cm毎の 打撃回数 NUMBER OF BLOWS N 値 /30cm						
												10	20	30	40	50					
0	7.77	0.00																			
1																					
2							中砂 細砂 20% 小塊 混入						1.65	11	11	11	11	11			
3													2.15	22	22	22	22	22			
4							所々細砂混入						3.43	33	33	33	33	33			
5													4.65	33	33	33	33	33			
6							2-5% 程度 小塊 混入 最大径 10% 程度						4.95	26	26	26	26	26			
7													6.15	20	20	20	20	20			
8													7.65	42	42	42	42	42			
9	1.35	4.30	5.20		中 砂 MEDIUM SAND	暗 灰	下位混入多し						8.15	23	23	23	23	23			
10					混入 粗砂 mixed GRAVEL		少量 混入						8.45	23	23	23	23	23			
11	2.40	11.40	11.00		粗砂 in-COURSE SAND	暗 灰	所々細砂 2-4% 程度 混入 最大径						10.65	40	40	40	40	40			
12							12.10 付近より 灰及色 混入 最大径 10% 程度						12.15	50	50	50	50	50			
13					砂 塊 GRAVEL	暗 灰	所々細砂 混入 最大径 10% 程度						17.38	112	112	112	112	112			
14	5.75	13.90	2.50		砂 塊 GRAVEL	暗 灰	所々細砂 混入 最大径 10% 程度						12.65	30	30	30	30	30			
15	6.94	14.95	1.05		細 砂 FINE SAND	暗 灰	所々細砂 混入 最大径 10% 程度						17.95	30	30	30	30	30			
16	7.75	15.70	0.75		腐 植 土 HUMUS	黒 褐	腐植土 混入 最大径 10% 程度						15.15	9	9	9	9	9			
17	8.65	16.65	0.95		粘土層 混入 SILTY FINE SAND	黄 灰	所々細砂 混入 最大径 10% 程度						15.45	12	12	12	12	12			
18	9.95	17.95	1.30		腐 植 土 HUMUS	黒 褐	腐植土 混入 最大径 10% 程度						18.65	42	42	42	42	42			
19							所々細砂 混入 最大径 10% 程度						18.45	42	42	42	42	42			
20							所々細砂 混入 最大径 10% 程度						18.65	50	50	50	50	50			
21							所々細砂 混入 最大径 10% 程度						21.15	50	50	50	50	50			
22	14.10	22.15	4.65		砂 塊 GRAVEL	暗 灰	所々細砂 混入 最大径 10% 程度						21.45	28	28	28	28	28			
23							所々細砂 混入 最大径 10% 程度						22.65	42	42	42	42	42			
24							所々細砂 混入 最大径 10% 程度						24.15	50	50	50	50	50			
25							所々細砂 混入 最大径 10% 程度						24.45	28	28	28	28	28			
26							所々細砂 混入 最大径 10% 程度						25.65	50	50	50	50	50			
27							所々細砂 混入 最大径 10% 程度						25.95	12	12	12	12	12			
28							所々細砂 混入 最大径 10% 程度						27.45	12	12	12	12	12			
29							所々細砂 混入 最大径 10% 程度						28.65	32	32	32	32	32			
30							所々細砂 混入 最大径 10% 程度						28.95	32	32	32	32	32			
31							所々細砂 混入 最大径 10% 程度						30.15	32	32	32	32	32			



# SOIL PROFILE 地質柱状図

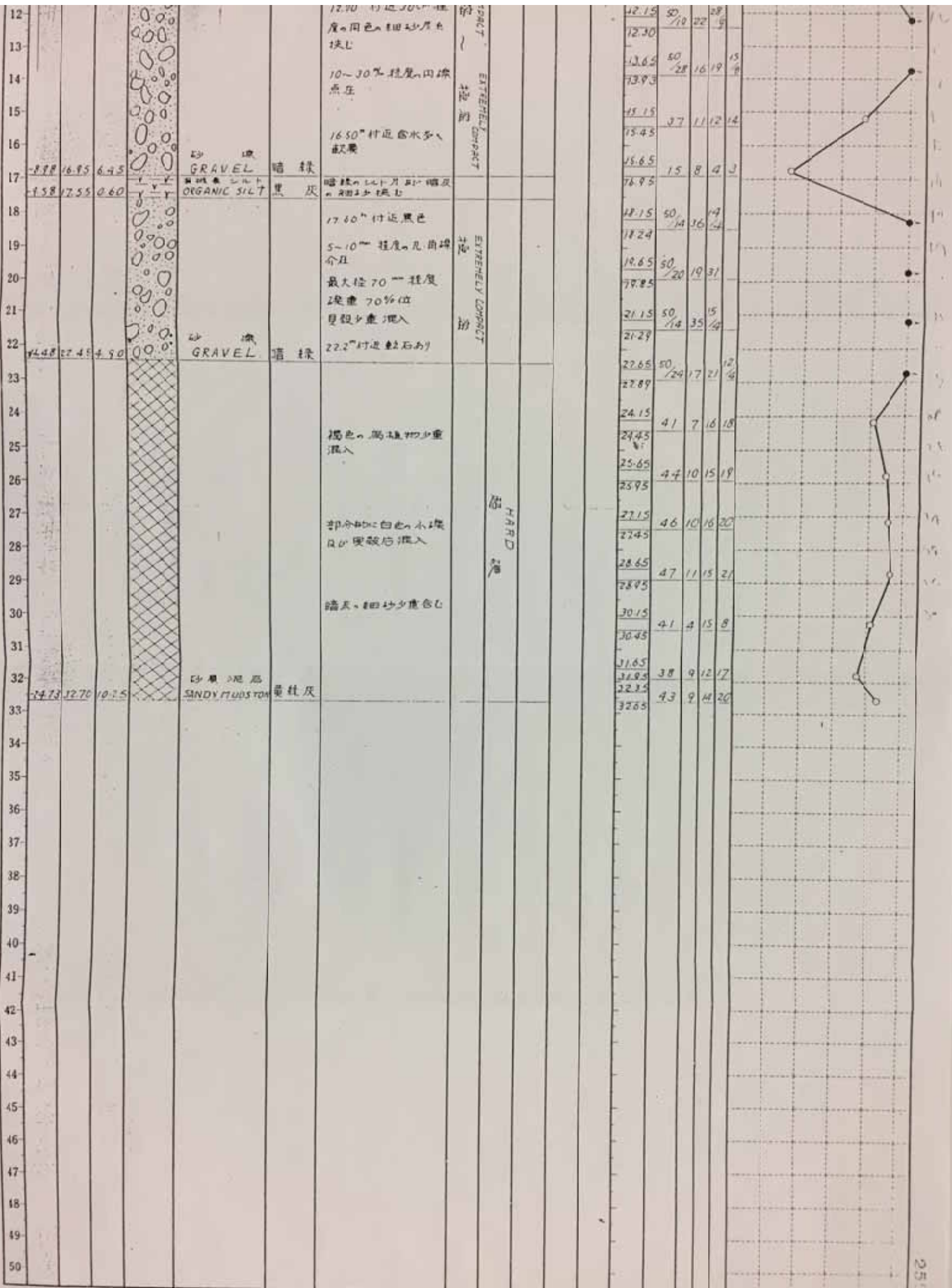
NAME OF WORK 調査件名 沼地点増設用地地盤調査  
 LOCATION 調査場所 茨城県那珂郡東浜村大字日方  
 DATE 調査年月日 昭和46年6月7日~6月10日

BORING 孔番 No. 8-23 標高 +7.76 m  
 ELEVATION  
 WATER LEVEL (基準面) 自然孔内水位 GL-660 m (6月10日測定)  
 OPERATOR

(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料量)  
 T-1 シンクウォールサンプラーに16粒採取  
 D-2 ティンクサンプラーに16粒採取  
 S-3 スチールサンプラーに16粒採取  
 2. 試料採取深度と回数は  
 4.00 15/50は回数は  
 47.50

## STANDARD PENETRATION TEST

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	標本資料 No.	試料		標準貫入試験							
										採取記号	採取深度 m	深度 DEPTH cm	N 値 BLOW/CENTIMETER	10m 毎の 打撃回数 BLOW/10 CM			NUMBER OF BLOWS N 値 /30cm		
										10	20	30	40	50					
7.76	0.00	0.20		SURFACE SOIL	褐色	腐植土 腐葉													
7.56	0.20	0.20										1.65	2.2	6	7	9			
7.36	0.40	0.20				中砂 粗砂 2.0- 小塊混入		MEDIUM				1.95	3.8	8	14	16			
7.16	0.60	0.20										2.15	3.8	8	14	16			
6.96	0.80	0.20										3.43	4.65	21	6	7	8		
6.76	1.00	0.20										4.95	4.15	26	8	9	9		
6.56	1.20	0.20		中砂 MEDIUM SAND	褐色	5-6% 程度 内塊多 量		MEDIUM				6.45	2.65	2.5	8	8	9		
6.36	1.40	0.20		混成中砂 mixed-GRAVEL -in-MEDIUM SAND	褐色	塊状片 塊 少量混入						7.95	9.15	50	14	18	18		
6.16	1.60	0.20				25% 程度 内塊在						8.45	12.65	40	12	13	13		
5.96	1.80	0.20		中砂 MEDIUM SAND	褐色	粗砂混入						12.15	12.30	80	19	22	5		
5.76	2.00	0.20				11.00" 程度 30cm 程度 角 同色 粗砂 塊状		COMPACT				13.65	13.93	50	28	16	19	18	
5.56	2.20	0.20				10-30% 程度 内塊 点在						15.15	15.43	37	11	12	14		
5.36	2.40	0.20				15.50" 程度 内塊多 量		EXTREMELY COMPACT				16.65	16.93	15	8	4	3		
5.16	2.60	0.20		砂 GRAVEL	暗緑	暗緑色の粗砂 塊状 粗砂 塊状						18.15	18.24	50	14	16	14		
4.96	2.80	0.20		有機シルト ORGANIC SILT	黒灰							19.65	19.85	50	20	19	31		
4.76	3.00	0.20				17.40" 程度 黒色						21.15	21.29	50	14	35	44		
4.56	3.20	0.20				5-10% 程度 内塊多 量		EXTREMELY COMPACT				22.65	22.89	50	24	17	21	4	
4.36	3.40	0.20				最大径 70mm 程度 塊重 70% 位 与粗砂混入						24.15	24.45	41	7	16	18		
4.16	3.60	0.20		砂 GRAVEL	暗緑	21.2" 程度 粗砂 塊状						25.65	25.95	44	10	15	17		
3.96	3.80	0.20				部分粗砂 白色 小塊 10% 程度 混入						27.15	27.45	46	10	16	20		
3.76	4.00	0.20				暗緑色 腐植物 少量 混入						28.65	28.95	47	11	15	21		
3.56	4.20	0.20										30.15	30.45	41	4	13	8		
3.36	4.40	0.20										31.65	31.95	38	9	12	17		



# SOIL PROFILE 地質柱状図

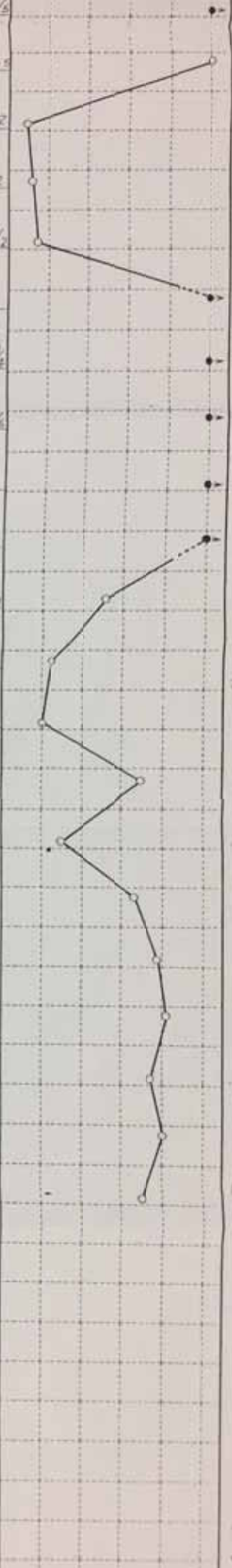
NAME OF WORK 某地地点増設用地地盤調査  
 調査件名 \_\_\_\_\_  
 LOCATION 調査場所 茨城県那珂市那珂海町大字白方  
 DATE 調査年月日 昭和46年 6月 5日~ 6月 10日

BORING ELEVATION  
 孔番 No. 9-24 標高 +807<sup>m</sup>  
 WATER LEVEL (基準面)  
 自然孔内水位 GL-6.05m (6月8日測定)  
 OPERATOR \_\_\_\_\_  
 調査員 \_\_\_\_\_

(注) 1. 凡数字は試料(記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シンクホールサンプラーによる採取  
 D-2 サニオンサンプラーによる採取  
 S-3 スチールサンプラーによる採取  
 2. 試料採取深度と採取比  
 4.00 45/50  
 15.00 45/50  
 4.30 45/50  
 STANDARD PENETRATION TEST

標尺 m	標高 ELEVATION m	深 度 DEPTH m	層 厚 THICKNESS m	柱状 図 記 号 NOTATION	地 質 名 NAME OF SOIL	色 調 COLOUR	観 察 REMARKS	相 対 密 度 RELATIVE DENSITY	相 対 稠 度 RELATIVE LIQUIDITY	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	10cm毎の 打撃回数			NUMBER OF BLOWS N 値 回/30cm
													10	20	30	40	50	
0	807.00	0.00			SURFACE SOIL	黄 褐	見取腐蝕物少量混入											
1	747.00	0.60	0.60				見取腐蝕物少量混入						11.65	21	8	11	12	
2							見取腐蝕物少量混入						11.95					
3													21.15	25	9	9	8	
4					細砂	灰 褐							31.45					
5	717.47	4.10	4.10		FINE SAND		20~40%粗砂混入						41.45	29	8	9	12	
6							20~40%粗砂混入						41.95					
7							見取腐蝕物少量混入						61.15	26	8	9	9	
8							見取腐蝕物少量混入						61.45					
9							見取腐蝕物少量混入						71.65	28	9	9	10	
10							見取腐蝕物少量混入						71.95					
11	717.33	10.80	6.10		MEDIUM SAND	灰 褐	20~40%粗砂混入						91.15	50	17	19	14	
12							見取腐蝕物少量混入						91.41					
13	717.33	12.40	1.60		砂礫	暗 黄 灰	礫径5~20% 含量大						101.65	60	15	20	14	
14							見取腐蝕物少量混入						101.80					
15	717.33	14.20	1.80		砂質シルト	暗 黄 灰	礫径5~40%						121.25	60	18	17	15	
16							見取腐蝕物少量混入						121.25					
17	717.33	17.40	3.20		シルト質細砂	暗 黄 灰	見取腐蝕物少量混入						121.65	4	1	1	2	
18							見取腐蝕物少量混入						131.95					
19							見取腐蝕物少量混入						151.15	6	2	2	2	
20							見取腐蝕物少量混入						151.45					
21	717.33	17.40	3.20		SILTY FINE SAND	暗 黄 灰	見取腐蝕物少量混入						161.65	8	3	2	4	
22							見取腐蝕物少量混入						161.97					
23							見取腐蝕物少量混入						181.15	50	20	18	32	
24							見取腐蝕物少量混入						181.45					
25	717.33	25.20	7.80		砂礫	暗 黄 灰	礫径5~150% 下部に砂質シルト混入						191.65	50	24	20	17	13
26							見取腐蝕物少量混入						191.99					
27							見取腐蝕物少量混入						211.15	50	25	17	15	8
28							見取腐蝕物少量混入						211.44					
29	717.33	28.40	3.20		MIXED-GRAVEL -in-ORGANIC SILT	暗 黄 灰	見取腐蝕物少量混入						221.65	50	18	12	18	
30							見取腐蝕物少量混入						221.83					
31	717.33	30.70	2.30		砂礫	暗 黄 灰	礫径5~150mm						241.15	50	20	13	27	
32							見取腐蝕物少量混入						241.33					
33	717.33	33.00	2.30		砂質シルト	暗 黄 灰	見取腐蝕物少量混入						251.65	25	8	7	10	
							見取腐蝕物少量混入						251.93					
							見取腐蝕物少量混入						271.15	12	3	4	5	
							見取腐蝕物少量混入						271.45					
							見取腐蝕物少量混入						281.65	10	3	3	4	
							見取腐蝕物少量混入						281.95					
							見取腐蝕物少量混入						301.15	34	7	12	15	
							見取腐蝕物少量混入						301.45					
							見取腐蝕物少量混入						311.65	15	3	5	7	
							見取腐蝕物少量混入						311.95					

11	7.73	10.80	6.10	HEAVY SAND	砂	200号5-800号 含石最大	EXTREMELY COMPACT		16.20	19	20	26	
12	8.33	12.40	1.60	砂 塊 GRAVEL	顯著				17.15	60	18	17	15
13						腐敗 腐蝕物少量混入 下部は砂、砂少量 の石塊は砂塊混入			17.48				
14	8.73	14.20	1.80	砂 塊 シルト SANDY SILT	顯著	200号5-400号			18.68	4	7	1	2
15						腐敗 腐蝕物少量混入 所は砂塊混入			19.48				
16						200号-200号 1680-1740号間 腐蝕			20.15	6	2	2	2
17	9.33	17.40	3.20	シルト 細砂 SILT FINE SAND	顯著				20.48	8/32	2	2	4/32
18						200号上部5-150号 下部は砂、砂少量 の石			21.15	50/20	18	32	
19									21.45				
20						シルト下部は砂 腐蝕物少量			21.85	50/24	20	17	13
21									21.99				
22									22.15	50/25	17	15	8/16
23						200号-200号			22.44				
24									22.65	50/18	32	18	
25	17.13	25.20	3.80	砂 塊 GRAVEL	顯著				22.83				
26						腐蝕物少量混入 2510-2570号間 切換少量混入			22.85	50/20	23	27	
27									22.85				
28						腐蝕物少量混入 2510-2570号間 切換少量混入			23.15	25	8	7	10
29	20.83	28.90	3.70	腐蝕物少量混入 mixed-GRAVEL in-ORGANIC SILT	顯著	全体的に塊混入 砂塊シルト			23.45	12	3	4	5
30						全体的にシルト少量混入			23.65	10	3	3	4
31	22.63	30.70	1.80	砂 塊 GRAVEL	顯著	200号5-150号			23.95				
32						30号-31号は砂塊 シルト(4号少量混入) 200号5-400号 同様に腐蝕			24.15	34	7	12	15
33	25.83	33.10	2.40	砂 塊 シルト SANDY SILT	顯著				24.45	15	3	5	7
34									24.65	33	10	11	12
35						33号附近に全体的 に塊混入			24.95	39	12	14	13
36						全体的にシルト 36号附近に20号位 腐蝕物混入			25.15	41	14	11	5
37						所は腐蝕物混入			25.45	38	10	13	15
38									25.65				
39						所は腐蝕物混入			25.95	40	11	13	16
40									26.15				
41	27.93	41.00	7.90	砂 塊 泥岩 SANDY MURSTON	顯著				26.45	35	9	12	14
42									26.48				
43									27.65				
44									27.95				
45									29.15				
46									29.45				
47									40.65				
48									40.95				



