

Data for Natural Condition Survey Report
for
The Study
on
Maintenance Dredging
in Access Channel of Banjarmasin Port
in
The Republic of Indonesia

[Vol. 8/9 4. Others Survey]

4.2 Soil Boring
4.3 Seabed Level

JICA LIBRARY



1080791(5)

March 1990

Japan International Cooperation Agency

国際協力事業団

20843

4.1 Others Survey

4.2 Soil Boring

Test sheets

4.3 Seabed Level

Photo for Seabed Level Survey(I,II)

Fig. 4. 2 Soil Boring

Note:
Explanatory Notes for Borehole Logs

Description of Soils

Identification of soil layers is based on visual examination of boring samples and laboratory classification tests. Terminology used to describe soils is based on the following terms :

<u>Classification</u>	<u>Size of Particles</u>
Clay	Less than 0.005 mm
Silt	From 0.005 to 0.074 mm
Sand	From 0.074 to 2 mm
Gravel	From 2.00 to 75 mm
Cobbles	From 75 to 200 mm
Boulders	Larger than 200 mm

<u>Terminology</u>	<u>Proportion</u>
Trace	Less than 10 %
Some	10 to 20 %
Adjective (eg. sandy or silty)	20 to 35 %
And (eg. sand and gravel)	35 to 50 %

(S)N Tests

Standard penetration resistance "N" number of blows required to drive the last 30 cm of the standard sampler (split spoon SS) of 51 mm diameter, by means of a hammer of a weight 63,5 kg which is allowed to drop fully for 75 cm high.

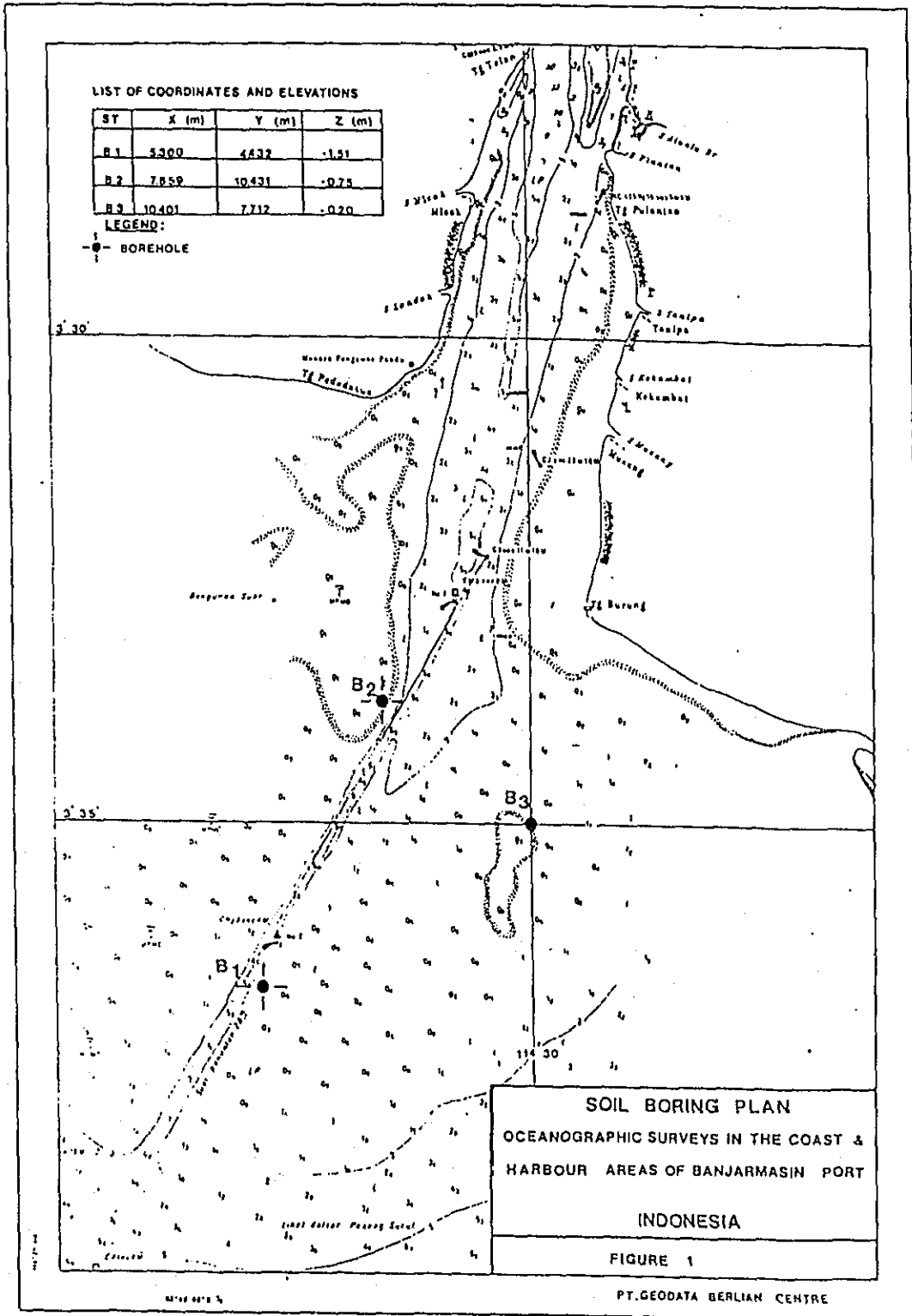


Fig. 4. 2-1 Soil Boring Points
 2

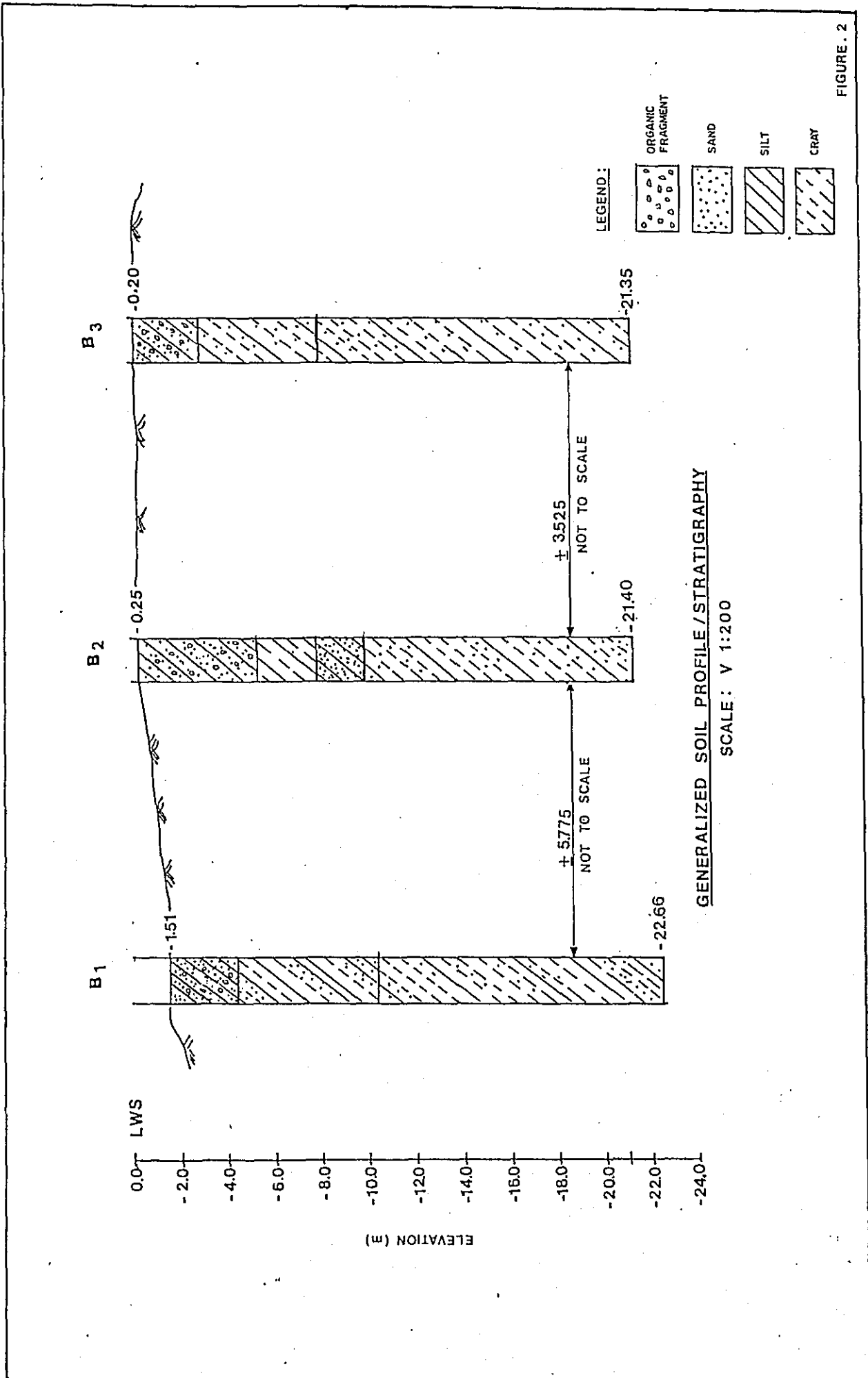


FIGURE . 2

Fig. 4. 2-2 Generalized Soil Profile and Stratigraphy

Table 4.2-1 (1)~(3) Borehole Logs

Table 4. 2-1 (1)

BOREHOLE LOG

PROJECT SOIL BORING WORK
 LOCATION BANJARMASIN
 COORDINATS X = 5300 m ; Y = 4432 m
 WATER LEVEL DEPTH _____
 DRILLING DATE 13 - 17 JULY 1989
 ACCOMPANYING DUTCH CONE PENETRATION

ELEVATION - 1,51 m
 DRILLING RIG YBM
 TEST(S) : NO : _____
 NO : _____

BOREHOLE NO B₁
 SHEET 1 OF 1
 DATUM MSL

ENGINEERS : _____
 Distance From BH _____ (m)
 Distance From BH _____ (m)

DATE	CASING	WATER LEVEL	THICKNESS (M)	DEPTH (M)		TYPE OF BORING OR SAMPLING	RECOVERY (%)	GRAPH	DESCRIPTION	ELEVATION (M)	N	INSITU TESTING						REMARKS					
				From	To							0	1	2	3	4	5		6				
15 - 07 - 1989	10, 100 m		2.70	2.00	2.70	□	0		Sea Bed	0													
				2.85	3.15	□	100		Dark grey silty fine SAND with gravelsize organic fragment (B 0,1 - 0,5 cm), loose.	2													
				4.00	4.70	□	0		Sandy clayey SILT to SILT and CLAY trace sand.	-5													
				4.85	5.15	□	100		Colour : dark grey, very soft to soft consistency.														
				6.00	6.70	□	0		Silty CLAY trace sand, grey, very soft to soft consistency.	-10													
				6.85	7.15	□	100																
				8.00	8.70	□	0																
				8.85	9.15	□	100																
				16 - 07 - 1989			12.00		10.00	10.70									□	0		Becoming SILT and CLAY	-15
									10.85	11.15									□	100			
12.00	12.70	□	78																				
12.85	13.15	□	100																				
17 - 07 - 1989			16.00	14.00	14.70	□	76		Silty CLAY trace sand.	-20													
				14.85	15.15	□	100																
				16.00	16.70	□	54																
				16.85	17.15	□	100																
				18.00	18.70	□	81																
				18.85	19.15	□	100																
			20.00	20.70	□	65		end of borehole	-25														
			20.85	21.15	□	100			-30														

Table 4. 2-1 (2)

BOREHOLE LOG

PROJECT SOL BORDO WORK
 LOCATION BANJARMASIN
 COORDINATS X = 7859 m ; Y = 10431 m
 WATER LEVEL DEPTH
 DRILLING DATE 5 - 7 JULY 1989
 ACCOMPANYING DUTCH CONE PENETRATION

ELEVATION - 0.25 m
 DRILLING RIG YBM
 TEST(S) : NO : _____
 NO : _____

BOREHOLE NO B2
 SHEET 1 OF 1
 DATUM LWS
 ENGINEERS : _____
 Distance From BH : _____ (m)
 Distance From BH : _____ (m)

DATE	CASING	WATER LEVEL	THICKNESS (m)	DEPTH (M)		TYPE OF BORING OR SAMPLING	RECOVERY (%)	GRAPH	DESCRIPTION	ELEVATION (M)	DEPTH (M)	INSITU TESTING						REMARKS		
				From	To							N	Value	Value	Value	Value	Value		Value	
5-07-1989	10. (th) m		4.70	2.00	2.70	□	0		Sea Bed	0	0							<ul style="list-style-type: none"> ● SPT N - blows/30cm ▲ POCKET Penetrometer Qu - Kg/Cm² -X- HANDE TORVANE Cu - Kg/Cm² ⊖ VANE SHEAR (V) Su - Kg/Cm² ■ UNDISTURBED SAMPLE (U) □ SPT (S) 		
				2.85	3.15	□	100		Dark grey silty fine SAND with gravelsize organic fragment (Ø0,2 - 0,8 cm), loose.											
				4.00	4.70	□	0		SILT and CLAY to silty CLAY trace sand. Colour : dark grey, Consistency very soft to soft											
				4.85	5.15	□	100													
				2.50	6.00	6.70	□		80	Silty fine SAND TRACE clay loose.										
					6.85	7.15	□		100											
				2.00	8.00	8.70	□		0	Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency.										
					8.85	9.15	□		100											
				6-07-1989			>12.00		10.00	10.70	□								80	Becoming SILT and CLAY
									10.85	11.15	□								100	
12.00	12.70	□	60																	
12.85	13.15	□	100																	
7-07-1989				14.00	14.70	□	86	Dark grey silty CLAY trace sand, soft.												
				14.85	15.15	□	100													
				16.00	16.70	□	85													
				16.85	17.15	□	100													
				18.00	18.70	□	78													
				18.85	19.15	□	100													
				20.00	20.70	□	63													
				20.85	21.15	□	100													
end of borehole																				

NOTE

Table 4. 2-1 (3)

BOREHOLE LOG

PROJECT SOIL BORING WORK
 LOCATION BANJARASIN
 COORDINATS X = 10401 m ; Y = 7712 m
 WATER LEVEL DEPTH _____
 DRILLING DATE 25 - 29 JULY 1989
 ACCOMPANYING DUTCH CONE PENETRATION TEST(S) :

ELEVATION - 0,20 m
 DRILLING RIG YB4
 NO. _____
 NO. _____

BOREHOLE NO. B₁
 SHEET 1 OF 1
 DATUM LWS

ENGINEERS : _____
 Distance . From BH : _____ (m)
 Distance . From BH : _____ (m)

DATE	CASING	WATER LEVEL	THICKNESS (M)	DEPTH (M)		TYPE OF BORING OR SAMPLING	RECOVERY (IN)	GRAPH	DESCRIPTION	ELEVATION (M)	N	INSITU TESTING						REMARKS
				From	To							0	5	10	15	20	25	
25-06-1989		M	2.50	2.00	2.70	□	100		Sea Bed	0								<ul style="list-style-type: none"> ● S.P.T N-blows/30cm ▲ POCKET Penetrometer Qu - Kg./Cm² ✕ HAND TORQUE Cu - Kg./Cm² ⊙ VANE SHEAR (V) Su - Kg./Cm² ■ UNDISTURBED SAMPLE (U) □ SPT (S)
				2.85	3.15	□	100		Dark grey silty fine SAND with gravel size organic fragment (B 0,2 - 0,8 cm).									
26-06-1989	10-00 m		5.00	4.00	4.70	□	88		SILT and CLAY with some sand, consistency very soft. Colour : Grey	1								
				4.85	5.15	□	100											
				6.00	6.70	□	0											
				6.85	7.15	□	100											
27-06-1989			12.00	8.00	8.70	□	88		Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency.	3								
				8.85	9.15	□	100											
				10.00	10.70	□	57											
				10.85	11.15	□	100											
28-06-1989				12.00	12.70	□	63		Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency.	3								
				12.85	13.15	□	100											
				14.00	14.70	□	84											
				14.85	15.15	□	100											
29-06-1989				16.00	16.70	□	78,5		end of borehole	2								
				16.85	17.15	□	100											
29-06-1989				18.00	18.70	□	89		end of borehole	5								
				18.25	19.15	□	100											
29-06-1989				20.00	20.70	□	89		end of borehole	20								
				20.85	21.15	□	100											

Table 4.2-2 (1)~(10) Laboratory Test Results

Results of Soil Test

Title Area

Sample No.	Depth	m	~	~	~	~	~
Property of Grading	Gravel Ratio (more than 2000 μ m) %						
	Sand Ratio (75~2000 μ m) %						
	Silt Ratio (5~75 μ m) %						
	Clay Ratio (less than 5 μ m) %						
	Max Diameter mm						
	Uniformity of Coefficient U_c						
	Coefficient of Curvature U_c'						
Property of Consistency	Liquid Limit w_L %						
	Plastic Limit w_p %						
	Plastic Index I_p						
Classification	Japanese Unified Soil Classification System						
	Specific Gravity of Soil Particle G_s						
Natural Condition	Moisture Content w_n %						
	wet Density ρ_t g/cm ³						
	Void Ratio e						
	Degree of Saturation S_r %						
Property of Dynamics	Unconfined Compression Test	Unconfined Compressive Strength					
		q_u kgf/cm ²					
	Ok Shear Test	Test Condition					
		Cohesion c kgf/cm ²					
		Share Resistance Angle ϕ DEG					
	Triaxial Compression Test	Test Condition					
		Cohesion c kgf/cm ²					
		Share Resistance Angle ϕ DEG					
	Consolidation Test	Consolidation (Capitulation) Strain ϵ_c %					
		Compression Index C_c					

Remark

Unconsolidation Undrain Test :UU
 Consolidation Undrain Test :CU
 Consolidation Undrain Test :CU
 (in case of ofservation of pore water pressure)
 Consolidation Drain Test :CD

Table 4. 2-2 (1)

		土質試験結果一覽表 (基礎地盤用)					報告用紙
調査名・調査地点		SOIL BORING WORK - BANJARMASIN			整理担当者		
試料番号		B1 (S)	B1 (S)	B1 (S)	B1 (S)	B1 (S)	
深さ		2.85 - 3.15	4.85 - 5.15	6.85 - 7.15	8.85 - 9.15	10.85 - 11.15	
粒 度 特 性	礫分 (2000 μ m以上) %						
	砂分 (74~2000 μ m) %	22	3.9	6.3	2.0	2.0	
	シルト分 (5~74 μ m) %	44.0	45.9	41.7	35.0	29.6	
	粘土分 (5 μ m以下) %	34	50.2	52.0	63.0	68.4	
	最大粒径 mm						
	均等係数 U_c						
	曲率係数 U_c'						
コン シ ス テ ン シー 特 性	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
	塑性指数 I_p						
分類	日本統一土質分類						
土粒子の比重 G_s		2.69	2.65	2.67	2.64	2.61	
自然 状 態	含水比 w_n %						
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³						
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
力 学 特 性	一軸圧縮試験	一軸圧縮強さ q_u kg/cm ²					
	一面せん断試験	試験の条件 ^(注)					
		粘着力 c kg/cm ²					
		せん断抵抗角 ϕ 度					
	三軸圧縮試験	試験の条件 ^(注)					
		粘着力 c kg/cm ²					
		せん断抵抗角 ϕ 度					
圧密試験	圧密降伏応力 p_e kg/cm ²						
	圧縮指数 C_c						

備考

注) 非圧密非排水試験: UU
 圧密非排水試験: CU
 圧密非排水試験
 (間隙水圧を測定した場合): CU
 圧密排水試験: CD

Table 4. 2-2 (2)

		土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)					報告用紙	
調査名・調査地点		SOIL BORING WORK - BANJARMASIN			整理担当者			
試料番号		B1 (U)	B1 (S)	B1 (U)	B1 (S)	B1 (U)		
深さ	m	12.00 - 12.70	12.85 - 13.15	14.00 - 14.70	14.85 - 15.15	16.00 - 16.70		
粒 度 特 性	塊分 (2000 μ m以上) %							
	砂分 (74-2000 μ m) %	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0		
	シルト分 (5-74 μ m) %	28.0	33.0	26	39.0	35.5		
	粘土分 (5 μ m以下) %	70.0	66.0	72	59.0	62.5		
	最大粒径 mm							
	均等係数 U_c							
	曲率係数 U_c'							
コン シ ス テ ン シー 特 性	液性限界 w_L %	100.0	-	110.4	-	111.7		
	塑性限界 w_p %	32.4	-	42.2	-	40.7		
	塑性指数 I_p	67.6	-	68.2	-	71.0		
分類	日本統一土質分類							
土粒子の比重 G_s		2.60	2.60	2.59	2.59	2.59		
自然 状 態	含水比 w_n %	74.5	-	83.0	-	85.5		
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.530	-	1.480	-	1.488		
	間隙比 e	1.966	-	2.203	-	2.229		
	飽和度 S_r %	98.52	-	97.58	-	99.34		
力 学 特 性	一軸圧縮試験	一軸圧縮強さ q_u kg/cm ²	0.217	-	0.321	-	0.194	
		試験の条件 ^(注)						
	一面せん断試験	粘着力 c kg/cm ²						
		せん断抵抗角 ϕ 度						
		試験の条件 ^(注)						
	三軸圧縮試験	粘着力 c kg/cm ²						
		せん断抵抗角 ϕ 度						
		試験の条件 ^(注)						
	圧 密 試 験	圧密降伏応力 p_c kg/cm ²	0.60		0.60		0.70	
		圧縮指数 C_c	0.625		0.847		0.555	

備考

注) 非圧密非排水試験: UU
 圧密非排水試験: CU
 圧密非排水試験 (間隙水圧を測定した場合): CU
 圧密排水試験: CD

Table 4. 2-2 (3)

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点

SOIL BORING WORK - BANJARMASIN

整理担当者

試料番号		B1 (S)	B1 (U)	B1 (S)	B1 (U)	B1 (S)	
深	さ m	16.85 - 17.15	18.00 - 18.70	18.85 19.15	20.0 20.70	20.85 21.15	-
粒 度 特 性	礫分 (2000 μ m以上) %						
	砂分 (75~2000 μ m) %	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	
	シルト分 (5~75 μ m) %	31.8	33.5	31.6	28.0	31.5	
	粘土分 (5 μ m以下) %	66.2	64.5	66.4	69.5	66.5	
	最大粒径 mm						
	均等係数 U_c						
	曲率係数 U_c'						
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	-	131.5	-	135.0	-	
	塑性限界 w_p %	-	42.6	-	45.2	-	
	塑性指数 I_p	-	88.9	-	89.8	-	
分類	日本統一土質分類						
土粒子の比重 G_s		2.59	2.58	2.58	2.55	2.57	
自然 状態	含水比 w_n %	-	98.8	-	103.6	-	
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	-	1.443	-	1.467	-	
	間隙比 e	-	2.555	-	2.539	-	
	飽和度 S_r %	-	99.77	-	104.05	-	
力 学 特 性	一軸圧縮試験	一軸圧縮強さ q_u kgf/cm ²	-	0.243	-	0.502	-
		試験の条件 ^(注)					
	一面せん断試験	粘着力 c kg/cm ²					
		せん断抵抗角 ϕ 度					
	三軸圧縮試験	試験の条件 ^(注)					
		粘着力 c kg/cm ²					
	圧密試験	圧密降伏応力 P_c kg/cm ²		0.80		1.10	
		圧縮指数 C_c		1.542		1.199	

