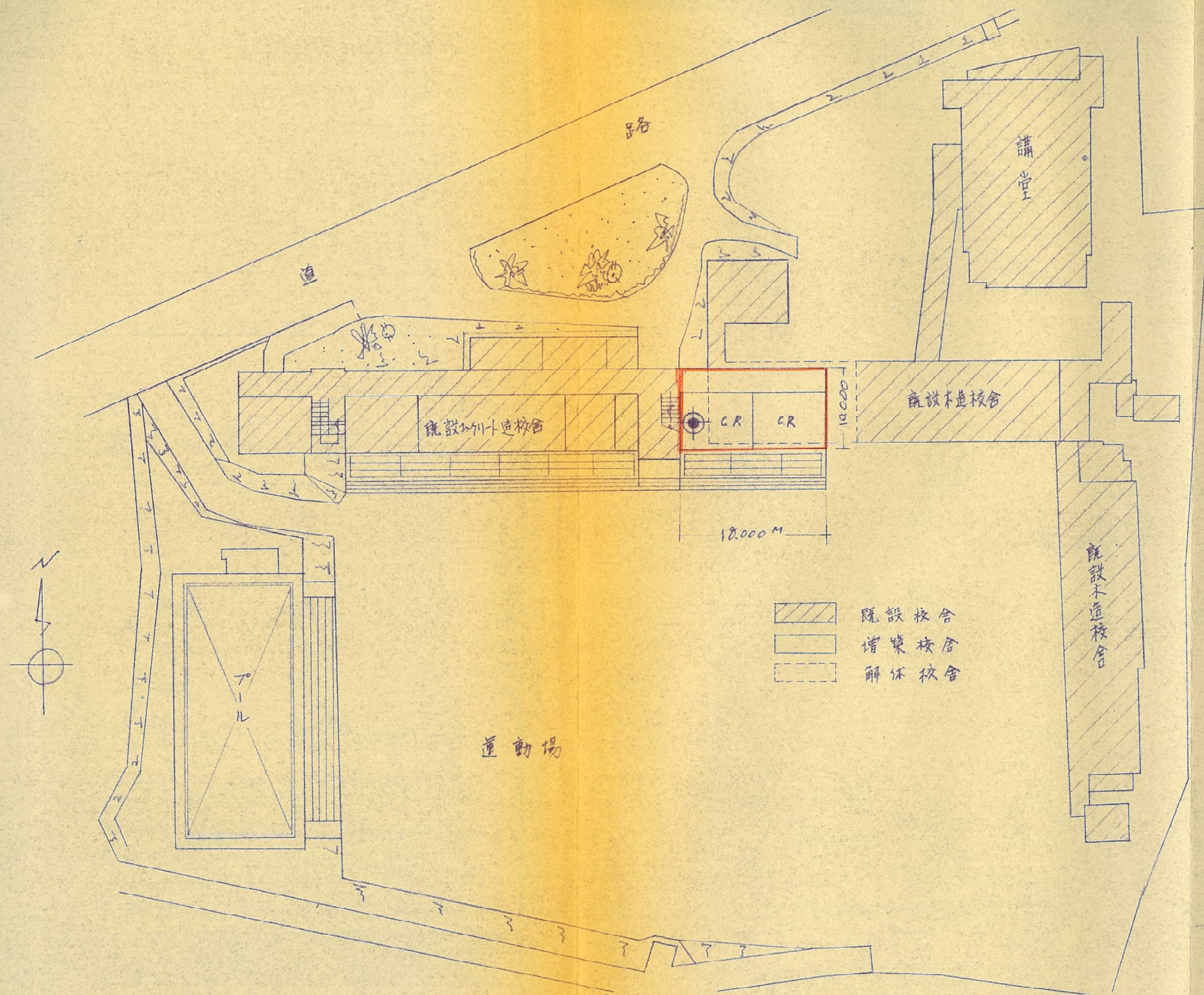




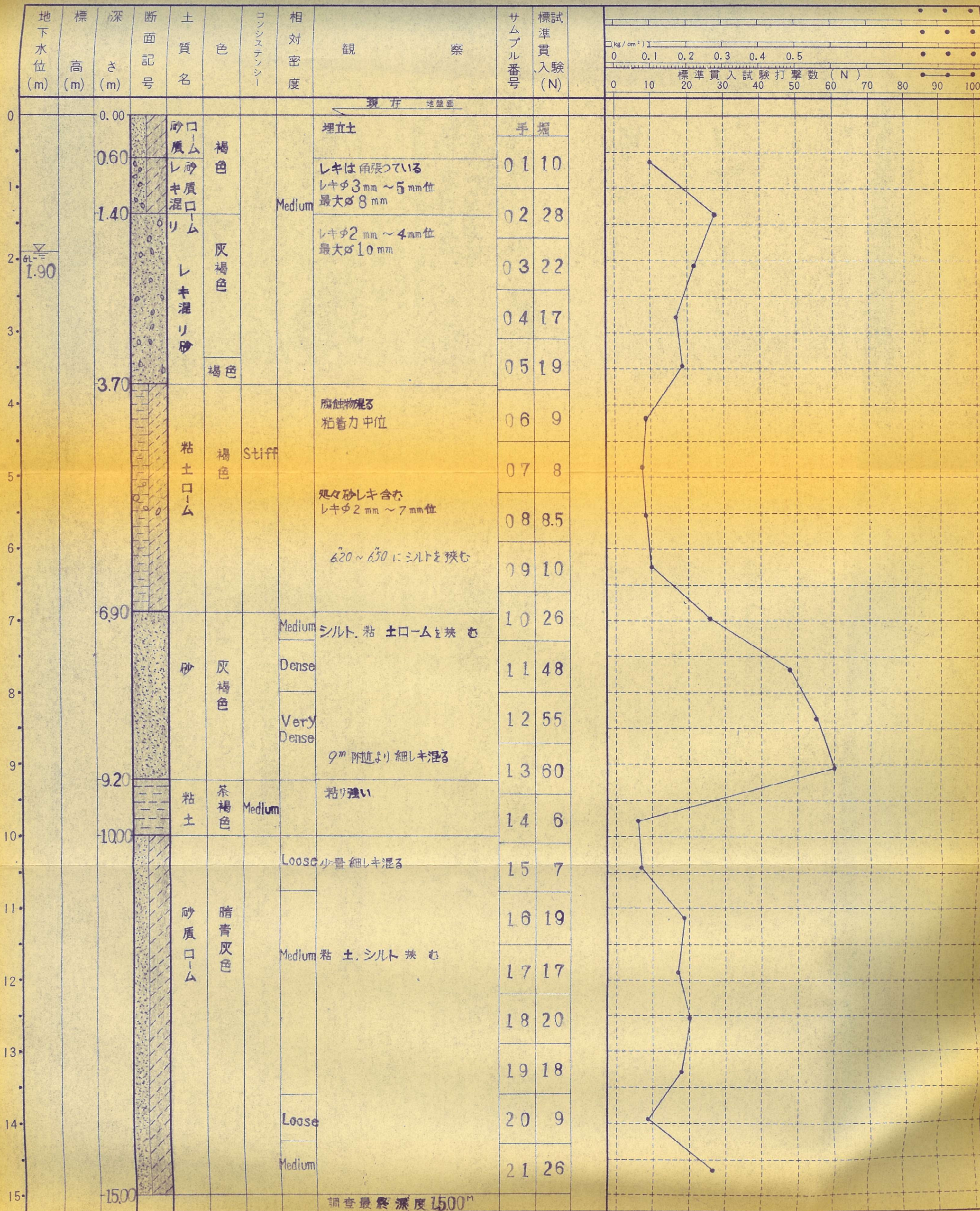
上野小学校ボーリング 位置図

縮尺 1:300

豊中市立上野小学校敷地土質柱状断面図 (図一)

調査場所 豊中市上野3丁目140番地
 調査年月日 昭和37年7月1日～7月6日
 調査方法 標準貫入試験
 ボーリング方法 ロータリー式
 オペレーター
 現場調査