207



# SOIL PROFILE 地質柱状図

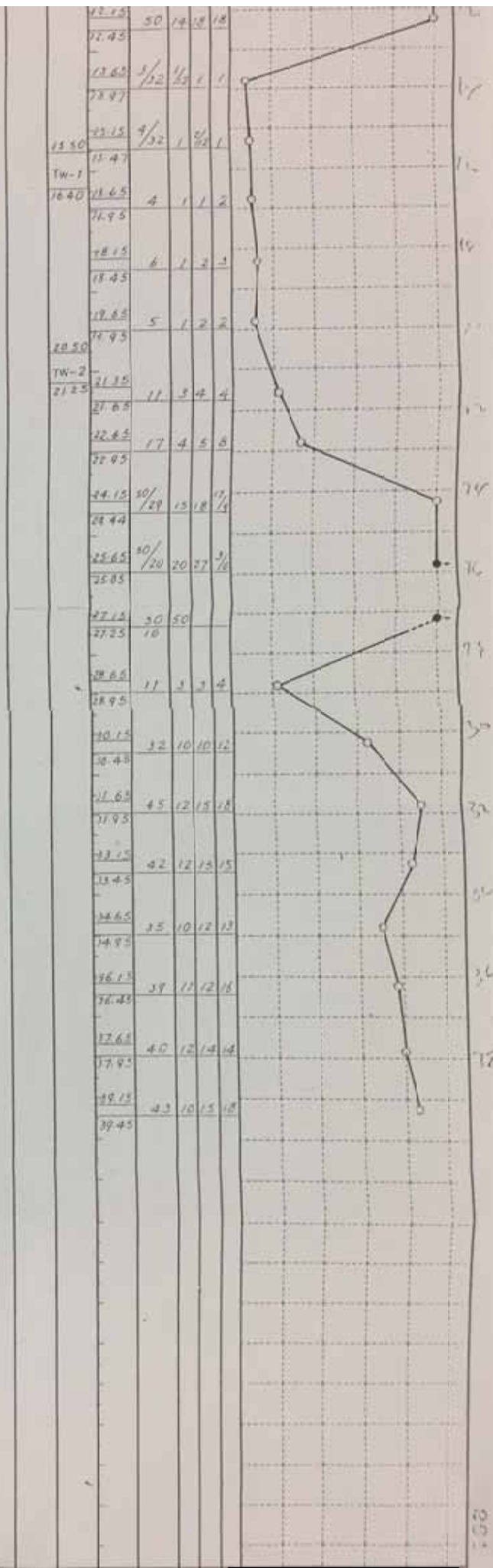
NAME OF WORK 調査件名 東京地点増設用地地盤調査 孔番 No. 3-75 標高 +8.12 m  
 LOCATION 調査場所 茨城県那珂郡東海村大字白方 自然孔内水位 (基準面) 4.610 m  
 DATE 調査年月日 昭和46年 5月29日 - 6月3日 調査員 [Redacted]

(注) 1. 見えない試料 (記号の右の数字) は試料番号  
 T-1 レンチオールサンプラーによる採取  
 D-2 ナニオンサンプラーによる採取  
 S-3 スチールサンプラーによる採取  
 2. 試料採取深度と照応比  
 4.00  
 45/30  
 45/30 照応比

STANDARD PENETRATION TEST

標尺 m	標高 ELEVATION m	深 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状区記号 NOTATION	地質名 NAME OF SOIL	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	標本資料 No.	試料		標準貫入試験							
											採取記号	採取深度 m	工深度 m	N 値	NUMBER OF FLOWS N 値 30cm					
												10	20	30	40	50				
0	+8.12	0.00			SURFACE SOIL	灰 褐	腐植質の多い表層土													
1	17.54	0.60	0.60																	
2							腐植質の少ない土					1.65	36	10	12	14				
3							腐植質の少ない土					2.15	22	8	7	7				
4							所々小礫状土を含む					3.45								
5							礫径 5-7mm					4.65	26	8	9	9				
6												4.95								
7												6.15	27	8	9	10				
8												7.45								
9							下部は全体の約 8割は					7.85	28	9	9	10				
10	-1.36	0.90	0.90		MEDIUM SAND	灰 褐	礫少量混入					9.15	41	10	14	17				
11							礫径 5-20%					9.45								
12							粘土含量中					10.65	40	14	21	15				
13							腐植質の少ない土					10.74	29	14	21	15				
14							礫径 5-20%					12.15	50	14	18	18				
15							腐植質の少ない土					12.45								
16							14.80 粘土含量中					13.65	3/2	15	11					
17							腐植質の少ない土					13.97								
18							腐植質の少ない土					15.15	1/2	13	11					
19							腐植質の少ない土					15.47								
20							腐植質の少ない土					16.40	4	1	1	2				
21							腐植質の少ない土					16.78								
22							腐植質の少ない土					18.15	6	1	2	3				
23							腐植質の少ない土					18.45								
24							腐植質の少ない土					19.65	5	1	2	2				
25							腐植質の少ない土					19.95								
26							腐植質の少ない土					20.50								
27							腐植質の少ない土					21.25	11	3	4	4				
28							腐植質の少ない土					21.63								
29							腐植質の少ない土					22.65	17	4	5	8				
30							腐植質の少ない土					22.95								
31							腐植質の少ない土					24.15	11/29	13	18	18				
32							腐植質の少ない土					24.44								
33							腐植質の少ない土					25.65	10/20	20	27	16				
34							腐植質の少ない土					26.85								
35							腐植質の少ない土					27.15	30	50						
36							腐植質の少ない土					27.25	10							
37							腐植質の少ない土					28.65	11	3	3	4				
38							腐植質の少ない土					28.95								
39							腐植質の少ない土					29.15								
40							腐植質の少ない土					30.45	32	10	10	12				
41							腐植質の少ない土					31.65	45	12	15	18				
42							腐植質の少ない土					31.95								
43							腐植質の少ない土					33.15	42	12	15	15				
44							腐植質の少ない土					33.45								

12				砂 FINE SAND	編 貫 尺	150~180mm 砂多量混入 120~130mm 砂多量混入 粒径 5~20%	軟弱
13	4.80	12.80	1.30				
14						腐敗植物多量混入 1480mm 付近に砂多量混入	
15							
16				シルト SILT	編 貫 尺		
17	7.96	17.60	2.60				
18						腐敗植物多量混入 砂多量混入 腐石多量混入	
19				砂質シルト SANDY SILT	編 貫 尺	粒径 5~10%	
20	12.56	19.70	2.10				
21				シルト質細砂 SILTY FINE SAND	編 貫 尺	腐敗多量混入 腐敗物多量混入 腐石多量混入	
22	12.65	21.80	2.10			粒径 5~10%	
23				砂質シルト mixed-GRAVEL in-FINE SAND	編 貫 尺	腐敗多量混入 腐敗物多量混入 腐石多量混入 粒径 5~40% 全体的にシルト多量混入	
24	15.56	23.70	1.90				
25						粒径 5~70% 2370~2410mm 附近に砂多量混入	
26						下部にシルト質-砂分 9<126	
27				砂 塊 GRAVEL	編 貫 尺		
28	19.50	27.70	4.00				
29				腐敗質シルト ORGANIC SILT	編 貫 尺	全体的に砂混入 粒径 5~30% 腐敗物多量混入	
30	21.76	29.40	1.70				
31						2440~3000mm 付近に砂多量混入 +3~40% 22+砂(微細砂) 多量混入	
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40	31.76	40.00	8.60	砂質泥岩 SANDY MUDSTONE	編 貫 尺		
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							



# SOIL PROFILE 地質柱状図

(注) 1. 凡そ凡し試料(記号の右の数字は試料番号)

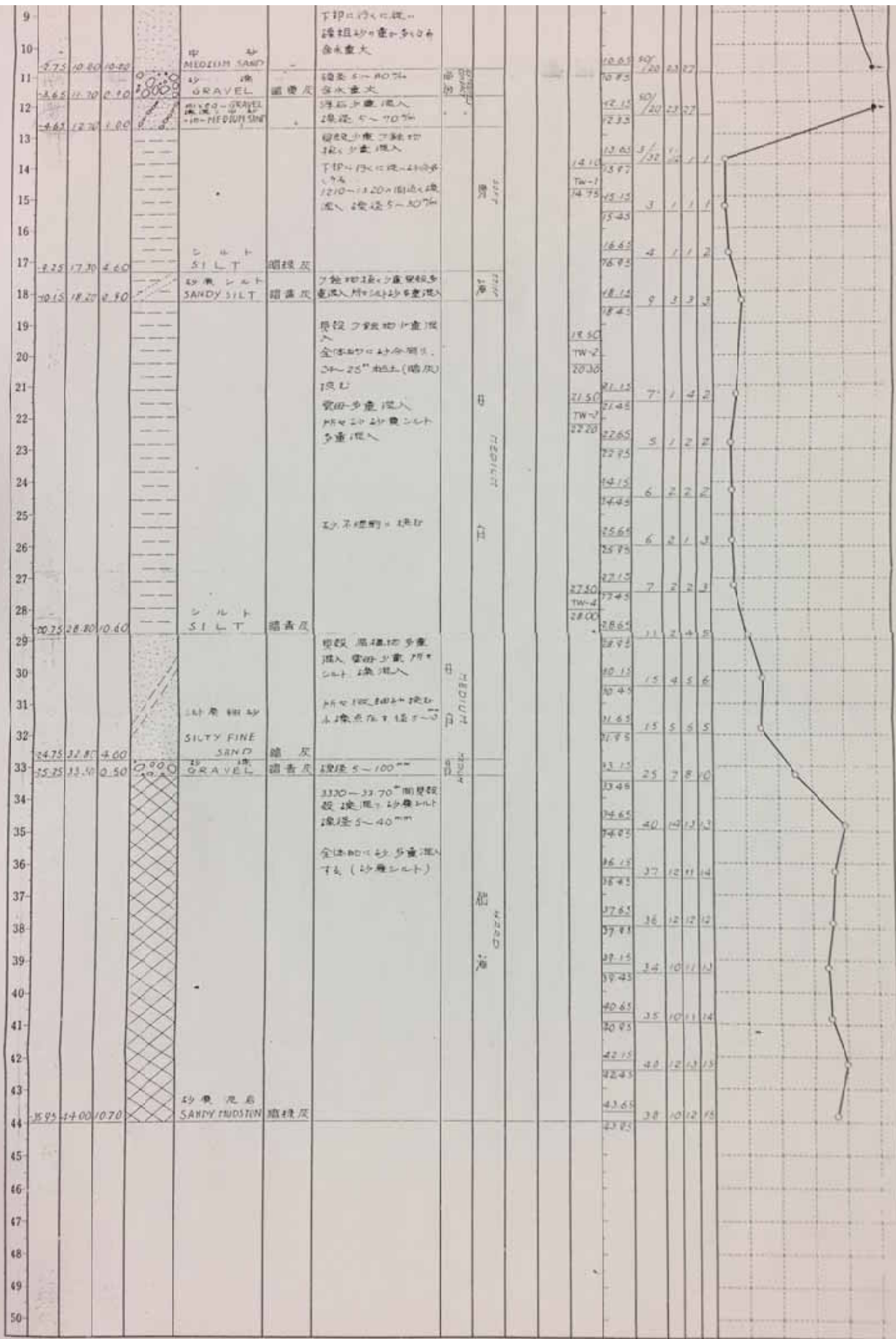
NAME OF WORK 東海地点増設用地地盤調査  
 調査件名  
 LOCATION 定城豊田町東海村大字四方  
 調査場所  
 DATE 昭和46年5月21日~5月28日  
 調査年月日

BORING No. 2-26 標高 +8.05m  
 ELEVATION  
 WATER LEVEL (基準面)  
 自然孔内水位 GL-7.50m (月 日測定)  
 OPERATOR  
 調査員

T-1 シンクローサンプラーによる採取  
 D-2 デニグロサンプラーによる採取  
 S-3 スチールサンプラーによる採取  
 2. 試料採取深度と間隔比  
 4.00 45/5012 間隔比  
 4.50

STANDARD PENETRATION TEST

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	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 Blows/30cm	10cm毎の 打撃回数	NUMBER OF BLOWS N 値 個/30cm		
										10	20	30	40	50			
8.05	0.00			表土	灰褐色	表層 高雑物少量混入											
7.45	0.60	0.60		SURFACE SOIL													
						フ砕物極少量混入 雲母少量混入						1.65	2.2	8.9	10		
												7.05					
												2.15	3.8	15.13	10		
						GL-4"村道区粗砂小石						3.75					
												4.65	3.5	11.12	12		
						貝殻極少量混入 所々粗砂小石混入						5.95					
												6.15	3.9	14.12	13		
						線径2-7mm						6.45					
												7.65	4.0	15.11	14		
												7.95					
						下部は極細砂 線径5-7mm						10.65	50/	120	23	27	
7.75	10.80	10.20		MEDIUM SAND								70.85					
						線径5-10mm 含水量大						12.15	50/	120	23	27	
7.65	11.70	0.90		GRAVEL	暗褐色							17.35					
						浮石少量混入 線径5-70mm						13.65	3/	11	11	11	
7.65	12.70	1.00		MIXED GRAVEL in-MEDIUM SAND								14.10	7w-1				
						貝殻少量フ砕物極少量混入						15.97					
						下部は極細砂 線径5-7mm						14.75	15.15	3	1	1	
												15.43					
												16.65					
9.25	17.30	4.60		SILT	暗褐色							76.95	4	1	1	2	
						フ砕物極少量混入 雲母少量混入						18.15					
10.15	18.20	0.90		SANDY SILT	暗褐色							71.43	9	3	3	3	
						貝殻フ砕物少量混入 全体中砂分約30% 20-25mm粗砂(暗褐色) 含む						19.50					
						雲母少量混入 所々粗砂少量混入						20.30					
												21.15					
												21.50	7	1	4	2	
												22.43					
												22.20	22.65	5	1	2	2
												27.95					
												29.15					
												24.45	6	2	2	2	
												25.65					
						砂不揃いの塊状						25.95	6	2	1	3	
												27.15					
												27.80	7	2	2	3	
												27.43					
20.25	28.80	0.60		SILT	暗褐色							28.65					
						貝殻高雑物少量混入 雲母少量混入						22.95	11	2	4	5	
												30.15					
												30.45	15	4	5	6	
												31.65					
24.75	32.80	4.00		SILTY FINE SAND	暗褐色							37.95					
						所々粗砂小石混入											



# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK 調査件名 建設地点併設用地地盤調査  
 LOCATION 調査場所 茨城県那珂郡東海村大字白方  
 GATE 調査年月日 昭和46年6月1日~6月3日

BORING 孔番No. T-20 標高 +8.07m  
 ELEVATION  
 WATER LEVEL (基準面) 自然孔内水位 GL-6.70m (月 日測定)  
 OPERATOR

(注) 1. 高さの試料(記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シェールサンプリャーによる採取  
 D-2 デュロサンプリャーによる採取  
 S-3 スチールサンプリャーによる採取  
 2. 試料採取深度と採取比  
 4.00 45/5011採取比  
 4.50

STANDARD PENETRATION TEST

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 NAME OF SOIL	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	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 blows/30cm	NUMBER OF BLOWS N 値 毎30cm				
														0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
8.07	0.00	0.20	B.6.3	砂	暗黄褐色	粗砂50-200μ					1.15	13	4	4	5			
7.17	0.20	0.20		砂		粗砂内一 量砂少量混入					7.45	23	8	8	9			
				砂	灰色	砂中2-5% 混入 カラカラしている					12.15	25	8	8	9			
				砂							3.45	30	15	12	19			
				砂							4.15	29	15	12	19			
				中砂 MEDIUM SAND	淡黄褐色						2.74	23	8	8	9			
		1.27	5.80	6.80							6.15	23	8	8	9			
											4.45	23	10	11	12			
											2.65	23	10	11	12			
											7.15	27	7	9	12			
				砂		砂中2-20% 少量混入					8.45	27	7	9	12			
				砂		粗砂多量混入					10.85	24	9	12	13			
				砂		砂中中砂 mixed GRAVEL -in- MEDIUM SAND					20.95	19	6	12	15			
				砂		砂中 2-30% 少量混入					12.15	19	6	12	15			
				砂		砂中2-60%					17.45	14	6	16	22			
				砂		砂中約20% 少量混入					13.15	17	9	13	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					15.15	17	9	13	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					15.45	19	10	12	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					18.85	21	10	12	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					7.18	21	10	12	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					18.15	40	20	8	12			
				砂		砂中約20% 少量混入					18.45	19	6	12	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					19.65	書入不可						
				砂		砂中約20% 少量混入					21.25	53	23	15	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					21.35							
				砂		砂中約20% 少量混入					23.25	10	7	11	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					27.7	27	15	20	27			
				砂		砂中約20% 少量混入					24.15	13	7	11	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					24.95	17	11	14	17			
				砂		砂中約20% 少量混入					45.65	17	11	14	17			
				砂		砂中約20% 少量混入					45.95	17	11	14	17			
				砂		砂中約20% 少量混入					27.15	17	11	14	17			
				砂		砂中約20% 少量混入					27.45	17	11	14	17			
				砂		砂中約20% 少量混入					28.65	10	7	11	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					28.87	24	7	11	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					20.15	10	7	11	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					32.4	26	15	20	26			
				砂		砂中約20% 少量混入					31.65	10	7	11	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					31.70	10	7	11	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					32.20	10	7	11	15			
				砂		砂中約20% 少量混入					33.24	26	15	20	26			
				砂		砂中約20% 少量混入					33.24	26	15	20	26			

12	-4.03	12.10	5.70	-in-MEDIUM SAND	及重褐色	2-30% 煤少量混入	砂		16.93				
13									17.15	39	6	11	15
14						煤 2-60%			17.43				
15						局部的に泥と中砂混入			17.65	44	6	16	22
16						下位煤層大粒の			17.85				
17									18.05	50	21	20	21
18	-9.63	17.90	5.80	砂 煤 GRAVEL	暗褐色				18.25				
19	-10.83	18.70	6.80	MIXED-CLAY-IN-GRAVEL (粘土混り砂)	暗褐色	煤 20-40% 混入	砂		18.45	40	10	8	12
20						煤 2-60% 20-80% 21-20% 粘土混入			18.65				
21						最大径 80% 大 E 煤 粘土角塊			18.85				
22	-14.23	22.70	3.60	砂 煤 GRAVEL	米黄色				21.25	53	23	15	15
23									21.55				
24						22.50-23.70 暗褐色-粗砂 5-10% 位少量混入			21.85	50	27	15	20
25						2-5% 厚石少量混入			22.15	45	8	11	13
26						厚砂少量混入			22.45				
27						雲母片少量混入			22.65	47	11	15	13
28						腐蝕物少量混入			22.95				
29									23.15	47	9	13	15
30									23.45				
31									23.65	50	24	7	22
32									23.85				
33	-24.97	33.60	10.74	砂 煤 泥岩 SANDY MUDSTONE	暗褐色				24.15	50	26	15	20
34									24.45				
35									24.65				
36									24.85	50	24	12	20
37									25.15				
38									25.45				
39									25.65				
40									25.85				
41									26.15	50	26	15	20
42									26.45				
43									26.65				
44									26.85				
45									27.15				
46									27.45				
47									27.65				
48									27.85				
49									28.15				
50									28.45				