備考

注) 非圧密非排水試験: UU
 圧密非排水試験: CU
 圧密非排水試験
 (間隙水圧を測定した場合): CU
 圧密排水試験: CD

Table 4. 2-2 (4)

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点

SOIL BORING WORK - BANJARMASIN

整理担当者

試料番号		B2 (S)	B2 (U)	B2 (S)	B2 (S)	B2 (U)	
m		4.85 - 5.15	6.00 - 6.70	6.85 - 7.15	8.85 - 9.15	10.00 - 10.70	
粒 度 特 性	礫分 (2000 μ m以上) %						
	砂分 (75~2000 μ m) %	3.0	1.9	54.4	3.0	2.0	
	シルト分 (5~75 μ m) %	37.0	29.7	35.6	26.5	35.7	
	粘土分 (5 μ m以下) %	60	68.4	10	70.5	62.3	
	最大粒径 mm						
	均等係数 U_c						
	曲率係数 U_c'						
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	-	96.9	-	-	97.9	
	塑性限界 w_p %	-	34.0	-	-	37.1	
	塑性指数 I_p	-	62.9	-	-	60.8	
分類	日本統一土質分類						
	土粒子の比重 G_s	2.66	2.63	2.70	2.61	2.61	
自然 状態	含水比 w_n %	-	73.1	-	-	75.5	
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	-	1.550	-	-	1.590	
	間隙比 e	-	1.937	-	-	1.880	
	飽和度 S_r %	-	99.25	-	-	104.82	
力 学 特 性	一軸圧縮試験	一軸圧縮強さ q_u kg/cm ²	-	0.325	-	-	0.376
		試験の条件 ^(注)					
	一面せん断試験	粘着力 c kg/cm ²					
		せん断抵抗角 ϕ 度					
		試験の条件 ^(注)					
	三軸圧縮試験	粘着力 c kg/cm ²					
		せん断抵抗角 ϕ 度					
		試験の条件 ^(注)					
	圧 密 試 験	圧密降伏応力 P_c kg/cm ²		1.10			0.80
		圧縮指数 C_c		0.934			0.704

備考

注) 非圧密非排水試験: UU
 圧密非排水試験: CU
 圧密非排水試験
 (間隙水圧を測定した場合): CU
 圧密排水試験: CD

Table 4. 2-2 (5)

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点 SOIL BORING WORK - BANJARMASIN 整理担当者

試料番号		B2 (S)	B2 (U)	B2 (S)	B2 (U)	B2 (S)	
深さ m		10.85 - 11.15	12.00 - 12.70	12.85 - 13.15	14.00 - 14.70	14.85 - 15.15	
粒 度 特 性	礫分 (2000 μ m以上) %						
	砂分 (75-2000 μ m) %	3.8	2.4	2.0	0.4	2.0	
	シルト分 (5-75 μ m) %	27	27.6	35.2	44.8	29.2	
	粘土分 (5 μ m以下) %	69.2	70.0	62.8	54.8	68.8	
	最大粒径 mm						
	均等係数 U_c						
	曲率係数 U_c'						
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	-	107.5	-	109.4	-	
	塑性限界 w_p %	-	40.2	-	38.3	-	
	塑性指数 I_p	-	67.3	-	71.1	-	
分類	日本統一土質分類						
土粒子の比重 G_s		2.62	2.59	2.59	2.59	2.60	
自然 状態	含水比 w_n %	-	82.5	-	82.8	-	
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	-	1.535	-	1.544	-	
	間隙比 e	-	2.080	-	2.067	-	
	飽和度 S_r %	-	102.73	-	103.75	-	
力 学 特 性	一軸圧縮試験	一軸圧縮強さ q_u kgf/cm ²	-	0.251	-	0.317	-
		試験の条件 ^(注)					
	一面せん断試験	粘着力 c kg/cm ²					
		せん断抵抗角 ϕ 度					
		試験の条件 ^(注)					
	三軸圧縮試験	粘着力 c kgf/cm ²					
		せん断抵抗角 ϕ 度					
		試験の条件 ^(注)					
	圧密試験	圧密降伏応力 p_c kgf/cm ²		1.70		0.69	
		圧縮指数 C_c		0.748		0.824	

備考

注) 非圧密非排水試験: UU
 圧密非排水試験: CU
 圧密非排水試験 (間隙水圧も測定した場合): CU
 圧密排水試験: CD

Table 4. 2-2 (6)

		土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)				報告用紙	
調査名・調査地点		SOIL BORING WORK - BANJARMASIN				整理担当者	
試料番号		B2 (U)	B2 (S)	B2 (U)	B2 (S)	B2 (U)	B2 (S)
深さ m		16.00 - 16.70	16.85 - 17.15	18.00 - 18.70	18.85 - 19.15	20.00 - 20.70	20.85 - 21.15
粒 度 特 性	礫分 (2000 μ m以上) %						
	砂分 (74~2000 μ m) %	0.9	1.0	0.7	1.5	0.7	2.1
	シルト分 (5~74 μ m) %	31.3	27.8	24.5	32.5	27.5	23
	粘土分 (5 μ m以下) %	67.8	71.2	74.8	66.0	71.8	75.4
	最大粒径 mm						
	均等係数 U_c						
	曲率係数 U_c'						
コン シ メ ン シ ー 特 性	液性限界 w_L %	110.7	-	115.0	-	126.2	
	塑性限界 w_p %	36.1	-	43.4	-	39.0	
	塑性指数 I_p	74.6	-	71.6	-	87.2	
分類	日本統一土質分類						
土粒子の比重 G_s		2.59	2.59	2.57	2.58	2.58	2.59
自 然 状 態	含水比 w_n %	83.3	-	87.6	-	80.7	
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.543	-	1.542	-	1.519	
	間隙比 e	2.077	-	2.126	-	2.069	
	飽和度 S_r %	103.87	-	105.89	-	100.63	
力 学 特 性	一軸圧縮試験	一軸圧縮強さ q_u kgf/cm ²	0.515	-	0.494	-	0.300
		試験の条件 ^(注)					
	一面せん断試験	粘着力 c kg/cm ²					
		せん断抵抗角 ϕ 度					
	三軸圧縮試験	試験の条件 ^(注)					
		粘着力 c kgf/cm ²					
圧 密 試 験	圧密試験	圧密降伏応力 p_c kg/cm ²	0.80		1.50		1.10
		圧縮指数 C_c	0.877		1.007		0.99

備考

注) 非圧密非排水試験: UU
 圧密非排水試験: CU
 圧密非排水試験
 (間隙水圧を測定した場合): CU
 圧密排水試験: CD

Table 4. 2-2 (7)

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点

SOIL BORING WORK - BANJARMASIN

整理担当者

試料番号		B3 (S)	B3 (U)	B3 (S)	B3 (S)	B3 (U)	
深さ m		2.85 - 3.15	4.00 - 4.70	4.85 - 5.15	6.85 - 7.15	8.00 - 8.70	
粒 度 特 性	楽分 (2000 μ m以上) %						
	砂分 (74~2000 μ m) %	3.15	30	7.0	5.0	2.0	
	シルト分 (5~74 μ m) %	40.5	38.6	44.0	41.2	28.8	
	粘土分 (5 μ m以下) %	56.0	31.4	49.0	53.8	69.2	
	最大粒径 mm						
	均等係数 U_c						
	曲率係数 U_c'						
コン シ ス テ ン シー 特 性	液性限界 w_L %	-	69.4	-	-	103.5	
	塑性限界 w_p %	-	37.4	-	-	35.2	
	塑性指数 I_p	-	32.0	-	-	68.3	
分 類	日本統一土質分類						
土粒子の比重 G_s		2.62	2.65	2.67	2.65	2.62	
自 然 状 態	含水比 w_n %	-	54.1	-	-	72.3	
	湿潤密度 ρ_i g/cm ³	-	1.671	-	-	1.536	
	空隙比 e	-	1.444	-	-	1.939	
	飽和度 S_r %	-	99.28	-	-	97.69	
力 学 特 性	一軸圧縮試験	一軸圧縮強さ q_u kgf/cm ²	-	0.110	-	-	0.335
		試験の条件 ^(注)					
	一面せん断試験	粘着力 c kg/cm ²					
		せん断抵抗角 ϕ 度					
	三軸圧縮試験	試験の条件 ^(注)					
		粘着力 c kgf/cm ²					
		せん断抵抗角 ϕ 度					
	圧 密 試 験	圧密降伏応力 p_r kg/cm ²		1.40			0.90
		圧縮指数 C_c		0.196			0.847

16

備考

注) 非圧密非排水試験: UU
 圧密非排水試験: CU
 圧密非排水試験 (間隙水圧を測定した場合): CU
 圧密排水試験: CD

Table 4. 2-2 (8)

		土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)					報告用紙	
調査名・調査地点		SOIL BIRING WORK - BANJARMASIN			整理担当者			
試料番号		B3 (S)	B3 (U)	B3 (S)	B3 (U)	B3 (S)		
深 さ m		8.85 - 9.15	10.00 - 10.70	10.85 - 11.15	12.00 - 12.70	12.85 - 13.15	-	
粒 度 特 性	礫分 (2000 μ m以上) %							
	砂分 (74~2000 μ m) %	0.7	2.0	2.0	0.5	2.5		
	シルト分 (5~74 μ m) %	30	28	28	27.6	28		
	粘土分 (5 μ m以下) %	69.3	70	70	71.9	69.5		
	最大粒径 mm							
	均等係数 U_c							
	曲率係数 U_c'							
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	-	104.8	-	110.8	-		
	塑性限界 w_p %	-	38.9	-	41.4	-		
	塑性指数 I_p	-	65.9	-	69.4	-		
分類	日本統一土質分類							
土粒子の比重 G_s		2.61	2.60	2.60	2.59	2.58		
自然 状態	含水比 w_i %	-	79.0	-	84.5	-		
	湿潤密度 ρ_i g/cm ³	-	1.589	-	1.516	-		
	間隙比 e	-	1.929	-	2.153	-		
	飽和度 S_r %	-	106.48	-	101.65	-		
力 学 特 性	一軸圧縮試験	一軸圧縮強さ q_u kg/cm ²	-	0.0705	-	0.158	-	
	一面せん断試験	試験の条件 ^(注)						
		粘着力 c kg/cm ²						
		せん断抵抗角 ϕ 度						
	三軸圧縮試験	試験の条件 ^(注)						
		粘着力 c kg/cm ²						
		せん断抵抗角 ϕ 度						
	圧密試験	圧密降伏応力 p_c kg/cm ²		0.36		0.68		
		圧縮指数 C_c		0.565		0.937		

備考

注) 非圧密非排水試験: UU
 圧密非排水試験: CU
 圧密非排水試験 (間隙水圧を測定した場合): CU
 圧密排水試験: CD

Table 4. 2-2 (9)

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点

SOIL BORING WORK - BANJARMASIN

整理担当者

試料番号		B3 (U)	B3 (S)	B3 (U)	B3 (S)	B3 (U)	
深さ m		14.00 - 14.70	14.85 - 15.15	16.00 - 16.70	16.85 - 17.15	18.00 - 18.70	
粒 度 特 性	塊分 (2000 μ m以上) %						
	砂分 (75-2000 μ m) %	0.9	1.0	0.5	2.1	0.6	
	シルト分 (5-75 μ m) %	28.7	34.2	28.3	27.5	27.0	
	粘土分 (5 μ m以下) %	70.4	64.8	71.2	70.4	72.4	
	最大粒径 mm						
	均等係数 U_c						
	曲率係数 U_c'						
コンシメーション特性	液性限界 w_L %	123.7	-	129.8	-	128.8	
	塑性限界 w_P %	41.5	-	44.2	-	42.5	
	塑性指数 I_P	82.2	-	85.6	-	86.3	
分類	日本統一土質分類						
土粒子の比重 G_s		2.61	2.59	2.57	2.58	2.58	
自然 状態	含水比 w_n %	91.3	-	97.6	-	92.9	
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.526	-	1.491	-	1.503	
	間隙比 e	2.272	-	2.406	-	2.311	
	飽和度 S_r %	104.88	-	104.25	-	103.71	
力 学 特 性	一軸圧縮試験	一軸圧縮強さ q_u kg/cm ²	0.308	-	0.156	-	0.230
		試験の条件 ^(注)					
	一側せん断試験	粘着力 c kg/cm ²					
		せん断抵抗角 ϕ 度					
		試験の条件 ^(注)					
	三軸圧縮試験	粘着力 c kg/cm ²					
		せん断抵抗角 ϕ 度					
		試験の条件 ^(注)					
	圧密試験	圧密降伏応力 p_c kg/cm ²	0.60		0.60		0.60
		圧縮指数 C_c	0.734		0.880		1.106

備考

注) 非圧密非排水試験: UU
 圧密非排水試験: CU
 圧密非排水試験
 (間隙水圧を測定した場合): CU
 圧密排水試験: CD

Table 4. 2-2 (10)

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点

SOIL BORING WORK - BANJARMASIN

整理担当者

試料番号		B3 (S)	B3 (U)	B3 (S)			
深さ m		18.85 - 19.15	20.00 - 20.70	20.85 - 21.15			
粒 度 特 性	礫分 (2000 μ m以上) %						
	砂分 (74~2000 μ m) %	3.0	0.9	0.7			
	シルト分 (5~74 μ m) %	29.0	26.7	44.1			
	粘土分 (5 μ m以下) %	68.0	72.4	55.2			
	最大粒径 mm						
	均等係数 U_c						
	曲率係数 U_c'						
コン シ ス テ ン シー 持 性	液性限界 w_L %	-	132.5	-			
	塑性限界 w_p %	-	43.4	-			
	塑性指数 I_p	-	89.1	-			
分類	日本統一土質分類						
土粒子の比重 G_s		2.58	2.56	2.57			
自 然 状 態	含水比 w_w %	-	105.9	-			
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	-	1.471	-			
	間隙比 e	-	2.583	-			
	飽和度 S_r %	-	104.96	-			
力 学 特 性	一軸圧縮試験	一軸圧縮強さ q_u kgf/cm ²	-	0.252			
		試験の条件 ^(注)					
	せん断試験	粘着力 c kg/cm ²					
		せん断抵抗角 ϕ 度					
		試験の条件 ^(注)					
	三軸圧縮試験	粘着力 c kg/cm ²					
		せん断抵抗角 ϕ 度					
		試験の条件 ^(注)					
	圧密試験	圧密降伏応力 p_c kg/cm ²		0.63			
		圧縮指数 C_c		0.944			

備考

注) 非圧密非排水試験: UU
 圧密非排水試験: CU
 圧密非排水試験 (間隙水圧を測定した場合): CU
 圧密排水試験: CD

Table 4. 2-3 (1)~(6) Liquid & Plastic Limit

Table 4. 2-3 (1)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 7 月 26-28 日

試験者 _____

試料番号・深さ		Na B ₁ (12.0 m ~ 12.70 m)			
液性限界試験			塑性限界試験		
No	落下回数	含水比 %	No	含水比 %	
1	47	90.41	1	30.09	
2	37	94.54	2	34.66	
3	27	99	3	32.45	
4	22	101.58			
5	11	112			
6					
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p		
100		32.40	67.60		

試料番号・深さ		Na B ₁ (14.00 m ~ 14.70 m)			
液性限界試験			塑性限界試験		
No	落下回数	含水比 %	No	含水比 %	
1	43	105	1	43.69	
2	36	107.35	2	42.19	
3	20	112.50	3	40.62	
4	13	117.75			
5					
6					
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p		
110.5		42.2	68.2		

試料番号・深さ		Na B ₁ (16.0 m ~ 16.70 m)			
液性限界試験			塑性限界試験		
No	落下回数	含水比 %	No	含水比 %	
1	47	106.17	1	40.80	
2	21	113.58	2	41.50	
3	26	110.30	3	40.96	
4	16	115.82			
5					
6					
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p		
111.7		41.1	70.6		

試料番号・深さ		Na B ₁ (18.0 m ~ 18.70 m)			
液性限界試験			塑性限界試験		
No	落下回数	含水比 %	No	含水比 %	
1	46	120	1	39.89	
2	34	124.93	2	42.70	
3	26	131.42	3	45.21	
4	15	142.64			
5					
6					
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p		
131.5		42.6	88.9		

備考 試料の調製方法を記入する。

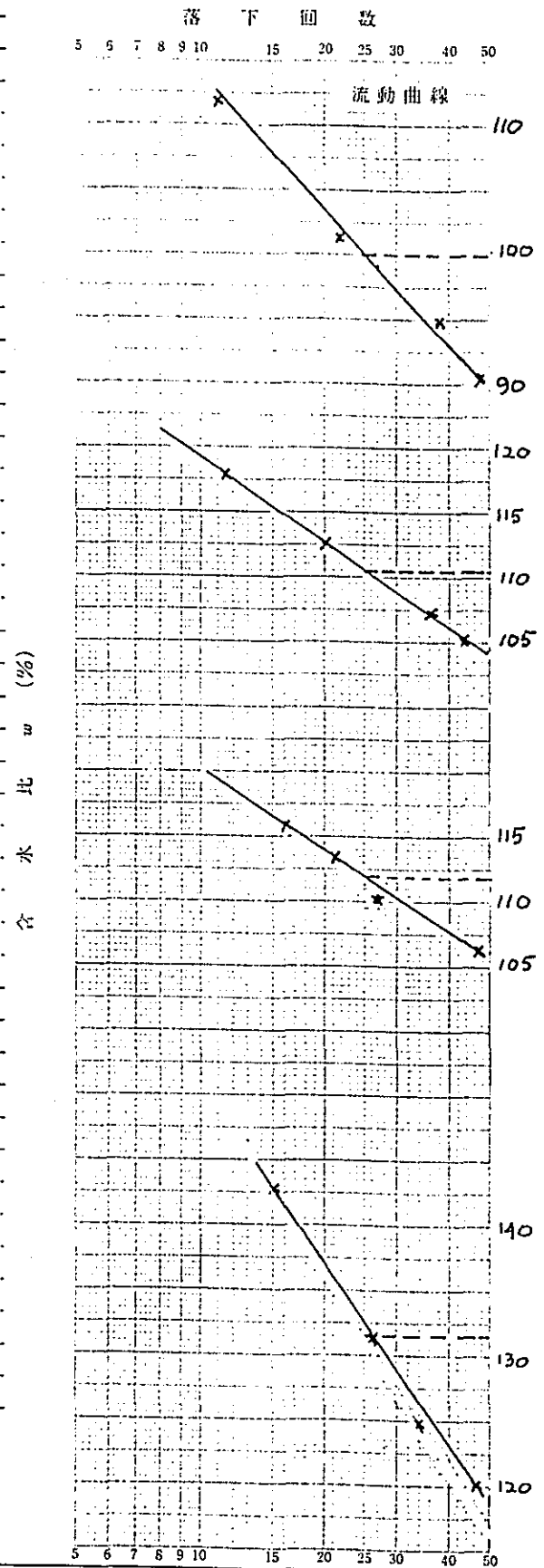


Table 4. 2-3 (2)

JIS A 1205 1206	土の液性限界・塑性限界試験	報告用紙
--------------------	---------------	------

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年 7月 26-28日

試験者 _____

試料番号・深さ		Na <u>B1</u> (<u>20.0</u> m ~ <u>20.70</u> m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
No	落下回数	含水比 %	No 含水比 %
1	46	127.1	1 44.64
2	34	132.3	2 45.70
3	25	135.1	3 45.16
4	15	140.7	
5			
6			
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
135.05		45.2	89.8

試料番号・深さ		Na (m ~ m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
No	落下回数	含水比 %	No 含水比 %
1			1
2			2
3			3
4			
5			
6			
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p

試料番号・深さ		Na (m ~ m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
No	落下回数	含水比 %	No 含水比 %
1			1
2			2
3			3
4			
5			
6			
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p

試料番号・深さ		Na (m ~ m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
No	落下回数	含水比 %	No 含水比 %
1			1
2			2
3			3
4			
5			
6			
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p

23

備考 試料の調製方法などを記入する。

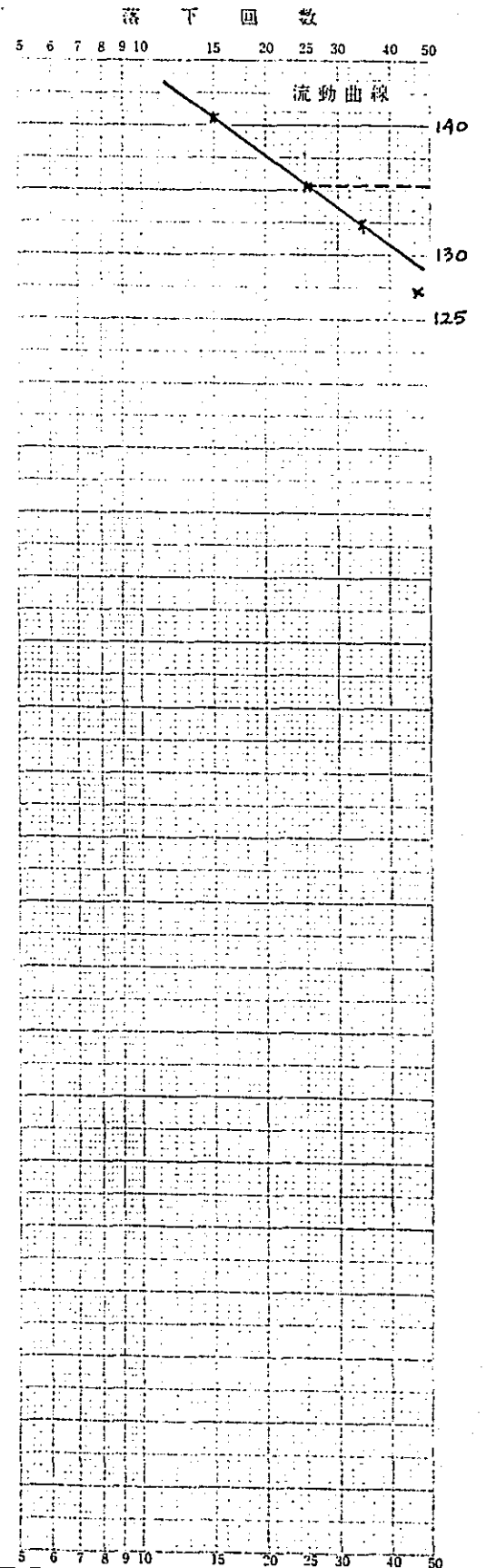


Table 4. 2-3 (3)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年 7月 27日

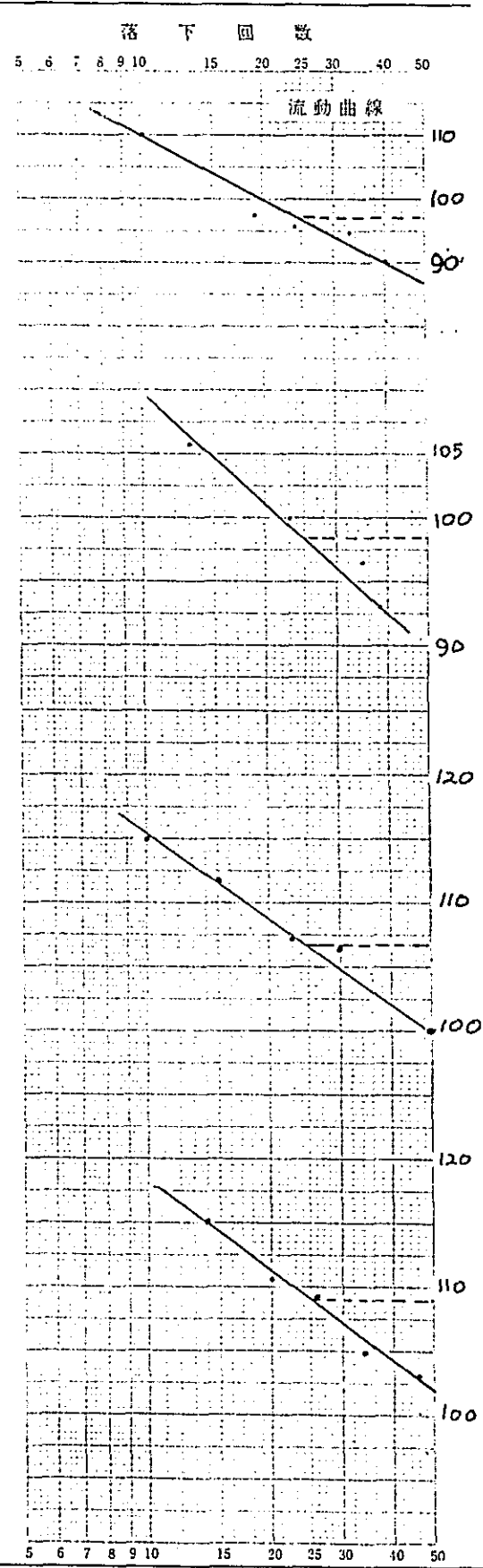
試験者 _____

試料番号・深さ		Na B ₂ (6.00 m ~ 6.70 m)			
液性限界試験			塑性限界試験		
Na	落下回数	含水比 %	Na	含水比 %	
1	40	90.4	1	32.6	
2	33	94.6	2	34.14	
3	24	95.8	3	35.4	
4	19	97.5			
5	10	110			
6					
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p		
97.0		34.0	65.0		