地点 No. 1



土質試験結果一覧表

試料		No.	1—1	1—2	1—3	1—4	1—5
深 度		m	2.40 ~ 3.10	5.20 ~ 5.90	7.30 ~ 8.00	9.40 ~ 10.10	12.20 ~ 12.90
試料種別	乱さない						
	乱した		○	○	○	○	○
粒度による土の分類			礫混り砂	礫混り砂質粘土ロム	礫混り砂質ロム	粘土	粘土質ロム
粒 度 試 験	礫 分	%	2.0	6.0	1.0	0	0
	砂 分	%	80.0	55.0	69.0	7.0	45.0
	シルト分	%	9.0	15.0	21.0	51.0	26.0
	粘土分	%	9.0	24.0	9.0	42.0	29.0
	60 % 粒 径	D_{60} mm	0.2500	0.2100	0.2450	0.0120	0.0800
	10 % 粒 径	D_{10} mm	0.0100	—	0.0052	—	—
	均 等 係 数	U_c	25.0	—	47.2	—	—
自 然 含 水 比		w%	17.2	27.5	15.8	44.5	31.9
真 比 重		G_s	2.67	2.70	2.66	2.70	2.67
単 位 体 積 重 量		γ g/cm ³					
乾 燥 密 度		γ_d g/cm ³					
間 隙 比		e					
飽 和 度		Sr%					
調 度 試 験	液 性 限 界	w_L %					53.7
	塑 性 限 界	w_p %					22.5
	塑 性 指 数	I_p					31.2
	流 動 指 数	I_f					16.8
直 接 剪 断 試 験	粘 着 力	C kg/cm ²					
	内 部 摩 擦 角	ϕ°					
三 軸 圧 縮 試 験	粘 着 力	C kg/cm ²					
	内 部 摩 擦 角	ϕ°					
一 軸 圧 縮 試 験	圧 縮 強 度	q_u kg/cm ²					
	ねりかえした土の 圧 縮 強 度	q_{ur} kg/cm ²					
	鋭 敏 比	St					
圧 密 試 験	先 行 荷 重	P_0 kg/cm ²					
	圧 密 係 数	C_v cm ² /sec					
	透 水 係 数	k cm/sec					
	圧 縮 指 数	Cc					

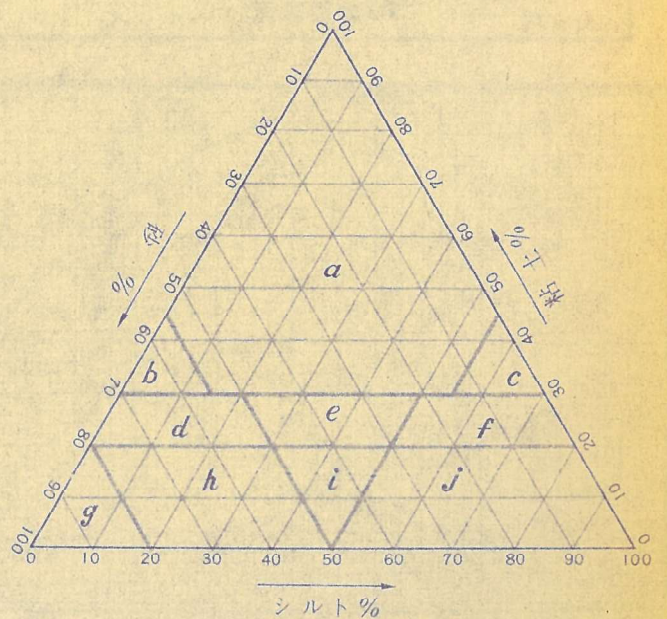
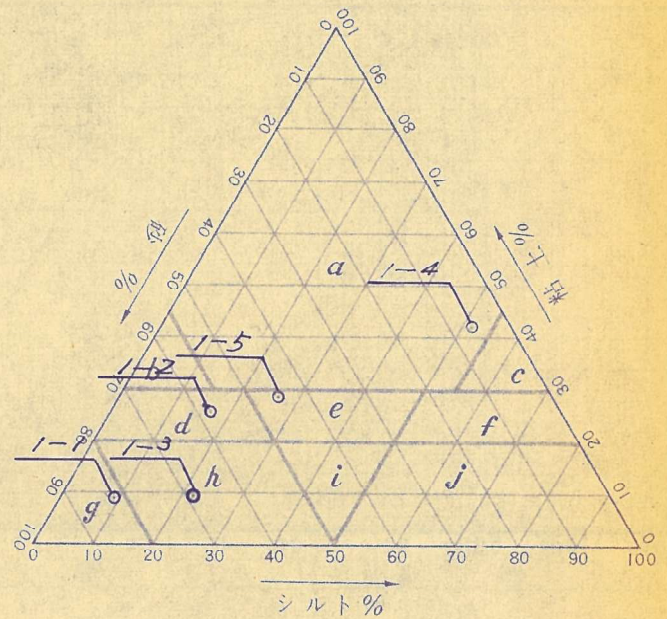
粒 度 試 験