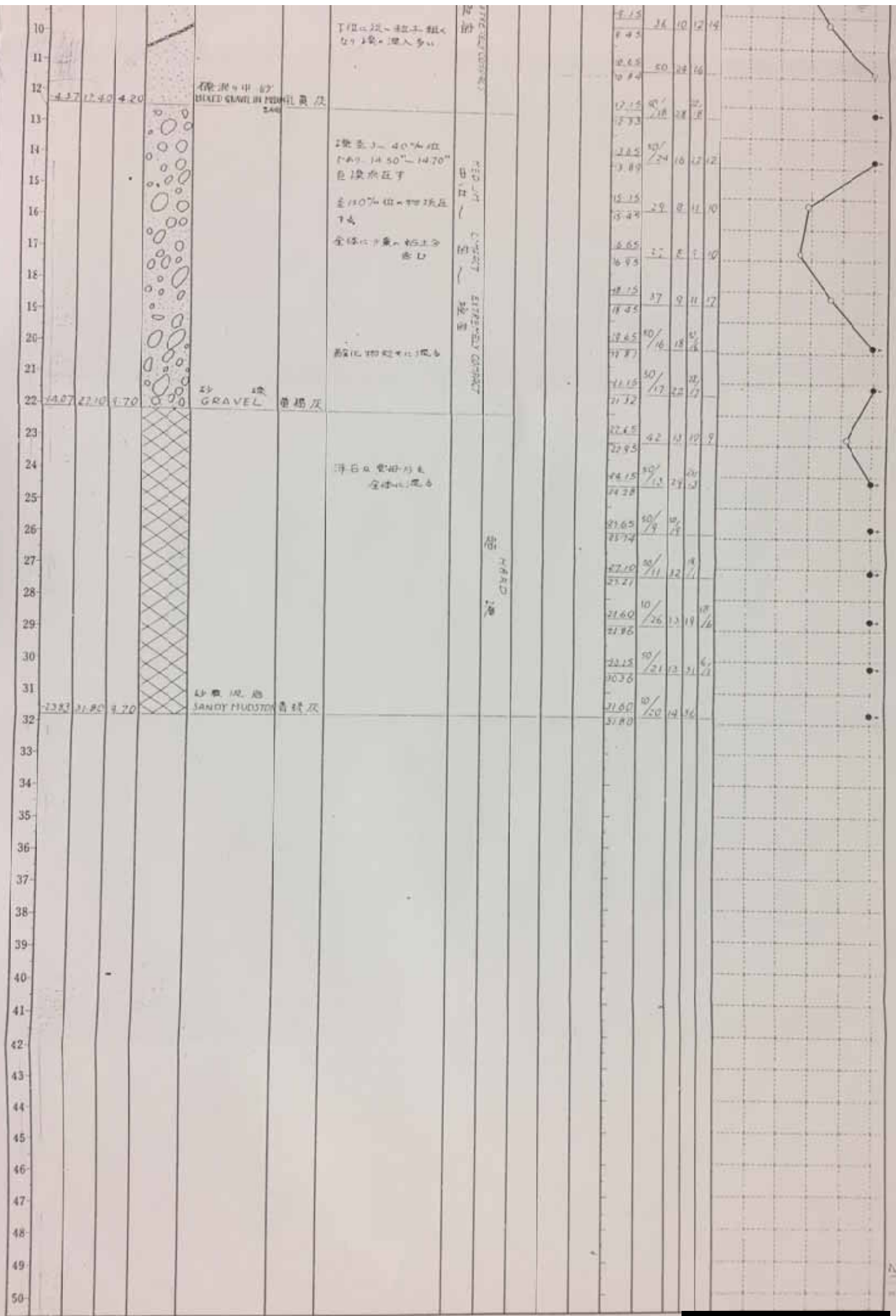


# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK 調査件名 東海地点増設用地地盤調査  
 LOCATION 調査場所 茨城県那珂市東浦村大字日方  
 DATE 調査年月日 昭和46年6月5日～6月9日  
 BORING ELEVATION 孔番 No.  $\gamma-21$  標高 +8.03m  
 WATER LEVEL 自然孔内水位 6.2 (基準面)  
 OPERATOR 調査員 XXXXXXXXXX

(注) 1. 凡きない試料(記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シェンケルサンプラーによる採取  
 D-2 テンソンサンプラーによる採取  
 S-3 エキスルサンプラーによる採取  
 2. 試料採取深度と併記  
 4.00  
 45/50 45/50(40%)  
 STANDARD PENETRATION TEST

標尺 m	標高 ELEVATION m	深 度 DEPTH m	層 厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE LIQUIDITY	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 blows/30cm	NUMBER OF BLOWS N 値 回/30cm							
												10	20	30	40	50						
0	8.03	0.30	0.20		SURFACE SOIL	黒 粘	厚=1.5m、粘多量、 $\gamma=20$															
1																						
2							若干の硬板片混在					1.65	12	4	4	4						
3							砂粗土系砂-砂+粘					1.95	6	2	2	2						
4							全体に細砂+30% 粘混入する					2.15	3	4	5	6						
5							7.00m付近より2-20% 粘+2量混入する					3.45	8	1	3	2						
6												4.65	2	9	16							
7												4.95	2	9	16							
8	-6.7	5.20	7.20		MEDIUM SAND							6.15	2	7	9	16						
9												6.45	2	7	9	16						
10							下層に粘、粗土混入 粘+2量混入多し						7.95	2	7	9	16					
11												8.15	36	10	12	14						
12	-4.37	12.40	4.20		砂混入中砂 BLAIND GRAVEL IN MEDIUM SAND							10.65	80	24	26							
13												10.80	20	24	28							
14							塊石3-40mm位 あり、粘50%、粘70% 巨粒点在す						12.65	40	24	22	22					
15							至150%位の塊石在 る						13.80	29	8	11	10					
16							全体に少量の粘土を 含む						15.45	22	8	9	10					
17												16.05	37	9	11	17						
18												16.95	18	45	18	16						
19												18.15	40	16	18	16						
20							礫混入物あり					18.45	30	17	22	17						
21												19.65	42	13	10	9						
22	-1.07	12.10	9.70		砂 礫 GRAVEL	黄褐色						21.32	30	13	11	11						
23												22.45	30	13	10	9						
24							浮石と塊石あり 全体に混在						22.95	30	13	11	11					
25												24.15	30	13	11	11						
26												24.28	30	13	11	11						
27												25.65	30	13	11	11						
28												25.74	30	13	11	11						
29												27.10	30	13	11	11						
30												27.21	30	13	11	11						
31												28.40	30	13	11	11						
32												28.80	30	13	11	11						
33												28.85	30	13	11	11						
34												28.15	30	13	11	11						
35												30.36	30	13	11	11						
36												31.00	30	13	11	11						
37	-23.3	11.80	9.70		砂 礫 SANDY FLUDDY SAND	黄褐色						31.80	30	13	11	11						





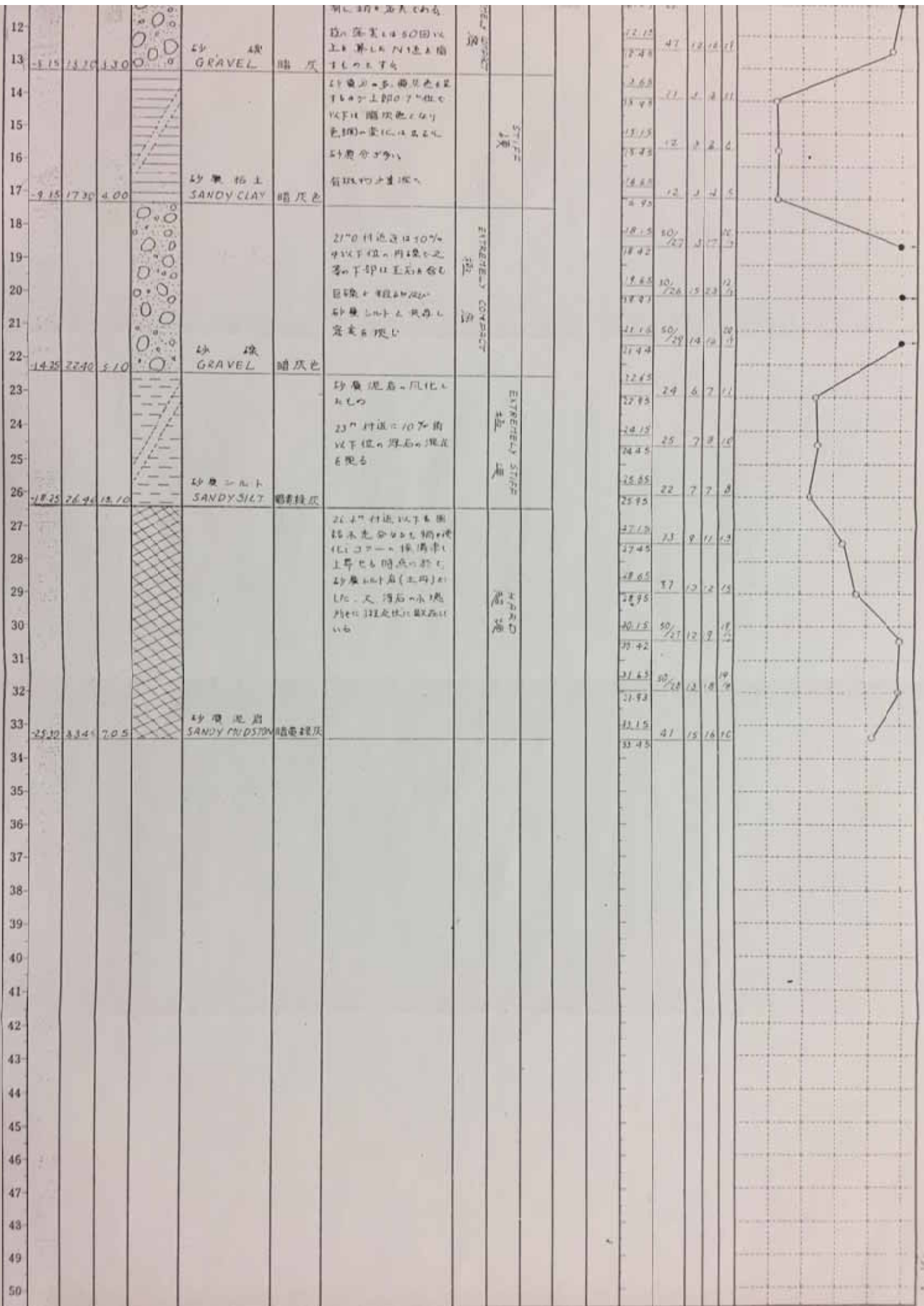
# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK 調査件名 東海地蔵増設用地地盤調査  
 LOCATION 調査場所 茨城県那珂郡東吾村大字白方  
 DATE 調査年月日 昭和48年5月27日～5月31日

BORING ELEVATION 孔番 No. γ-22 標高 + 8.15 m  
 WATER LEVEL (基準面) 自然孔内水位 GL-6.65 m (月 日測定)  
 OPERATOR 調査員

(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シェイクマンサンプリングによる採取  
 D-2 テンソクサンプリングによる採取  
 S-3 スモールサンプリングによる採取  
 2. 試料採取深度と同程度  
 4.00 45/50mm径  
 4.50  
 4.50 STANDARD PENETRATION TEST

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	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 Blows/30cm	NUMBER OF BLOWS N 値回/30cm							
											10	20	30	40	50						
0	0.00																				
1	0.65			中砂	淡灰色	上部の方は粗さ不均一 ・粗砂で此層群 中部の方は中砂に なり下部の方は又粗砂 となり堅固な層状の 粘土を不規則的に 混入し混在する						1.65	7	2	2	3					
2	1.30			中砂	淡灰色							2.35	7	2	2	3					
3	1.95			中砂	淡灰色							3.15	20	8	9	17					
4	2.60			中砂	淡灰色							3.45	29	9	9	11					
5	3.25			中砂	淡灰色							4.65	29	9	9	11					
6	3.90			中砂	淡灰色							4.15	26	6	8	12					
7	4.55			中砂	淡灰色							4.25	34	8	12	14					
8	5.20			中砂	淡灰色							2.65	34	8	12	14					
9	5.85			中砂	淡灰色							4.15	29	9	10	10					
10	6.50	10.00		砂礫	暗灰色	礫径30mm以下位 内径多量に粗砂と共 有し粘土を混在する						9.45	49	20	22	24					
11	7.15	10.00		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						10.85	49	22	22	24					
12	7.80	10.00		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						12.15	47	12	16	19					
13	8.45	13.30		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						11.25	47	12	16	19					
14	9.10	13.30		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						2.65	11	4	2	11					
15	9.75	13.30		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						13.95	11	4	2	11					
16	10.40	13.30		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						15.15	12	3	2	6					
17	11.05	17.30		砂質粘土	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						15.85	12	3	4	5					
18	11.70	17.30		砂質粘土	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						16.95	12	3	4	5					
19	12.35	17.30		砂質粘土	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						18.5	50	15	17	20					
20	13.00	17.30		砂質粘土	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						18.42	50	15	17	20					
21	13.65	17.30		砂質粘土	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						19.65	50	15	23	24					
22	14.30	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						18.87	50	15	23	24					
23	14.95	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						21.15	50	19	20	21					
24	15.60	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						21.44	50	19	20	21					
25	16.25	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						22.65	24	6	7	11					
26	16.90	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						22.95	24	6	7	11					
27	17.55	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						24.15	25	7	8	10					
28	18.20	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						14.45	25	7	8	10					
29	18.85	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						25.65	22	7	7	8					
30	19.50	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						15.95	22	7	7	8					
31	20.15	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						22.15	23	9	11	12					
32	20.80	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						27.45	27	12	13	15					
33	21.45	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						28.65	27	12	13	15					
34	22.10	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						29.95	30	12	13	15					
35	22.75	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						10.15	30	12	13	15					
36	23.40	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						10.42	30	12	13	15					
37	24.05	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						31.65	30	12	13	15					
38	24.70	22.40		砂礫	暗灰色	礫径5mm以上50mm以下 上層にN値を指 すものとする						31.92	30	12	13	15					



136

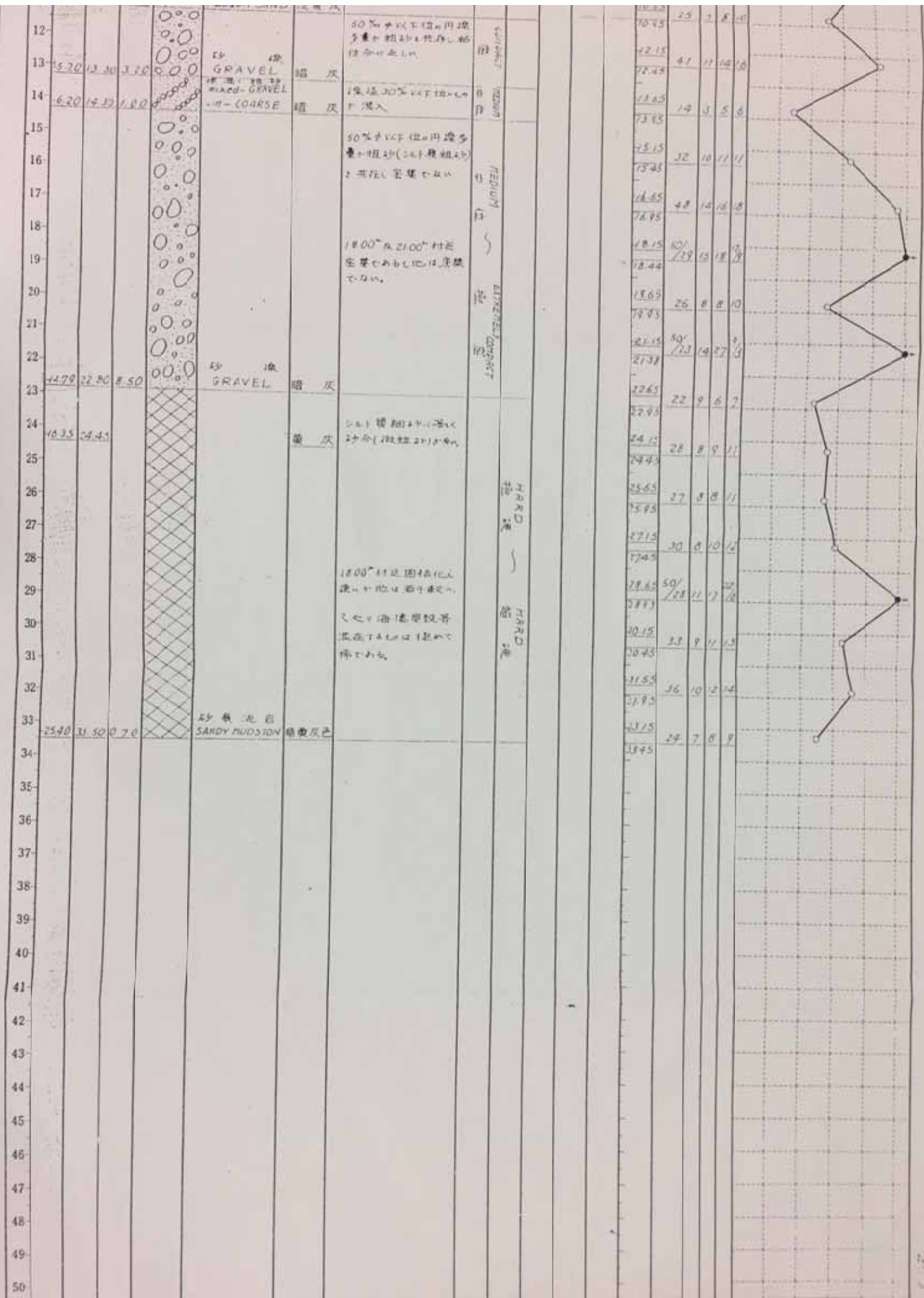
# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK 調査件名 東海地方建設用地地盤調査 孔番 No. r-23 標高 +8.12m  
 LOCATION 調査場所 茨城県那珂郡東海村大字白之内 自然孔内水位 GL-660m (基準面) (6月1日測定)  
 DATE 調査年月日 昭和46年5月31日~6月3日 調査員 [Redacted]

(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シェンウォールサンプラーによる採取  
 D-2 デュソンサンプラーによる採取  
 S-3 スチールサンプラーによる採取  
 2. 試料採取深度と同程度  
 4.00 45/50は同程度  
 45/50  
 4.50

STANDARD PENETRATION TEST

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	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 Blows/30cm	NUMBER OF BLOWS N 値 /30cm						
											10	20	30	40	50					
0	0.00																			
1																				
2												1.65	7	2	2	3				
3												7.95	18	5	6	7				
4						粒子不均一で粗砂 中砂と不規則的に 変化している						3.15	18	5	6	7				
5												3.45								
6												4.65	22	6	8	8				
7												4.95								
8						サラサラしている						6.15	7	2	2	3				
9												6.45								
10												7.65								
11	2.00	10.10	10.10	中砂 MEDIUM SAND	淡黄灰							7.95	29	8	9	12				
12						50%以下位の円礫 多量に粗砂と共存し粘 土成分は少ない						9.15								
13	5.20	12.30	3.20	砂礫 GRAVEL 粗砂と粗砂礫 MIXED-GRAVEL 粗砂礫 COARSE	暗灰							9.45	37	11	12	14				
14	6.20	14.30	1.00		暗灰	深部30%以下位の円 礫を混入						10.65	41	11	14	16				
15						50%以下位の円礫多 量に粗砂(細粒粗砂) と共存し空量が多い						10.95	14	3	5	6				
16												13.65								
17												15.15	32	10	11	11				
18						1800"と2100"付近 空量が多い地層は空量 が多い						15.45	48	14	16	18				
19												16.65								
20												16.95								
21												18.15	50/	29	15	18	21			
22												18.45								
23	14.70	22.80	8.50	砂礫 GRAVEL	暗灰							18.63	26	8	8	10				
24	16.35	24.45			黄灰	細粒粗砂と細砂 混合(粗粒砂)が混						18.93								
25												21.15	50/	29	15	18	21			
26												21.45								
27												22.65	22	9	6	7				
28												22.95								
29												24.15	28	8	9	11				
30												24.45								
31												25.65	27	8	8	11				
32												25.95								
												27.15	30	8	10	12				
												27.45								
												28.65	50/	28	11	17	21			
						2800"付近固結した 地層の地層は固結 している						28.95								
						2800"海床埋設管 状に存在しは固結 している						30.15	33	9	11	13				
												30.45								
												31.65	36	10	12	14				
												31.95								



# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK

調査件名 東海地点増設用地地盤調査

BORING

ELEVATION

孔番 No. r-24 標高 +7.84m

LOCATION

調査場所 茨城県那珂郡東海村大字白方

WATER LEVEL

(基準面)

自然孔内水位 -8.70m (月 日測定)

DATE

調査年月日 昭和46年 5月 21日 - 5月 26日

OPERATOR

調査員

(注) 1. 凡さない試料 (記号の右の数字は試料番号)

T-1 シンクローエサンプラーによる採取

D-2 Fニッポンサンプラーによる採取

S-3 シヤールサンプラーによる採取

2. 試料採取深度と層別

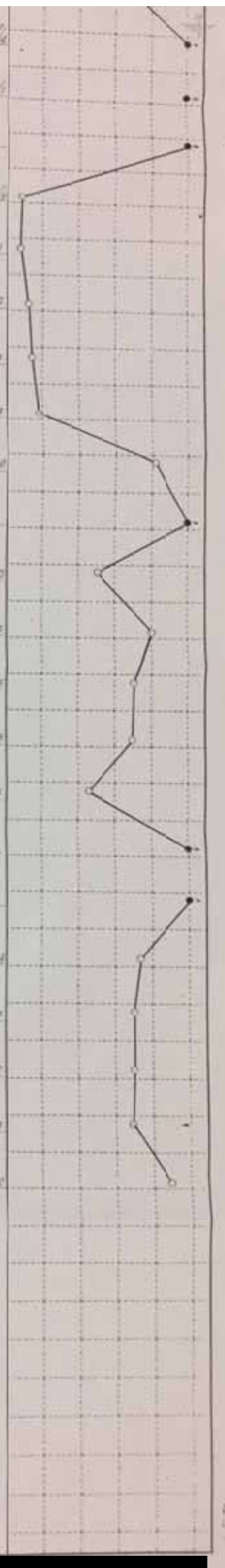
4.00 45/50130(%)

45/50130(%)

STANDARD PENETRATION TEST

標尺 ELEVATION m	深 度 DEPTH m	層 厚 THICKNESS m	柱状 図 記 号 NOTATION	地 質 名 NAME OF SOIL	色 調 COLOUR	観 察 REMARKS	相 対 密 度 RELATIVE DENSITY	相 対 稠 度 RELATIVE COMPACTION	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	10cm 毎 打 撃 回 数	NUMBER OF BLOWS N 値 /30cm	
												10	20	30	40	50
0	7.84	0.00														
1																
2																
3						砂粒子正常に分布して、 ややサラシた感じ										
4						魚砂やや多量										
5																
6	11.89	5.95		中 砂 MEDIUM SAND	暗黄灰											
7																
8						砂粒子正常に分布して、 中砂ややサラシた感じ										
9						8.20"付近に小塊 と散在して中に 砂層を挟む										
10																
11	-1.16	11.00		粗 砂 COARSE SAND												
12	-4.66	12.50		混成粗砂 mixed GRAVEL 10-COARSE SAND	暗 灰	φ10-20% 円粒砂 粗砂に多い										
13	-5.26	13.10		砂 GRAVEL	暗黄灰	φ10-20% 円粒粗砂 少量、粗粒と混合して 粘 土 質 土 質 土 質 土 質										
14	-7.86	14.00		混成シルト mixed Silt in-SILT												
15																
16						微砂と40%程度の 粗粒と混合した砂 層(層厚約10cm)と 小塊と混合して粘 土 質 土 質 土 質 土 質										
17	-9.26	17.00		砂質シルト SANDY SILT												
18																
19	-11.21	19.00		シルト質細砂 SILTY FINE SAND												
20	-12.01	19.85		シルト質中砂 SILTY MEDIUM SAND	暗 灰	粗粒と混入 小塊と散在して										
21						φ10-30% 円粒粗砂 と砂粒子に多い										
22						20-40% 混合土質 質土質土質土質土質										
23						24.10" - 25.10" 間全 満水、高液性土質 土質土質土質土質										
24																
25	-14.86	24.70			暗黄灰	φ10-30% MIX φ60% 円粒25.1"-25.30" 間 高液性土質										
26	-18.11	25.95			暗黄灰	φ10-40% MIX φ120% 円粒粗砂										
27						26.95" - 29.15" 間砂質 土質土質土質土質										
28	20.26	28.00		砂 塊 GRAVEL	暗 灰	土質土質土質土質土質										
29	20.66	28.50		HUMUS (腐植土)	黄 褐	土質土質土質土質土質										
30	21.66	29.50		砂 塊 GRAVEL	暗黄灰	中砂に多い、土質土質 土質土質土質土質										
31	22.66	30.50			暗黄灰	φ10-30% 円粒粗砂										
32						土層 20" 暗黄灰色 粘土と少量の砂 質土質土質										

Depth (m)	Soil Properties			Description	Remarks	Soil Type	Unit Weight (kN/m³)	Moisture (%)	Liquid Limit (%)	Plastic Limit (%)	Shrinkage (%)
	γ <sub>sat</sub>	w	LL								
10				粗砂		粗砂					
11	17.24	11.00	5.25	粗砂 COARSE SAND							
12	4.66	12.50	1.50	改良粗砂 mixed GRAVEL + COARSE SAND							
13	5.26	13.10	3.60	砂 GRAVEL							
14				改良砂 mixed Shell + SILT							
15	6.56	14.70	1.30								
16											
17	9.26	17.10	2.30	砂質シルト SANDY SILT							
18											
19	11.21	19.05	1.95	シルト質細砂 SILTY FINE SAND							
20	17.01	19.85	0.80	シルト質中砂 SILTY MEDIUM SAND							
21											
22											
23											
24											
25	16.86	24.70									
26	18.11	25.95									
27											
28	20.26	28.10	8.25	砂 GRAVEL							
29	10.66	18.50	3.49	腐植土 HUMUS							
30	21.66	19.50									
31	22.66	10.50	2.00	砂 GRAVEL							
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41	33.16	41.00	19.50	砂質沈石 SANDY FLUVIDION							
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											



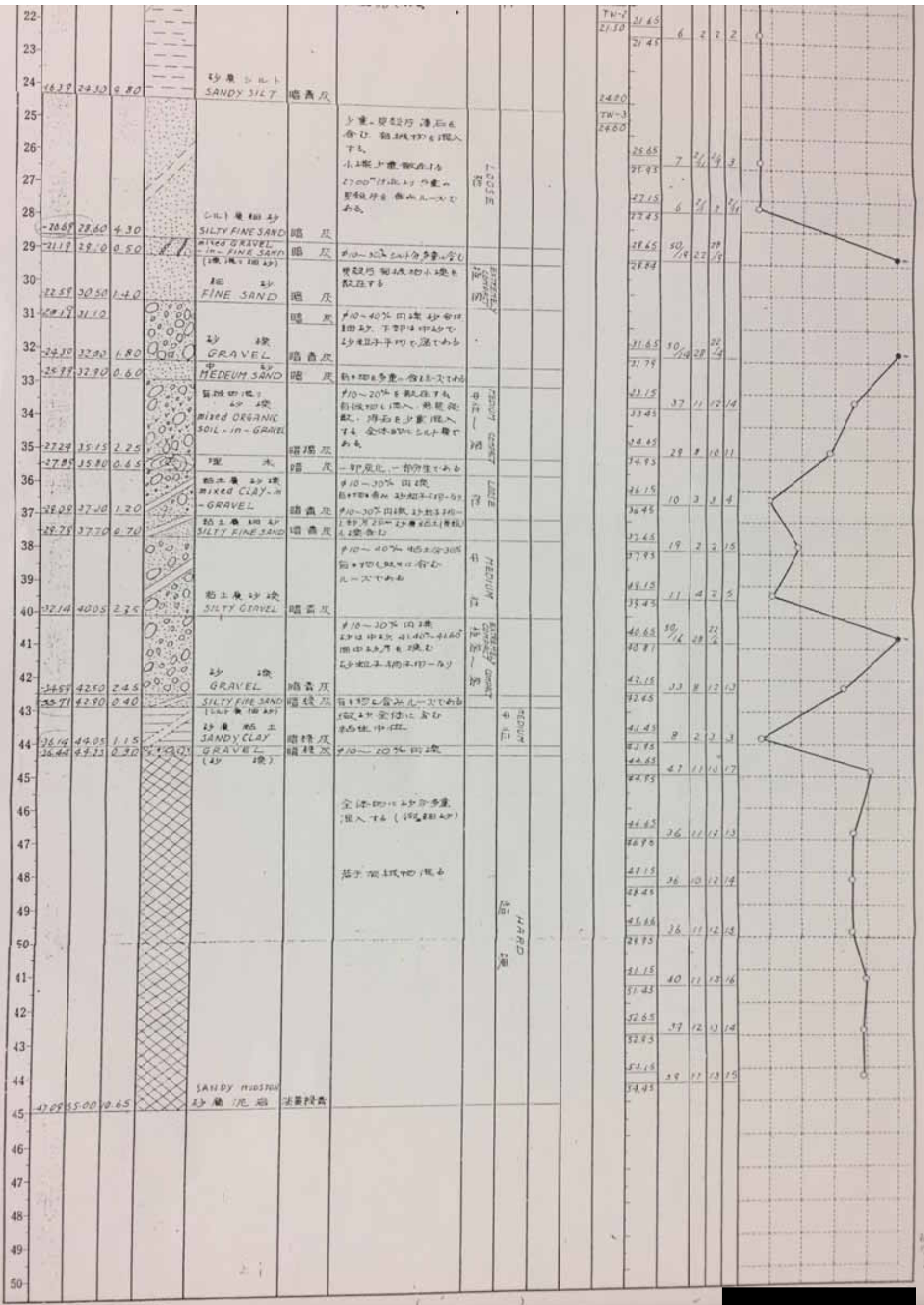
# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK 調査件名 東海地点増設用地地盤調査  
 LOCATION 調査場所 茨城県那珂郡東海村大字白方  
 DATE 調査年月日 昭和46年5月26日～6月1日  
 BORING ELEVATION 孔番No. r-25 標高 +7.91m  
 WATER LEVEL (基準面) 自然孔内水位 GL-6.30m (月 日測定)  
 OPERATOR 調査員

(注) 1. 凡さない試料(記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シンクローサンプラーによる採取  
 D-2 デニソンスンプラーによる採取  
 S-3 オースリスンプラーによる採取  
 2. 試料採取深度と試験比  
 1.00 45/30は標準  
 4.75 45/30は標準  
 1.50 45/30は標準

## STANDARD PENETRATION TEST

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	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 30cm cm	10cm毎の 打撃回 10 20 30	NUMBER OF BLSWS N 値 10 20 30 40 50						
0	0.00					上層の100%の砂を 混入															
1						砂粗子30% 角砂ササササしい															
2							MEDIUM														
3																					
4	2.16	2.93	2.93			中砂 MEDEUM SAND	淡黄灰														
5						粗砂 COARSE SAND	淡黄灰														
6	2.41	5.50	1.53			中砂 MEDEUM SAND	淡黄灰														
7	1.41	6.50	1.00			粗砂 COARSE SAND	淡黄灰														
8						粗砂 COARSE SAND	淡黄灰														
9						粗砂 COARSE SAND	淡黄灰														
10						粗砂 COARSE SAND	淡黄灰														
11	3.19	11.10	4.60			粗砂 COARSE SAND	淡黄灰														
12	3.99	11.90	0.80			MIXED GRAVEL 10-COARSE SAND (濃黄の粗砂)	淡黄灰														
13						砂礫 GRAVEL	暗黄灰														
14	6.59	14.50	2.60			砂礫 GRAVEL	暗黄灰														
15						粗砂と含み、粒径中 位、砂礫と少量の 砂															
16						15-17mm 粗砂を 別に検出															
17																					
18																					
19						砂礫と含み、粒径中 位、砂礫と少量の 砂															
20						2.40mm 以下の砂礫 量と多															
21						粒径中位、砂礫と 少量の砂															
22																					
23																					
24	16.30	24.30	6.80			砂質シルト SANDY SILT	暗黄灰														
25						少量、砂礫と含み、 粒径中位、砂礫と 少量の砂															
26						小礫少量、粒径中 位、砂礫と少量の 砂															
27						2700mm以下の砂礫 と含み、粒径中位、 砂礫と少量の砂															
28	20.69	22.10	4.30			シルト質細砂 SILTY FINE SAND	暗黄灰														
29	21.11	22.10	0.50			MIXED GRAVEL 10-FINE SAND (濃黄の粗砂)	暗黄灰														
30						細砂 FINE SAND	暗黄灰														
31	22.57	23.50	1.40			粗砂 GRAVEL	暗黄灰														
32	24.30	24.30	1.80			中砂 MEDEUM SAND	暗黄灰														





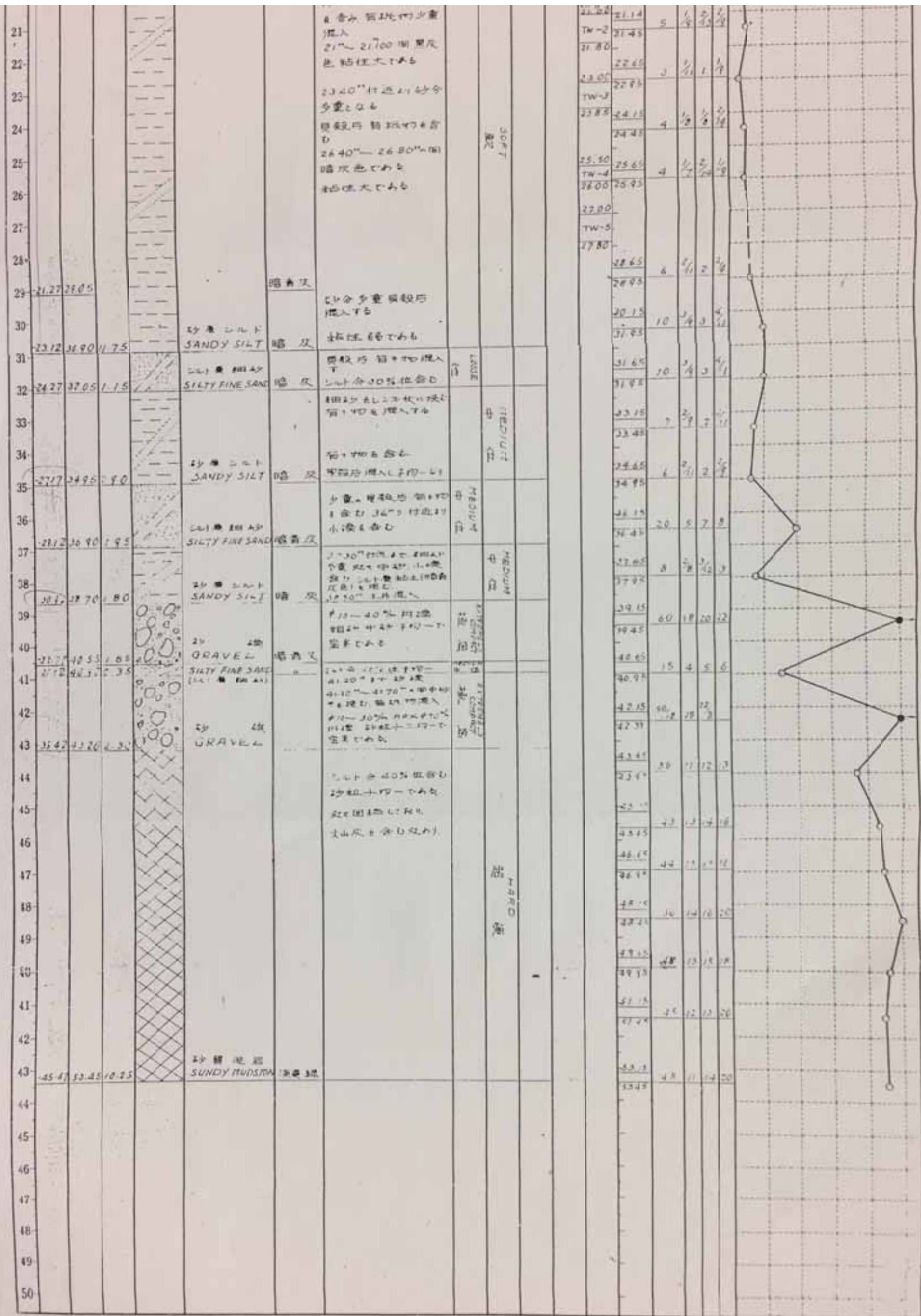
# SOIL PROFILE 地質柱状図

(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シンワールサンブラーによる採取  
 D-2 デニソンサンブラーによる採取  
 S-3 スチールサンブラーによる採取  
 2. 試料採取深度と回収比  
 4.80 45/50% 回収比  
 45.50  
 4.50

NAME OF WORK 東海地点増設用地地盤調査 BORING 孔番 No. 1-26 標高 +7.78 m  
 調査件名 東海地点増設用地地盤調査 WATER LEVEL G.L. (基準面)  
 LOCATION 調査場所 茨城県那珂郡東海村大字日方 自然孔内水位 -6.20 m (6月3日測定)  
 DATE 調査年月日 昭和46年6月2日~6月7日 OPERATOR 調査員 [Redacted]

STANDARD PENETRATION TEST

標尺 m	標高 ELEVATION	深 DEPTH	層厚 THICKNESS	柱状図記号 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	標本資料 No.	試料		標準貫入試験									
											採取記号	採取深度 m	深度 N 値	10cm毎の 打撃回数			NUMBER OF BLOWS N 値					
											10	20	30	40	50							
0	+7.78	0.00																				
1																						
2							砂粒子がやや粗く 角石は3.5mm以下 である															
3					中砂																	
4	-37.3	4.05	4.05		MEDIUM SAND	淡黄及																
5							砂粒子がやや粗く 角石は3.5mm以下 L40%未満である															
6																						
7																						
8	-6.62	8.40				淡黄及	砂粒子がやや粗く 角石															
9	-15.2	9.30				暗黄及																
10						淡黄及	砂粒子がやや粗く 角石は3.5mm以下 L40%未満である															
11							11.30~11.40の間 角石は3.5mm以下 L40%未満である															
12	-4.22	12.00	7.95		粗砂	暗黄及	角石は3.5mm以下 L40%未満である															
13							角石は3.5mm以下 L40%未満である															
14	-6.42	14.20	2.20		砂礫	暗黄及	角石は3.5mm以下 L40%未満である															
15							少量の角石を含む 粘性中位															
16																						
17																						
18					砂質シルト mixed-SAND in-SILT	暗黄及	粘性中位 18.00~18.20の間 角石は3.5mm以下 L40%未満である															
19	-13.71	18.94	9.5																			
20							少量の角石を含む 19.50よりサンマイブ を含む角石が少量 混入 21.00~21.70の間 角石は3.5mm以下 L40%未満である															
21																						
22																						
23							23.40よりサンマイブ が少量混入 24.40~26.80の間 角石は3.5mm以下 L40%未満である															
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29	-21.27	21.05				暗黄及																
30							少量の角石を含む 混入															
31	-23.12	22.90	1.75		砂質シルト SANDY SILT	暗黄及	粘性中位															
32	-24.27	22.05	1.15		シルト質細砂 SILT FINE SAND	暗黄及	粘性中位 角石は3.5mm以下 L40%未満である															
33																						



# SOIL PROFILE 地質柱状図

(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シンワオーモサンプラーによる採取  
 D-2 ナニツンサンプラーによる採取  
 S-3 スチールサンプラーによる採取  
 2. 試料採取深度と割取比  
 1.00 45/50は割取比  
 45/50