試料番号・深さ		Na B ₂ (10.0 m ~ 10.70 m)			
液性限界試験			塑性限界試験		
Na	落下回数	含水比 %	Na	含水比 %	
1	39	93.1	1	36.7	
2	35	96.5	2	37.5	
3	23	99.2	3	37.1	
4	13	105.9			
5					
6					
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p		
98.5		37.1	61.4		

試料番号・深さ		Na B ₂ (12.00 m ~ 12.70 m)			
液性限界試験			塑性限界試験		
Na	落下回数	含水比 %	Na	含水比 %	
1	50	100	1	38.3	
2	30	106.7	2	42.1	
3	23	107.1	3	41.2	
4	15	111.9			
5	10	115			
6					
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p		
106.8		40.5	66.3		

試料番号・深さ		Na B ₂ (U) (14.00 m ~ 14.70 m)			
液性限界試験			塑性限界試験		
Na	落下回数	含水比 %	Na	含水比 %	
1	46	103.1	1	38.9	
2	34	104.8	2	38.1	
3	26	109.2	3	38.2	
4	20	110.6			
5	14	115.2			
6					
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p		
109.2		38.4	70.8		



備考 試料の調製方法などを記入する。

Table 4. 2-3 (4)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 7 月 27 日

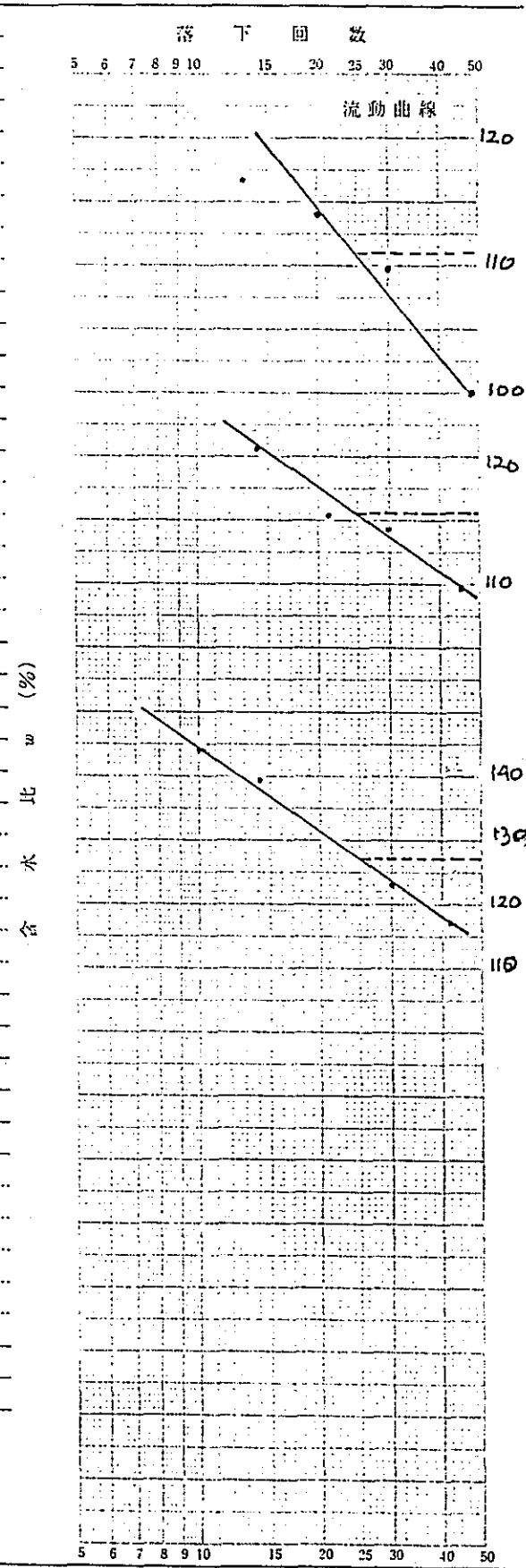
試験者 _____

試料番号・深さ		Na B ₂ (16.00 m ~ 16.70 m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
Na	落下回数	含水比 %	Na
1	48	100	1
2	30	109.8	2
3	20	114	3
4	13	116.7	
5			
6			
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p
111.2		36.4	74.8

試料番号・深さ		Na B ₂ (18.00 m ~ 18.70 m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
Na	落下回数	含水比 %	Na
1	14	120.3	1
2	30	114.2	2
3	21	115.4	3
4	45	109.1	
5			
6			
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p
115.5		43.3	72.2

試料番号・深さ		Na B ₂ (20.00 m ~ 20.70 m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
Na	落下回数	含水比 %	Na
1	42	117.1	1
2	30	123.6	2
3	16	139.1	3
4	10	144.3	
5			
6			
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p
127.2		39.1	88.1

試料番号・深さ		Na (m ~ m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
Na	落下回数	含水比 %	Na
1			1
2			2
3			3
4			
5			
6			
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p



25

備考 試料の調製方法などを記入する。

Table 4. 2-3 (5)

JIS A 1205 1206	土の液性限界・塑性限界試験	報告用紙
--------------------	---------------	------

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年7月29-31日

試験者 _____

試料番号・深さ		Na B ₃ (4.0 m - 4.70 m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
Na	落下回数	含水比 %	Na
1	12	75	1
2	19	70.59	2
3	28	70	3
4	34	66.5	
5	50	62.6	
6			
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p
69.2		37.4	31.8

試料番号・深さ		Na B ₃ (8.0 m - 8.70 m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
Na	落下回数	含水比 %	Na
1	14	110	1
2	20	105.6	2
3	30	101.2	3
4	45	96.2	
5			
6			
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p
103.1		35.2	67.9

試料番号・深さ		Na B ₃ (10.0 m - 10.70 m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
Na	落下回数	含水比 %	Na
1	16	110.7	1
2	21	105.8	2
3	35	99.6	3
4	50	95	
5			
6			
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p
104.2		38.9	65.3

試料番号・深さ		Na B ₃ (12.0 m - 12.70 m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
Na	落下回数	含水比 %	Na
1	11	119.6	1
2	22	111.3	2
3	32	109.4	3
4	45	104.3	
5			
6			
液性限界 w _L %		塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p
111.0		41.4	69.6

26 備考 試料の調製方法などを記入する。

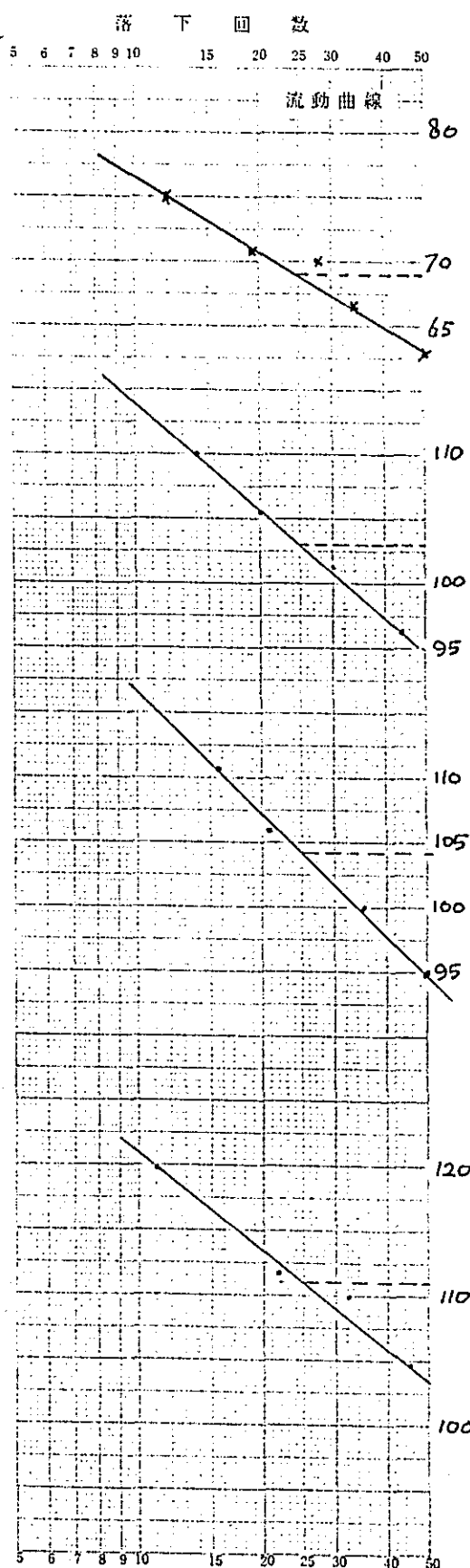


Table 4. 2-3 (6)

調査名・調査地点 Soil boring work- Banjarmasin

試験年月日 1989年 7月 29-31日

試験者 _____

試料番号・深さ Na B₃ (14.0 m - 14.70 m)

液性限界試験			塑性限界試験	
Na	落下回数	含水比 %	Na	含水比 %
1	13	130	1	41.5
2	19	125.5	2	41.5
3	28	122.1	3	41.2
4	47	115		
5				
6				

液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
122.4	41.4	81.0

試料番号・深さ Na B₃ (16.0 m - 16.70 m)

液性限界試験			塑性限界試験	
Na	落下回数	含水比 %	Na	含水比 %
1	14	134.9	1	44.1
2	23	130.3	2	44.4
3	35	125	3	44.0
4	50	123.9		
5				
6				

液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
130	44.2	85.8

試料番号・深さ Na B₃ (18.0 m - 18.70 m)

液性限界試験			塑性限界試験	
Na	落下回数	含水比 %	Na	含水比 %
1	14	134.7	1	42.5
2	20	129.2	2	42.4
3	37	124.7	3	42.45
4	50	121.8		
5				
6				

液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
128.8	42.5	86.3

試料番号・深さ Na B₃ (20.0 m - 20.70 m)

液性限界試験			塑性限界試験	
Na	落下回数	含水比 %	Na	含水比 %
1	16	137.8	1	44
2	24	134	2	42.7
3	35	130.9	3	43.1
4	48	125		
5				
6				

液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
134.0	43.3	90.7

27

備考 試料の調製方法を記入する。

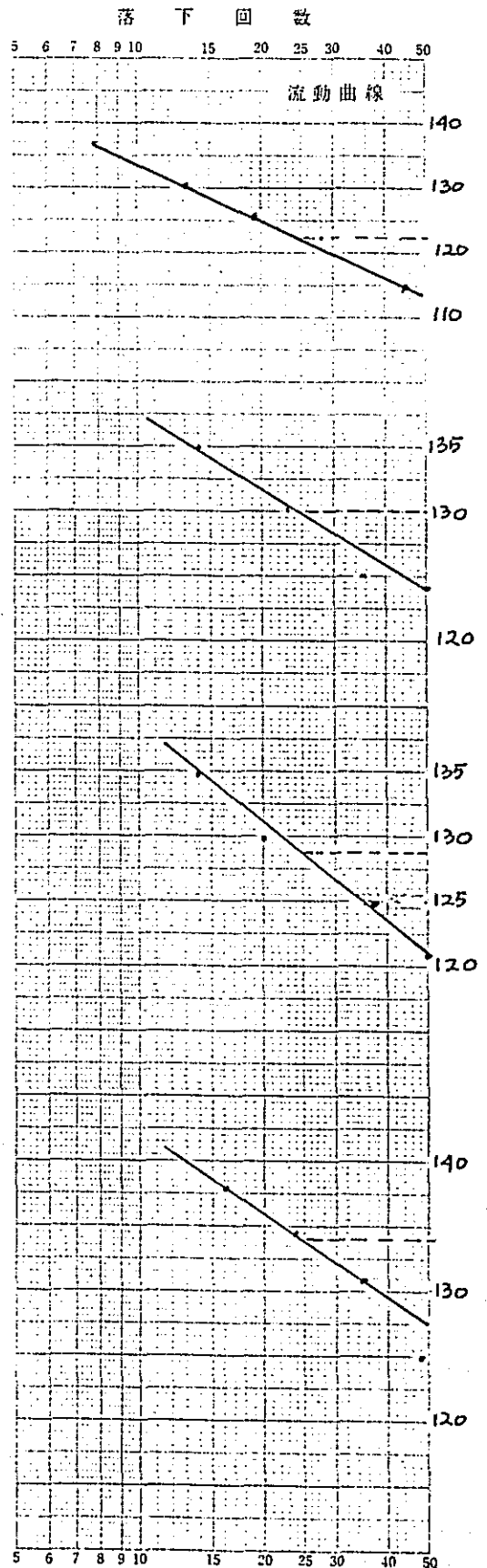


Table 4.2-4 (1)~(49) Grain Size Test and Size Cumulative Curve

Name of Survey

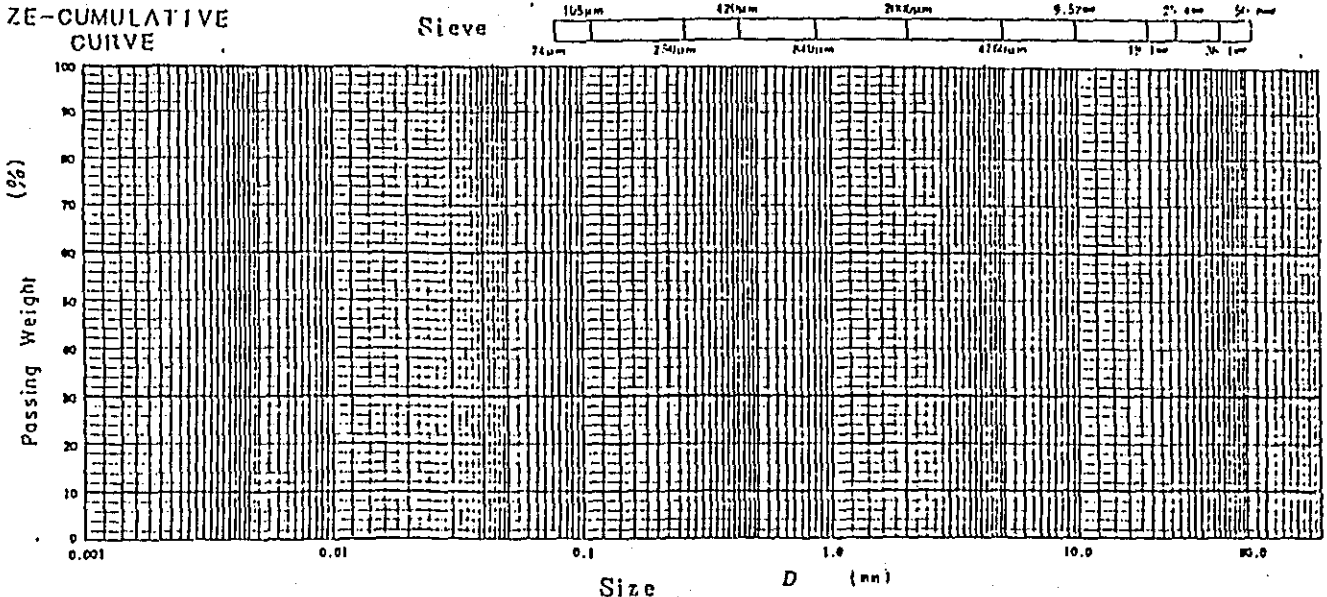
Date y m da:

Tested by

Sample No	No		No	
	(m - m)		(m - m)	
Depth	Size mm	finor %	Size mm	finor %
Sieve	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25		0.25	
	0.105		0.105	
	0.074		0.074	
	Hydrometer			

Sample No.	No		No	
	(m - m)		(m - m)	
Depth	Grain	%		
	> 4.76 mm	%		
	4.76 ~ 2 mm	%		
	2 ~ 0.42 mm	%		
	0.42 ~ 0.074 mm	%		
	0.074 ~ 0.005 mm	%		
	< 0.005 mm	%		
	< 0.001 mm	%		
	Passing 2000 μ	%		
	Passing 420 μ	%		
	Passing 74 μ	%		
	Maximum grain	mm		
	D 60	mm		
	D 30	mm		
	D 10	mm		
	Coef. Uniformity U _c			
	Coef. Curving Rate U _i			
	Specific Gravity G _s			
	Dispersion Catalyzer			

SIZE-CUMULATIVE CURVE



Colloid	Clay	Silt	fine Sand	Coarse Sand	fine Gravel	Gravel	Cobble
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

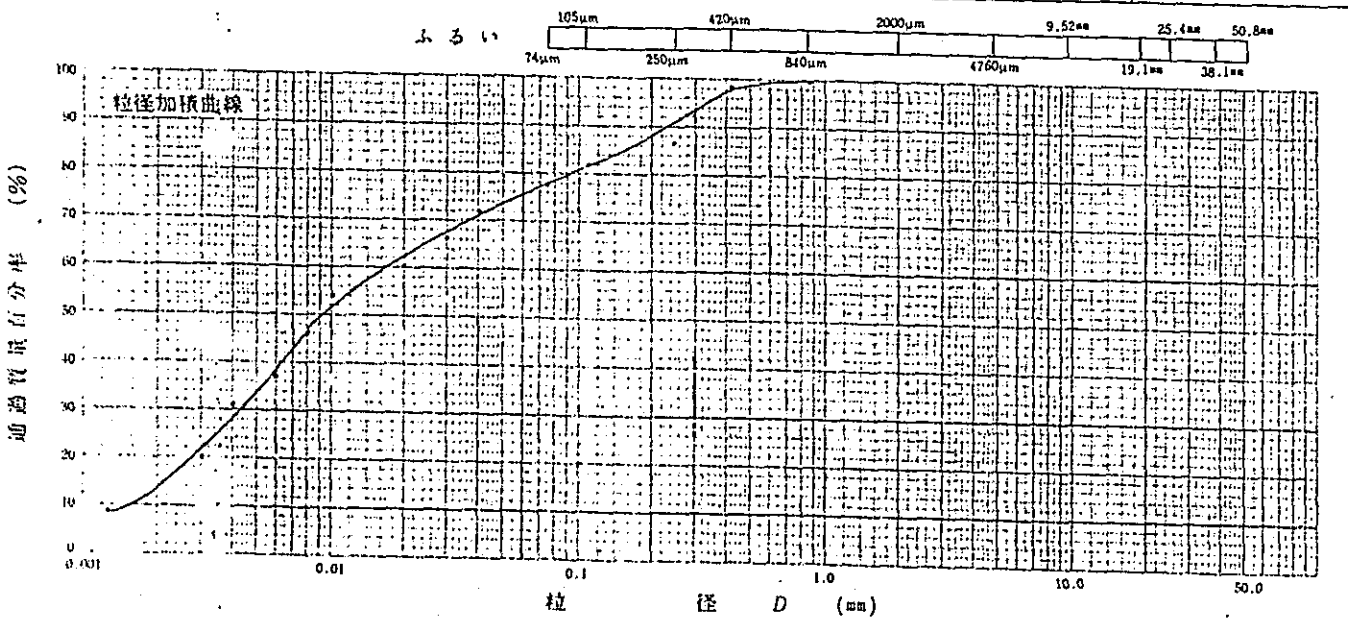
mark

Table 4. 2-4 (1)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989年 8月 1-2日
 試験者

試料番号	No B1	No		
深さ	2.70 m ~ 3.15 m	(m ~ m)		
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい	50.8		50.8	
..	38.1		38.1	
..	25.4		25.4	
ふるい	19.1		19.1	
..	9.52		9.52	
..	4.76		4.76	
分	2.00		2.00	
..	0.84	100	0.84	
け	0.42	93.0	0.42	
..	0.25	87.1	0.25	
..	0.105	82.5	0.105	
..	0.074	78.4	0.074	
比重	0.040	72.08		
浮	0.030	66.3		
び	0.020	60.5		
ょう	0.010	54.8		
..	0.008	46.1		
..	0.006	37.5		
..	0.004	31.7		
..	0.003	20.2		
..	0.001	09.0		

試料番号	No	
深さ	(m ~ m)	
4.76mm以上の粒子 %		
細砂分 (4.76 ~ 2mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %	2.0	
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm) %	20.0	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm) %	44.0	
粘土分 (0.005mm以下) %	34.0	
コロイド分(0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.016	
30 % 粒径 mm	0.0042	
10 % 粒径 mm	0.0015	
均等係数 U _c		
曲率係数 U _s		
土粒子の比重 G _s	2.69	
使用した分散剤		



粘土	シルト	細砂	粗砂	細砂	粗砂	砂	岩石質材料
0.005	0.074	0.42	2.0	4.76			75

備考 sandy clayey SILT

Table 4. 2-4 (2)

