

123

半紙 P.

M-23413
No. 5

豊中市立千成小学校地質調査

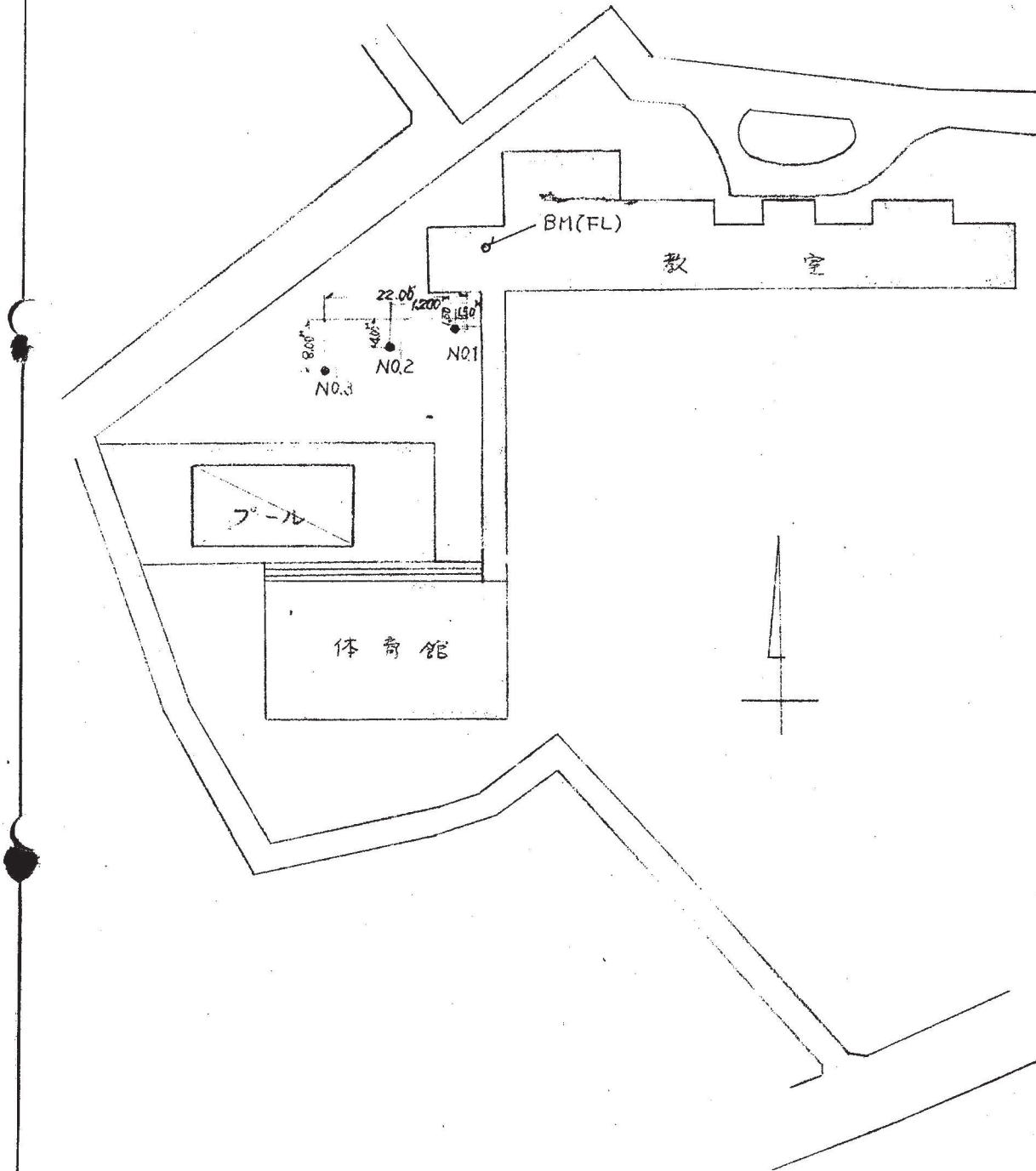
報告書

昭和45年10月

不二ボーリング株式会社

ホ-リング孔配置図

縮尺 1:1000



No.		土質試験結果一覧表 (基礎地盤)							報告用紙	
調査名		豊中市立千成小学校地質調査							ボーリング番号	
調査地区									地盤高 FL-0.783m	
調査地点		NO. 1							地下水位 GL-270 (R水位)	
試料番号										
採取深度		1.15 m	3.65 m	5.15 m	6.65 m	12.15 m	16.65 m	21.15 m	23.15 m	
		1.45 m	3.95 m	5.45 m	6.95 m	12.45 m	16.95 m	21.45 m	23.45 m	
試料の種類		乱さない 乱した	乱さない 乱した	乱さない 乱した	乱さない 乱した	乱さない 乱した	乱さない 乱した	乱さない 乱した	乱さない 乱した	
土粒子の比重		—	2.657	—	2.663	2.681	2.674	2.648	—	
粒	レキ分 (%)	14	1	9	2	0	0	0	6	
	砂分 (%)	61	57	79	64	5	1	17	69	
度	シルト分 (%)	25	28	12	22	39	41	50	25	
	粘土分 (%)		14		12	56	58	33		
	最大径 (mm)	100	20	48	20	0.075	0.075	20	4.8	
	60% 径 (mm)	0.56	0.14	0.38	0.17	0.006	0.0055	0.027	0.63	
分類	10% 径 (mm)	—	0.0016	—	0.0025	—	—	—	—	
	現場視察による分類	登土 砂質粘土 細砂 砂質粘土 粘土 粘土 シルト質粘土 中砂								
	KODANによる分類									
自然状態	キャサグランデ法	SM	SM	SM	SM	CH	CH	CL	SC	
	液性限界 (%)		37.2		31.5	122.8	133.0	48.6	30.6	
	塑性限界 (%)	—	26.2	N.P.	24.7	43.0	46.9	24.6	20.4	
	塑性指数		11.0		6.8	79.8	86.1	24.0	10.2	
	含水比 (%)	15.6	34.4	23.0	50.7	74.2	87.7	22.7	11.0	
飽和度 (%)	間隙比									
	湿潤単位体積重量 (g/cm ³)									
一軸圧縮強さ	乱さない試料 (kg/cm ²)									
	繰り返した試料 (kg/cm ²)									
	鋭敏比									
三軸圧縮強さ	内部摩擦角 (度)									
	粘着力 (kg/cm ²)									
	試験条件									
圧密試験	先行荷重 (kg/cm ²)									
	圧縮指数									
	圧密係数 (e ₀ に対する)									

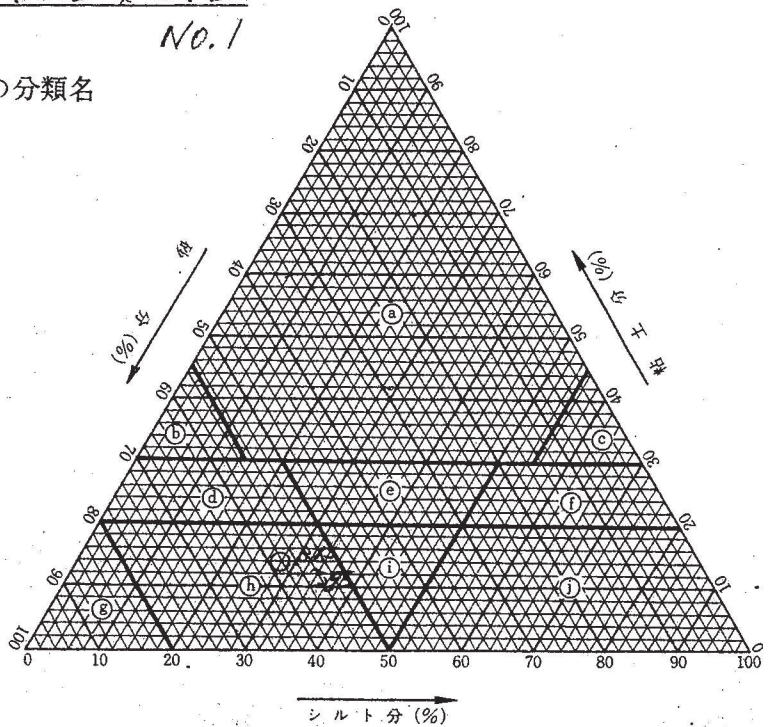
1.15~1.45mの層は真砂質粘土で、7/100.75 通過 300 有 20" P.L. 不能 (凡比花崗岩)