粒度試験は、JIS A1204 にしたがって行つた。

なお、分散剤は、珪酸ソーダ溶液（15℃における比重1.023）20cc を使用した。

粒度による土の分類

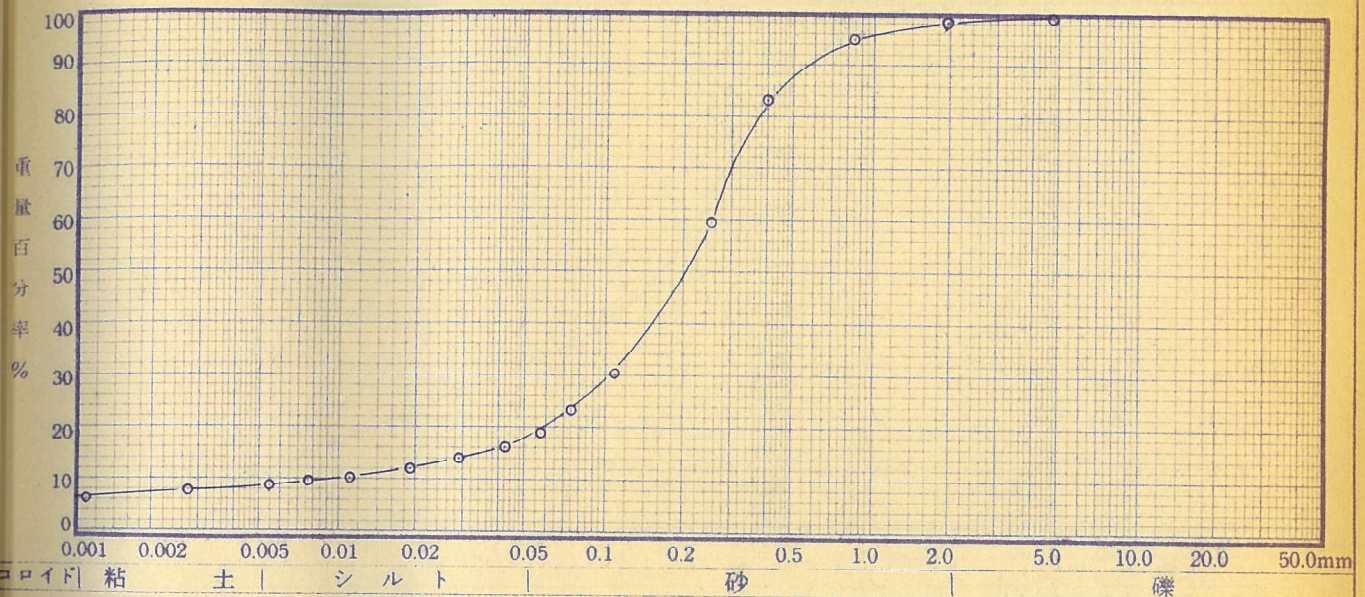
- a 粘 土
- b 砂質粘土
- c シルト質粘土
- d 砂質粘土ローム
- e 粘土質ローム
- f シルト質粘土ローム
- g 砂
- h 砂質ローム
- i ロ ー ム
- j シルト質ローム