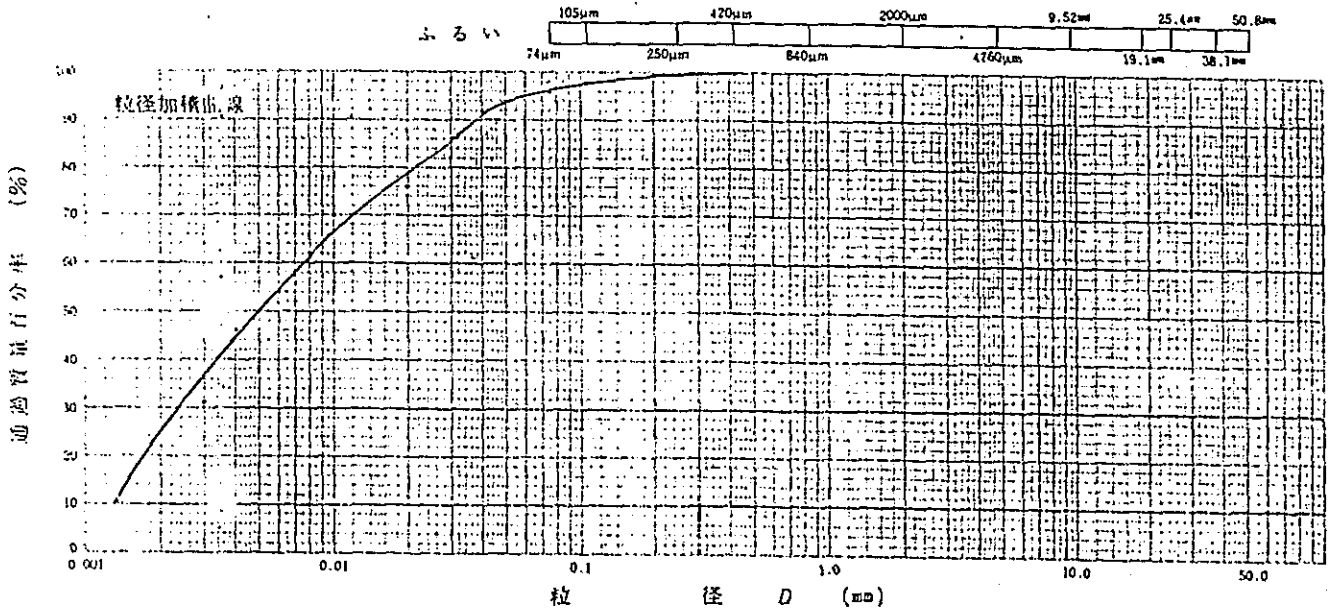
調査名・調査地点: Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日: 1989年8月1-2日

試験者

試料番号 深さ	No. B1 (4.70 m - 5.15 m)		No. (m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42	100	0.42	
	0.25	99.5	0.25	
比色	0.105	97.1	0.105	
	0.074	96.4	0.074	
	0.040	91.1		
	0.030	85.9		
	0.020	78.1		
	0.010	70.3		
	0.008	62.4		
	0.006	54.6		
0.004	46.8			
0.003	31.2			
0.001	10.4			

試料番号 深さ	No. (m - m)		No. (m - m)	
4.76mm以上の粒子	%			
細砂分 (4.76 ~ 2mm)	%			
粗砂分 (2 ~ 0.42mm)	%			
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm)	%	3.9		
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm)	%	45.9		
粘土分 (0.005mm以下)	%	50.2		
コロイド分 (0.001mm以下)	%			
2000μmふるい通過質量百分率	%			
420μmふるい通過質量百分率	%			
74μmふるい通過質量百分率	%			
最大粒径 mm				
60% 粒径 mm		0.0076		
30% 粒径 mm		0.0023		
10% 粒径 mm		0.0013		
均等係数 U_c				
曲率係数 U_c'				
土粒子の比重 G_s		2.65		
使用した分散剤				



コロイド	粘	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

備考 SILT and CLAY

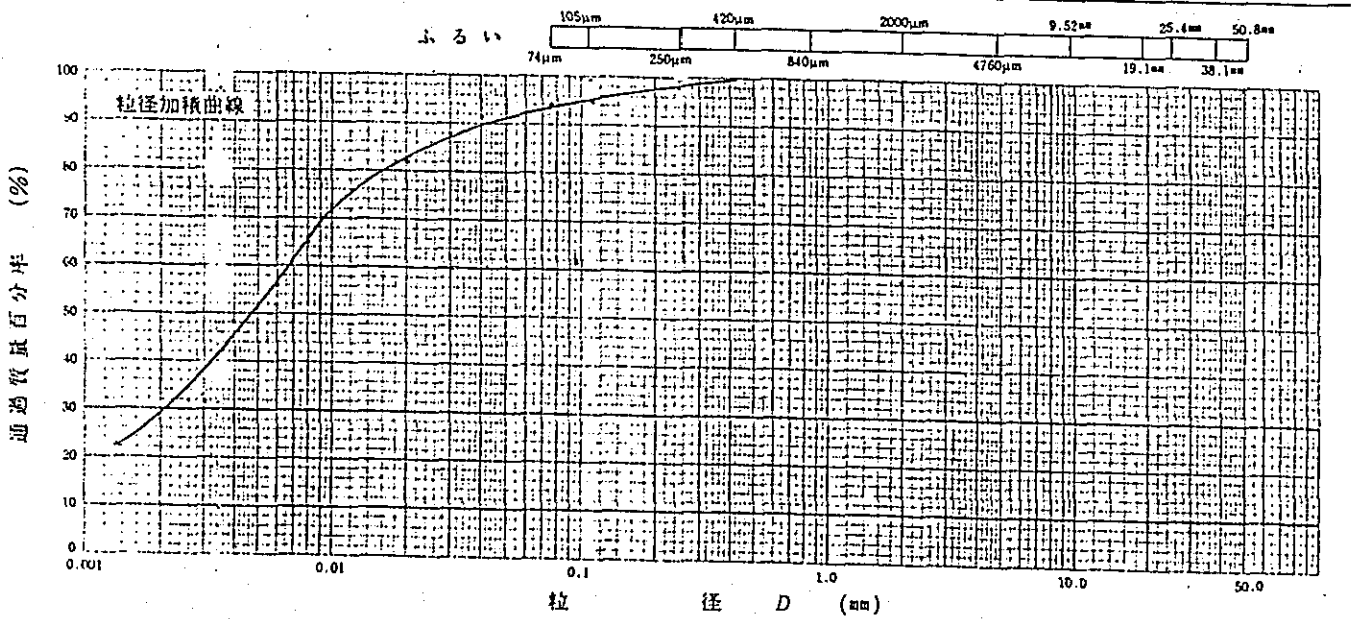
注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (3)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989 年 8 月 1-2 日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. 1 (6.70 m - 7.15 m)		No. (m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42	100	0.42	
	0.25	98.6	0.25	
比 重 浮 力	0.105	95.5	0.105	
	0.074	94.0	0.074	
	0.040	91.0		
	0.030	88.2		
	0.020	82.5		
	0.010	73.9		
	0.008	65.4		
0.006	56.9			
0.004	48.4			
0.003	31.3			
0.001	22.8			

試料番号 深さ	No. (m - m)	No. (m - m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm) %	6.3	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm) %	41.7	
粘土分 ^注 (0.005mm以下) %	52.0	
コロイド分(0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0067	
30 % 粒径 mm	0.0021	
10 % 粒径 mm		
均等係数 U _c		
曲率係数 U _s		
土粒子の比重 G _s	2.67	
使用した分散剤		



コロイド	粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	細 礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

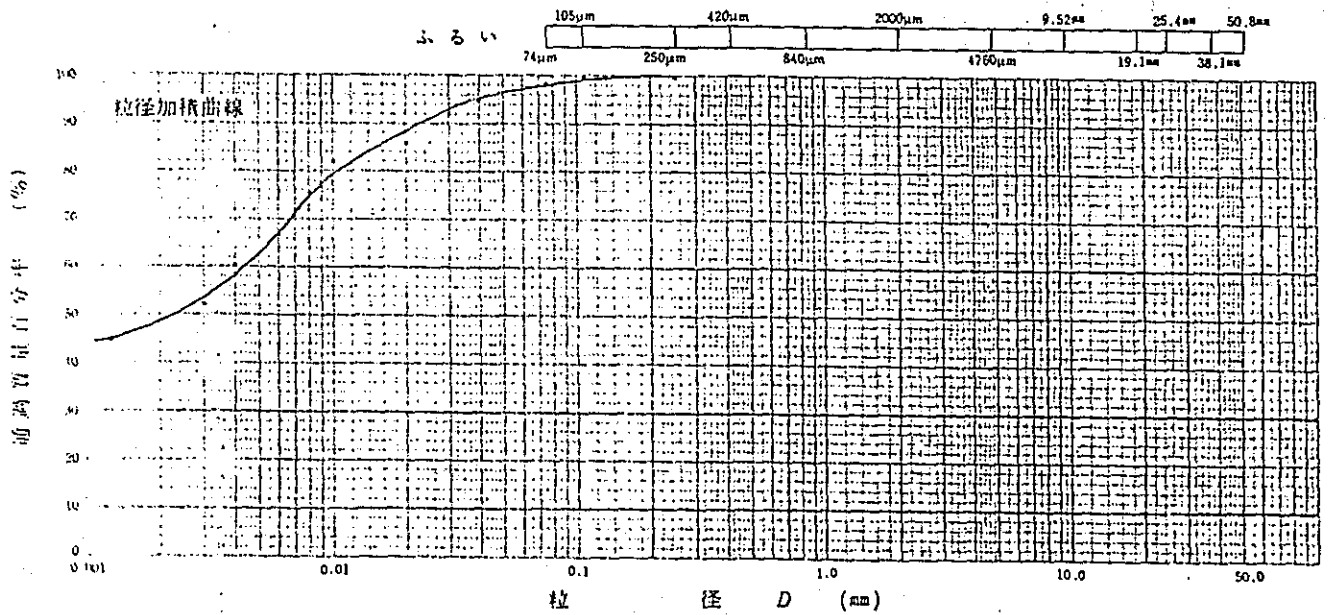
備考 SILT and CLAY.

Table 4. 2-4 (4)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989年 8月 1-2日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>B1</u> (<u>0.70 m - 9.15 m</u>)		No. _____ (_____ m - _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比重浮上	0.105	99.1	0.105	
	0.074	98.0	0.074	
	0.040	95.2		
	0.030	92.7		
	0.020	87.7		
	0.010	82.7		
	0.008	75.2		
	0.006	67.7		
0.004	60.1			
0.003	52.6			
0.001	45.1			

試料番号 深さ	No. _____ (_____ m - _____ m)	No. _____ (_____ m - _____ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 - 2mm) %		
粗砂分 (2 - 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 - 0.074mm) %	2.0	
シルト分 (0.074 - 0.005mm) %	35	
粘土分 (0.005mm以下) %	63.0	
コロイド分 (0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0044	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_1		
曲率係数 U_2		
土粒子の比重 G_s	2.64	
使用した分散剤		



コロイド	粘	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

備考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (5)

JIS A 1204

土の粒度試験結果

報告用紙

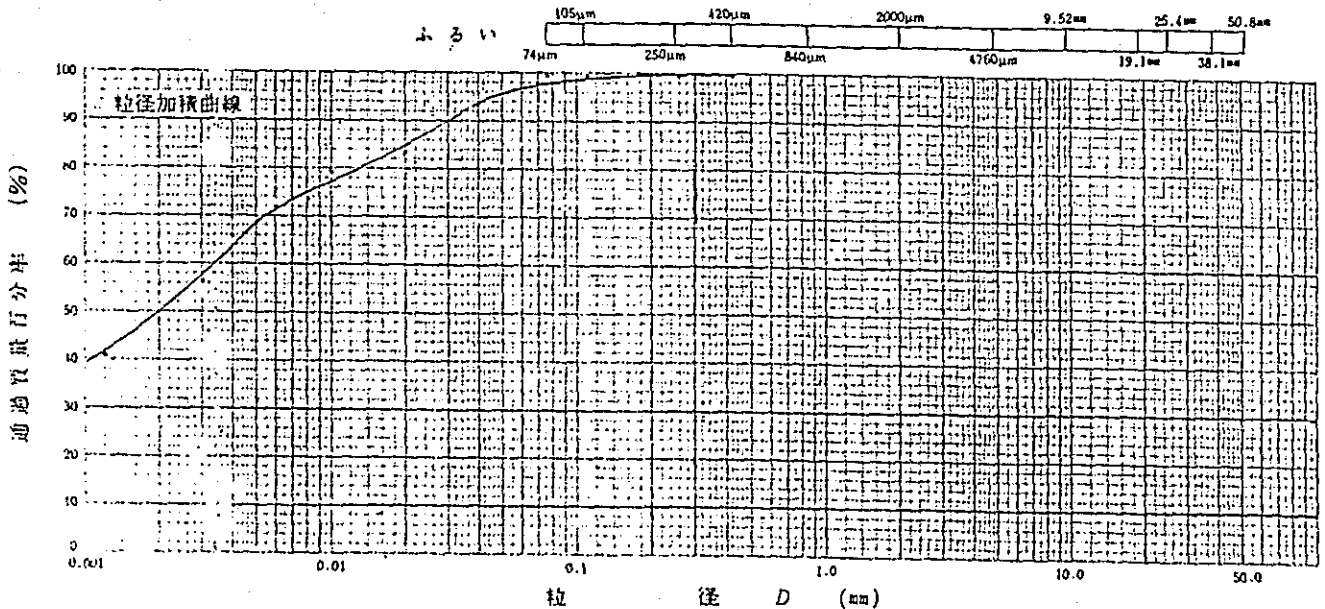
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 1-2 日

試験者

試料番号 深	No. 1 10.70 : -11.15 m	No. (m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	質量百分率 %
..	50.8		50.8
..	38.1		38.1
..	25.4		25.4
る	19.1		19.1
..	9.52		9.52
..	4.76		4.76
分	2.00		2.00
..	0.84		0.84
..	0.42	100	0.42
..	0.25	99.9	0.25
..	0.105	99.4	0.105
..	0.074	98.6	0.074
比	0.040	94.4	
重	0.020	89.5	
浮	0.020	84.5	
し	0.010	79.5	
よ	0.008	74.5	
う	0.006	72.1	
..	0.004	67.1	
..	0.003	57.2	
..	0.001	39.8	

試料番号 深	No. (m - m)	No. (m - m)
4.76mm以上の粒子 %		
細砂分 (4.76 ~ 2mm)%		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm)%		
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm)%	2.0	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm)%	29.6	
粘土分 (0.005mm以下)%	68.4	
コロイド分(0.001mm以下)%		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0033	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.61	
使用した分散剤		



コロイド	粘 土	シ ル ト	細 砂	粗 砂	細 礫	礫	岩石質 材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

備考 silty CLAY.

注) コロイド分を含む

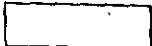


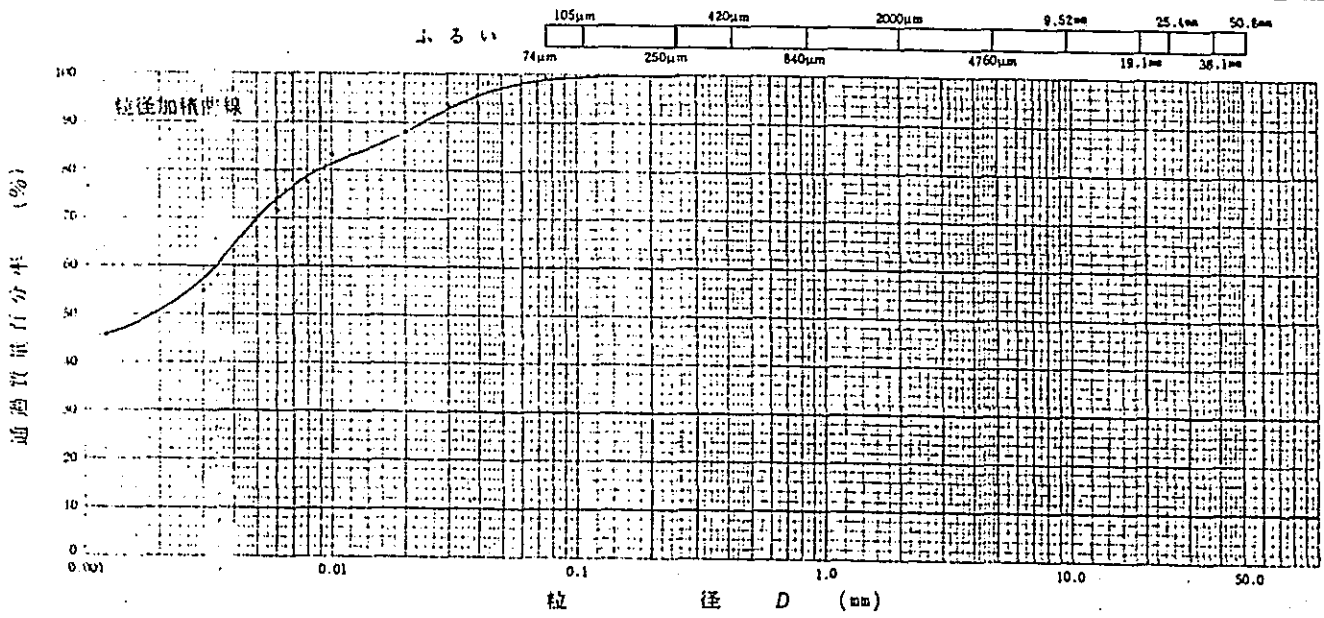
Table 4. 2-4 (6)

JIS A 1294 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989年 7月 2日
 試験者

試料番号 深さ	No. B1 (U) (12.00 m ~ 12.70 m)		No. (m ~ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比重浮きょう	0.105	99.4	0.105	
	0.074	99.0	0.074	
	0.040	96.4		
	0.030	93.9		
	0.020	88.8		
	0.010	83.7		
	0.008	78.7		
	0.005	71.1		

試料番号 深さ	No. (m ~ m)	No. (m ~ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm) %	2.0	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm) %	28.0	
粘土分 (0.005mm以下) %	70.0	
コロイド分 (0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0034	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_s		
土粒子の比重 G_s	2.60	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

備考 silty CLAY.
 (U) : Undisturbed.

注) コロイド分を含む

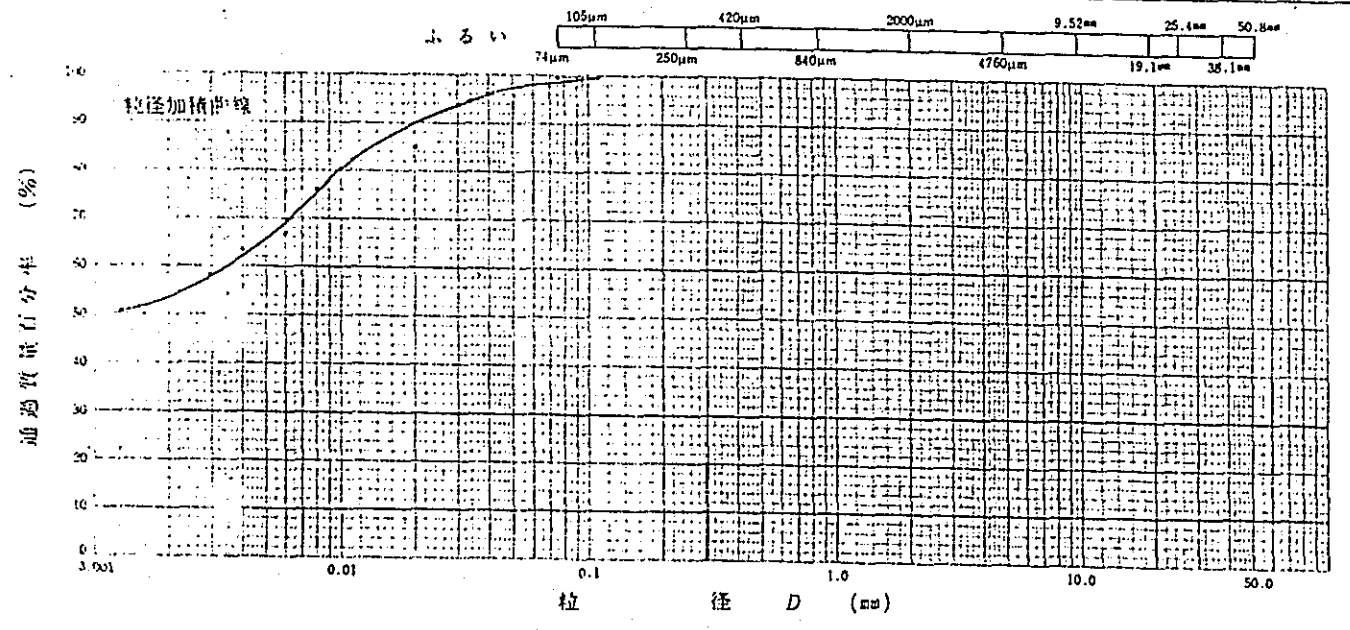
Table 4. 2-4 (7)

JIS A 12J4 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点: Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日: 1989年8月1-2日
 試験者:

試料番号 深さ	No. B1 (12.70 m - 13.15 m)		No. (m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふる る 分 り	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25		0.25	
	0.105	100	0.105	
	0.074	99.8	0.074	
	比 重 法	0.040	96.9	
0.030		94.0		
0.020		85.1		
0.010		80.1		
0.008		76.3		
0.006		67.5		
0.004		64.6		
0.003		58.7		
0.001	49.9			

試料番号 深さ	No. (m - m)	No. (m - m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 - 2mm) %		
粗砂分 (2 - 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 - 0.074mm) %	4.0	
シルト分 (0.074 - 0.005mm) %	33.0	
粘土分 (0.005mm以下) %	66.0	
コロイド分 (0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0035	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.61	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

備考 silty CLAY.