調査名・自的 豊中市立千成小学校地質調査

No.1

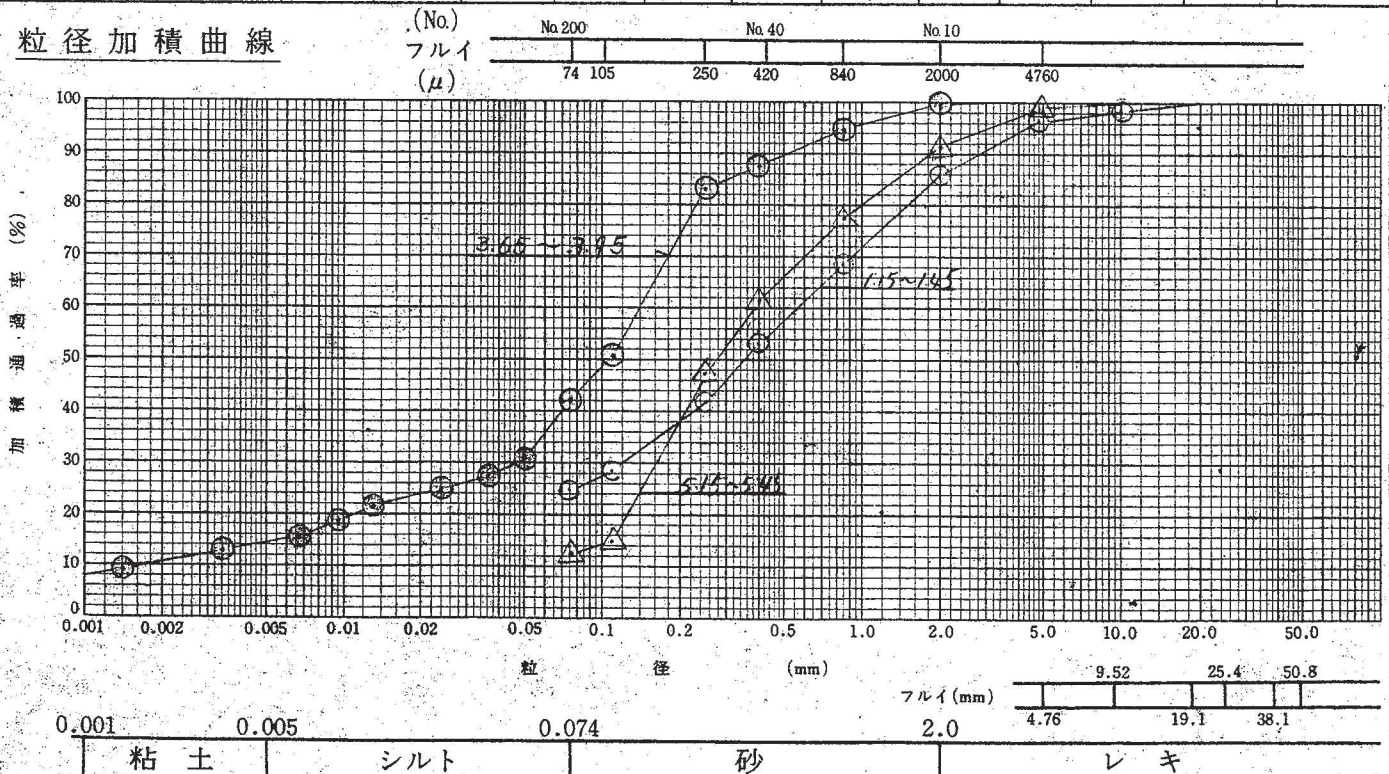
2000 μ フライ通過試料の粒度による土の分類名

- 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



試料番号	レキ分 %	砂分 %	シルト分 %	粘土分 %	最大径 mm	60%径 mm	30%径 mm	10%径 mm	均等係数	曲率係数	2000 μ フライ通過率 %	420 μ フライ通過率 %	74 μ フライ通過率 %	三角座標法による分類
1.15~1.45	14	61	25		10.0	0.56	0.16	—	—	—	86	53	25	
3.65~3.95	1	57	28	14	2.0	0.14	0.048	0.0016	67.5	10.3	99	88	42	h
5.15~5.45	9	79	12		4.8	0.38	0.16	—	—	—	91	62	12	

粒径加積曲線

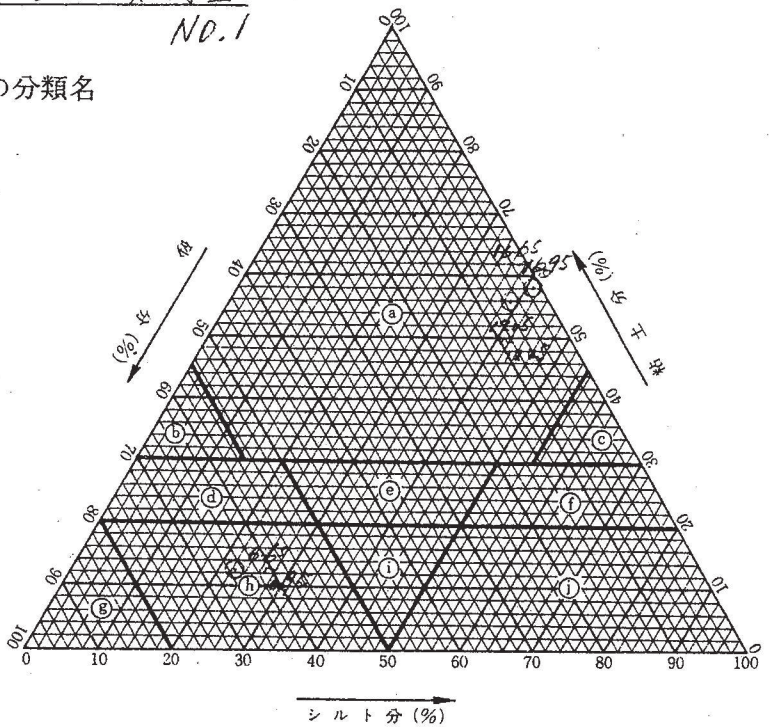


調査名・目的 豊中市立千成小学校地質調査

NO.1

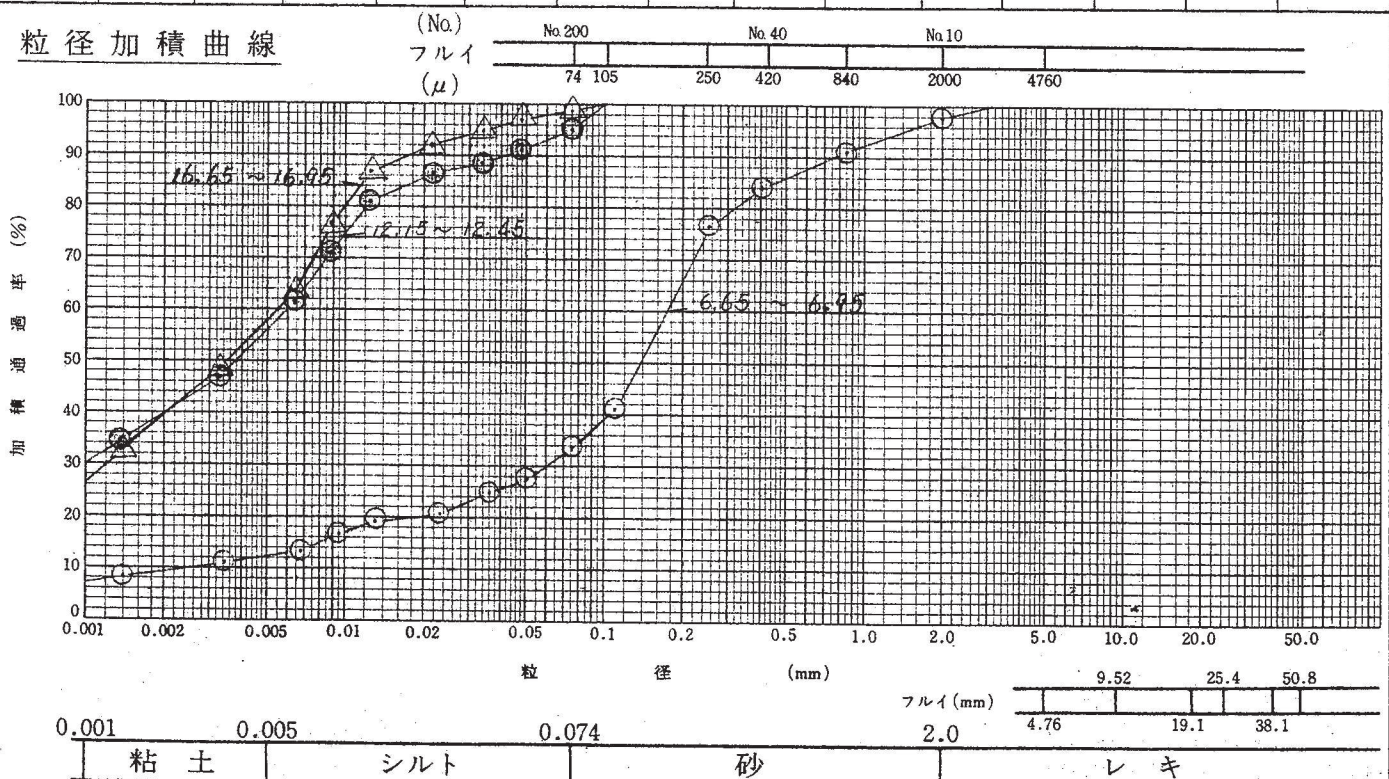
2000 μ フライ通過試料の粒度による土の分類名

- 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



試料番号	レキ分 %	砂分 %	シルト分 %	粘土分 %	最大径 mm	60%径 mm	30%径 mm	10%径 mm	均等係数	曲率係数	2000 μ フライ通過率 %	420 μ フライ通過率 %	74 μ フライ通過率 %	三角座標法による分類
6.65~6.95	2	64	22	12	2.0	0.17	0.06	0.0025	68	8.47	98	84	34	h
12.15~12.45	0	5	39	56	0.075	0.006	—	—	—	—	100	100	95	a
16.65~16.95	0	1	41	58	0.075	0.0055	—	—	—	—	100	100	99	a