NAME OF WORK 東海池点増設用地地盤調査  
 調査件名  
 LOCATION 茨城県那珂郡東海村大字白方  
 調査場所  
 DATE 昭和40年5月29日~6月3日  
 調査年月日

BORING ELEVATION  
 孔番 No. S-20 標高 +8.03 m  
 WATER LEVEL (基準面)  
 自然孔内水位 GL-640 m (月 日測定)  
 OPERATOR

STANDARD PENETRATION TEST

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対湿度 RELATIVE HUMIDITY	標本資料 No.	試料		標準貫入試験								
										採取記号	採取深度 m	深度 L m	N 値 30cm 間	10m毎の 打撃回数 NUMBER OF BLOW N 値 間/30cm						
											10	20	30	40	50					
0	-8.03	0.00		表土	暗褐色	表層混入 盛土														
1	-7.63	0.40										1.63	22	7	11					
2												2.93								
3			θ			粗砂と砂-中位砂						4.15	25	7	10					
4						7.50"付込針 3-20"位 塊混入						3.43								
5			θ			厚板片混入						4.65	20	6	8					
6												4.93								
7												6.15	26	8	9					
8			θ									6.43								
9						下位粗砂、中位砂混入し多量 (塊混、粗砂)						7.65	27	9	12					
10	-2.17	10.40	10.00	中砂	乳白色							7.93								
11						12"付込直口比較的地盤より粗砂の感じ						10.65	50/21	20	23	11				
12												12.15	50/19	27	28					
13						粒径3-40"位多量						12.38								
14						少量の厚板片混入						13.65	35	12	16					
15						粘土含有						13.93								
16						下位に塊-塊混入し多量						15.15	42	10	18					
17						塊混						15.43								
18												16.65	50/18	24	28					
19												16.93								
20												18.15	50/20	30	30					
21												18.43	50/18	50	70					
22	-4.67	21.70	11.30	砂 塊	黄褐色							21.03	50/13	40	70					
23						全体に塊混入し多量						21.06								
24						24.20"付込針混入し多量						22.65	50/126	13	16	26				
25						24.20"付込針混入し多量						22.91								
26						厚板片混入多量						24.15	50/124	12	18	19				
27												25.65	50/125	13	23	24				
28						25"-28"厚板片混入多量						25.70								
29												27.15	50/123	14	21	25				
30												27.38								
31												28.65	50/129	8	10	20				
32	24.32	32.40	10.70	砂 塊混	暗褐色							28.94								
33												30.15	50/122	12	21	26				
												30.37								
												32.15	50/125	12	18	25				
												32.40								

11				全组砂质		22.15	30/19	23	25
12				深埋3-40厘米		22.78	19	22	25
13				少量砂质层	COMPACT	23.15	19	22	25
14				稍多砂质层	EXTREMELY COMPACT 砂层	23.73	19	22	25
15			稍多砂质层	24.15		12	10	25	
16			下组砂质层深埋于	24.68		30/18	24	25	
17			层内	24.73					
18				埋于层内	28.15	30/20	22	25	
19					28.78				
20					29.15	30/8	10	18	
21					29.73				
22	2387	21.70	11.20	砂质层 GRAVEL 层		26.23	30/13	10	15
23				全组砂质层深埋于		27.65	30/26	13	16
24				24.20" 竹质细砂	SANDY 层	27.77			
25				深埋于层内		24.15	30/24	12	15
26				少量砂质层		24.78			
27				少量砂质层		25.15	30/25	13	23
28				26-28" 竹质细砂		25.70			
29				深埋于层内	27.15	30/13	14	21	
30					27.78				
31					28.15	30/29	8	16	
32	24.13	37.40	10.70	砂质层 SANDY MISTIN 层		28.74			
33				5-10		29.15	30/22	12	18
34						29.77			
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									



# SOIL PROFILE 地質柱状図

NAME OF WORK

調査件名 東海地点増設用地地盤調査

LOCATION

調査場所 茨城県那珂郡東海村大字白方

DATE

調査年月日 昭和46年5月21日~5月28日

BORING

孔番 No. 5-21 標高 +7.99"

WATER LEVEL

自然孔内水位 GL-9.30 m (基準面)

OPERATOR

調査員

ELEVATION

(注) 1. 凡さない試料 (記号の右の数字は試料番号)

T-1 シンワサーンプラーによる採取

D-2 ティンソルサンプラーによる採取

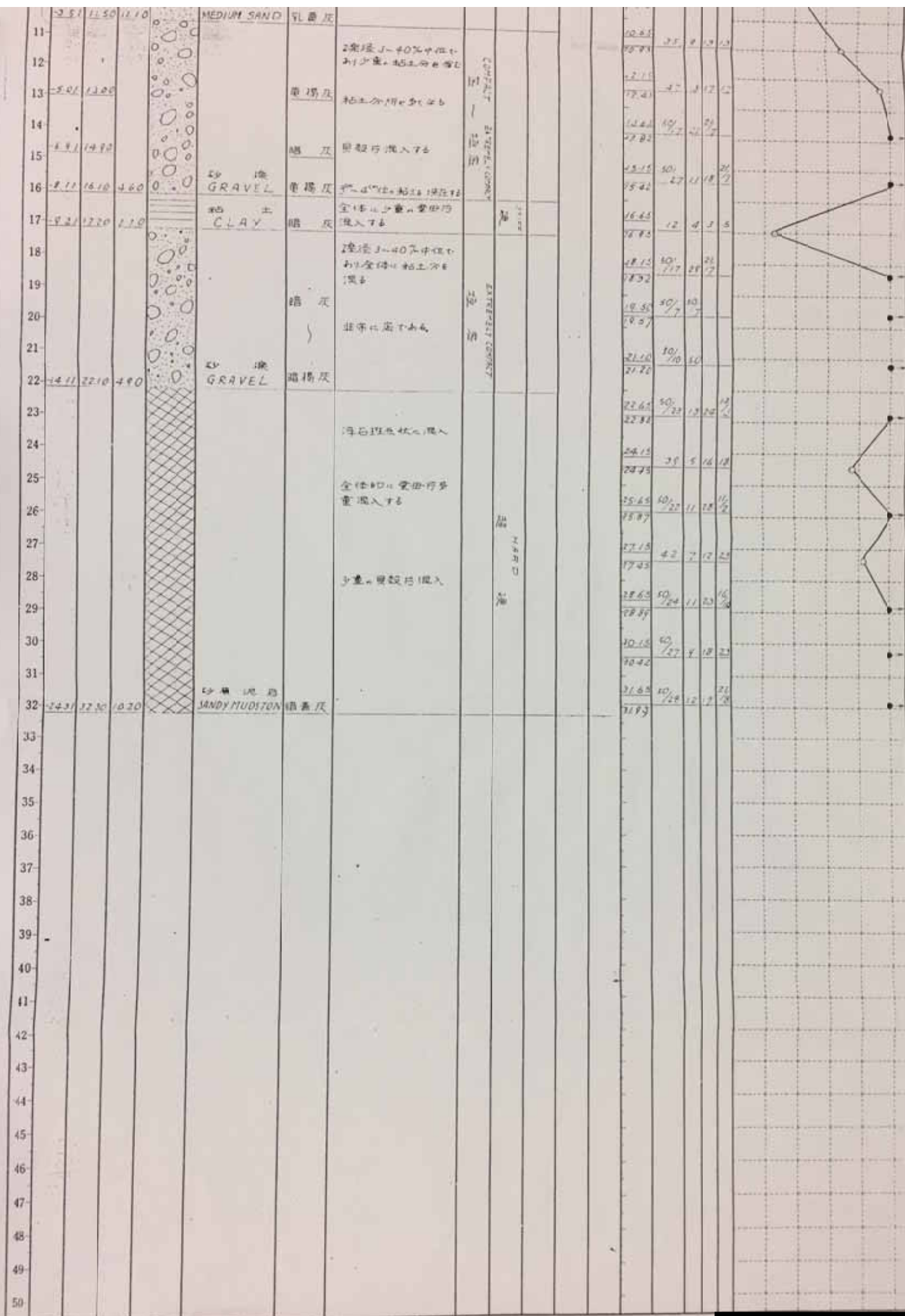
S-3 ストールサンプラーによる採取

2. 試料採取深度と固率比

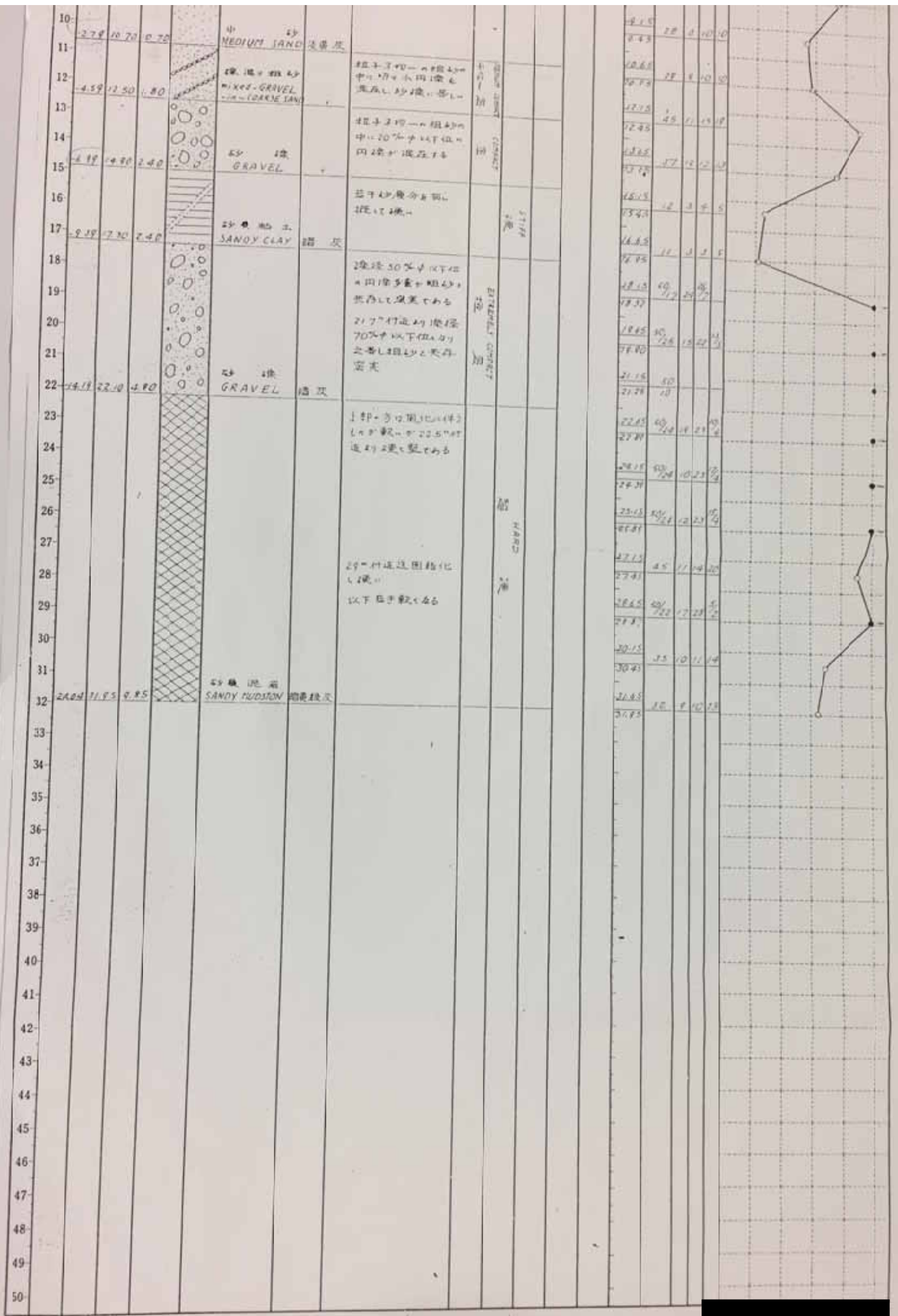
1.00 45/50 固率比

STANDARD PENETRATION TEST

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	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 30cm 吹入値	10cm毎の 打撃回数 10 20 30 cm	NUMBER OF BLOWS N 値 間/30cm 10 20 30 40 50				
7.99	0.00			SURFACE SOIL	黄褐色	表層土、深さ40cm以内													
7.59	0.40	0.40				細砂、粘り気がある						1.65	2	2	2				
						細砂、粘り気がある						1.75	2	2	2				
						細砂、粘り気がある						2.15	14	3	5	6			
						細砂、粘り気がある						3.45	22	5	8	7			
						細砂、粘り気がある						6.65	22	5	8	7			
						細砂、粘り気がある						8.95	20	5	6	9			
						細砂、粘り気がある						6.15	21	5	8	8			
						細砂、粘り気がある						6.45	20	5	6	9			
						細砂、粘り気がある						7.65	20	5	6	9			
						細砂、粘り気がある						7.95	24	8	8	8			
						細砂、粘り気がある						8.15	24	8	8	8			
						細砂、粘り気がある						8.45	25	9	12	12			
						細砂、粘り気がある						10.65	25	9	12	12			
						細砂、粘り気がある						12.85	27	12	12	12			
						細砂、粘り気がある						12.15	27	12	12	12			
						細砂、粘り気がある						12.45	50/27	21	21				
						細砂、粘り気がある						17.85	50/27	21	21				
						細砂、粘り気がある						13.15	50	11	18	21			
						細砂、粘り気がある						15.45	27	11	18	21			
						細砂、粘り気がある						16.65	12	4	3	5			
						細砂、粘り気がある						16.95	12	4	3	5			
						細砂、粘り気がある						18.15	50/27	21	21				
						細砂、粘り気がある						18.32	50/27	21	21				
						細砂、粘り気がある						19.50	50/27	21	21				
						細砂、粘り気がある						18.57	50/27	21	21				
						細砂、粘り気がある						21.15	50/27	50					
						細砂、粘り気がある						21.32	50/27	50					
						細砂、粘り気がある						22.65	50/27	12	28	12			
						細砂、粘り気がある						22.82	50/27	12	28	12			
						細砂、粘り気がある						24.15	35	5	16	18			
						細砂、粘り気がある						24.32	35	5	16	18			
						細砂、粘り気がある						25.65	50/27	11	28	12			
						細砂、粘り気がある						15.87	50/27	11	28	12			
						細砂、粘り気がある						27.15	42	7	12	21			
						細砂、粘り気がある						17.45	42	7	12	21			
						細砂、粘り気がある						28.65	50/28	11	23	16			
						細砂、粘り気がある						28.82	50/28	11	23	16			
						細砂、粘り気がある						30.15	50/27	1	18	21			
						細砂、粘り気がある						30.32	50/27	1	18	21			
						細砂、粘り気がある						31.65	40	12	2	3			
						細砂、粘り気がある						31.82	40	12	2	3			









# SOIL PROFILE 地質柱状図

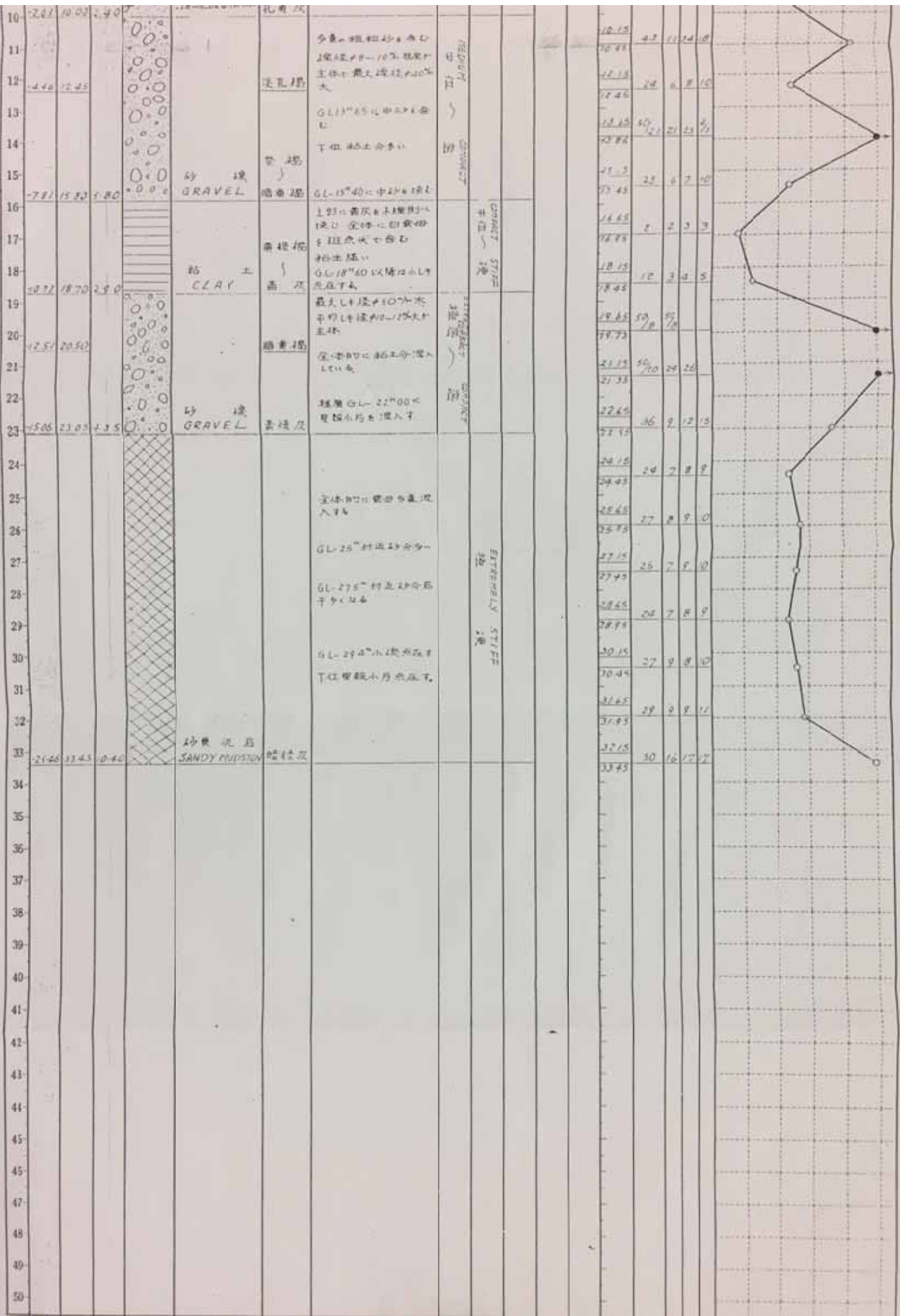
NAME OF WORK 京海地点増設用地地盤調査  
 調査件名 京海地点増設用地地盤調査  
 LOCATION 茨城県那珂郡東海村大字日方  
 調査場所 茨城県那珂郡東海村大字日方  
 DATE 調査年月日 昭和46年5月27日~5月27日

BORING ELEVATION  
 孔番 No. 2-20 標高 +7.99m  
 WATER LEVEL (基準面)  
 自然孔内水位 GL-690m (月 日測定)  
 OPERATOR 調査員

(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シェンウォールサンブローによる採取  
 D-2 テニソンサンブローによる採取  
 S-3 エナールサンブローによる採取  
 2. 試料採取深度と回数は  
 1.00 45/50は回数は  
 1.50