Table 4. 2-4 (8)

JIS A 1204

土の粒度試験結果

報告用紙

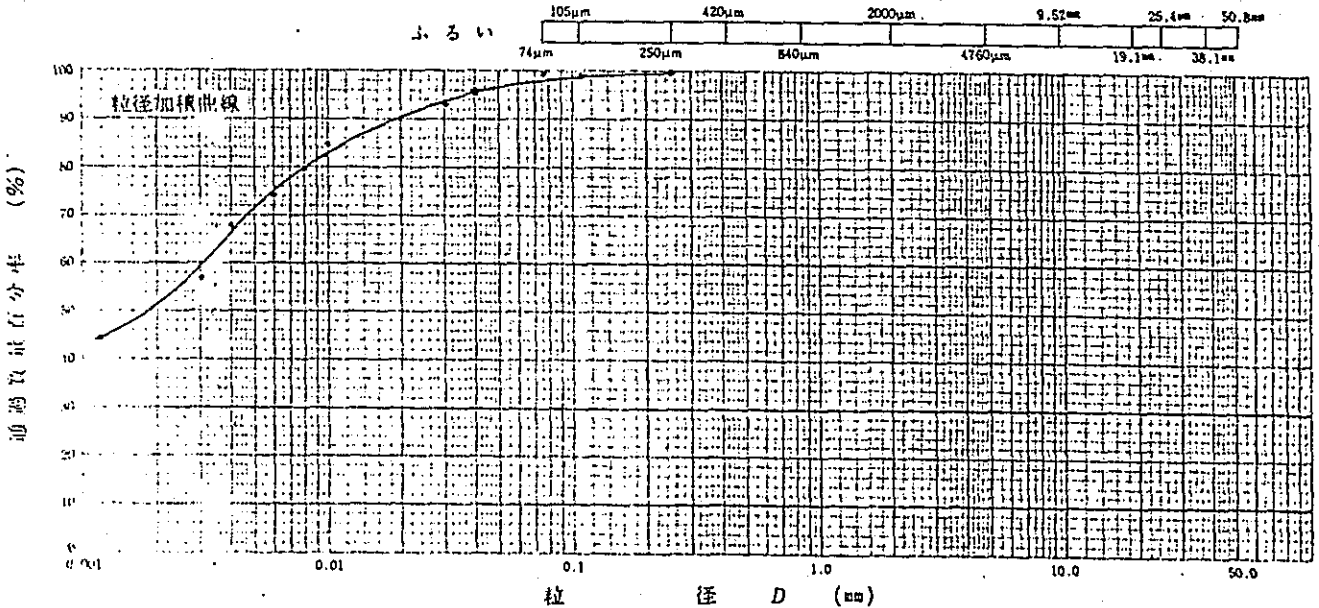
調査名・調査地点 *Soil boring work - Banjarmasin*

試験年月日 *1989* 年 *7* 月 *2* 日

試験者

試料番号 深さ	No. <i>B. 1 (U)</i>		No. _____	
	(<i>4.00</i> m - <i>4.70</i> m)		(_____ m - _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	<i>100</i>	0.25	
比重浮上	0.105	<i>99.8</i>	0.105	
	0.074	<i>99.7</i>	0.074	
	0.040	<i>96.3</i>		
	0.030	<i>93.5</i>		
	0.020	<i>90.8</i>		
	0.010	<i>85.3</i>		
	0.008	<i>79.8</i>		
	0.006	<i>74.3</i>		
0.004	<i>68.8</i>			
0.003	<i>57.8</i>			
0.001	<i>44.1</i>			

試料番号 深さ	No. _____	No. _____
	(_____ m - _____ m)	(_____ m - _____ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 - 2mm) %		
粗砂分 (2 - 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 - 0.074mm) %	<i>2.0</i>	
シルト分 (0.074 - 0.005mm) %	<i>26.0</i>	
粘土分 ^注 (0.005mm以下) %	<i>72.0</i>	
コロイド分(0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	<i>0.0031</i>	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	<i>2.59</i>	
使用した分散剤		



粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

備考 *silty CLAY.*
(U) Undisturbed

注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (9)

JIS A 1204	土の粒度試験結果	報告用紙
------------	----------	------

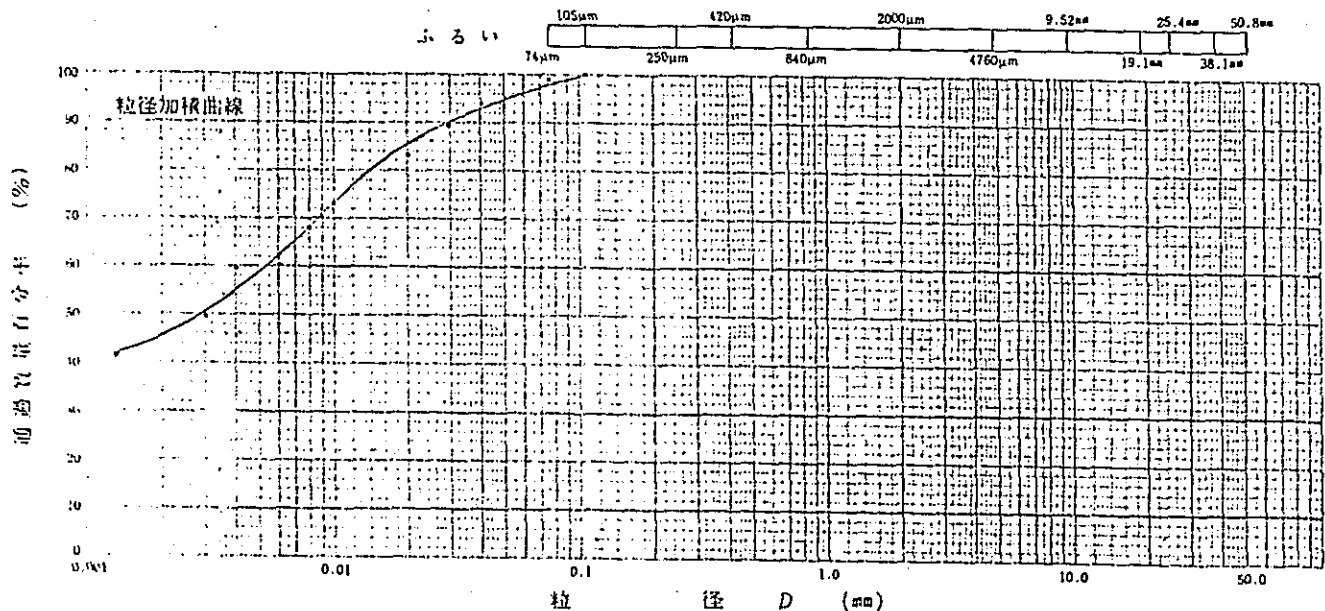
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 1-2 日

試験者 _____

試料番号 深さ	No. 1 (14.70 m - 15.15 m)		No. (m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25		0.25	
	0.105	100	0.105	
0.074	99.0	0.074		
比重浮上	0.040	94.2		
	0.030	89.0		
	0.020	83.8		
	0.010	73.9		
	0.008	68.7		
	0.006	60.2		
	0.004	59.9		
	0.003	49.7		
0.001	41.9			

試料番号 深さ	No. (m - m)	No. (m - m)
4.76mm以上の粒子 %		
細砂分 (4.76 ~ 2mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm) %	20	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm) %	39.0	
粘土分 (0.005mm以下) %	59.0	
コロイド分 (0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0053	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.59	
使用した分散剤		



粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

備考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

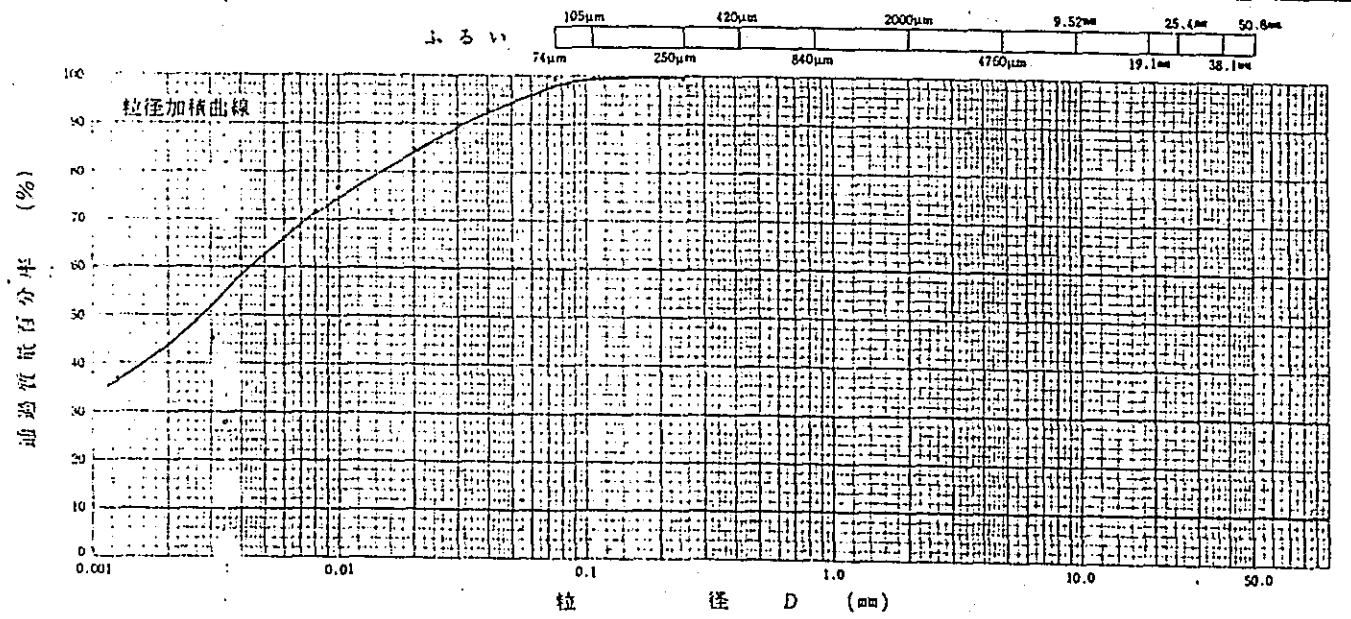
Table 4. 2-4 (10)

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989年 7月 29日
 試験者

試料番号 深さ	No. B. (U) (16.00 m ~ 16.70 m)		No. (m ~ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふる	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比	0.105	99.8	0.105	
	0.074	99.7	0.074	
	0.040	93.1		
	0.030	87.8		
	0.020	85.1		
	0.010	77.2		
	0.008	71.8		
	0.006	66.5		
	0.004	61.2		
	0.003	45.2		
0.001	37.3			

試料番号 深さ	No. (m ~ m)	No. (m ~ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm) %	2.0	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm) %	35.5	
粘土分 (0.005mm以下) %	62.5	
コロイド分 (0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0043	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U _c		
曲率係数 U _{c'}		
土粒子の比重 G _s	2.57	
使用した分散剤		



コロイド	粘	土	シル	ト	細	砂	粗	砂	細	礫	75	岩石質材料
0.001		0.005		0.074		0.42		2.0		4.76		

備考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

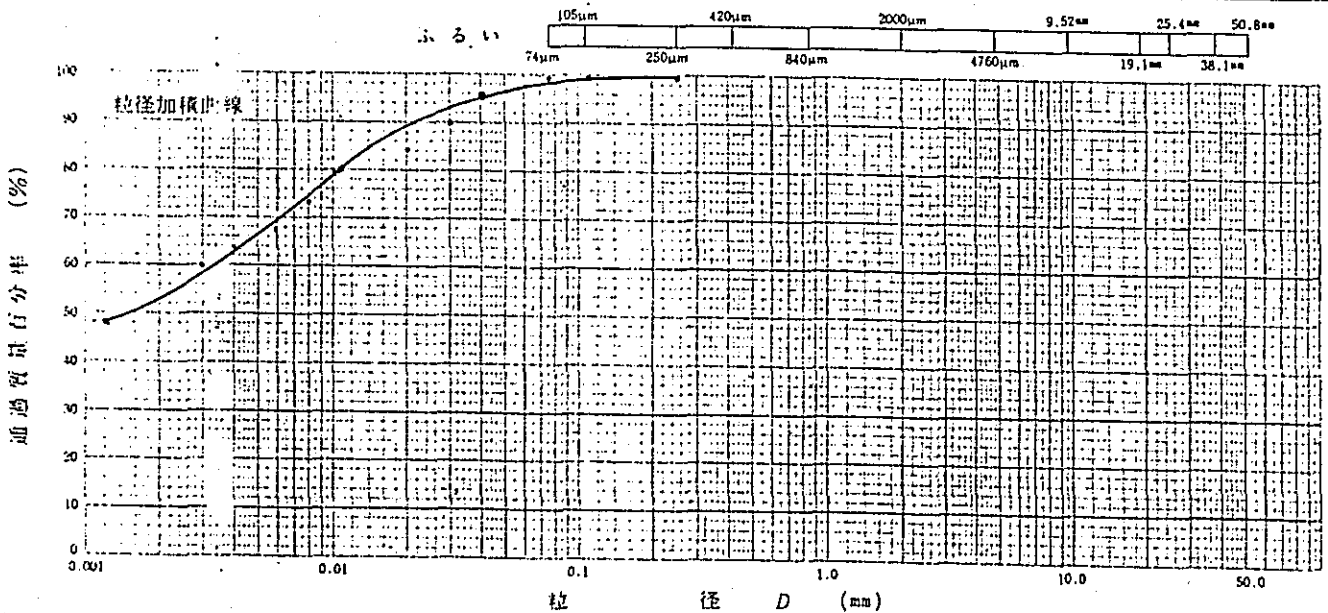
Table 4. 2-4 (II)

JIS A 1204	土の粒度試験結果	報告用紙
------------	----------	------

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989 年 8 月 1-2 日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>B1</u> (<u>16.70</u> m - <u>17.15</u> m)		No. _____ (_____ m - _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
50.8			50.8	
38.1			38.1	
25.4			25.4	
19.1			19.1	
9.52			9.52	
4.76			4.76	
2.00			2.00	
0.84			0.84	
0.42			0.42	
0.25		<u>100</u>	0.25	
0.105		<u>99.7</u>	0.105	
0.074		<u>99.3</u>	0.074	
0.040		<u>95.9</u>		
0.030		<u>90.3</u>		
0.020		<u>84.7</u>		
0.010		<u>79.0</u>		
0.008		<u>73.4</u>		
0.006		<u>67.7</u>		
0.004		<u>64.9</u>		
0.003		<u>59.3</u>		
0.001		<u>48.0</u>		

試料番号 深さ	No. _____ (_____ m - _____ m)		No. _____ (_____ m - _____ m)	
4.76mm以上の粒子 %				
細礫分 (4.76 - 2mm) %				
粗砂分 (2 - 0.42mm) %				
細砂分 (0.42 - 0.074mm) %	<u>2.0</u>			
シルト分 (0.074 - 0.005mm) %	<u>31.8</u>			
粘土分 (0.005mm以下) %	<u>66.2</u>			
コロイド分 (0.001mm以下) %				
2000μmふるい通過質量百分率 %				
420μmふるい通過質量百分率 %				
74μmふるい通過質量百分率 %				
最大粒径 mm				
60 % 粒径 mm	<u>0.0035</u>			
30 % 粒径 mm				
10 % 粒径 mm				
均等係数 U_c				
曲率係数 U_c'				
土粒子の比重 G_s	<u>2.59</u>			
使用した分散剤				



コロイド	粘	土	シル	ト	細	砂	粗	砂	細	礫	礫	岩石質
0.001	0.005		0.074		0.42		2.0		4.76			75

備考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

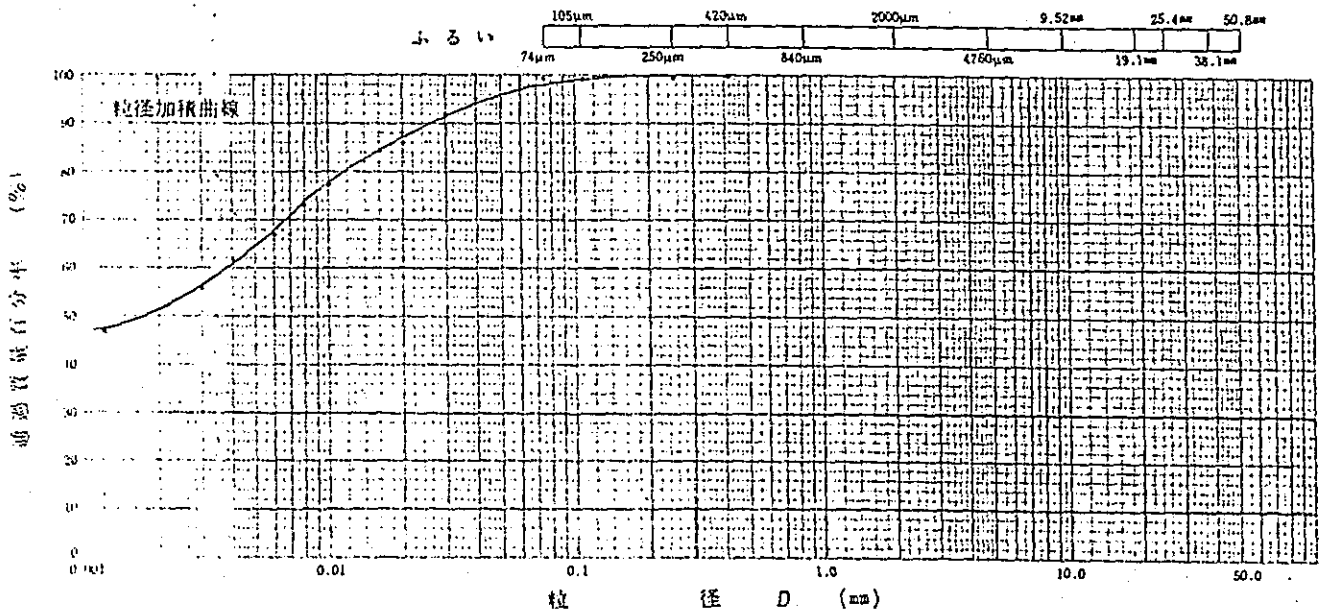
Table 4. 2-4 (12)

JIS A 1204	土の粒度試験結果	報告用紙
------------	----------	------

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989 年 7 月 29 日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. (U)		No.	
	(18.00 m - 18.70 m)		(m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42	100	0.42	
	0.25	99.8	0.25	
0.105	99.5	0.105		
0.074	99.2	0.074		
比重浮上	0.040	95.4		
	0.030	92.6		
	0.010	86.9		
	0.010	78.6		
	0.008	73.0		
	0.006	67.3		
	0.004	61.7		
0.003	56.1			
0.001	47.7			

試料番号 深さ	No. (m - m)	No. (m - m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 - 2mm) %		
粗砂分 (2 - 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 - 0.074mm) %	21.0	
シルト分 (0.074 - 0.005mm) %	33.5	
粘土分 (0.005mm以下) %	64.5	
コロイド分 (0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0039	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U _c		
曲率係数 U _s		
土粒子の比重 G _s	2.58	
使用した分散剤		



コロイド分 0.001	粘 0.005	シルト 0.074	細砂 0.42	粗砂 2.0	細礫 4.76	礫	岩石質材料 75
----------------	------------	--------------	------------	-----------	------------	---	-------------

備考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (13)

JIS A 1204

土の粒度試験結果

報告用紙

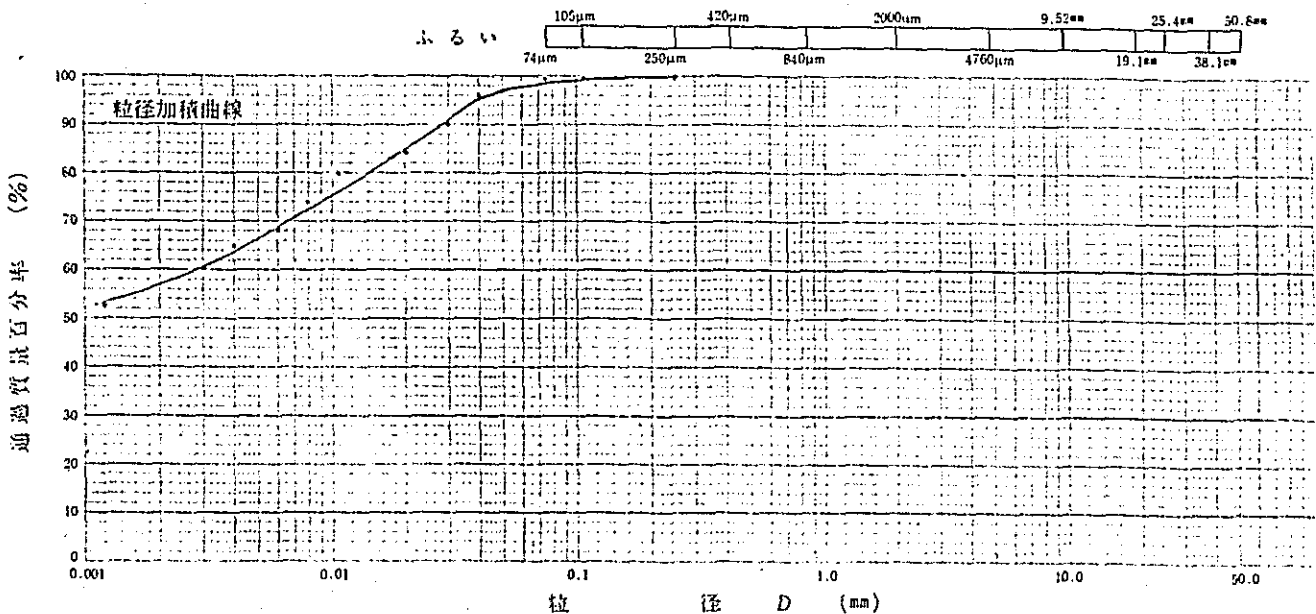
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 1-2 日

試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>B1</u> (<u>18.70 m - 19.15 m</u>)		No. _____ (_____ m - _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比重浮上	0.105	99.8	0.105	
	0.074	99.3	0.074	
	0.040	95.9		
	0.030	90.4		
	0.020	84.9		
	0.010	79.4		
	0.008	73.9		
	0.006	68.5		
	0.004	65.7		
	0.003	60.3		
	0.001	52.1		

試料番号 深さ	Na (_____ m - _____ m)	Na (_____ m - _____ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm) %	2.0	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm) %	31.6	
粘土分 ^注 (0.005mm以下) %	66.4	
コロイド分(0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0028	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.58	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	碎石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

42備考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

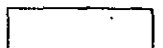
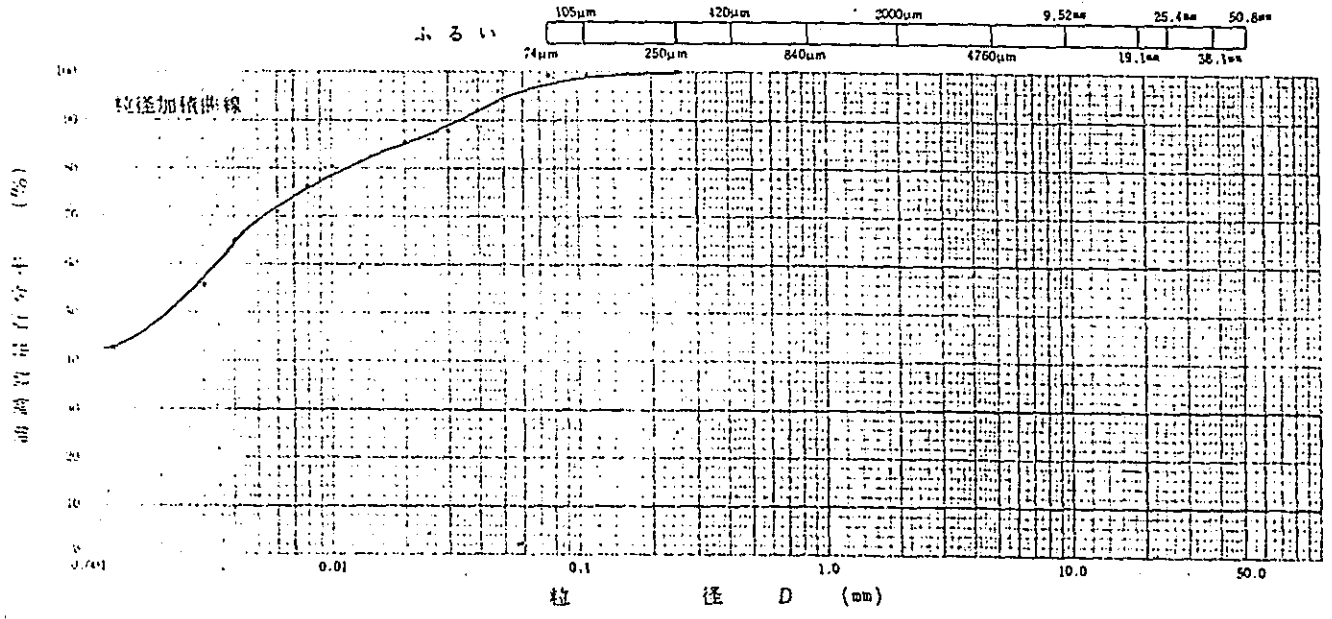