粒径加積曲線

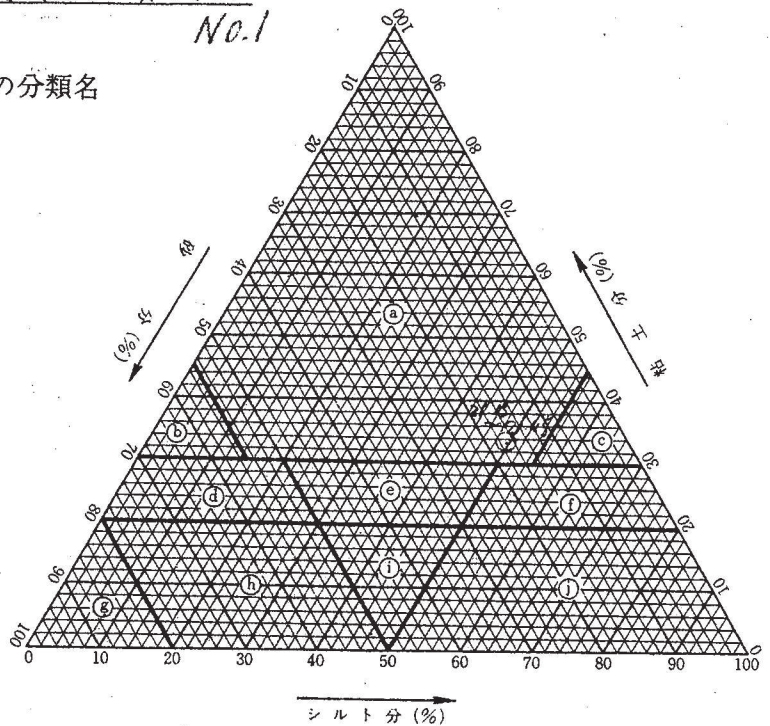


調査名・目的 豊中市立千成小学校地質調査

No.1

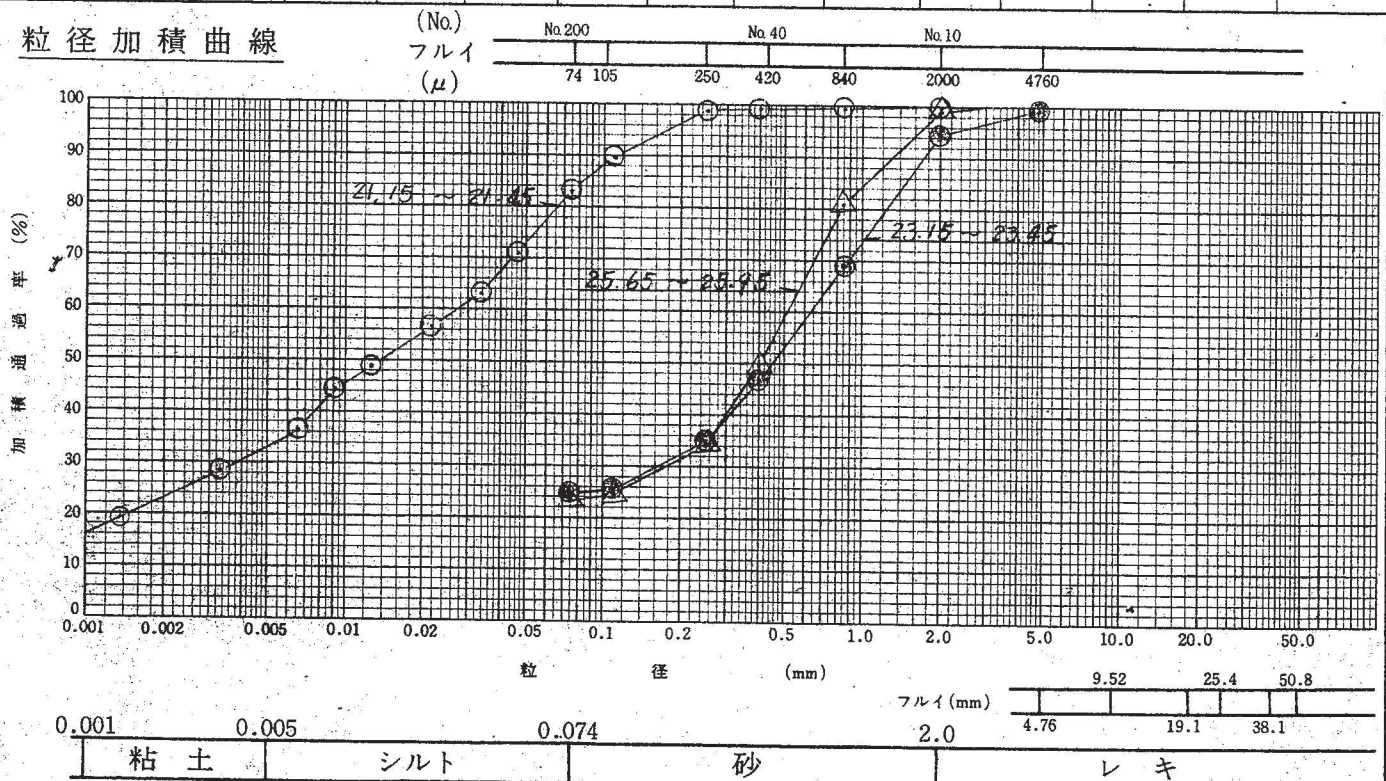
2000 μ フライ通過試料の粒度による土の分類名

- 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



試料番号	レキ分 %	砂分 %	シルト分 %	粘土分 %	最大径 mm	60%径 mm	30%径 mm	10%径 mm	均等係数	曲率係数	2000 μ フライ通過率 %	420 μ フライ通過率 %	74 μ フライ通過率 %	三角座標法による分類
21.15~21.45	0	17	50	33	2.0	0.027	0.0038	—	—	—	100	99	83	a
23.15~23.45	6	69	25	—	4.8	0.63	0.16	—	—	—	94	48	25	—
25.65~25.95	1	76	24	—	2.0	0.502	0.16	—	—	—	99	52	24	—