粒 度 試 験

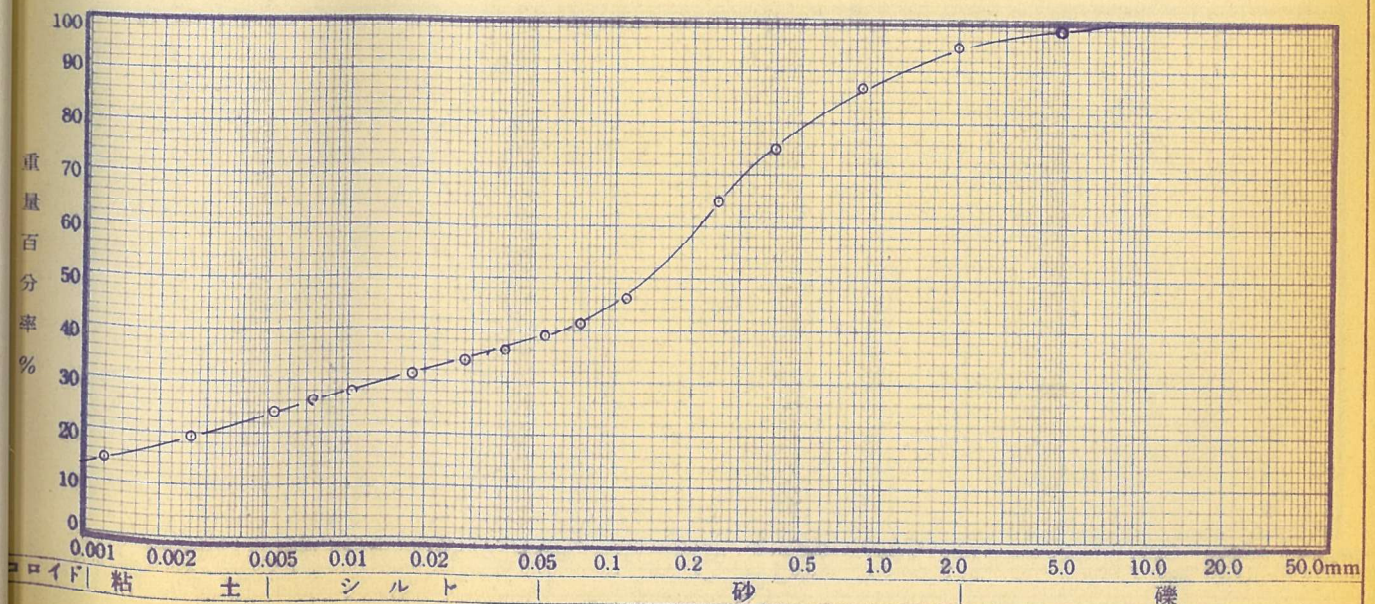
試料番号	No. / — /
深 度 m	2.20 ~ 3.10
粒度による 土の分類	礫混り砂
分散剤	珪酸ソーダ

試験結果	礫 分 %	2.0	最大粒径 mm	5.0
	砂 分 %	80.0	60%粒径 D_{60} mm	0.2500
	シルト分 %	9.0	有効径 D_{10} mm	0.0100
	粘土分 %	9.0	均等係数 U_c	25.0



試料番号	No. / — 2
深 度 m	5.20 ~ 5.80
粒度による 土の分類	礫混り砂粘土
分散剤	珪酸ソーダ

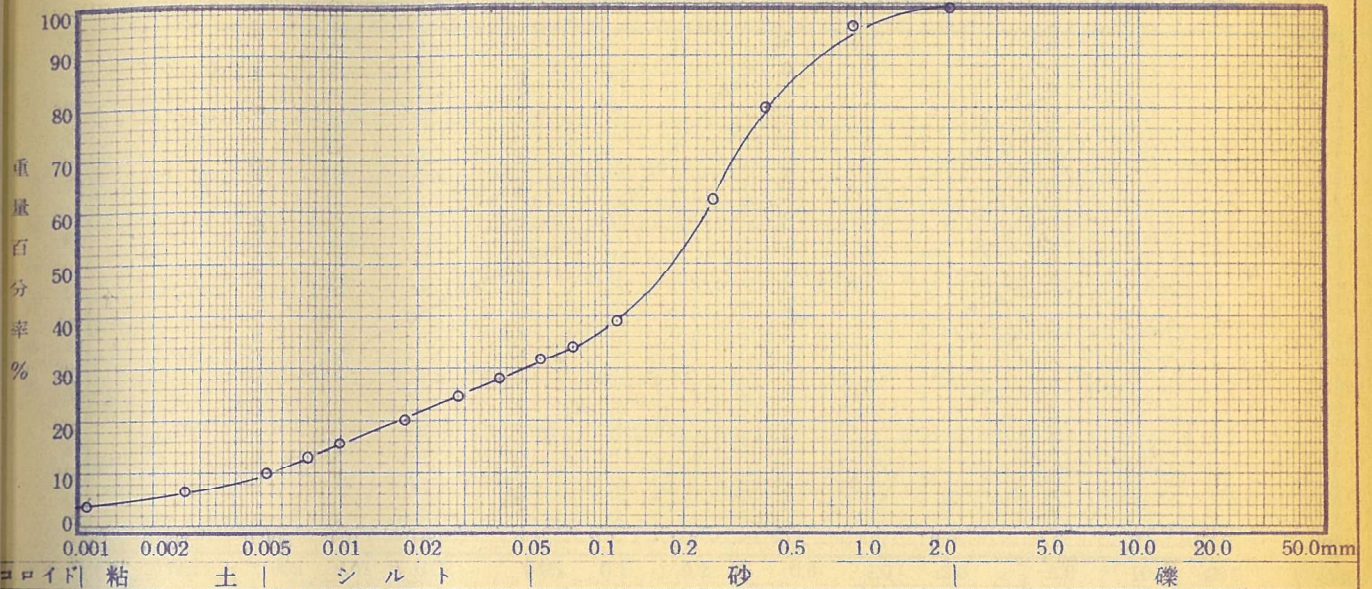
試験結果	礫 分 %	6.0	最大粒径 mm	8.5
	砂 分 %	55.0	60%粒径 D_{60} mm	0.2100
	シルト分 %	15.0	有効径 D_{10} mm	—
	粘土分 %	24.0	均等係数 U_c	—