STANDARD PENETRATION TEST

標高 ELEVATION m	深度 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状図記号 NOTATION	地質名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観察 REMARKS	相対密度 RELATIVE DENSITY	相対稠度 RELATIVE CONSISTENCY	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 30cm/層	10cm毎の 打撃回数	NUMBER OF BLOWS N 値 回/30cm					
											10	20	30	40	50					
7.99	0.00																			
1						GL-1760附近砂						1.65	1/21	3/31						
2						GL-2710付近粘質砂 粘土質に混入						1.90								
3						全体に若干の粗砂を 含む						2.15	17	3	3	5				
4												2.45								
5						GL-3750よりGL-4700 這粗砂多量含む						2.60	11	4	3	4				
6												2.95								
7						中砂 MEDIUM SAND	及乳濁					4.15	27	6	4	2				
8	7.02	7.60	7.20			全体に粗粒砂多量含む GL-4730付近に砂礫小 片混入す						4.45	50	16	18	16				
9						混濁中砂 MIXED GRAVEL in MEDIUM SAND	乳濁及					7.93								
10	2.27	10.03	2.40									10.15	43	11	14	18				
11						少量の粗粒砂を含む 混濁中砂-10%程度 正体は最大粒径が10cm 大						11.95								
12	1.46	12.43				GL-13765中砂を含む 下部粘土多量						12.15	28	6	8	10				
13												17.45								
14						全場 砂礫 GRAVEL	暗黄濁					18.65	50	21	25	47				
15												19.85								
16	1.81	15.20	5.80			10cm以上最大粒径が 10cm以上を有する砂礫 正体は最大粒径が10cm 大						19.45	8	2	3	3				
17												17.75								
18						粘土 CLAY	黄濁					18.15	12	3	4	5				
19	1.71	18.70	2.90			最大粒径が50cm大 の粗粒砂を含む 正体は最大粒径が10cm 大						18.45								
20												19.65	50	18	18					
21	1.51	20.50				定量的に粘土成分 を含む						18.73								
22												21.15	50	20	20					
23						混濁中砂-22%程度 を有する砂礫						21.33								
24	1.06	23.05	4.35									22.65	36	9	12	15				
25												23.95								
26												24.15								
27						全体に泥多量混入す						24.95								
28												25.65								
29						GL-2577付近砂多量						25.73								
30												27.15								
31						GL-2757付近砂多量 を有す						27.45								
32												28.65								
						GL-2947付近泥多量 を有す						28.94								
												30.15								
												30.40								
												31.65								
												31.93								



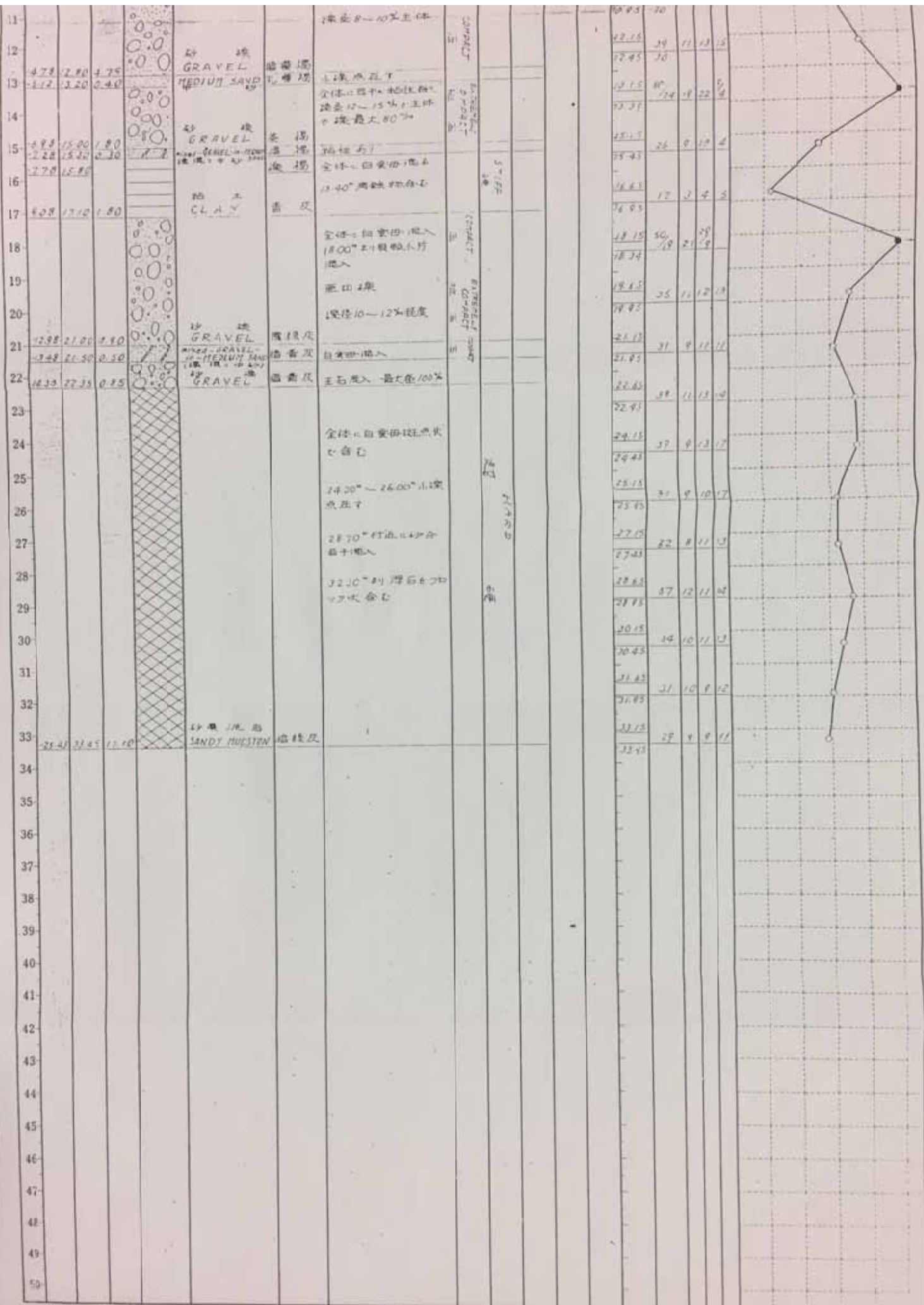
# SOIL PROFILE 地質柱状図

(注) 1. 凡きくい試料(記号の右の数字は試料番号)  
T-1 シェンワーセンブラーによる採取  
D-2 ナニソンセンブラーによる採取  
S-3 スターセンブラーによる採取  
2. 試料採取深度と同様

NAME OF WORK 調査件名 東海地点増設用地地盤調査 孔番 No. 1-21 標高 +8.02m  
LOCATION 調査場所 茨城県那珂郡東海村大字白方 自然孔内水位 (基準面) GL-6.90m (月 日測定)  
DATE 調査年月日 昭和46年5月27日~6月1日 調査員 [REDACTED]

BORING ELEVATION  
WATER LEVEL (基準面)  
OPERATOR  
STANDARD PENETRATION TEST  
4.00  
45/500HERZ  
4.50

標尺 M	標高 ELEVATION m	深 DEPTH m	層厚 THICKNESS m	柱状 図記号 NOTATION	地質 名 SOIL NAME	色調 COLOUR	観 察 REMARKS	相 対 密 度 RELATIVE DENSITY	相 対 稠 度 RELATIVE CONSISTENCY	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 N	NUMBER OF BLOWS N 値 30cm		
											10	20	30	40	50		
0	8.02	8.00															
1							全体に多量に粗砂子を含む					1.63	7	2	2	3	
2							GL-1710付近に概 高換切を含む。					1.95	3				
3												2.15	15	5	3	6	
4												2.45					
5												4.65	17	5	6	6	
6												4.95					
7							GL-1700より小粒点 を含む					6.15	26	8	9	9	
8	8.03	8.05	8.05		中 砂 MEDIUM SAND	黄褐色						7.65	50	18	20	15	
9							粗砂子(2-3%)と 主成分最大粒径が 40%程度					7.91					
10												9.15	27	8	9	10	
11							深さ8-10%主成分					9.43	30				
12												10.65	31	8	11	11	
13	4.78	12.80	4.75		砂 塊 GRAVEL	黄褐色	小塊の花子 全体に若干の粗粒物 深さ12-15%主成分 の最大粒径が					10.93	30				
14	5.12	13.20	0.40		砂 塊 MEDIUM SAND	黄褐色	細粒の 全体に白雲母点を含む					12.15	37	11	13	13	
15	6.93	15.00	1.80		砂 塊 GRAVEL	黄褐色	細粒の 全体に白雲母点を含む					12.43	30				
16	7.28	15.20	0.20		砂 塊 GRAVEL	黄褐色	細粒の 全体に白雲母点を含む					12.15	20	10	12	9	
17	7.70	15.80			粘土 CLAY	黄褐色	14-40°角状物を含む					12.37	24	10	22	9	
18	8.08	17.10	1.80		粘土 CLAY	黄褐色	14-40°角状物を含む					15.15	25	9	10	8	
19							全体に細雲母塊入 1800°より概小片 混入					16.45	12	3	4	5	
20												16.95					
21	7.28	21.00	3.90		砂 塊 GRAVEL	黄褐色	深さ10-12%程度					18.15	50	20	25		
22	13.48	21.50	0.50		砂 塊 GRAVEL	黄褐色	深さ10-12%程度					18.34	29	21	19		
23	14.34	22.35	0.85		砂 塊 GRAVEL	黄褐色	深さ10-12%程度					19.45	26	11	12	13	
24							深さ10-12%程度					19.95					
25							深さ10-12%程度					21.15	31	9	11	11	
26							深さ10-12%程度					21.63					
27							深さ10-12%程度					22.05					
28							深さ10-12%程度					22.45	28	11	13	9	
29							深さ10-12%程度					22.95					
30							深さ10-12%程度					24.15	30	9	13	17	
31							深さ10-12%程度					24.43					
32							深さ10-12%程度					25.15					
							深さ10-12%程度					25.43	31	9	10	17	
							深さ10-12%程度					27.15	32	8	11	13	
							深さ10-12%程度					27.43					
							深さ10-12%程度					28.15					
							深さ10-12%程度					28.43	17	10	11	16	
							深さ10-12%程度					29.15					
							深さ10-12%程度					29.43					
							深さ10-12%程度					30.15	14	10	11	13	
							深さ10-12%程度					30.43					
							深さ10-12%程度					31.15					



# SOIL PROFILE 地質柱状図

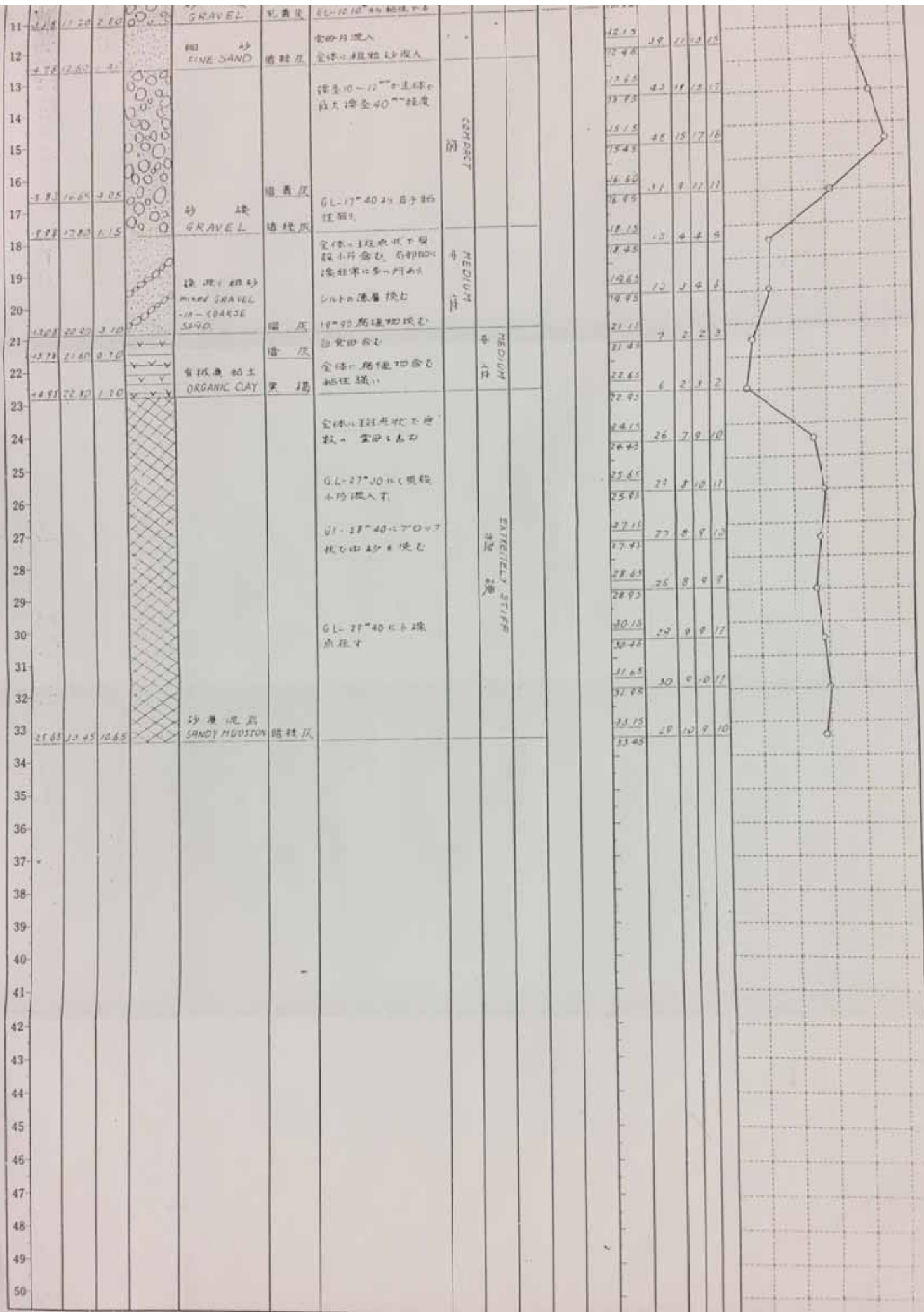
NAME OF WORK 東海地点増設用地地盤調査  
 調査件名 東海地点増設用地地盤調査  
 LOCATION 茨城県那珂那東海村大字日方  
 調査場所 茨城県那珂那東海村大字日方  
 DATE 昭和46年6月2日 - 6月5日  
 調査年月日 昭和46年6月2日 - 6月5日

BORING ELEVATION 孔番 No. 土-22 標高 +7.82m  
 WATER LEVEL 自然孔内水位 -6.70m (6月3日測定)  
 OPERATOR

(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シェンウォールサンプラーによる採取  
 D-2 デンソウサンプラーによる採取  
 S-3 スチールサンプラーによる採取  
 2. 試料採取深度と同取比  
 4.00 45/50は同取比  
 45/50

STANDARD PENETRATION TEST

標尺 m	標高 m	深 度 m	層 厚 m	柱状 記号	地質 名	色 調	観 察 REMARKS	相 對 密 度	相 對 稠 度	標 本 資 料	試料		標準貫入試験				
											採取 記号	採取 深度 m	深 度 m	N 値 /30cm	NUMBER OF BLOWS N 値 /30cm		
											10	20	30	40	50		
0	7.12	0.00															
1																	
2							全体に粗砂を含む 特に4~10cmの多量 を含む					1.65	8	2	3	3	
3												7.95	17	5	5	7	
4							所々小塊状 深さ5~10cm程度					2.15	17	5	6	6	
5							全般に粒径小片と少量 含む					3.45	18	5	6	7	
6												4.65	17	5	6	6	
7												4.95	18	5	6	7	
8	0.58	0.40	0.40		中砂 MEDIUM SAND	乳黄色						6.15	18	5	6	7	
9							孔裏皮 底面深さ10~15cm +主体に最大径30cm 程度					6.45	18	5	6	7	
10												7.65	42	11	14	15	
11	1.18	11.20	7.80		砂 礫 GRAVEL	乳黄色	底面深さ10~15cm +主体に最大径30cm 程度					7.95	23	10	11	12	
12							電線片混入 全体に粗粒砂混入					10.65	37	10	13	14	
13	4.28	12.60	1.40		細砂 FINE SAND	暗緑色						10.95	58	11	13	15	
14							深さ10~15cm主体に 最大径40cm程度					12.15	43	11	13	17	
15												12.45	48	15	17	16	
16	9.33	10.45	4.05									15.15	31	7	11	11	
17	9.97	17.80	1.15		砂 礫 GRAVEL	暗緑色	底面深さ10~15cm +主体に最大径30cm 程度					15.45	37	10	13	14	
18							全体に近成状の電 線小片含む、局部に 深さ10~15cm程度					16.60	37	10	13	14	
19												17.85	37	10	13	14	
20							シルトの薄層状 10~20cm厚層状					18.15	37	10	13	14	
21	11.08	20.20	3.10		砂 礫 MIXED GRAVEL 10-COARSE SAND	暗 灰	全体に近成状の電 線小片含む、局部に 深さ10~15cm程度					19.45	37	10	13	14	
22	11.72	21.60	0.70		有機質粘土 ORGANIC CLAY	暗 灰	全体に粗粒砂を含む 粘性强い					19.75	37	10	13	14	
23	14.98	22.80	1.20									21.15	7	2	2	3	
24							全体に近成状の電 線小片含む					21.45	7	2	2	3	
25												22.65	6	2	2	2	
26							GL-27*10の電線 小片混入					22.95	6	2	2	2	
27							GL-28*40のフロッ 状の粗砂を含む					24.15	26	7	9	10	
28												24.45	26	7	9	10	
29												25.65	29	8	10	11	
30												25.95	29	8	10	11	
31							GL-29*40の小塊 状を含む					27.15	27	8	9	13	
												27.45	27	8	9	13	
												28.65	26	8	9	9	
												28.95	26	8	9	9	
												30.15	28	9	9	11	
												30.45	28	9	9	11	
												31.65	28	9	9	11	



### 3. 昭和48年調査孔(No.1 ~ 3孔)

X=52+  
Y=30

# 地質柱状図

(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シンウォールサンブラーによる採取  
 D-2 デニソンサンブラーによる採取  
 S-3 スチールサンブラーによる採取  
 2. 試料採取深度と回収比  
 4.00 45/50は回収比  
 45/50 4.50

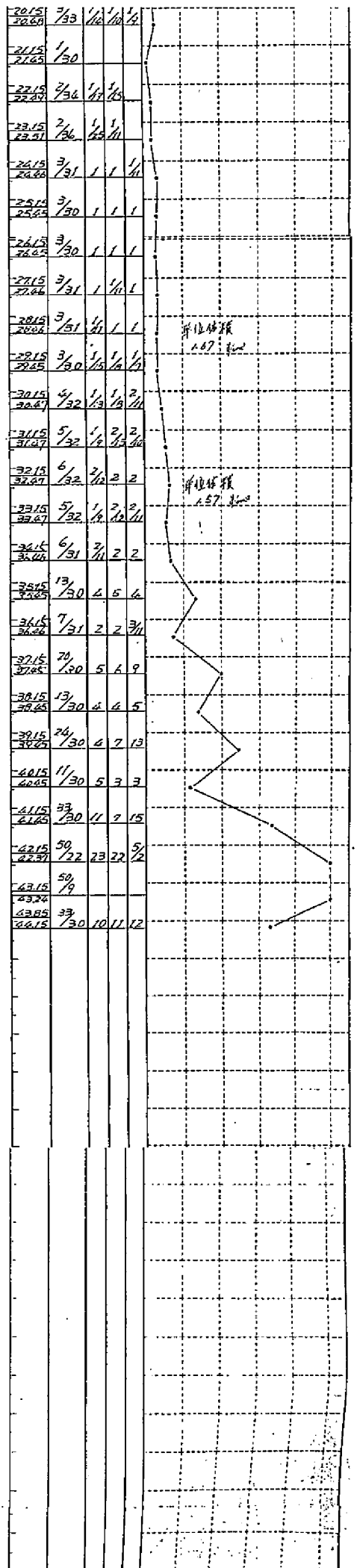
調査件名 東海第二発電所建設に伴う非常用冷却水路  
 調査場所 北野調査  
 調査年月日 昭和47年9月4日~9月13日