粒径加積曲線

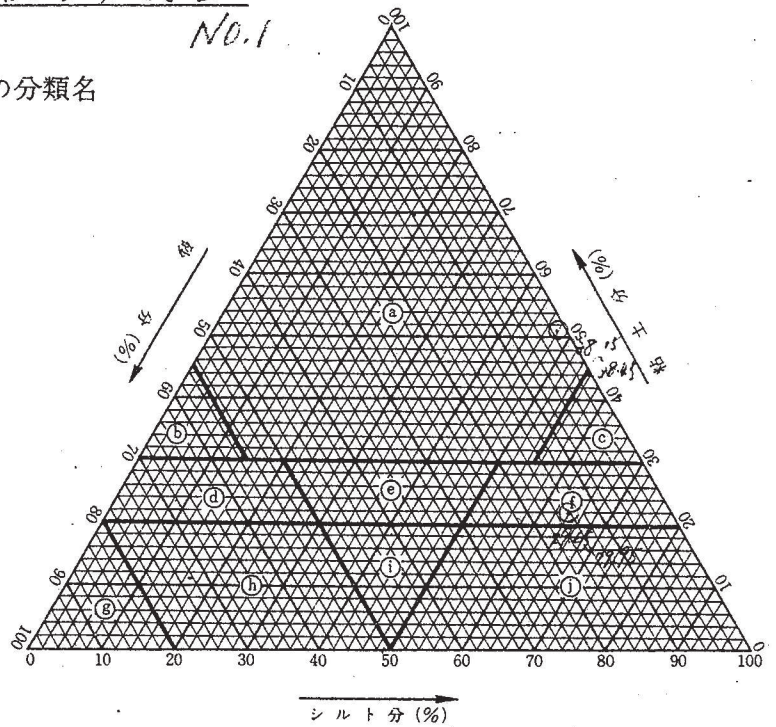


調査名・目的 豊中市立千成小学校地質調査

No.1

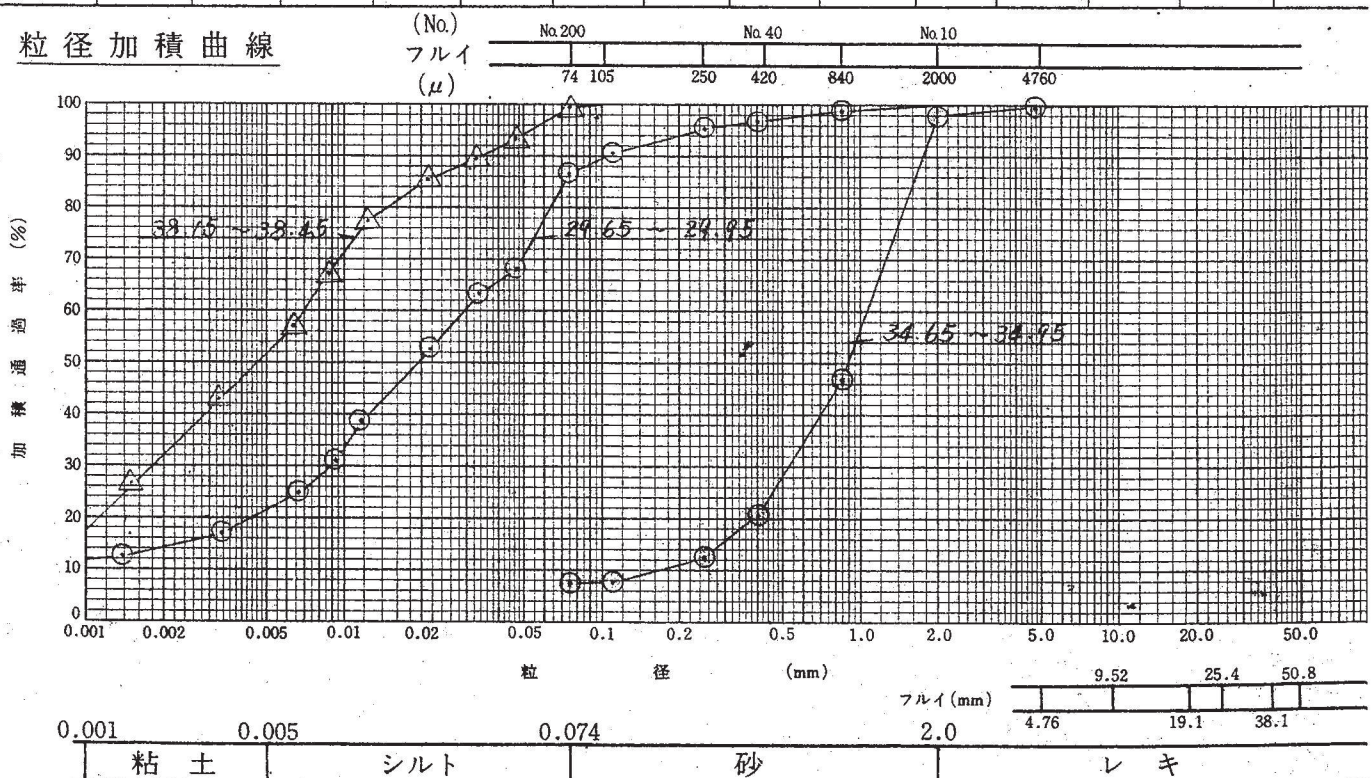
2000 μ フライ通過試料の粒度による土の分類名

- 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



試料番号	レキ分 %	砂分 %	シルト分 %	粘土分 %	最大径 mm	60%径 mm	30%径 mm	10%径 mm	均等係数	曲率係数	2000 μ フライ通過率 %	420 μ フライ通過率 %	74 μ フライ通過率 %	三角座標による分類
29.65~29.95	0	14	64	22	0.85	0.03	0.009	—	—	—	100	97	86	f
34.65~34.95	2	91	8	—	4.8	1.05	0.53	0.16	6.56	0.167	98	22	8	—
38.15~38.45	0	1	48	51	0.075	0.007	0.0026	—	—	—	100	100	99	a

粒径加積曲線

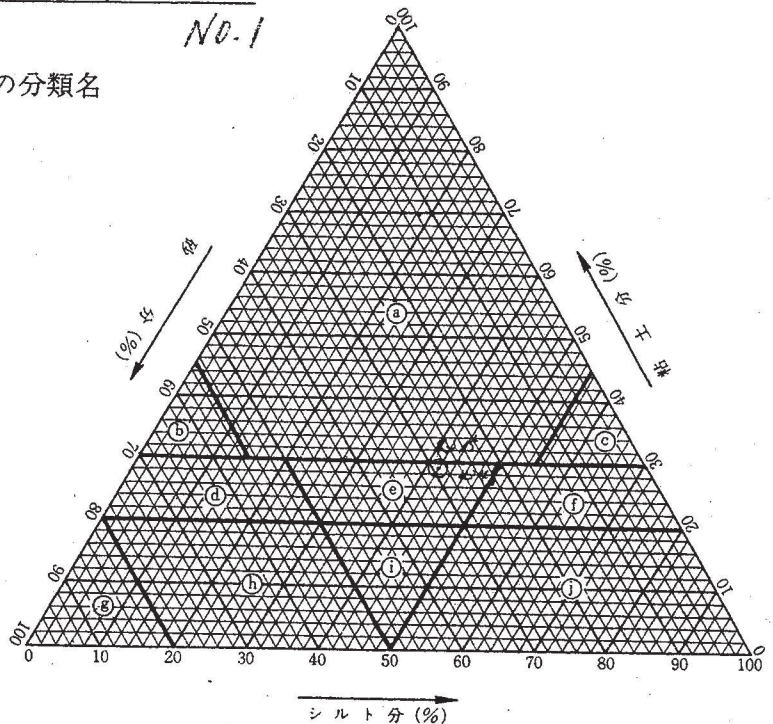


調査名・目的 豊中市立千成小学校地質調査

No.1

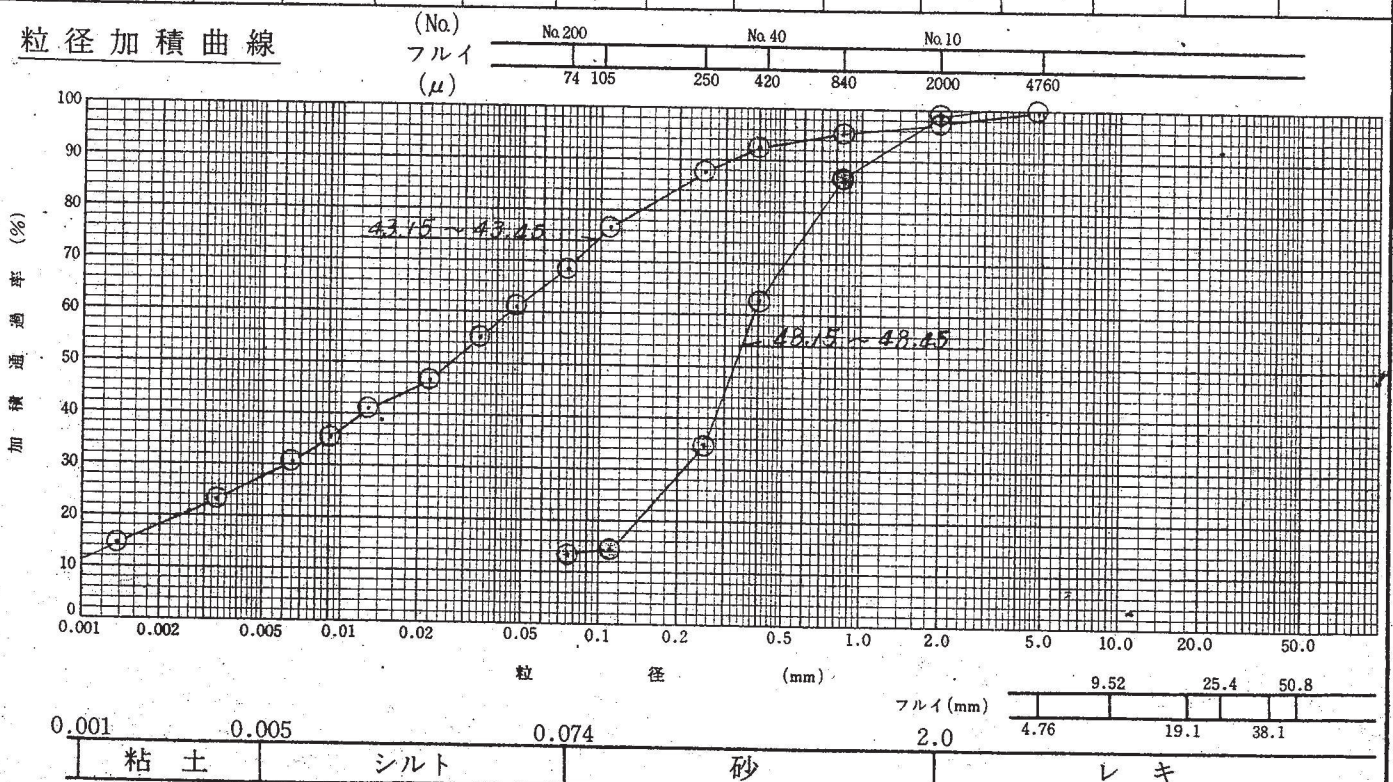
2000 μ フライ通過試料の粒度による土の分類名

- 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



試料番号	レキ分 %	砂分 %	シルト分 %	粘土分 %	最大径 mm	60%径 mm	30%径 mm	10%径 mm	均等係数	曲率係数	2000 μ フライ通過率 %	420 μ フライ通過率 %	74 μ フライ通過率 %	三角座標法による分類
43.15~43.45	3	28	41	28	4.8	0.046	0.006	—	—	—	97	92	69	e
48.15~48.45	2	84	14	—	2.0	0.38	0.21	—	—	—	98	64	14	—