粒 度 試 験

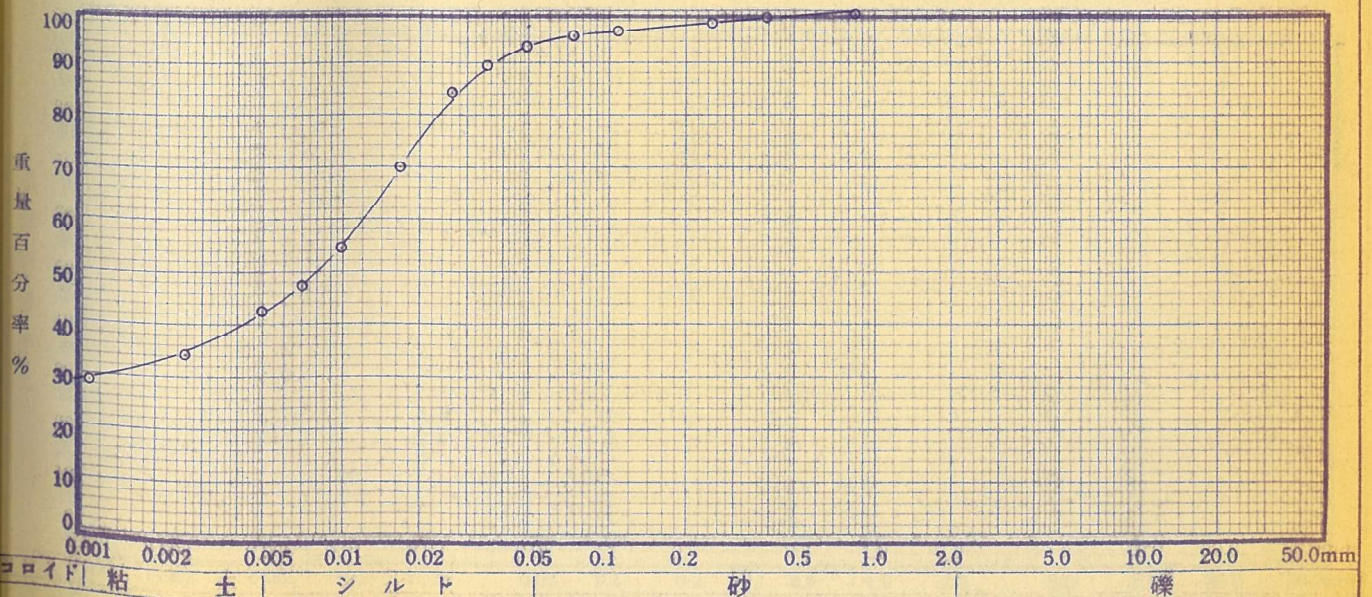
試料番号	No. 1—3
深 度 m	7.30~8.00
粒度による 土の分類	礫混り砂質ローム
分散剤	硅酸ソーダ