孔番 No. 1 標高 E.L. 7.45 m  
 自然孔内水位 E.L. 1.80 (基準面)  
 9.1-3.65 m (10月5日測定)  
 14時00分

標尺 m	標高 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 30cm/回	10cm毎の 打撃回数	N 値回/30cm					
											10	20	30	40	50					
0	7.45																			
1						全体的に粗砂混入 砂粒子不均一と石英質の多い		緩				1.15 1.68	6/33	3/11	3/11					
2						水分が少なくクラクラしている		}				2.15 2.66	9/31	1/4	1/11	2/4				
3						3"付近まで3mm位の細砂が少量混入							3.15 3.65	11/30	3/4	4/4				
4	6.75	4.70	4.70	中砂	乳濁灰			締				4.15 4.66	13/31	4/11	4/5					
5						5.5~7.5m位の中砂が多く混入		締				5.15 5.65	11/30	4/11	3/11	4/11				
6						7.5~9.5m位の粗砂が多く混入 粘土質の砂状で、含水多し、石英質の砂状で多い		}				6.15 6.65	39/30	13/13	13/13					
7						5.50"付近より下層には粘性泥、7.5~9.5m位まで多く混入。少量の貝殻混入。粒径5~10mm位の中砂状で。							7.15 7.65	24/30	7/8	8/9				
8								}				8.15 8.65	18/30	6/6	6/6					
9													9.15 9.65	40/30	12/15	13/13				
10	8.85	5.15		礫混粗砂	淡濁灰			密				10.15 10.65	58/30	16/20	22/22					
11						礫径2~20mm、角状多し 11"付近より5~10mm位の粗砂の薄層状で		}				11.15 11.65	50/16	3/16	16/16					
12						2.12.18~12.30"前後の礫径大きく最大50mm位							12.15 12.65	50/17	29/17					
13	8.85	13.30	3.65	砂礫	赤灰			極密				13.00 13.65	50/3							
14						極少量の貝殻、腐植物混入		}				14.15 14.65	3/29	1/16	1/16	1/16				
15						15"付近より所々不規則に3~5cm位のバツ状の礫状に粗砂の薄層状で							15.15 15.65	3/30	1/16	1/16	1/16			
16						部分的に砂が多く混入		}				16.15 16.65	3/30	1/16	1/16	1/16				
17													17.15 17.65	4/30	1/16	1/16	2/16			
18	8.75	10.20	4.90	砂質シルト	緑灰			柔				18.15 18.65	3/31	1/16	1/16	1/16				
19						20.30"付近にて30cm位の層にて細砂状で		}				19.15 19.65	2/37	1/16	1/16					
20						全体的に少量の貝殻混入 粘性強く軟弱で所に極少量の腐植物混入							20.15 20.65	3/33	1/16	1/16	1/16			
21						22~22.60"付近にて少量の砂混入		}				21.15 21.65	1/30							
22													22.15 22.65	3/34	1/16	1/16				
23						23.50"付近より5~10mm位の粗砂の薄層状で		}				23.15 23.65	2/36	1/16	1/16					
24						極少量の貝殻混入							24.15 24.65	3/31	1/16	1/16	1/16			
25						下部に貝殻に混り砂が多く状で		}				25.15 25.65	3/30	1/16	1/16	1/16				
26	8.35	25.80	3.25	砂質シルト	緑黄赤								26.15 26.65	3/30	1/16	1/16	1/16			
27						粘性強 少量の貝殻混入		}				27.15 27.65	3/31	1/16	1/16	1/16				
28						2.50"付近より下層には粘性泥、7.5~9.5m位まで多く混入。少量の貝殻混入。粒径5~10mm位の粗砂の薄層状で							28.15 28.65	3/31	1/16	1/16	1/16			
29						腐植物少量混入		}				29.15 29.65	3/30	1/16	1/16	1/16				
30	8.25	29.70	3.90	シルト	黄灰				柔				30.15 30.65	4/32	1/23	1/19	2/16			



20						粘性強く軟弱で中に極少量の腐植物混入		
21						42-45.40"付近に少量の砂混入		
22	22.19	22.55	43.5	シルト	緑灰			極柔
23						沖水-3.5"厚の微細砂状土		
24						極少量の貝殻混入		
25						下部に貝殻に侵し砂ヤ多く状土		
26	22.25	22.80	3.25	砂質シルト	緑灰			極柔
27						粘性強、少量の貝殻混入		
28						45.50"付近より下部に貝殻混入、貝殻混入多くなる		
29						沖水-3.5"厚の微細砂状土		
30	22.25	22.70	3.90	シルト	暗灰	腐植物少量混入		柔
31						20mm以下黒色有り		
32						全体的に青灰色の微細砂ヤ多く、不規則な片状に下部に状土		
33						45"付近より極少量の貝殻腐植物混入		
34						下部微細砂の厚層多くなる		
35						45"付近一部腐植物少量混入		
36	22.25	22.50	5.60	砂質シルト	暗灰			中硬
37						全体的に少量の砂混入、砂質シルトに細かく沖水2.5"厚の砂状土、45.50"付近に砂状土		
38	22.35	26.00	1.50	シルト混・細砂	淡青灰			軟
39	22.35	27.30	0.50	シルト	茶色	腐植物混入、細粒砂状土		柔
40	31.05	28.50	1.20	礫混・中砂	青灰-暗灰	3-5.0"厚の礫層状土、礫径2-10mm、沖水2.5"厚の砂状土		軟
41	22.45	40.10	1.60	砂 礫	青灰	礫径2-5.0mm、沖水2.5"厚の砂状土、沖水2.5"厚の砂状土		軟
42	22.55	41.00	0.90	粘土混・砂礫	青灰	礫径2-10mm、沖水2.5"厚の砂状土、沖水2.5"厚の砂状土		軟
43	36.10	43.55	2.55	砂 礫	青灰	礫径2-30mm、沖水2.5"厚の砂状土、沖水2.5"厚の砂状土		極軟
44						極少量の貝殻混入		
45						1-2.0"厚の細砂の薄層状土		
46						全体的に固結不十分で軟質		
47								
48								
49						45.50-45.70" 47.05-47.20"角礫混入		
50								
51						47.20-48"付近砂混入少量		
52						48"より砂多くなる		
53						48.50"付近に2-10mm厚の礫層在		
54						50.50-51.90"角礫混入、淡青灰土質、沖水2.5"厚の砂状土、沖水2.5"厚の砂状土		
55						52-54.95"角全体的に砂多し、少量の貝殻混入		
56								
57						54.95-55.70"角砂多し、固結不十分		
58						55.70"角砂多し、固結不十分		
59	56.55	52.10	15.45	砂質泥岩	緑灰	58.70-59"角硬固結		硬



(8)

# 地質柱状図

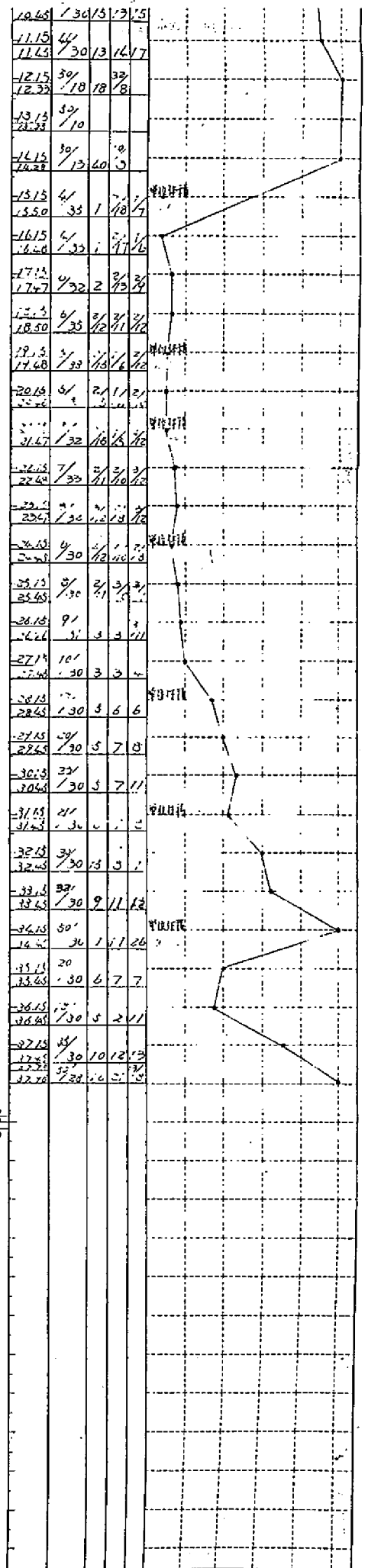
(注) 1. 乱さない試料 (記号の右の数字は試料番号)  
 T-1 シンワオールサンブラーによる採取  
 D-2 デリソンサンブラーによる採取  
 S-3 スチールサンブラーによる採取  
 2. 試料採取深度と回収比  
 4.00 45/50は回収比  
 4.50

調査件名 東海第三発電所建設に伴う地質調査  
 調査場所 茨城県那珂市東海町3丁目  
 調査年月日 昭和47年9月13日~9月18日 調査員                     

孔番 No. 2 標高 6.68  
 (基準面)  
 自然孔内水位 5.55 m (10月5日測定)  
14時10分

標尺	標高	深	層厚	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	深度	N値	10cm毎の打撃回数			N値回/30cm			
m	m	m	m								m	m	10cm	20cm	30cm	10	20	30	40	50	
0							上部1.00m粗砂														
1							2.00~粗砂を混入して														
2							全般にキラキラして少し量の貝殻片を混入し、石英質の砂が多量に。														
3					中砂	乳褐色															
4	1.98	4.76	4.70				小礫(2~5mm)と少量の混入														
6					粗砂	乳褐色	キラキラして少し石英質の砂が多量に。														
7	-0.32	7.00	2.30				除く円筒径φ30~40mm全般に前項の砂。8.00~8.70は砂質の粘土含水量が多い。全般に石英質の砂が多い。														
8							9.50~10.00 10.60~10.80 11.70~12.00は砂質の粘土含水量が多い。														
12	X				砂	暗灰色	12.70~12.80は砂質の粘土含水量が多い。														
13	-6.32	13.00	6.00				含水量多くキラキラしている。石英質の砂が多量に。砂質の粘土。														
14	-8.12	14.80	1.80		砂混り粗砂	暗灰色	全般に少量の貝殻片、腐植物の砂を混入し軟弱である。														
15							17.00付近は水や砂質の砂を混入して。														
17	-11.22	17.90	3.10		シルト	暗灰色	貝殻片と少量の砂を混入。														
18							小礫(2~5mm)と少量の混入。														
19	-13.02	19.70	1.80		砂質シルト	暗灰色	貝殻片、粗砂、小礫と少量の混入。赤褐色の腐植物の砂を混入。														
20							小礫、粗砂、貝殻片と不均等に混入。														
21							全般に不均一な地質である。														
22	-15.27	21.95	2.25		シルト	暗灰色	2.50~2.55は貝殻片と少量の混入。														
23							小礫、粗砂、貝殻片と不均等に混入。														
24							全般に不均一な地質である。														
25							2.50~2.55は貝殻片と少量の混入。														
26							小礫(2~5mm)と少量の混入。														
27	-20.82	27.50	5.55		シルト混り細砂	暗灰色	小礫(2~5mm)と少量の混入。貝殻片と少量の混入。														
28							小礫(2~5mm)と少量の混入。貝殻片と少量の混入。														
29	-22.67	29.35	1.85		砂混りシルト	暗灰色	小礫(2~5mm)と少量の混入。														
30							小礫(2~5mm)と少量の混入。														
31							砂質均一														

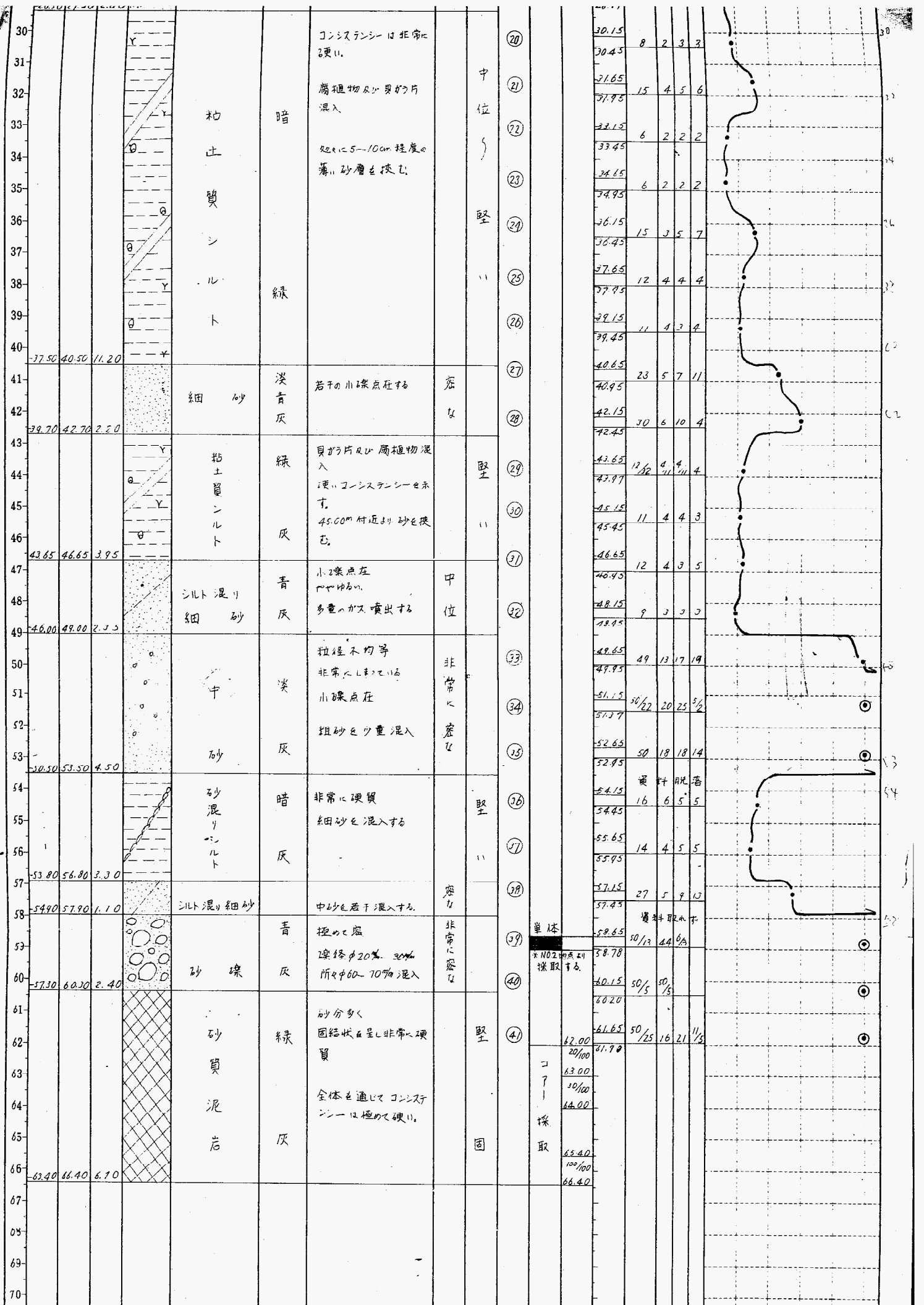
11				乳白色	950~1000 1060~1080 1170~1200 (6)砂(中砂) の混入 及び崩壊がある。	密 極密
12						
13	-632	1300	600	砂	暗灰色	
14				砂混り粗砂	暗灰色	極密
15	-812	1480	180			
16						
17						
18	-1122	1790	310	シルト	暗灰色	中密
19						
20	-1302	1970	180	砂質シルト	暗灰色	中密
21						
22	-1527	2195	225	シルト	暗灰色	中密
23						
24						
25						
26						
27	-2082	2750	555	シルト混り細砂	暗灰色	緩
28						
29	-2267	2935	185	砂混り泥質細砂	暗灰色	締
30						
31	-2492	3160	225	砂混り細砂	暗灰色	締
32	-2572	3260	100	シルト混り砂礫	暗灰色	締
33						
34						
35	-2892	3560	300	砂	暗灰色	密 極密
36	-2967	3635	275	シルト混り砂礫	暗灰色	密
37	-3007	3755	120	シルト混り砂礫	暗灰色	密
38						
39						
40						
41						
42						
43	-3632	4300	565	砂質泥岩	緑灰色	硬
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						





#### 4. 昭和48年調査孔(48-1 ~ 5孔、No.10 ~ 11孔)











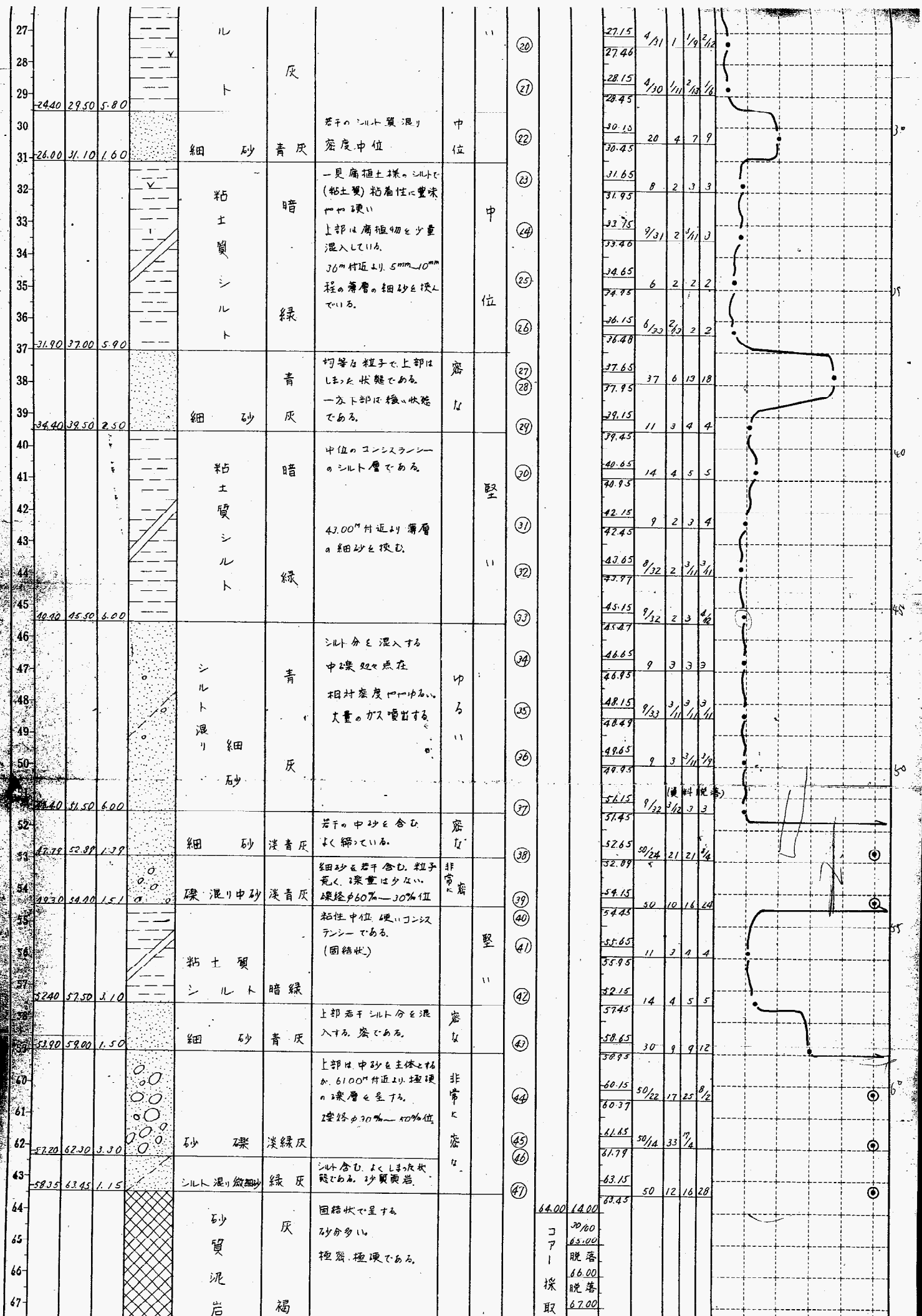
調査場所 茨城県那珂郡東海村字白方

自然孔内水位 GL 3.00m (基準面 6月26日測定)