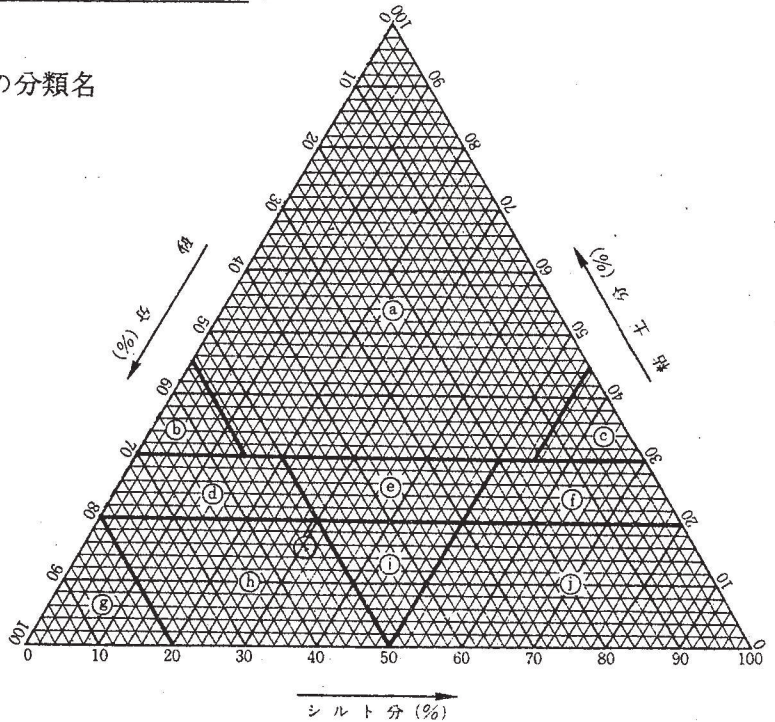
粒径加積曲線



調査名・目的 豊中市立千成小学校地質調査 No2

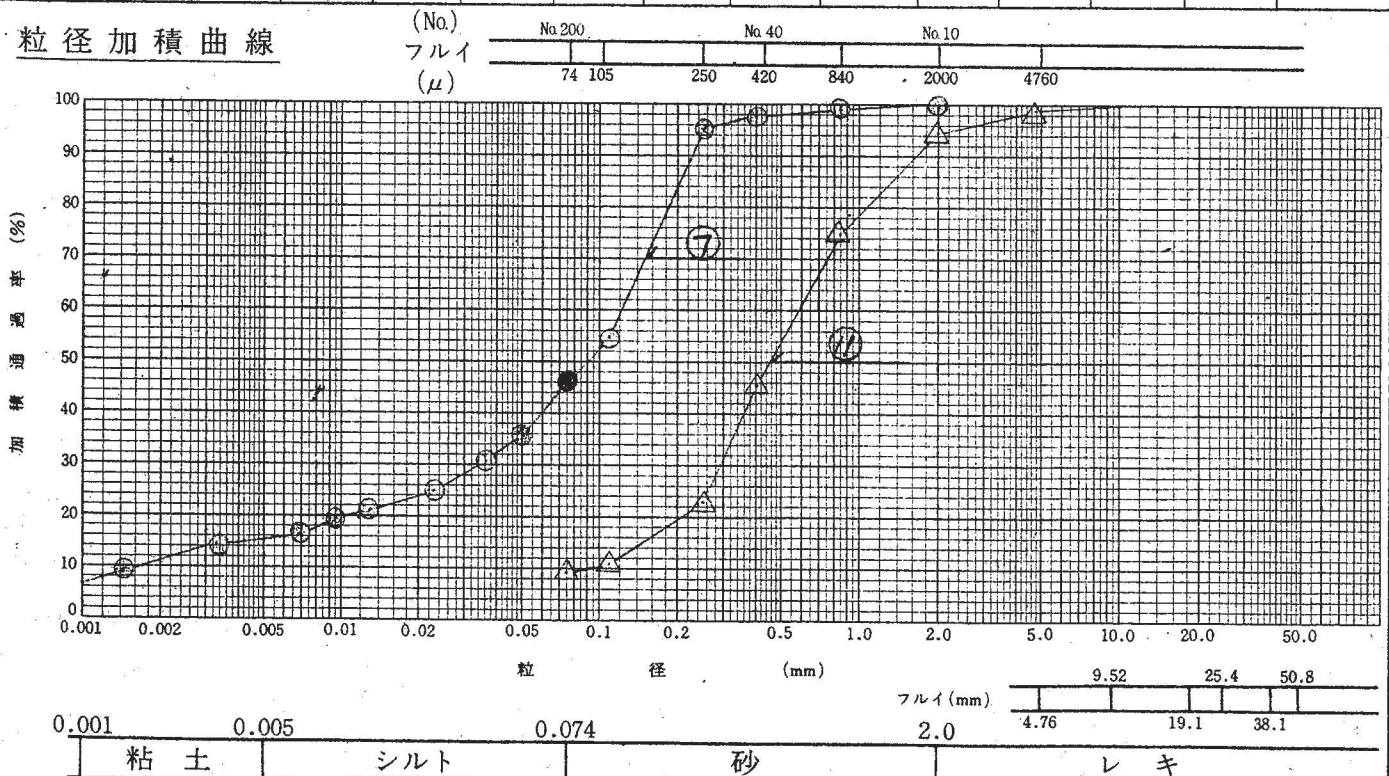
2000 μ フライ通過試料の粒度による土の分類名

- 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



試料番号	レキ分 %	砂分 %	シルト分 %	粘土分 %	最大径 mm	60%径 mm	30%径 mm	10%径 mm	均等係数	曲率係数	2000 μ フライ通過率 %	420 μ フライ通過率 %	74 μ フライ通過率 %	三角座標法による分類
3		石灰												
1.15~1.95														
7	0	54	31	15	2	0.1220	0.0348	0.0017	72	5.7	100	98	46	h
3.15~3.45														
11	6	85	9		4.8	0.580	0.294	0.090	6	1.7	94	45	9	g
5.5~5.95														