試 験 結 果	礫 分 %	1.0	最大粒径 mm	2.0
	砂 分 %	69.0	60%粒径 D_{60} mm	0.2450
	シルト分 %	≥1.0	有効径 D_{10} mm	0.0052
	粘土分 %	9.0	均等係数 U_c	47.2



試料番号	No. 1—4
深 度 m	9.40~10.10
粒度による 土の分類	粘土
分散剤	硅酸ソーダ

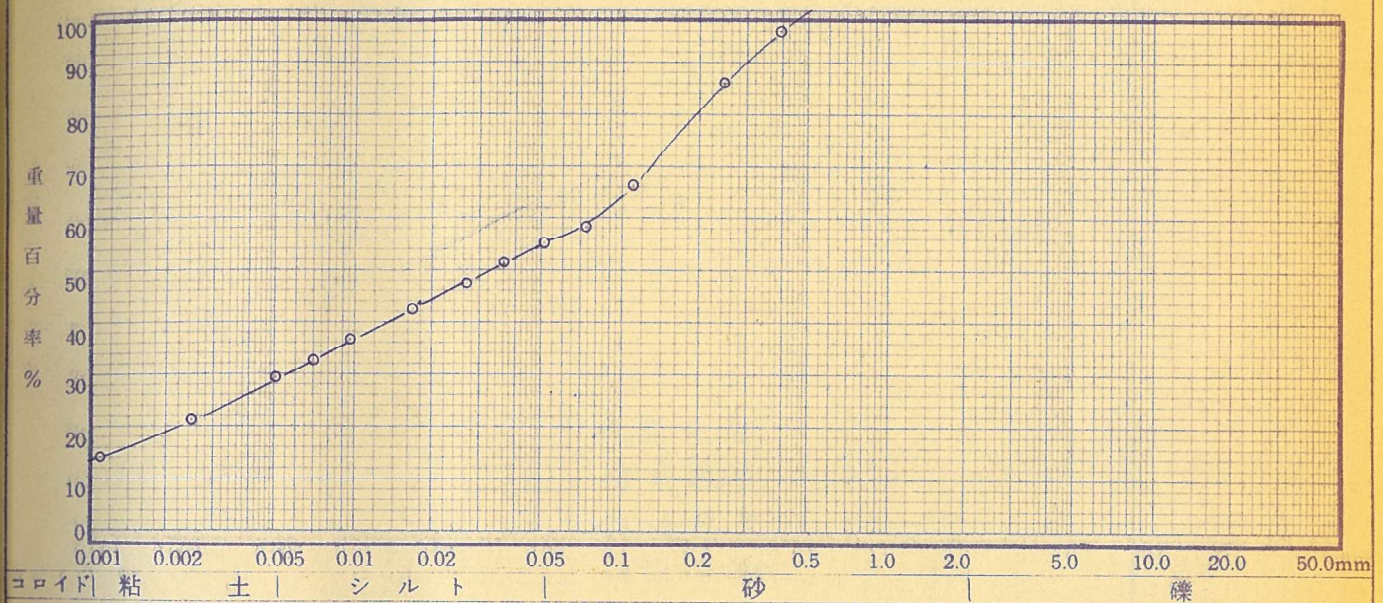
試 験 結 果	礫 分 %	0.	最大粒径 mm	8.5
	砂 分 %	7.0	60%粒径 D_{60} mm	0.0120
	シルト分 %	51.0	有効径 D_{10} mm	—
	粘土分 %	42.0	均等係数 U_c	—



粒 度 試 験

試料番号	No. 1—5
深 度 m	12.20~12.90
粒度による 土の分類	粘土質ローム
分散剤	珪酸ソーダ

試 験 結 果	礫 分 %	0.	最大粒径 mm	0.51
	砂 分 %	25.0	60%粒径 D_{60} mm	0.0800
	シルト分 %	26.0	有効径 D_{10} mm	—
	粘土分 %	29.0	均等係数 U_c	—



試料番号	No.
深 度 m	. ~ .
粒度による 土の分類	
分散剤	

試 験 結 果	礫 分 %	.	最大粒径 mm	.
	砂 分 %	.	60%粒径 D_{60} mm	.
	シルト分 %	.	有効径 D_{10} mm	.
	粘土分 %	.	均等係数 U_c	.