S-3 スチール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  
4.50 45/50

調査年月日 昭和48年6月14日~6月26日 調査員

標尺	標高	深度	層厚	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.	試料採取記号	採取深度	標準貫入試験																		
													深度	N値	10cm毎の打撃回数			N値回/30cm													
m	m	m	m									m	30cm	10cm	20cm	30cm	10	20	30	40	50										
0																															
1					粗砂	灰	5.50~8.00にて小礫が混入する。 8.00以下深部層中砂をばらばらしている。 密度は深度が深くなるにつれて高くなる。 全体的に透水多し、3%/min~4%/min位、若干の崩壊あり	ゆるい	中位	①			1.65	6	1	2	3														
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
7					砂	白		密	⑤				6.15	31	9	11	11														
8																															
9	4.15	9.25	9.25																												
10																															
11	6.20	11.30	2.05		砂	青灰	細砂多し。礫は小礫を呈し、中に30%~70%位の土を含む。透水少量有り。	非常	密	⑧																					
12					シルト	灰	上部に細砂を含む。腐植物混入。貝殻片、少量存在する。	密	中位	⑪				12.15	3	1	1	1													
13																															
14																															
15																															
16																															
17	11.90	17.00	5.70																												
18					細砂	青灰	上部に若干シルトを含む。粒子はほぼ均等である。密度は密である。	中位	密	⑮				18.15	1.5	4	5	6													
19																															
20																															
21																															
22	15.90	20.90	3.90		シルト	暗灰	貝殻片混り。非常に軟かい。	柔	中位	⑯																					
23					細砂	青灰	腐植物混入	中位	密	⑰				22.65	19	8	6	5													
24																															
25																															
26																															
27	14.70	22.10	1.20		シルト	暗灰	貝殻片混り。非常に軟かい。	柔	中位	⑰																					
28					シルト	暗灰	腐植物混入	中位	密	⑲				22.95	19	8	6	5													
29																															
30																															
31																															
32	8.60	20.70	1.60		シルト	暗灰	腐植物混入	柔	中位	⑲																					
33					シルト	暗灰	腐植物混入	中位	密	⑲				24.15	3/33	1/11	1/11	1/11													
34																															
35																															
36																															
37	14.70	22.10	1.20		シルト	暗灰	腐植物混入	柔	中位	⑲																					
38					シルト	暗灰	腐植物混入	中位	密	⑲				24.48	3/33	1/11	1/11	1/11													
39																															
40																															
41																															
42	14.70	22.10	1.20		シルト	暗灰	腐植物混入	柔	中位	⑲																					
43					シルト	暗灰	腐植物混入	中位	密	⑲				25.65	3/31	1/11	1/11	1/11													
44																															
45																															
46																															
47	14.70	22.10	1.20		シルト	暗灰	腐植物混入	柔	中位	⑲																					
48					シルト	暗灰	腐植物混入	中位	密	⑲				27.15	4/30	1/11	1/11	1/11													
49																															
50																															
51																															
52	14.70	22.10	1.20		シルト	暗灰	腐植物混入	柔	中位	⑲																					
53					シルト	暗灰	腐植物混入	中位	密	⑲				28.45	4/30	1/11	1/11	1/11													
54																															
55																															
56																															
57	14.70	22.10	1.20		シルト	暗灰	腐植物混入	柔	中位	⑲																					
58					シルト	暗灰	腐植物混入	中位	密	⑲				30.15	20	4	7	9													
59																															
60																															
61																															
62	14.70	22.10	1.20		シルト	暗灰	腐植物混入	柔	中位	⑲																					
63					粘土	暗	一見腐植土様のシルト(粘土質)粘着性=重塊あり	中	密	⑳				31.65	8	2	3	3													
64																															
65																															
66																															
67	14.70	22.10	1.20		粘土	暗	一見腐植土様のシルト(粘土質)粘着性=重塊あり	中	密	⑳																					
68					粘土	暗	一見腐植土様のシルト(粘土質)粘着性=重塊あり	中	密	⑳				32.75	9/31	2/11	1/11	1/11													
69																															
70																															
71																															



採取  
64.00 14.00  
30.60  
63.00  
脱着  
66.00  
脱着  
67.00

調査場所 茨城県那珂郡東海村字白方 自然孔内水位 GL-5.60m (7月7日測定)  
 調査年月日 昭和48年 6月30日~7月9日 調査員

標高 +8.493m (基準面)  
 D-2 デリソンサンプラーによる採取  
 S-3 スイール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 45/50は回収比  
 4.50

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 30cm/回	10cm毎の 打撃回数			N 値回/30cm	
														10	20	30	40	50	
0	+8.50																		
1					細	灰	全体にゆるい砂層 崩壊性著しい		中	①			1.65	10	3	4	3		
2							部分的に粗中砂を 含む			②			7.95	8	2	2	4		
3							含水比低い			③			3.15						
4							透水激しい			④			3.45						
5					砂	褐	下部に割り粗砂を 混入する		位	⑤			4.65	16	5	5	6		
6										⑥			4.95						
7										⑦			6.15	14	4	5	5		
8	+0.50	8.00	8.00							⑧			6.45	24	8	8	8		
9					砂	灰	含水比高い。円礫に非 常に混入している 径φ5~40%程度主体 所々50~90%混入する		非常 に密	⑨			7.95	50	10	30	20	19	
10	-1.30	9.80	1.00		砂	灰				⑩			9.24						
11	-2.10	10.60	0.80		細	砂	非常に細かい。粒径約 円礫φ5~20%程度 最大径φ50~80% 程度混入している		密	⑪			10.65	50	17	23	27	17	
12					砂	灰				⑫			10.82						
13	-4.30	12.80	1.10		砂	灰				⑬			12.45	4	1	2	6	16	
14					砂	暗	全体が軟弱な細砂 と少量含有する			⑭			13.65	3/31	1/12	1/8	1/11		
15					質	暗	貝殻片、腐植物混入			⑮			13.95						
16										⑯			15.15	5	1	2	12	2	18
17										⑰			15.45						
18					質	緑				⑱			16.65	4/31	1/9	1/11	2/11		
19										⑲			16.95						
20					シル		20m付近より砂分が 多くなる		中 位	⑳			18.15	4/31	2/10	2/12			
21					ト	灰				㉑			18.45						
22										㉒			19.65	3	1	1	1		
23	-14.90	23.40	10.60							㉓			19.95						
24					シルト混り 細砂	暗青灰	シルト若干多く混入する 雲母片混入		密 な	㉔			21.15	22	6	7	9		
25	-16.30	24.80	1.40				貝殻片、腐植物混入 雲母片混入		中 位	㉕			21.45						
26	-17.40	25.90	1.10		砂質シルト		少量シルト含む。雲母片 混入する。		中 位	㉖			22.65	4	1/11	1/9	2		
27	-18.00	26.60	1.20		細砂		含水比高い			㉗			22.95	4	2/10	2/10			
28										㉘			27.15						
29					砂		処々に細砂をボット状 に挟む(薄層)		柔 かい	㉙			27.45	5	1/10	2/10	2		
30					質		貝殻片及び腐植物混 入			㉚			28.65						
31										㉛			28.95						
32							30.00m付近より粘土 質になる		中 位	㉜			30.15	6	1	2	3		
33										㉝			30.45						
34										㉞			31.65	7					
35										㉟			31.95						



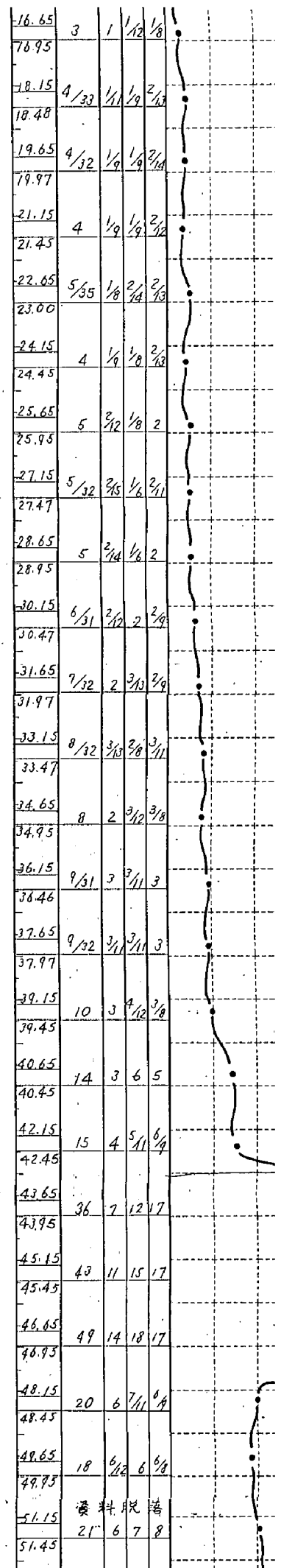








17			ル	青	含水比高い軟弱		11	
18			ト	灰			12	
19	13.00	18.80	4.60					
20			砂	暗	含水比高い 貝殻片、雲母片混入	柔	13	
21			質		砂とレンズ状及びブロック状に挟む。	か	14	
22			シル		腐植物若干混入	中	15	
23			ト	灰	細砂多量に混入	位	16	
24	18.80	24.60	5.80				16	
25	19.80	25.60	1.00	シルト	暗灰	中位	17	
26				腐植土	黒褐	中位	17	
27	21.05	26.85	1.25		粘性と若干有し 悪臭有り。		18	
28					貝殻片多量に含む 所々腐植物混入する		19	
29					含水比高い。		20	
30					粘着性強い。		20	
31				シル	暗	中	21	
32						位	21	
33					33.00m付近より含水比 低くなる。		22	
34				シル	青		23	
35					細砂とボケツク状及び ス状に挟む。	堅	23	
36					局部的に色調の変化 がある。		24	
37				ト	灰		25	
38							26	
39							26	
40					40.00m付近より薄層の 腐植土層を生ずる		27	
41					少量の浮石及び腐植物 を混入する。		28	
42	36.80	42.60	15.75				28	
43				砂	暗	上部にシルトと薄層状に 挟む。	密	29
44					礫径φ3~5%位の小 礫を主体とする。		30	
45					処々にφ20~30%位の 大礫を混入する。		31	
46				礫	青		31	
47					含水比低い。		31	
48	42.10	47.90	5.30				32	
49				シルト	暗	含水比中位 雲母片混入	中	33
50					50.00m付近より シルトと細砂の互層 状を生ずる。		34	
51							34	
52							34	



余 白

## 5. 昭和60年調査孔(E, G, H, I, J, K, L孔)



地点番号 E9-1

地点座標 X= Y= 標高 TP+ m 水位 GL- m 掘削深度 m 施工年月 年 月

資料番号 調査名称 施工業者

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	現場観察記録				地層区分	標準貫入試験						原位置試験	深	試験方法				
				土質記号	土質名	色調	記号		深	N値	10cm毎の打撃回数			標準貫入試験打撃回数							
											cm	cm	cm	10				20	30	40	50
31	22.50	31.10	2.35	砂質シルト	暗灰			Ac													
32																					
33									33.90	36	36										
34	30.20	34.30	3.20	シルト	暗灰			Ac													
35	31.30	34.90	0.60	砂	青灰			As2													
36																					
37																					
38																					
39									38.50	18	18										
40									38.80	30	30										
41																					
42	38.20	42.30	2.40	砂質シルト	暗灰			Ac													
43							固結状にシルト混入、真鍮線混入。		42.80	32	32										
44									43.10	30	30										
45																					
46																					
47																					
48	44.50	48.10	5.80	砂質シルト	暗灰			Ac													
49									48.60	21	21										
50									48.80	30	30										
51																					
52																					
53	49.20	52.80	4.20	砂質シルト	暗灰			Ac													
54																					
55																					
56																					
57	53.80	57.40	4.60	シルト混り砂	青灰			As2													
58																					
59																					
60							砂シルト	青灰													

63

地点番号 E9-1

地点座標 X= \_\_\_\_\_ Y= \_\_\_\_\_ 標高 TP+ \_\_\_\_\_ m 水位 GL- \_\_\_\_\_ m 掘削深度 \_\_\_\_\_ m 施工年月 年 月

資料番号 \_\_\_\_\_ 調査名称 \_\_\_\_\_ 施工業者 \_\_\_\_\_

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	現場観察記録				地層区分	標準貫入試験					原位置試験	深	試						
				土質記号	土質名	色調	記		事	深	N	10cm毎の打撃回数					標準貫入試験打撃回数					
												度	値				cm	cm	cm	10	20	30
61				⊙⊙⊙⊙																		
62	58.60	62.20	4.60	⊙⊙⊙⊙	砂	青灰																
	59.10	62.20	0.50	⊙⊙⊙⊙	砂	青灰																
63																						
64																						
65																						
66																						
67																						
68	64.40	68.00	5.30		砂質泥岩	青灰																
69																						
70																						
71																						
72																						
73																						
74																						
75																						
76																						
77																						
78																						
79																						
80																						
81																						
82																						
83																						
84																						
85																						
86																						
87																						
88																						
89																						
90																						

64

地点番号 G8-1

地点座標 X=69.558 Y=52.052 標高 TP+4.630 m 水位 GL-3.05 m 掘削深度 65.85 m 施工年月 52年 12月

資料番号 39 調査名称 62東海(研)新保管施設敷地水-リング調査

施工業者

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	現場観察記録				地層区分	標準貫入試験				標準貫入試験打撃回数	原位置試験	深さ	試行採取方法	
				土質記号	土質名	色調	記事		深さ	N値	10cm毎の打撃回数	10cm毎の打撃回数					
1																	
2																	
3																	
4	0.93	3.70	3.70		細砂	暗黄褐色	粒子均一。粘砂混入。	As1	1.15	21	6	8	8				
5																	
6	1.62	6.25	2.55		細砂	暗黄褐色	含水多い。5.6 ~ 6.25 m 粘砂混入。	As2	2.15	18	5	8	8				
7																	
8	2.97	7.60	1.35		細砂	暗黄褐色	含水多い。粒子均一。レキ混入。	As2	3.15	14	4	4	6				
9																	
10	4.62	9.25	1.65		細砂	暗黄褐色	少量の腐植物混入。上部シルト混入。	As2	4.15	10	15	12	20				
11																	
12	7.97	12.60	3.35		シルト	暗黄褐色	含水中位。粘砂混入。シルト混入。	Ac	5.15	12	12	15	15				
13																	
14	10.07	14.20	2.10		シルト質細砂	暗黄褐色	含水中位。粘砂混入。シルト混入。	As2	6.15	8	7	7	7				
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21	16.27	20.90	6.20		粘土質シルト	暗黄褐色	含水少ない。粘砂中位。粘砂混入。少量の貝殻混入。70 m付近多量の砂混入。	Ac	7.15	5	5	2	2				
22	16.27	21.40	0.50		砂質シルト	暗黄褐色	フロック状に砂混入。	Ac	8.15	3	1	1	1				
23																	
24																	
25	20.17	24.80	3.40		細砂	暗黄褐色	含水多い。粘砂混入。シルト混入。	As2	9.15	2	1	1	1				
26																	
27																	
28																	
29	24.17	28.80	4.00		シルト質粘土	暗黄褐色	含水少ない。粘砂中位。少量の貝殻混入。	Ac	10.15	2	1	1	1				
30																	

地点番号 G8-1

地点座標 X= Y= 標高 TP+ m 水位 GL- m 掘削深度 m 施工年月 年 月

資料番号 調査名称 施工業者

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	現場観察記録			地層区分	標準貫入試験				標準貫入試験打撃回数	底位置試験	深度 (m)	
				土質記号	土質名	色調		深	N	10cm毎の打撃回数	10				20
31	-26.07	30.70	1.90	シルト質細砂	暗灰	含水多い。粒子均一。	Rs2	30.15	16	4	5	7			
32	-27.12	31.80	1.10	砂質シルト	暗灰	粘性中位。層状に細砂混入。貝ガラ混入。	Ac	31.15	18	7	7	5			
33	-28.87	33.50	1.70	粘土	暗灰		Ac	32.15	7	2	2	3			
34	-29.92	34.60	1.10	細砂	暗青灰	含水多い。粒子均一。	Rs2	33.65	38	9	13	12			
35	-31.02	35.70	1.10	砂質シルト	暗灰	少量の腐植物 細砂混入	Ac	34.15	7	2	2	3			
36	-32.97	37.60	1.90	粘土	暗灰	含水少ない。粘性大。	Ac	36.15	8	2	3	3			
38	-35.92	38.60	1.00	細砂	暗青灰	含水多い。粒子均一。	Rs2	38.15	16	5	5	6			
39						粘土混入。	Ac	38.15	20	5	7	8			
40	-36.12	40.80	2.20	細砂	暗青灰		Rs2	40.15	26	2	8	10			
41						含水少ない。粘性大。粒子均。腐植物混入。少量の細砂混入。	Ac	41.15	11	3	4	4			
42							Ac	42.15	8	3	3	3			
43							Ac	43.15	8	3	3	3			
44	-39.67	44.50	3.50	粘土	暗灰		Ac	44.15	45	13	15	12			
45	-40.32	44.95	0.65	細砂	暗青灰	含水中位。粒子均一。レキ (φ 4mm~10mm)混入。	Rs2	44.75	30	4	4	5			
46	-41.12	45.80	0.85	粘土	暗灰	含水少ない。粘性中位。少量の腐植物混入。少量の腐植物混入。シルト混入。	Ac	45.15	13	4	4	5			
47							Ac	46.15	19	5	6	8			
48	-43.82	48.50	2.70	シルト質細砂	暗青灰		Rs2	47.15	28	7	8	11			
49						含水多い。粒子均一。	Ac	48.15	44	12	15	12			
50	-45.82	50.50	2.00	細砂	暗青灰		Rs2	50.15	47	13	15	18			
51						含水多い。レキ (φ 20mm~50mm)混入。	Ac	51.15	50	15	15	15			
52							Ac	52.15	50	40	10				
53							Ac	53.15	50	40	10				
54							Ac	54.15	50	22	28				
55	-50.22	55.40	4.90	砂レキ	暗青灰	粒子均一。上部少量のシルト混入。	Rs2	55.15	34	15	8	10			
56							Ac	56.15	38	10	13	15			
57							Ac	57.15	50	13	17	20			
58	-53.22	57.90	2.50	細砂	暗青灰		Rs2	58.15	50	20	30				
59							Ac	59.15	50	15	15				
60							Ac	60.15	50	18	10	6			

67