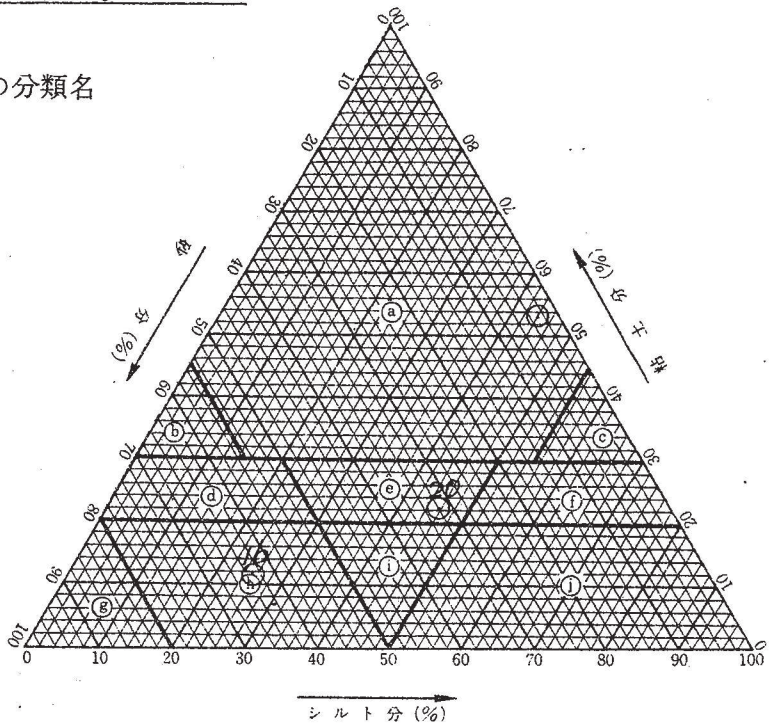
粒径加積曲線



調査名・目的 豊中市立千成小学校地質調査 NO2

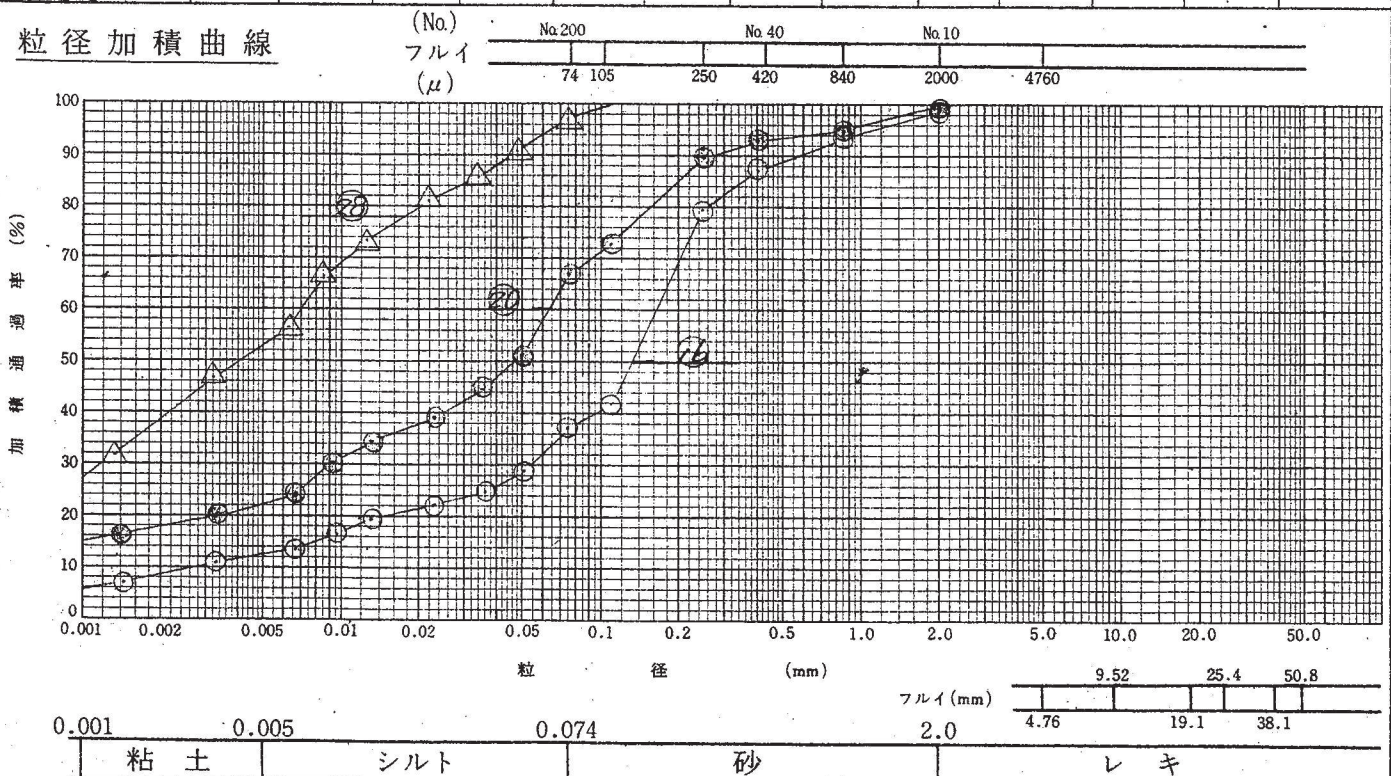
2000 μ フライ通過試料の粒度による土の分類名

- 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



試料番号	レキ分 %	砂分 %	シルト分 %	粘土分 %	最大径 mm	60%径 mm	30%径 mm	10%径 mm	均等係数	曲率係数	2000 μ フライ通過率 %	420 μ フライ通過率 %	74 μ フライ通過率 %	三角座標法による分類
16	1	62	25	12	20	0.170	0.052	0.0026	65	61	99	87	37	h
7.65~7.96														
20	1	32	45	22	20	0.064	0.0090	—	—	—	99	93	67	e
9.65~9.96														
28	0	3	44	53	0.075	0.00700	0.0012	—	—	—	100	100	97	a
13.65~13.96														

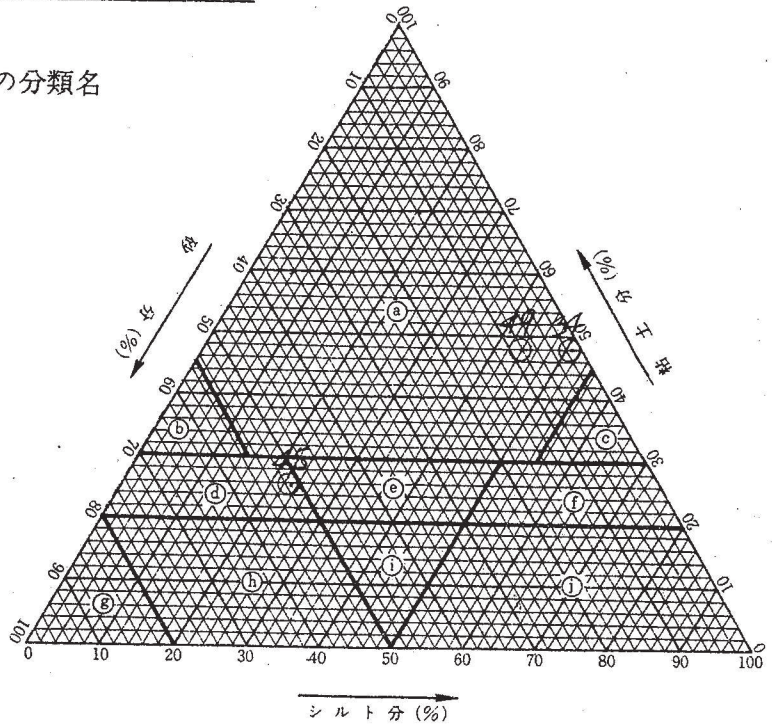
粒径加積曲線



調査名・目的 豊中市立千成小学校地質調査 NO2

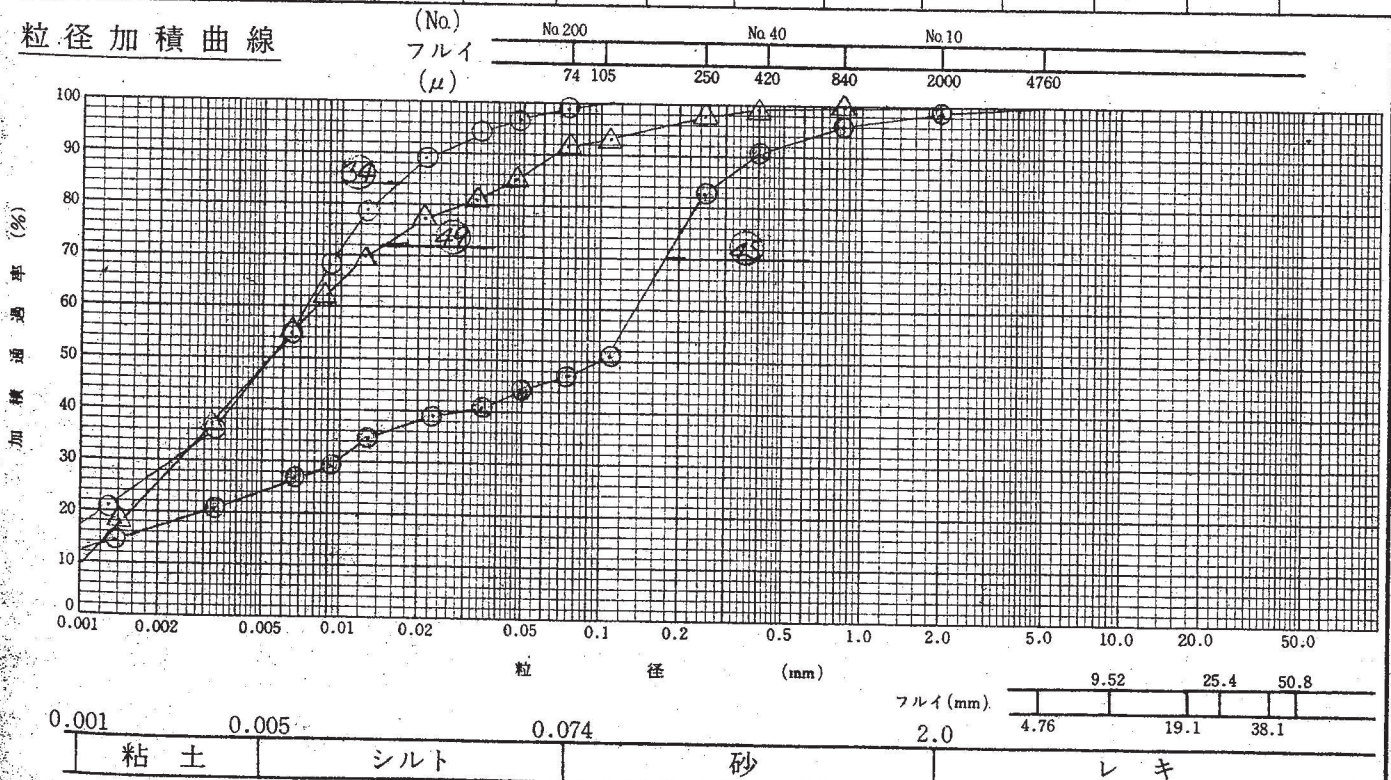
2000 μ フライ通過試料の粒度による土の分類名

- 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



試料番号	レキ分 %	砂分 %	シルト分 %	粘土分 %	最大径 mm	60%径 mm	30%径 mm	10%径 mm	均等係数	曲率係数	2000 μ フライ通過率 %	420 μ フライ通過率 %	74 μ フライ通過率 %	三角座標法による分類
34	0	1	51	48	0.075	0.0075	0.0024	—	—	—	100	100	99	a
16.65~16.95														
45	2	51	23	24	2.0	0.135	0.0095	—	—	—	98	91	47	d
22.15~22.45														
49	0	8	44	48	0.85	0.0080	0.0015	—	—	—	100	99	92	a
24.15~24.46														