Table 4. 2-4 (14)

調査名・調査地点 Soil boring work- Banjarmasin 試験年月日 1989 年 7 月 29 日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>31 (U)</u>		No. (m ~ m)	
	(<u>20.00 m ~ 20.70 m</u>)		(m ~ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比重浮き	0.105	99.8	0.105	
	0.074	99.6	0.074	
	0.040	92.4		
	0.030	89.4		
	0.020	86.4		
	0.010	80.5		
	0.008	77.5		
0.006	71.5			
0.004	65.6			
0.003	56.6			
0.001	44.7			

試料番号 深さ	No. (m ~ m)		No. (m ~ m)	
4.76mm以上の粒子 %				
細礫分 (4.76 - 2mm) %				
粗砂分 (2 - 0.42mm) %				
細砂分 (0.42 - 0.074mm) %	2.5			
シルト分 (0.074 - 0.005mm) %	28.0			
粘土分 ^注 (0.005mm以下) %	69.5			
コロイド分(0.001mm以下) %				
2000μmふるい通過質量百分率 %				
420μmふるい通過質量百分率 %				
74μmふるい通過質量百分率 %				
最大粒径 mm				
60 % 粒径 mm				
30 % 粒径 mm				
10 % 粒径 mm				
均等係数 U_c				
曲率係数 U_c'				
土粒子の比重 G_s	2.55			
使用した分散剤				



粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75

備考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

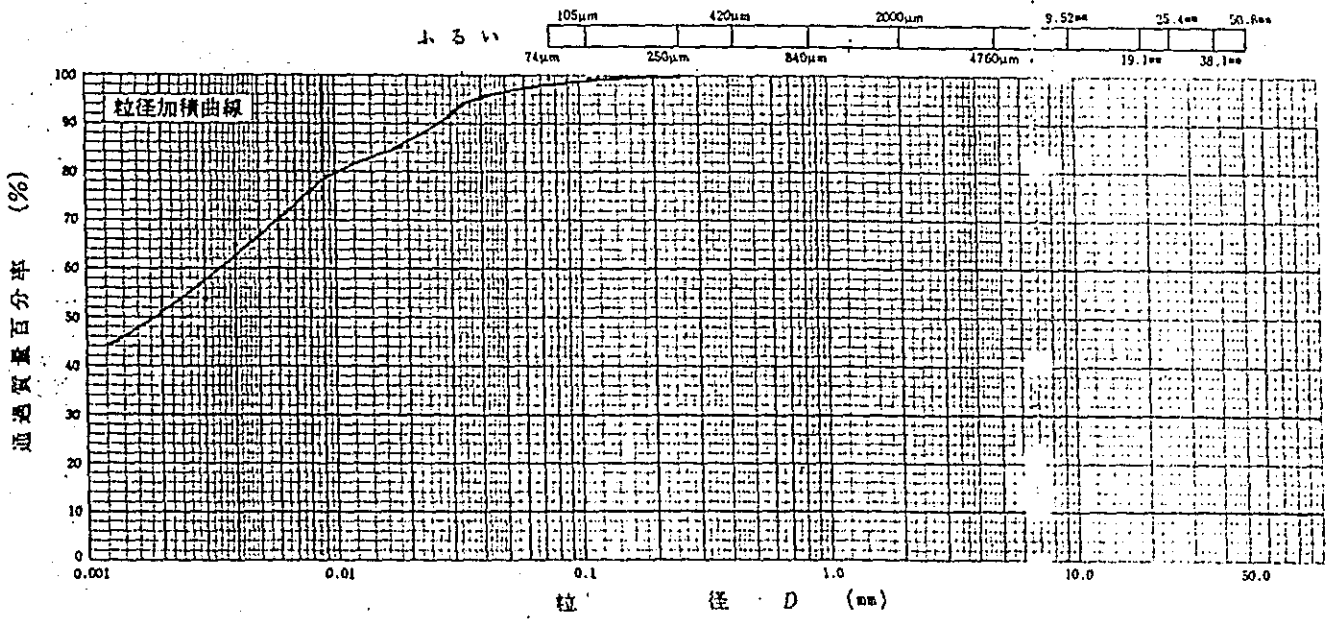
Table 4. 2-4 (15)

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989年8月1-2日
 試験者

試料番号 深さ	No. B1 (20.70m - 21.15m)		No. (m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
よ る い 分 け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比 重 浮 ひ よ う	0.105	99.8	0.105	
	0.074	99.5	0.074	
	0.040	96.3		
	0.030	90.6		
	0.020	84.9		
	0.010	79.3		
	0.008	76.5		
	0.006	70.8		
0.004	65.1			
0.003	53.8			
0.001	45.3			

試料番号 深さ	No. (m - m)	No. (m - m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 - 2mm) %		
粗砂分 (2 - 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 - 0.074mm) %	2.0	
シルト分 (0.074 - 0.005mm) %	31.5	
粘土分 (0.005mm以下) %	66.5	
コロイド分 (0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0034	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U _c		
曲率係数 U _s		
土粒子の比重 G _s	2.57	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	碎石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

44備考 silty CLAY

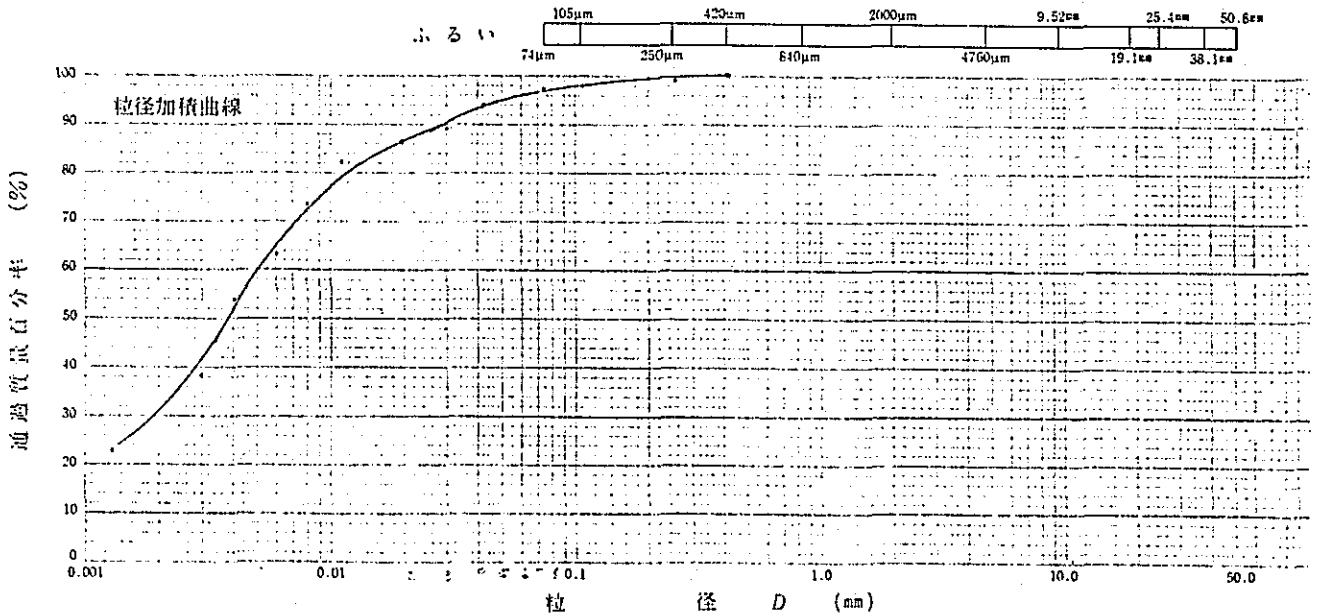
注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (16)

調査名・調査地点 試験年月日 1989年 8月 3日
 試験者

試料番号 深さ	No. B2 (4.70 m ~ 5.15 m)		No. (m ~ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42	100	0.42	
	0.25	99.2	0.25	
比重浮いよう	0.105	98.4	0.105	
	0.074	97.8	0.074	
	0.042	92.6		
	0.030	89.4		
	0.019	86.2		
	0.011	83.0		
	0.008	73.4		
	0.006	63.8		
0.004	54.3			
0.003	38.3			
0.001	22.3			

試料番号 深さ	No. (m ~ m)	No. (m ~ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細砂分 (4.76 ~ 2 mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42 mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074 mm) %	3.0	
シルト分 (0.074 ~ 0.005 mm) %	37.0	
粘土分 (0.005 mm以下) %	60	
コロイド分 (0.001 mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.005	
30 % 粒径 mm	0.0019	
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.66	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

45 備考 SILT and CLAY trace sand

注) コロイド分を含む

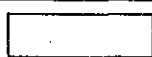


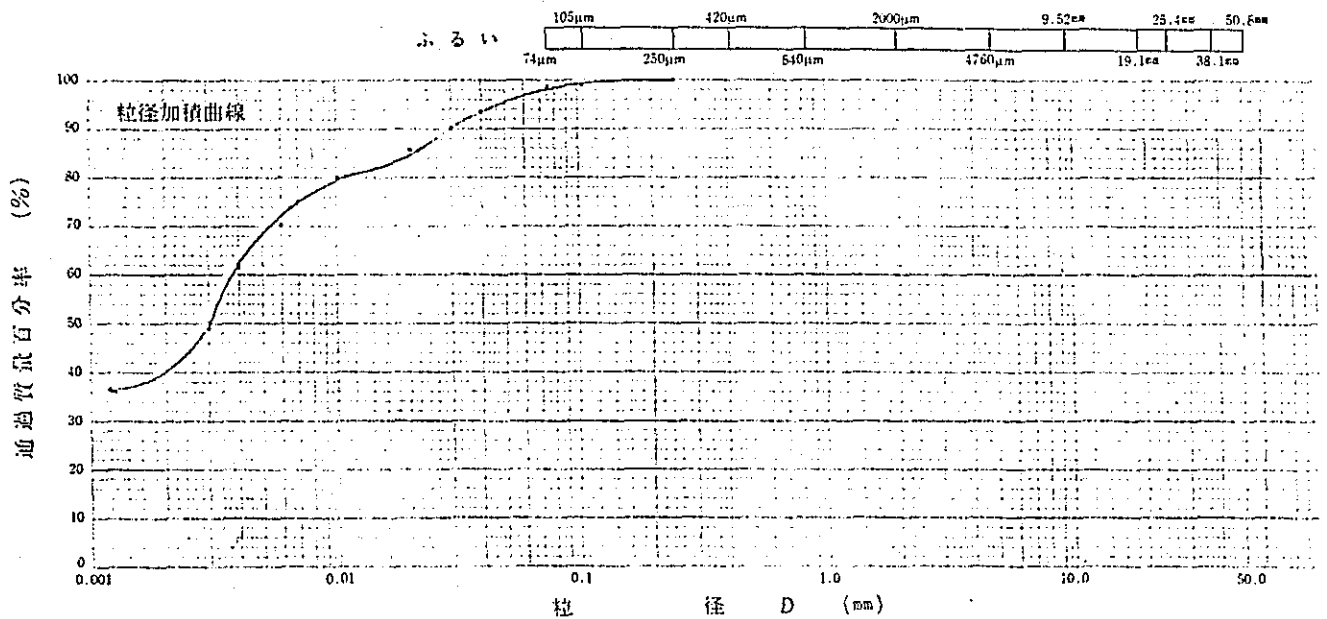
Table 4. 2-4 (17)

JIS A 1204	土の粒度試験結果	報告用紙
------------	----------	------

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989年 8月 3日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>B2 (U)</u> (<u>6.00 m - 6.70 m</u>)		No. _____ (_____ m - _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
0.105	99.8	0.105		
0.074	99.7	0.074		
比重浮上	0.040	93.3		
	0.030	90.8		
	0.020	85.6		
	0.010	80.4		
	0.007	75.2		
	0.006	70.0		
	0.004	62.2		
0.003	49.3			
0.001	36.3			

試料番号 深さ	No. _____ (_____ m - _____ m)	No. _____ (_____ m - _____ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 - 2mm) %		
粗砂分 (2 - 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 - 0.074mm) %	49	
シルト分 (0.074 - 0.005mm) %	29.7	
粘土分 (0.005mm以下) %	68.4	
コロイド分 (0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0038	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.63	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	粒径
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

46 備考 silty CLAY
 (U) = Undisturbed

注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (18)

JIS A 1204

土の粒度試験結果

報告用紙

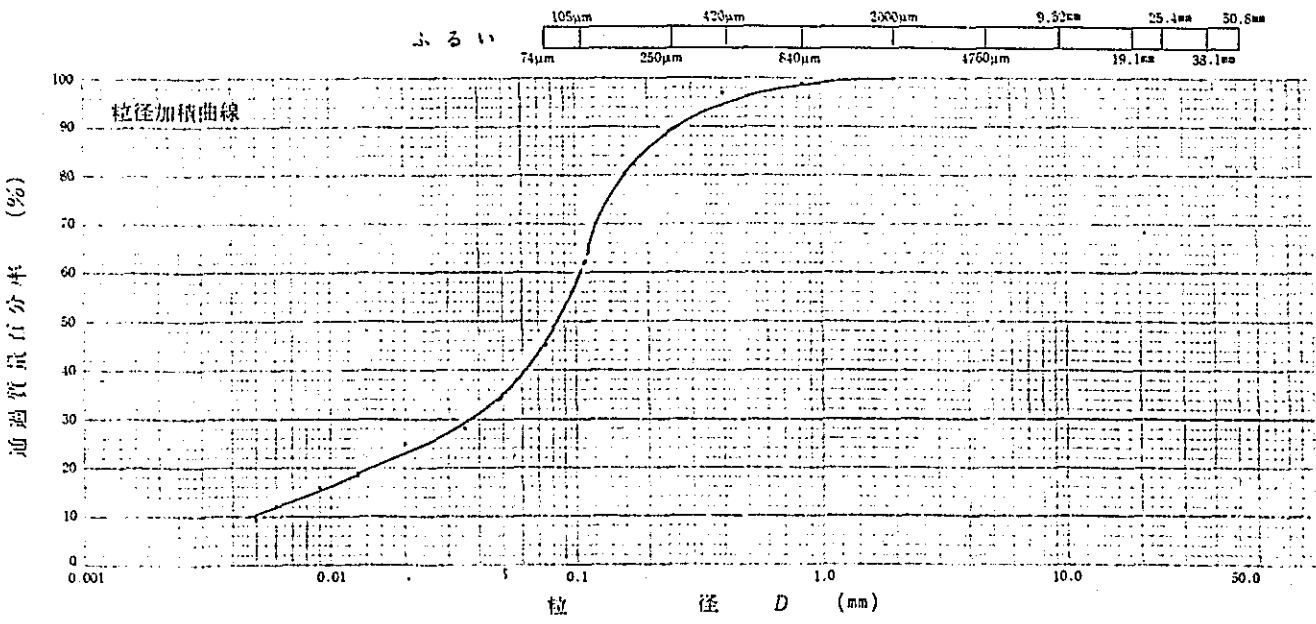
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年 8月 3日

試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>B2</u> (<u>6.70</u> m ~ <u>7.15</u> m)		No. _____ (_____ m ~ _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00	<u>100.0</u>	2.00	
	0.84	<u>98.9</u>	0.84	
	0.42	<u>96.3</u>	0.42	
	0.25	<u>89.4</u>	0.25	
比重浮き	0.105	<u>62.4</u>	0.105	
	0.074	<u>45.6</u>	0.074	
	0.048	<u>34.8</u>		
	0.035	<u>28.5</u>		
	0.020	<u>25.3</u>		
	0.0130	<u>19.0</u>		
	0.009	<u>16.0</u>		
0.006	<u>12.7</u>			
0.005	<u>9.5</u>			

試料番号 深さ	No. _____ (_____ m ~ _____ m)	No. _____ (_____ m ~ _____ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %	<u>4.0</u>	
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm) %	<u>50.4</u>	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm) %	<u>35.6</u>	
粘土分 ^{注)} (0.005mm以下) %	<u>10.0</u>	
コロイド分(0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60% 粒径 mm	<u>0.105</u>	
30% 粒径 mm	<u>0.036</u>	
10% 粒径 mm	<u>0.005</u>	
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	<u>2.70</u>	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

47 備考 silty fine SAND

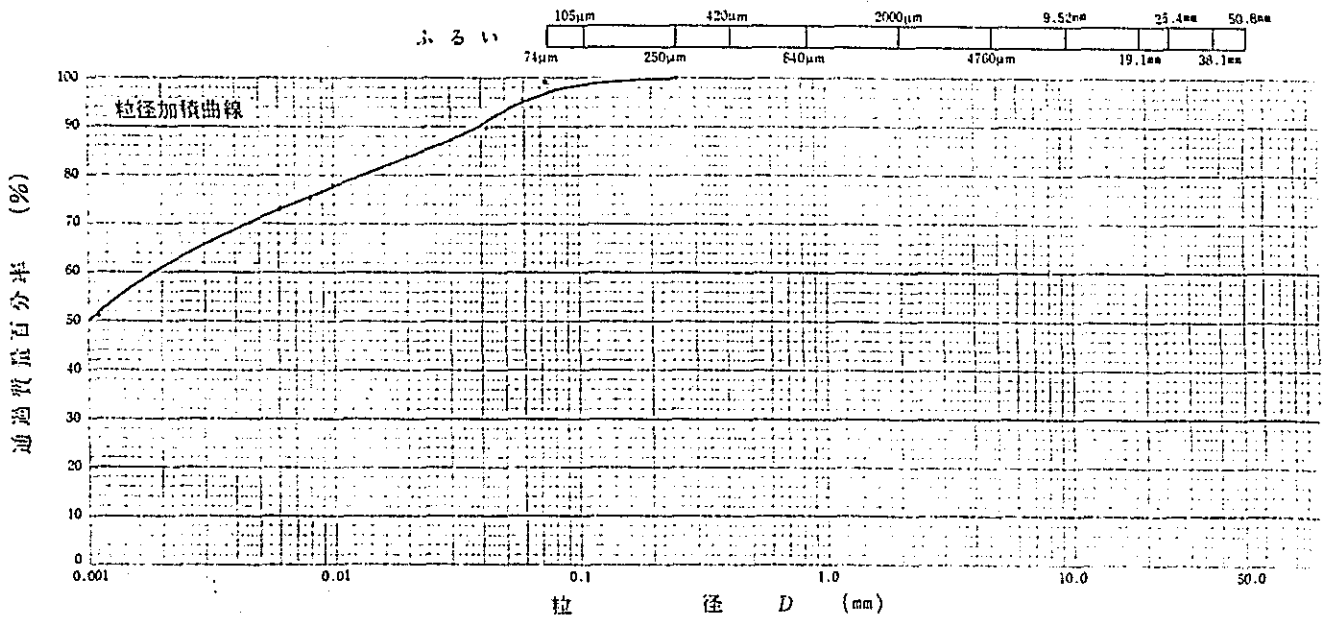
注) コロイド分を含む



Table 4. 2-4 (19)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989 年 8 月 3 日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>52</u> (<u>870</u> m - <u>7.15</u> m)		No. _____ (_____ m - _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	4.76mm以上の粒子 %			
	細礫分 (4.76 - 2 mm) %			
	粗砂分 (2 - 0.42 mm) %			
	細砂分 (0.42 - 0.074 mm) %			
	シルト分 (0.074 - 0.005 mm) %	<u>3.0</u>		
	粘土分 (0.005 mm 以下) %	<u>70.5</u>		
	コロイド分 (0.001 mm 以下) %			
	2000µm 以下の通過質量百分率 %			
	420µm 以下の通過質量百分率 %			
	74µm 以下の通過質量百分率 %			
比重浮き	最大粒径 mm			
	60 % 粒径 mm	<u>0.0014</u>		
	30 % 粒径 mm			
	10 % 粒径 mm			
	均等係数 U_c			
	曲率係数 U_c'			
	土粒子の比重 G_s	<u>2.61</u>		
	使用した分散剤			
	0.074	<u>99.1</u>	0.074	
	0.058	<u>96.4</u>		
0.042	<u>90.3</u>			
0.030	<u>87.4</u>			
0.020	<u>84.4</u>			
0.010	<u>78.3</u>			
0.008	<u>75.3</u>			
0.006	<u>73.3</u>			
0.003	<u>66.3</u>			
0.001	<u>51.1</u>			



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	粗礫	粗粒
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76			75

48 備考 silty CLAY trace sand

注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (20)

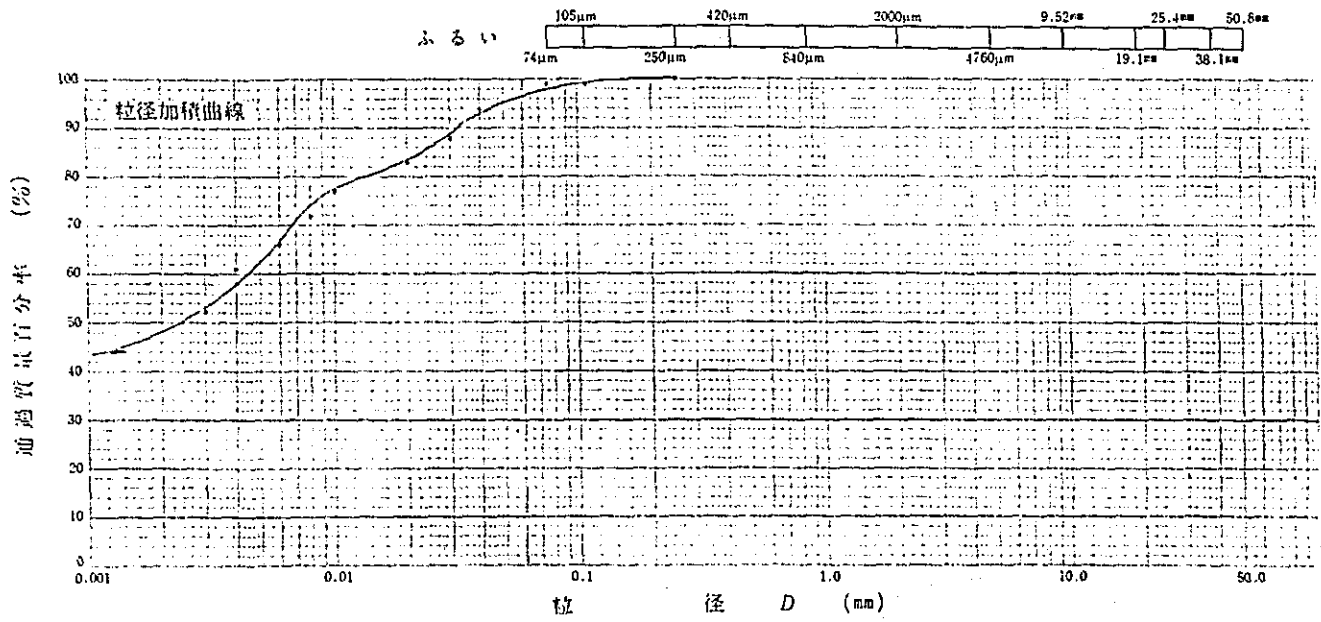
JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 試験年月日 1989年 8月 3日