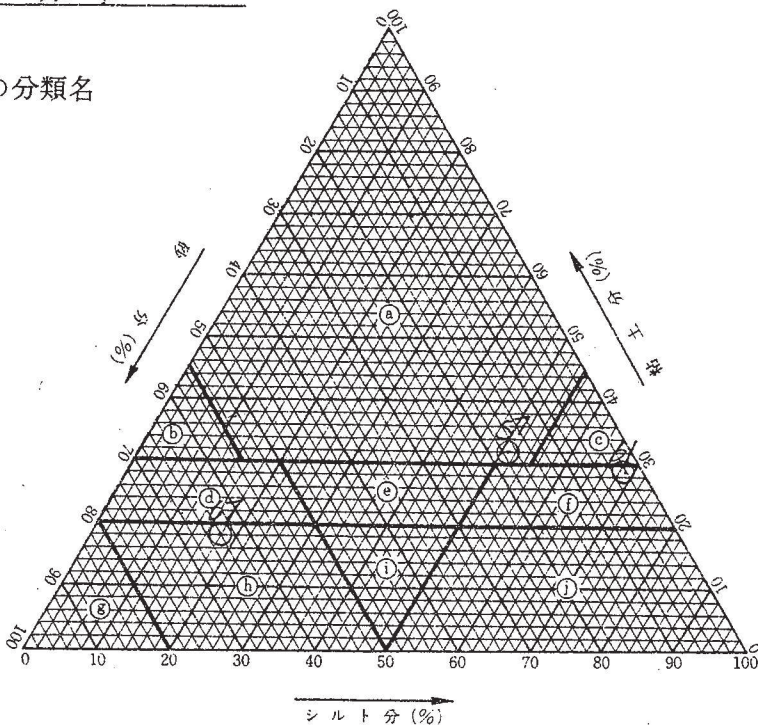
粒径加積曲線



調査名・目的 豊中市立千成小学校地質調査 No.2

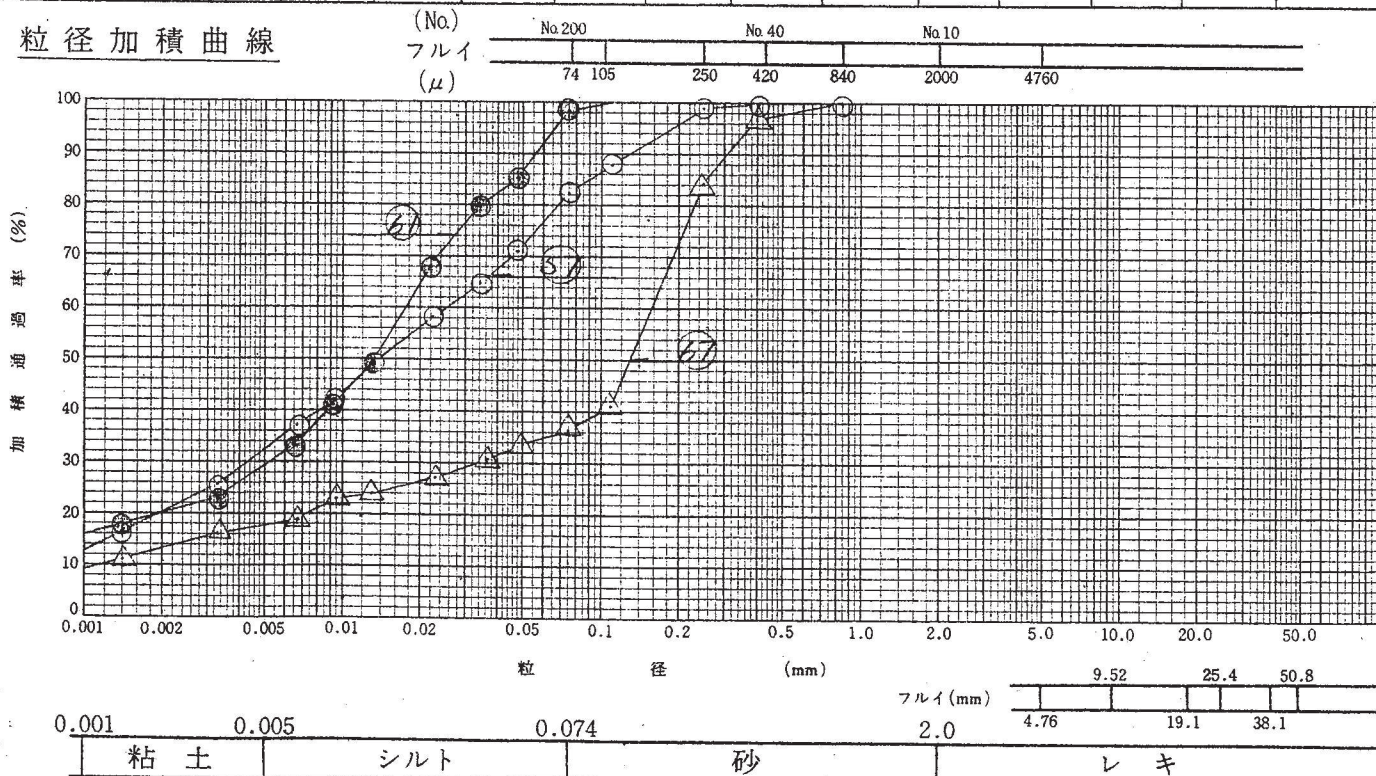
2000 μ フライ通過試料の粒度による土の分類名

- 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



試料番号	レキ分 %	砂分 %	シルト分 %	粘土分 %	最大径 mm	60%径 mm	30%径 mm	10%径 mm	均等係数	曲率係数	2000 μ フライ通過率 %	420 μ フライ通過率 %	74 μ フライ通過率 %	三角座標法による分類
57	0	17	51	32	0.85	0.025	0.0044	—	—	—	100	100	83	a
2845-2845														
61	0	2	69	29	0.075	0.0175	0.0053	—	—	—	100	100	98	f
3045-3045														
67	0	64	18	18	0.40	0.160	0.0340	0.0011	145	7.0	100	97	36	h
3345-3345														

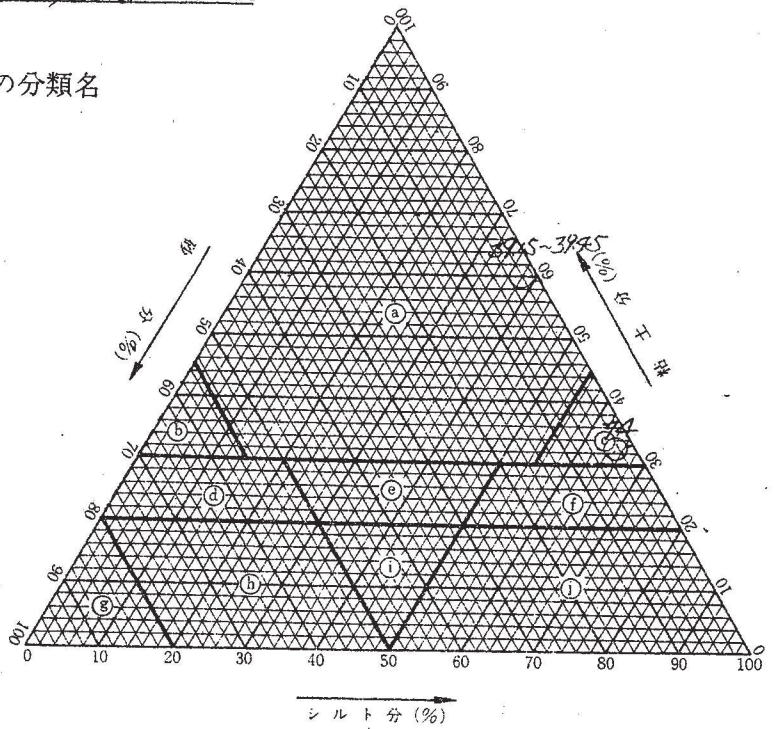
粒径加積曲線



調査名・目的 豊中市立千成小学校地質調査 N02

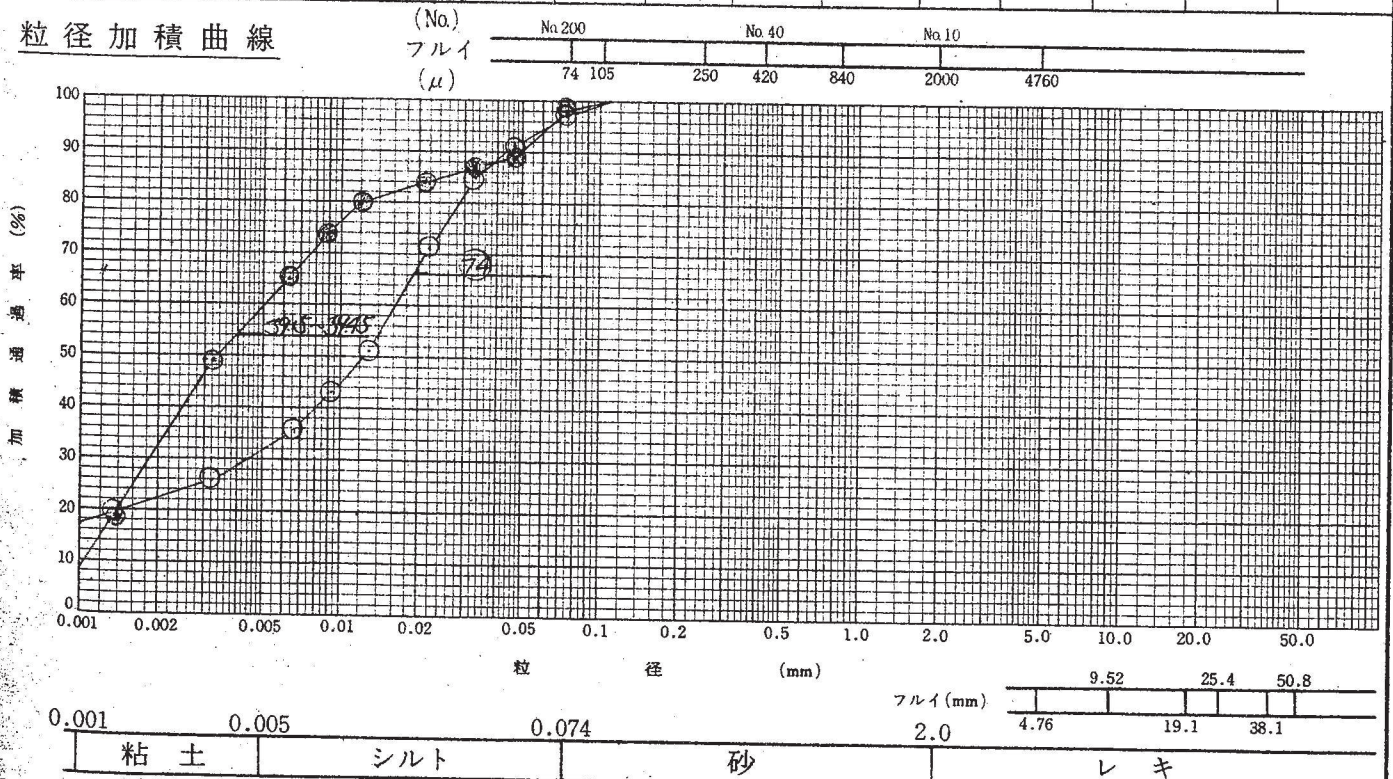
2000 μ フライ通過試料の粒度による土の分類名

- 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



試料番号	レキ分 %	砂分 %	シルト分 %	粘土分 %	最大径 mm	60%径 mm	30%径 mm	10%径 mm	均等係数	曲率係数	2000 μ フライ通過率 %	420 μ フライ通過率 %	74 μ フライ通過率 %	三角座標法による分類
74	0	3	65	32	0.075	0.0163	0.0044	—	—	—	100	100	97	C
3665~3695														
3915~3945	0	2	38	60	0.075	0.0053	0.0019	0.00105	5	0.64	100	100	98	a

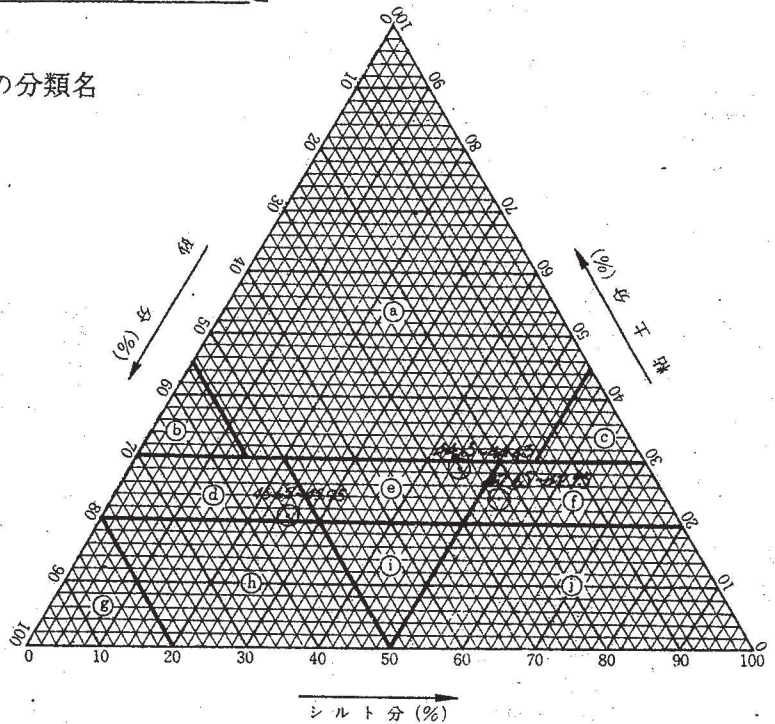
粒径加積曲線



調査名・目的 豊中市立千成小学校地質調査 NO2

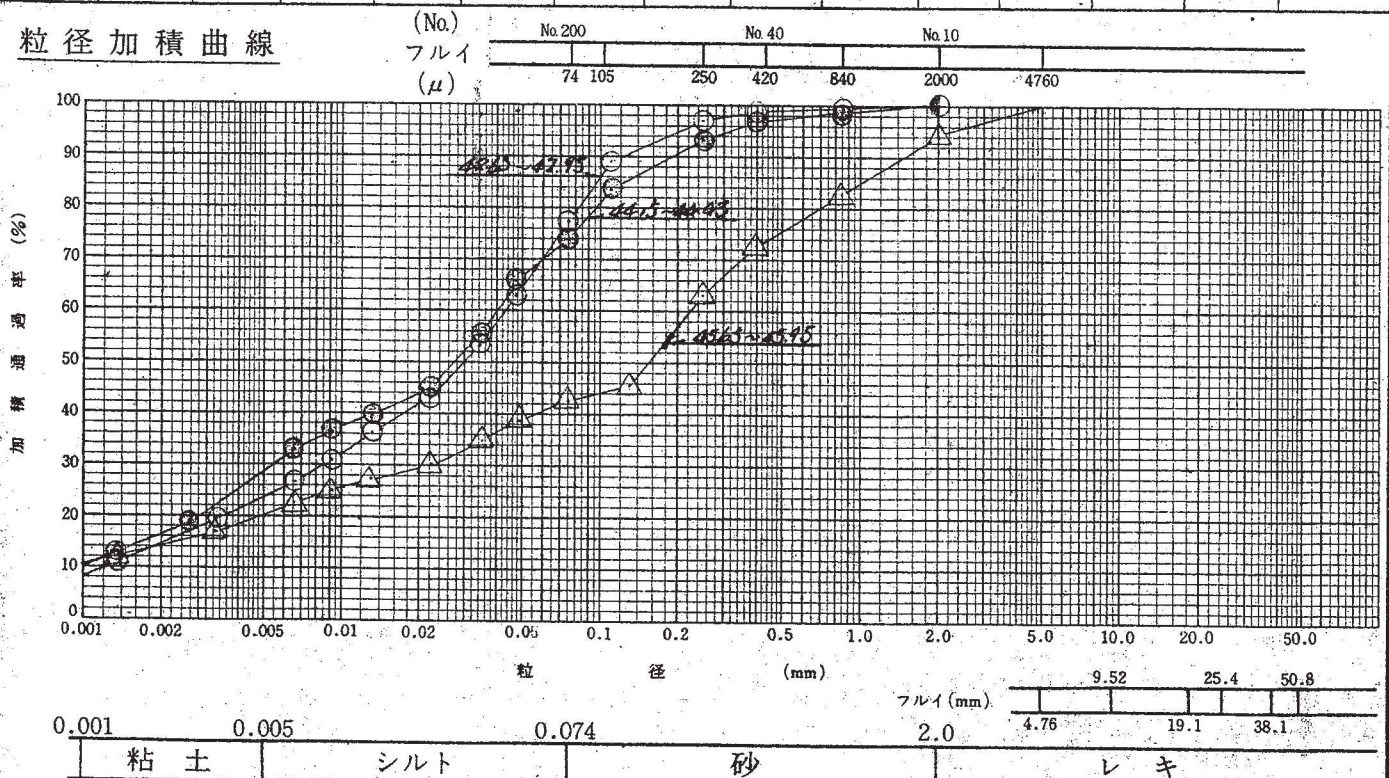
2000 μ フライ通過試料の粒度による土の分類名

- 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



試料番号	レキ分 %	砂分 %	シルト分 %	粘土分 %	最大径 mm	60%径 mm	30%径 mm	10%径 mm	均等係数	曲率係数	2000 μ フライ通過率 %	420 μ フライ通過率 %	74 μ フライ通過率 %	三角座標法による分類
42.65-42.95	0	23	53	24	2.0	0.043	0.0085	0.0012	36	1.4	100	99	77	f
44.15-44.43	0	26	45	29	2.0	0.041	0.0055	0.0010	41	0.7	100	97	74	e
45.65-45.95	6	51	23	20	2.0	0.22	0.022	0.0010	220	22	94	73	43	d

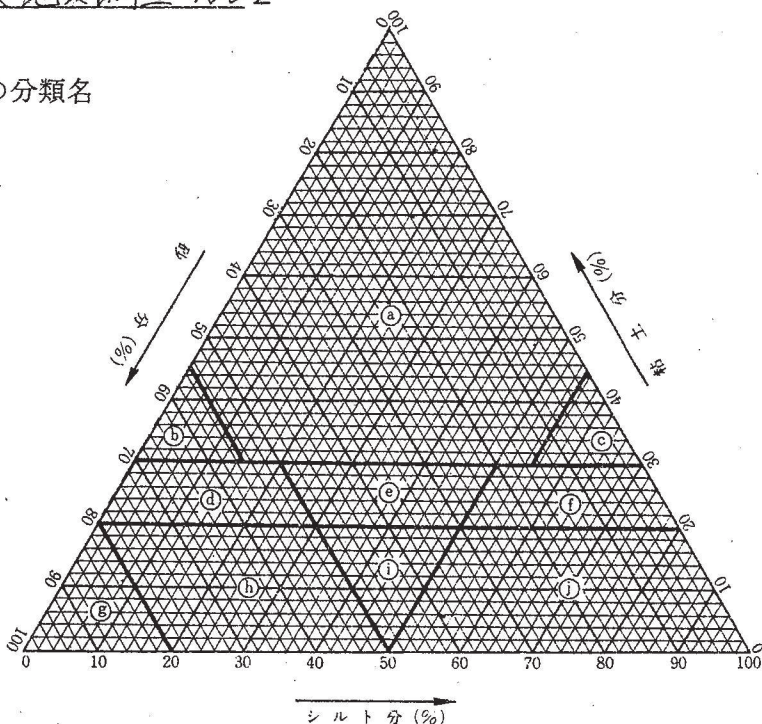
粒径加積曲線



調査名・目的 豊中市立千成小学校地質調査 NO2

2000 μ フライ通過試料の粒度による土の分類名

- 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



試料番号	レキ分 %	砂分 %	シルト分 %	粘土分 %	最大径 mm	60%径 mm	30%径 mm	10%径 mm	均等係数	曲率係数	2000 μ フライ通過率 %	420 μ フライ通過率 %	74 μ フライ通過率 %	三角座標法による分類
4865-4879	2	82	16		4.8	0.29	0.14	—	—	—	98	71	16	(g)

粒径加積曲線