試験者

試料番号 深さ	No. 32 (U) (10.00 m ~ 10.70 m)		No. (m ~ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
0.105	99.8	0.105		
0.074	99.6	0.074		
比重浮いよう	0.041	94.0		
	0.030	88.5		
	0.020	83.0		
	0.010	77.4		
	0.008	72.0		
	0.006	66.4		
	0.004	61.0		
	0.003	52.6		
0.001	44.3			

試料番号 深さ	No. (m ~ m)	No. (m ~ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2 mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42 mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074 mm) %	2.0	
シルト分 (0.074 ~ 0.005 mm) %	35.7	
粘土分 ^注 (0.005 mm以下) %	62.3	
コロイド分 (0.001 mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0045	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.61	
使用した分散剤		



コロイド	粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	細 礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

備考 silty CLAY trace sand.
(U) = Undisturbed

注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (21)

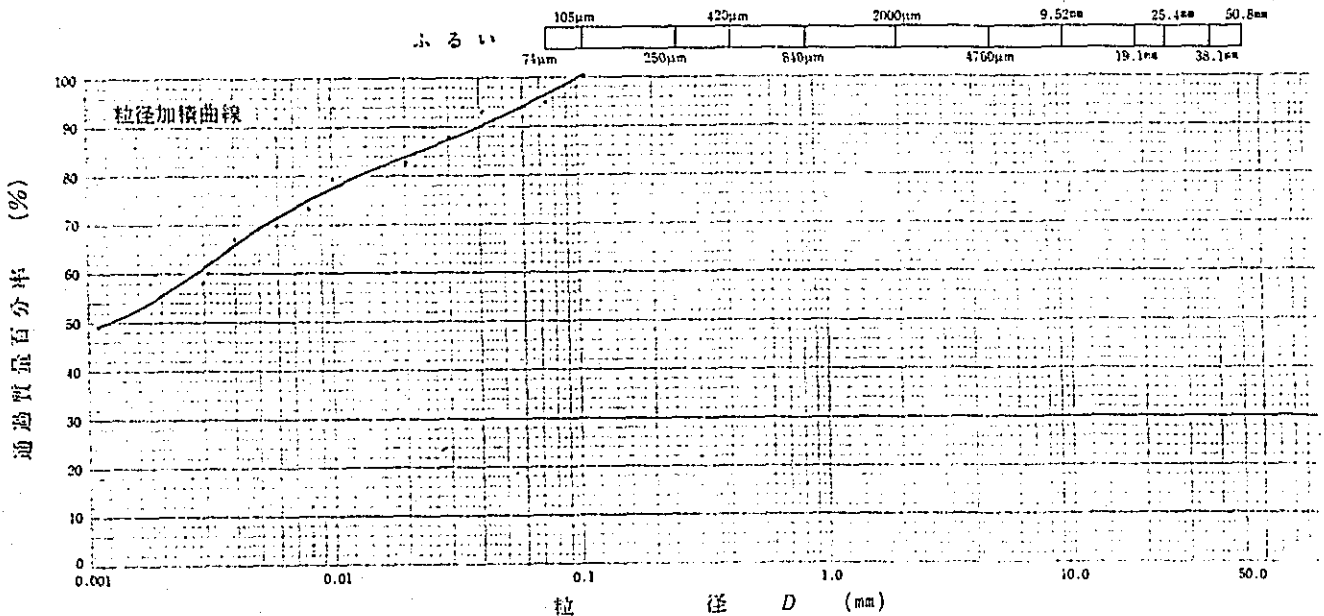
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 3 日

試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>B2</u> (<u>1070</u> m ~ <u>11.15</u> m)		No. _____ (_____ m ~ _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25		0.25	
比重浮きょう	0.105	100	0.105	
	0.074	94.8	0.074	
	0.041	93.7		
	0.030	87.9		
	0.020	82.0		
	0.010	79.1		
	0.008	73.2		
	0.006	70.3		
0.004	67.4			
0.003	58.6			
0.001	47.8			

試料番号 深さ	No. _____ (_____ m ~ _____ m)	No. _____ (_____ m ~ _____ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 - 2 mm) %		
粗砂分 (2 - 0.42 mm) %		
細砂分 (0.42 - 0.074 mm) %	3.8	
シルト分 (0.074 - 0.005 mm) %	2.7	
粘土分 (0.005 mm以下) %	69.2	
コロイド分 (0.001 mm以下) %		
2000µmふるい通過質量百分率 %		
420µmふるい通過質量百分率 %		
74µmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0028	
30 % 粒径 mm	-	
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_i		
土粒子の比重 G_s	2.62	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

備考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

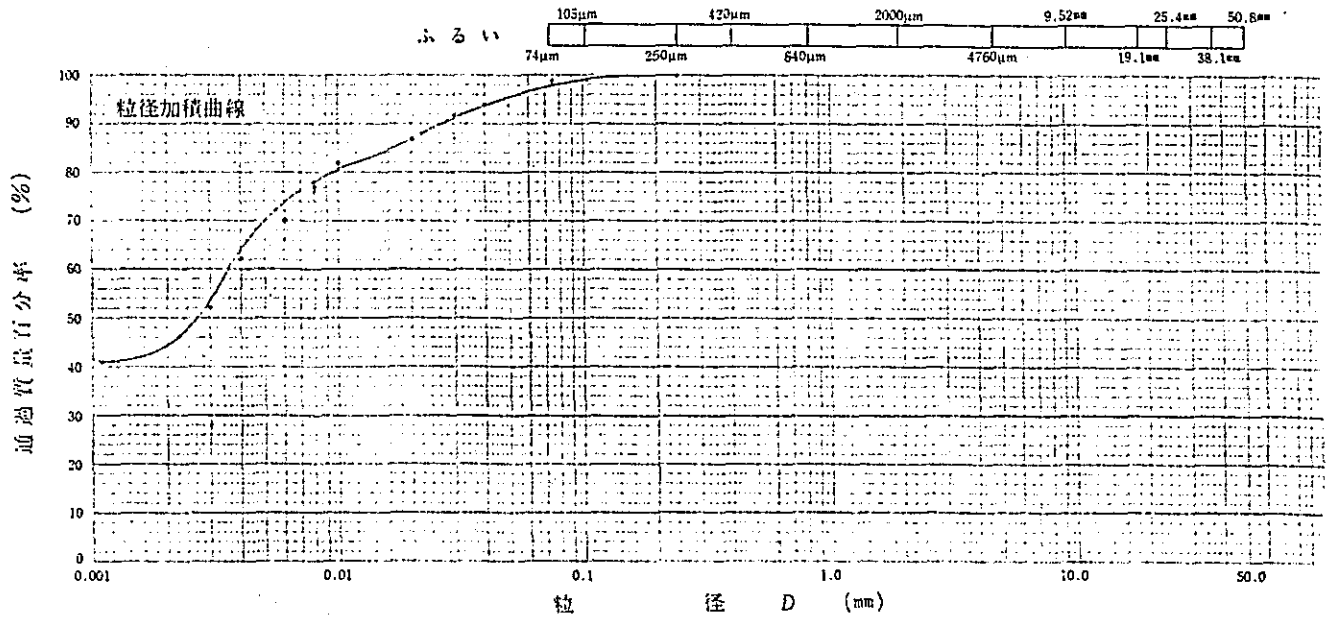


Table 4. 2-4 (2)

調査名・調査地点 試験年月日 1989年 8月 3日
 試験者

試料番号 深さ	No. 32 (12.00 m ~ 12.70 m)		No. (m ~ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比重浮いとう	0.105	99.9	0.105	
	0.074	99.4	0.074	
	0.040	94.9		
	0.030	92.4		
	0.020	87.4		
	0.010	82.4		
	0.008	77.4		
	0.006	69.9		
0.004	62.4			
0.003	52.4			
0.001	40.0			

試料番号 深さ	No. (m ~ m)	No. (m ~ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm) %	2.4	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm) %	27.6	
粘土分 (0.005mm以下) %	70.0	
コロイド分 (0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0035	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_e		
曲率係数 U_c		
土粒子の比重 G_s	2.57	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

51 備考 silty CLAY
 (U) = Undisturbed

注) コロイド分を含む

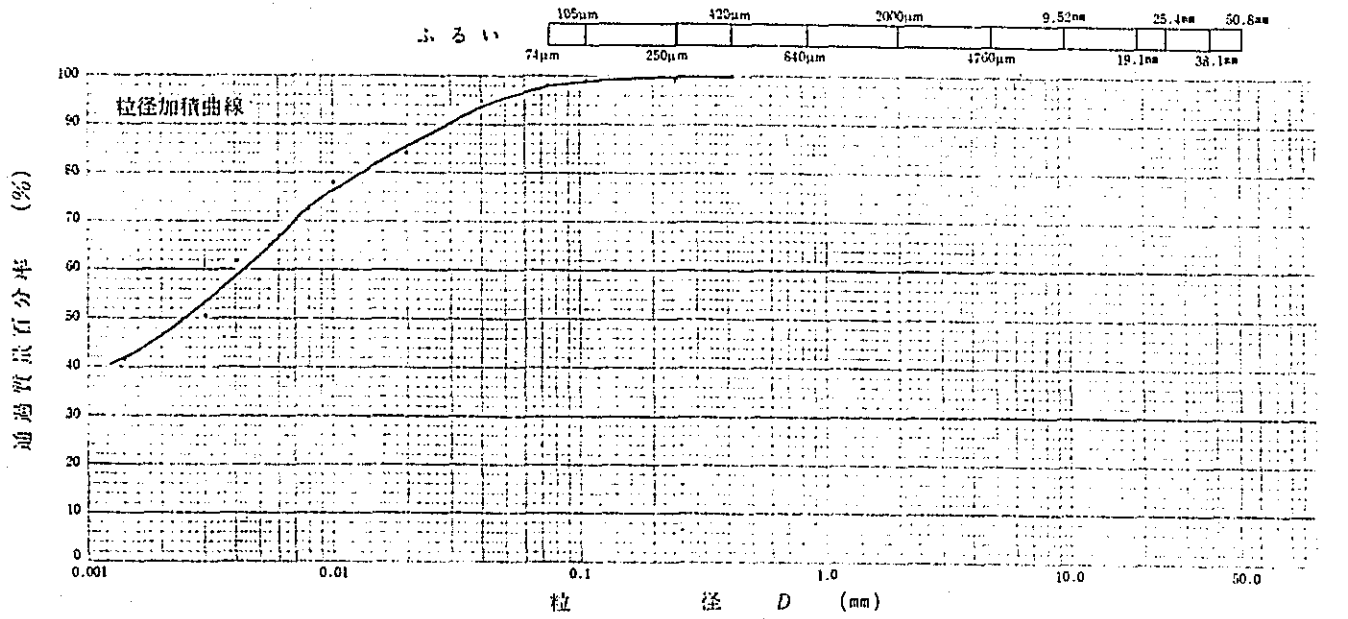
Table 4. 2-4 (23)

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989年 8月 3日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>B₂</u> (<u>12.70 m - 13.15 m</u>)		No. (m ~ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42	<u>100</u>	0.42	
	0.25	<u>99.8</u>	0.25	
比重浮き	0.105	<u>99.5</u>	0.105	
	0.074	<u>98.8</u>	0.074	
	0.040	<u>95.1</u>		
	0.030	<u>89.5</u>		
	0.020	<u>83.9</u>		
	0.010	<u>78.4</u>		
	0.008	<u>72.7</u>		
	0.006	<u>67.2</u>		
0.004	<u>61.6</u>			
0.003	<u>53.4</u>			
0.001	<u>41.9</u>			

試料番号 深さ	No. (m ~ m)		No. (m ~ m)	
4.76mm以上の粒子 %				
細礫分 (4.76 ~ 2mm) %				
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %				
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm) %	<u>2.0</u>			
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm) %	<u>35.2</u>			
粘土分 (0.005mm以下) %	<u>62.8</u>			
コロイド分 (0.001mm以下) %				
2000μmふるい通過質量百分率 %				
420μmふるい通過質量百分率 %				
74μmふるい通過質量百分率 %				
最大粒径 mm				
60 % 粒径 mm	<u>0.0042</u>			
30 % 粒径 mm				
10 % 粒径 mm				
均等係数 U _c				
曲率係数 U _c				
土粒子の比重 G _s	<u>2.59</u>			
使用した分散剤				



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

備考 silty CLAY trace sand

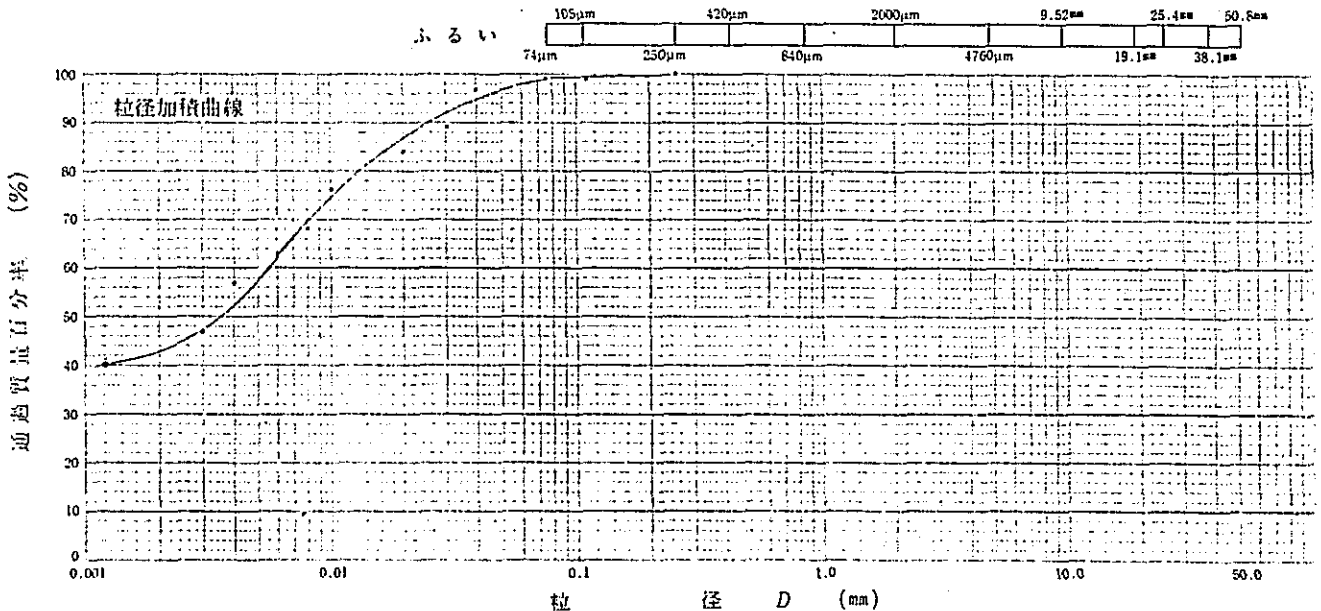
注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (24)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989年 8月 3日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. B ₂ (U)		No.	
	(14.00 m - 14.70 m)		(m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比重浮きょう	0.105	99.8	0.105	
	0.074	99.6	0.074	
	0.040	96.9		
	0.030	89.0		
	0.020	83.8		
	0.010	75.9		
	0.008	68.1		
0.006	62.8			
0.004	57.6			
0.003	47.1			
0.001	39.3			

試料番号 深さ	No.	No.
	(m - m)	(m - m)
4.76mm以上の粒子	%	
細礫分 (4.76 - 2 mm)	%	
粗砂分 (2 - 0.42 mm)	%	
細砂分 (0.42 - 0.074 mm)	0.4	
シルト分 (0.074 - 0.005 mm)	44.8	
粘土分 (0.005 mm以下)	54.8	
コロイド分 (0.001 mm以下)		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0055	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U _c		
曲率係数 U _s		
土粒子の比重 G _s	2.59	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

53 備考 SILT and CLAY (U) = Undisturbed

注) コロイド分を含む

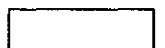


Table 4. 2-4 (25)

JIS A 1204

土の粒度試験結果

報告用紙

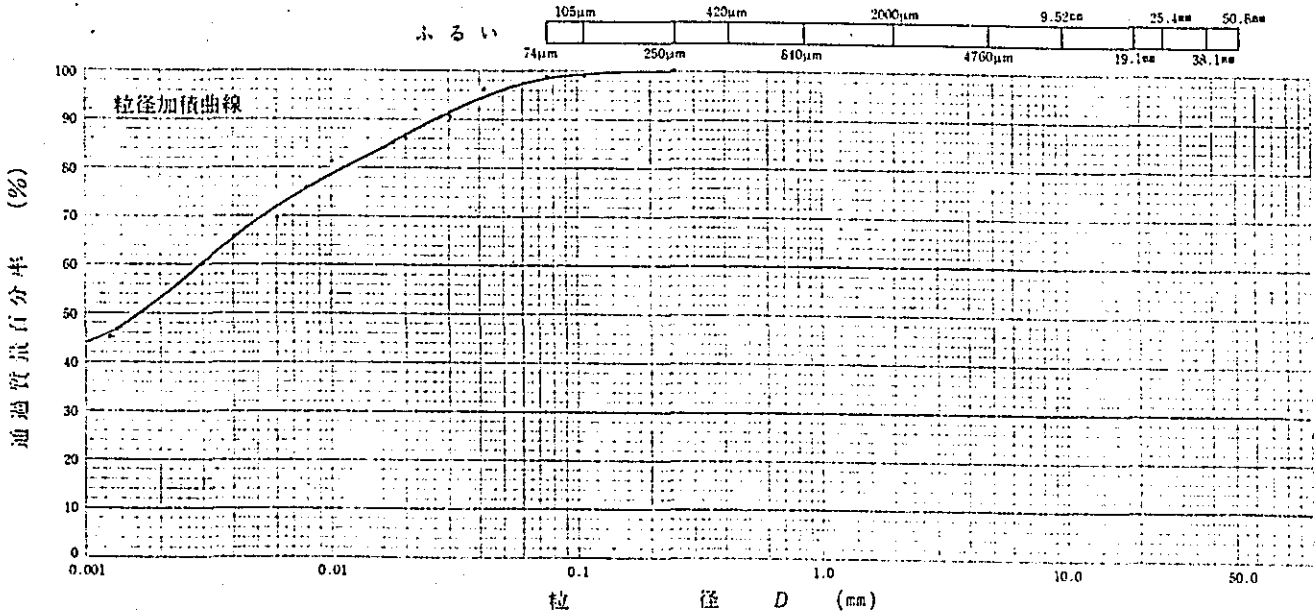
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年8月3日

試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>B2</u> (<u>14.70</u> m ~ <u>15.15</u> m)		No. _____ (_____ m ~ _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	<u>100</u>	0.25	
比重測定	0.105	<u>99.6</u>	0.105	
	0.074	<u>99.4</u>	0.074	
	0.041	<u>95.9</u>		
	0.030	<u>89.9</u>		
	0.019	<u>86.9</u>		
	0.010	<u>80.9</u>		
	0.008	<u>75.9</u>		
	0.006	<u>68.9</u>		
0.004	<u>65.9</u>			
0.003	<u>50.0</u>			
0.001	<u>45.0</u>			

試料番号 深さ	No. _____ (_____ m ~ _____ m)	No. _____ (_____ m ~ _____ m)
4.76mm以上の粒子		
細砂分 (4.76 ~ 2mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm) %	<u>2.0</u>	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm) %	<u>29.2</u>	
粘土分 ^注 (0.005mm以下) %	<u>68.8</u>	
コロイド分(0.001mm以下) %		
200μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60% 粒径 mm	<u>0.003</u>	
30% 粒径 mm		
10% 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	<u>2.60</u>	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

54 備考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

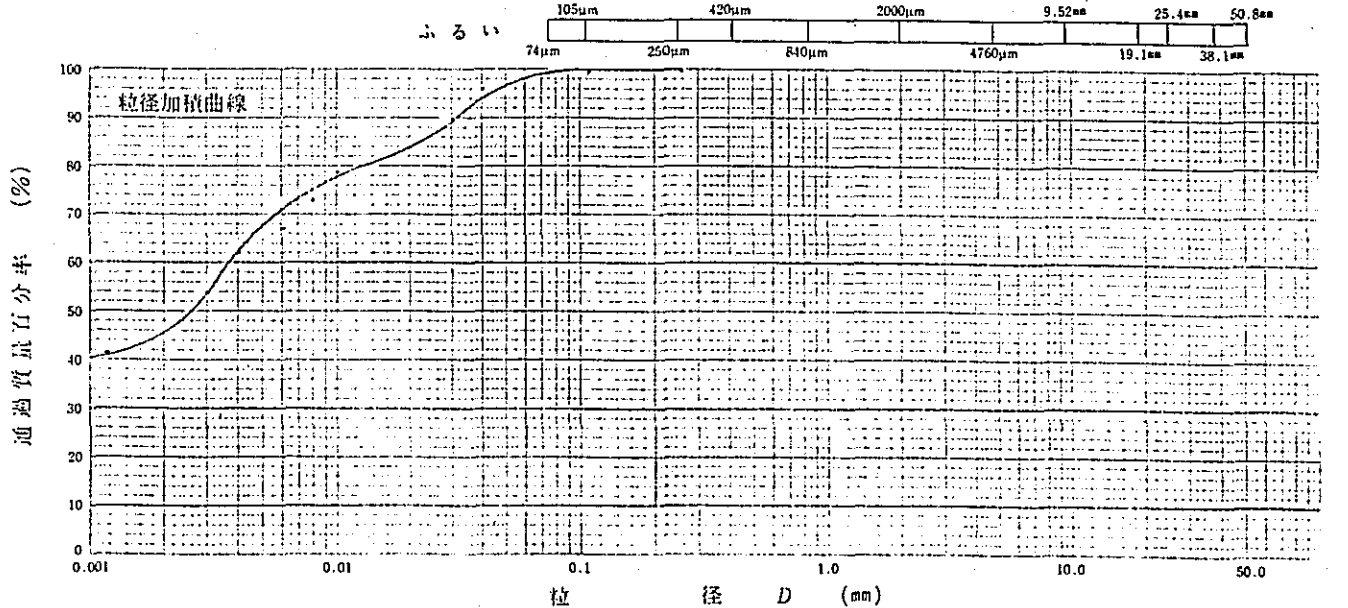
Table 4. 2-4 (26)

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 試験年月日 1989 年 8 月 3 日
 試験者

試料番号 深さ	No. B ₂ (U) (16.00 m ~ 16.70 m)		No. (... m ~ ... m)	
	粒 径 mm	質量百分率 %	粒 径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比重浮ひょう	0.105	99.7	0.105	
	0.074	99.1	0.074	
	0.040	96.0		
	0.030	90.3		
	0.020	84.7		
	0.010	79.0		
	0.008	73.4		
	0.006	67.7		
0.004	62.1			
0.003	53.6			
0.001	41.1			

試料番号 深さ	No. (... m ~ ... m)	No. (... m ~ ... m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2 mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42 mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074 mm) %	0.9	
シルト分 (0.074 ~ 0.005 mm) %	31.3	
粘土分 ^(注) (0.005 mm以下) %	67.8	
コロイド分 (0.001 mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0037	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U _c		
曲率係数 U _s		
土粒子の比重 G _s	2.59	
使用した分散剤		



コロイド	粘 土	シ ル ト	細 砂	粗 砂	細 礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

55 備考 silty CLAY
 (U) = Undisturbed

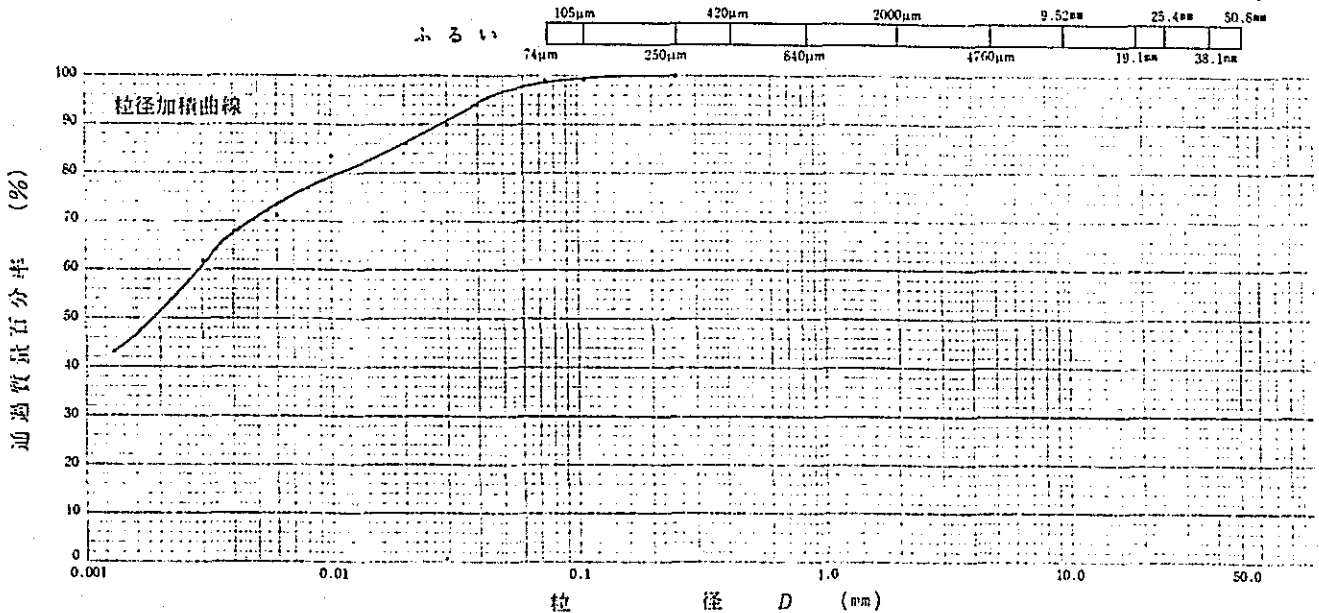
注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (27)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989 年 8 月 3 日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>B.2</u> (<u>16.70</u> m ~ <u>17.15</u> m)		No. _____ (_____ m ~ _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	<u>100</u>	0.25	
比重浮いよう	0.105	<u>99.8</u>	0.105	
	0.074	<u>99.6</u>	0.074	
	0.042	<u>73.0</u>		
	0.030	<u>87.9</u>		
	0.020	<u>86.8</u>		
	0.010	<u>83.7</u>		
	0.008	<u>77.5</u>		
	0.006	<u>71.3</u>		
0.004	<u>68.2</u>			
0.003	<u>61.9</u>			
0.001	<u>43.4</u>			

試料番号 深さ	No. _____ (_____ m ~ _____ m)	No. _____ (_____ m ~ _____ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm) %	<u>1.0</u>	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm) %	<u>27.8</u>	
粘土分 ^注 (0.005mm以下) %	<u>71.2</u>	
コロイド分(0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	<u>0.0029</u>	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_s		
土粒子の比重 G_s	<u>2.58</u>	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

56 備考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (28)

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

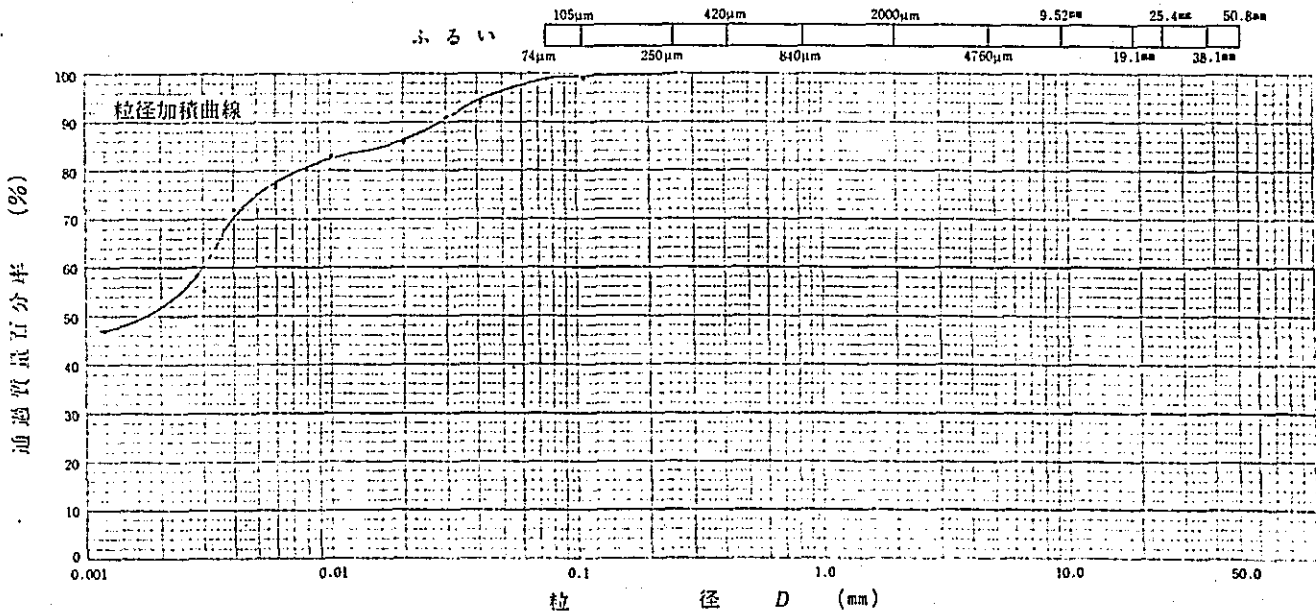
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年 8月 4日

試験者 _____

試験番号 深さ	No. <u>B₂ (U)</u> (<u>18.00 m - 18.70 m</u>)		No. _____ (_____ m - _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比重浮いよう	0.105	99.6	0.105	
	0.074	99.3	0.074	
	0.041	94.3		
	0.030	91.5		
	0.020	86.0		
	0.010	83.2		
	0.008	80.9		
	0.006	77.7		
0.004	72.1			
0.003	55.5			
0.001	47.2			

試験番号 深さ	No. _____ (_____ m - _____ m)	No. _____ (_____ m - _____ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2 mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42 mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074 mm) %	0.7	
シルト分 (0.074 ~ 0.005 mm) %	24.5	
粘土分 ^注 (0.005 mm以下) %	74.8	
コロイド分(0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm		
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.57	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

57 備考 silty CLAY (U). Undisturbed

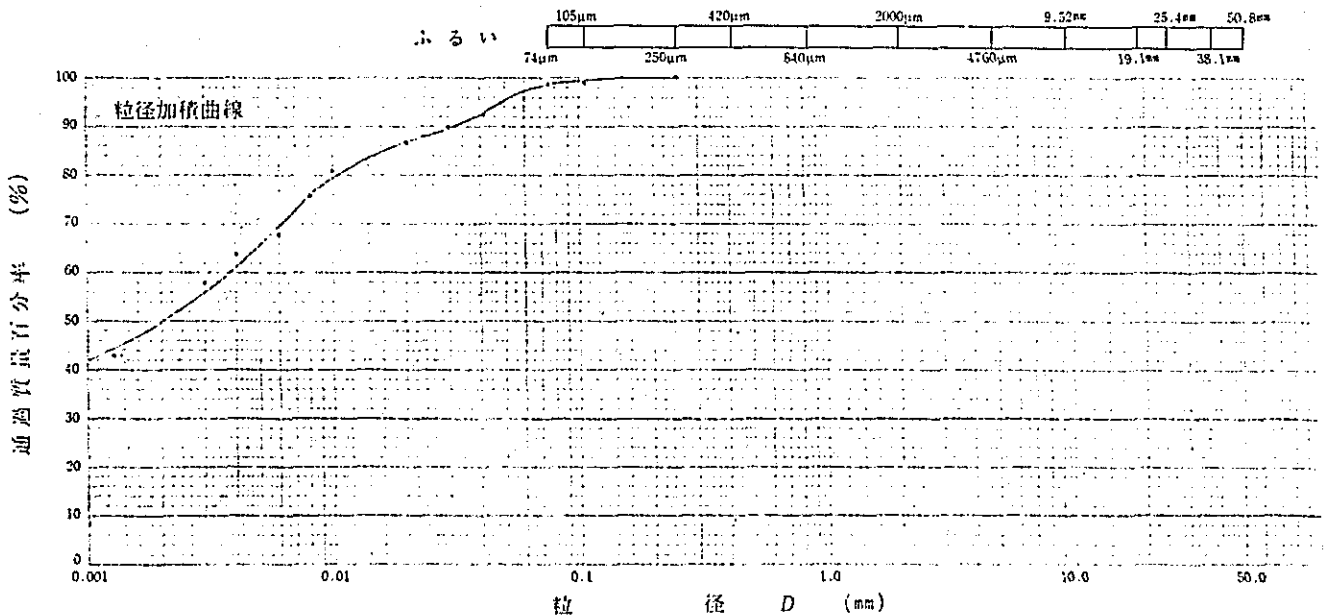
注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (29)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989 年 8 月 3 日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>32</u> (<u>18.70 m - 19.15 m</u>)		No. _____ (_____ m - _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	<u>100</u>	0.25	
比重浮いよう	0.105	<u>99.5</u>	0.105	
	0.074	<u>98.9</u>	0.074	
	0.041	<u>92.9</u>		
	0.030	<u>90.1</u>		
	0.020	<u>87.2</u>		
	0.010	<u>81.3</u>		
	0.008	<u>75.5</u>		
0.006	<u>67.7</u>			
0.004	<u>64.0</u>			
0.003	<u>58.1</u>			
0.001	<u>43.6</u>			

試料番号 深さ	No. _____ (_____ m - _____ m)	No. _____ (_____ m - _____ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2 mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42 mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074 mm) %	<u>4.5</u>	
シルト分 (0.074 ~ 0.005 mm) %	<u>32.5</u>	
粘土分 ^注 (0.005 mm 以下) %	<u>66</u>	
コロイド分 (0.001 mm 以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	<u>0.0038</u>	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U _c		
曲率係数 U _s		
土粒子の比重 G _s	<u>2.58</u>	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

58 備考 silty CLAY trace sand.

注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (30)

JIS A 1204

土の粒度試験結果

報告用紙

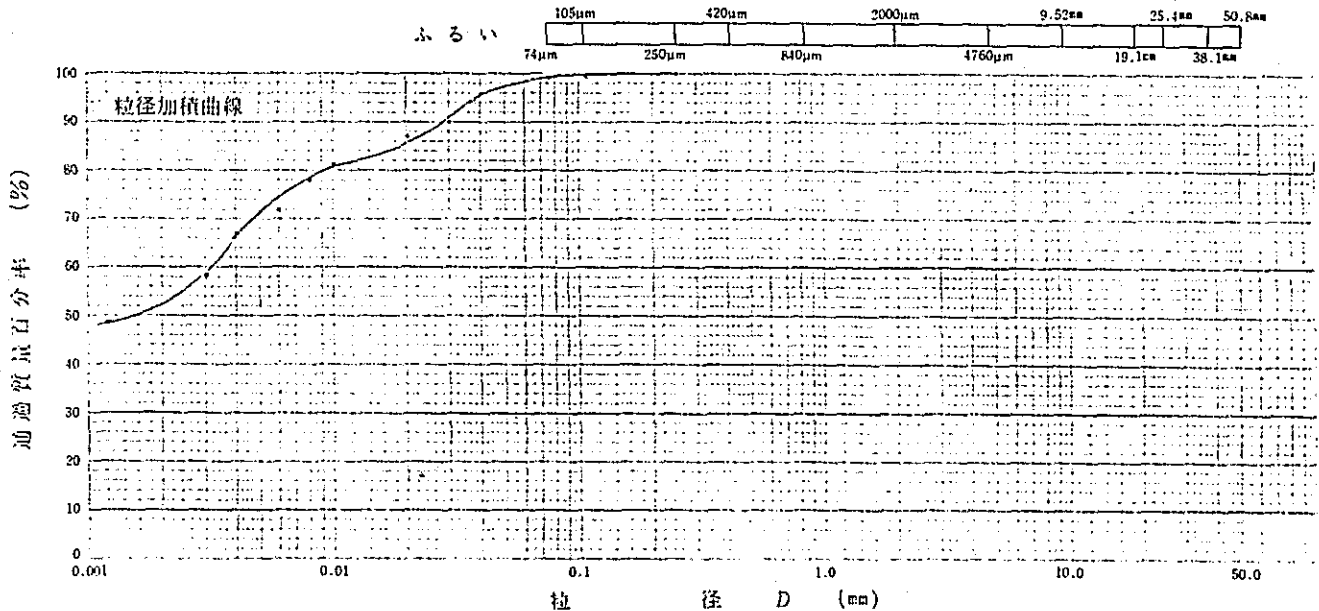
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年 8月 4日

試験者

試料番号 深さ	No. <u>B. 2</u> (<u>20.00 m ~ 20.70 m</u>)		No. (m ~ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	<u>100</u>	0.25	
比重浮いよう	0.105	<u>99.8</u>	0.105	
	0.074	<u>99.3</u>	0.074	
	0.040	<u>95.9</u>		
	0.030	<u>90.1</u>		
	0.020	<u>87.2</u>		
	0.010	<u>81.3</u>		
	0.008	<u>78.4</u>		
0.006	<u>72.6</u>			
0.004	<u>66.9</u>			
0.003	<u>58.1</u>			
0.001	<u>49.4</u>			

試料番号 深さ	No. (m ~ m)	No. (m ~ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm) %	<u>0.7</u>	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm) %	<u>27.5</u>	
粘土分 ^注 (0.005mm以下) %	<u>71.8</u>	
コロイド分(0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm		
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	<u>2.58</u>	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

59 備考 silty CLAY
(U) = Undisturbed

注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (31)

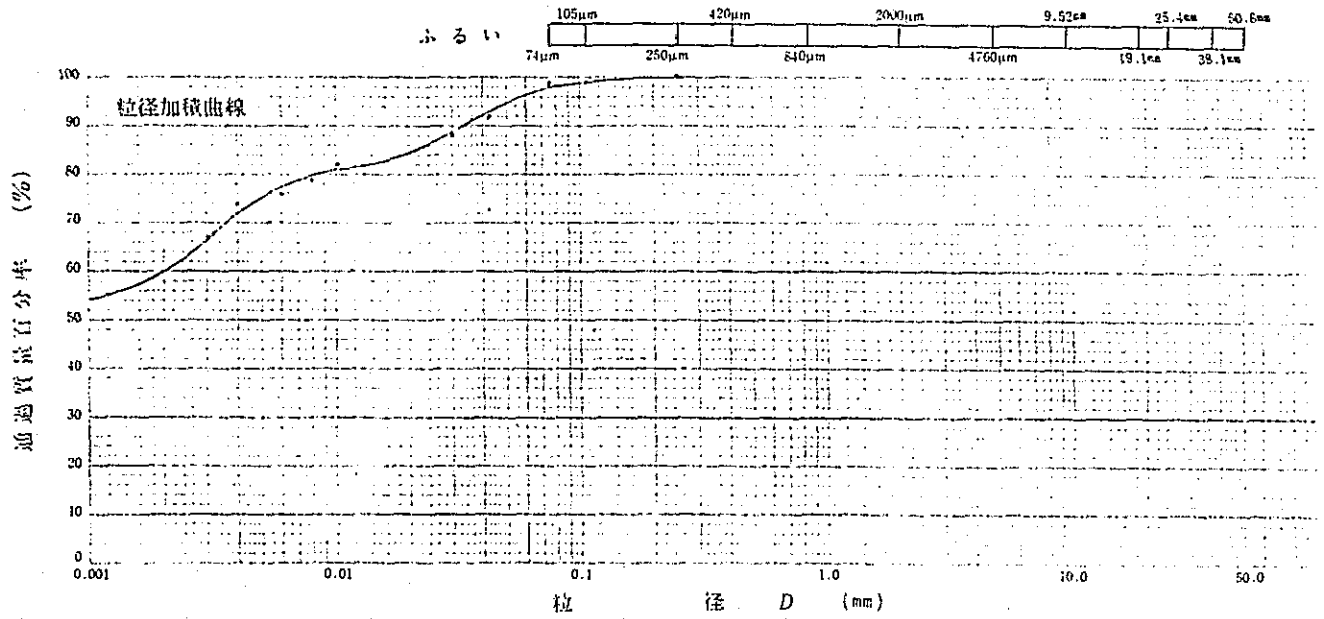
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年 8月 3日

試験者

試料番号 深さ	No. <u>32</u> (<u>20.70 m - 21.15 m</u>)		No. (m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	<u>100</u>	0.25	
比重浮いよう	0.105	<u>99.8</u>	0.105	
	0.074	<u>99.2</u>	0.074	
	0.042	<u>91.8</u>		
	0.030	<u>88.8</u>		
	0.030	<u>85.7</u>		
	0.010	<u>82.7</u>		
	0.008	<u>79.6</u>		
	0.006	<u>76.6</u>		
0.004	<u>73.5</u>			
0.003	<u>67.4</u>			
0.001	<u>55.1</u>			

試料番号 深さ	No. (m - m)	No. (m - m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 - 2 mm) %		
粗砂分 (2 - 0.42 mm) %		
細砂分 (0.42 - 0.074 mm) %	<u>2.1</u>	
シルト分 (0.074 - 0.005 mm) %	<u>23</u>	
粘土分 (0.005 mm以下) %	<u>75.4</u>	
コロイド分 (0.001 mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	<u>0.002</u>	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	<u>2.59</u>	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

60 備考 silty CLAY trace sand.

注) コロイド分を含む

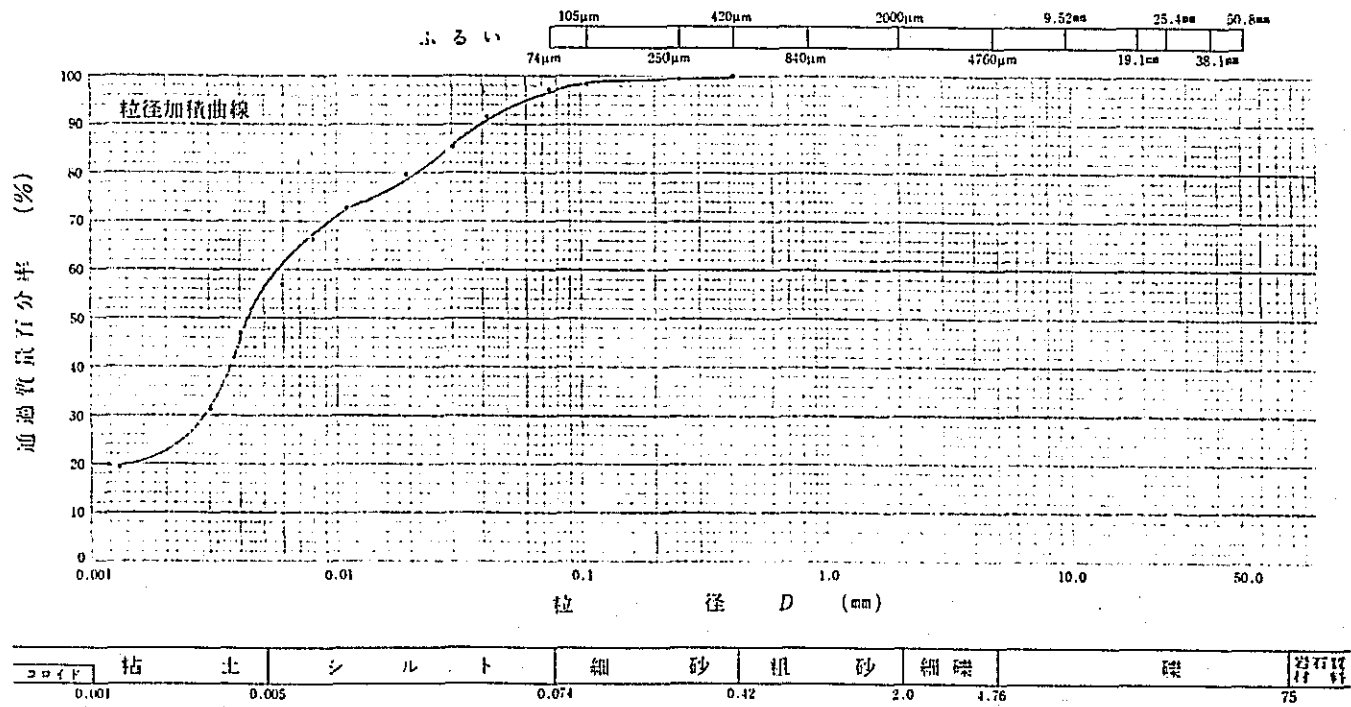


Table 4. 2-4 (32)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989年 August月 4日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>B3</u> (<u>2.70 m ~ 3.15 m</u>)		No. _____ (_____ m ~ _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42	100	0.42	
	0.25	99.6	0.25	
0.105	98.4	0.105		
0.074	97.5	0.074		
比重浮上	0.041	91.8		
	0.030	85.4		
	0.019	79.1		
	0.011	72.8		
	0.008	66.5		
	0.006	57.0		
	0.004	47.5		
0.003	31.6			
0.001	19.0			

試料番号 深さ	No. _____ (_____ m ~ _____ m)	No. _____ (_____ m ~ _____ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2 mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42 mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074 mm) %	3.5	
シルト分 (0.074 ~ 0.005 mm) %	40.5	
粘土分 (0.005 mm以下) %	56.0	
コロイド分 (0.001 mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0057	
30 % 粒径 mm	0.0029	
10 % 粒径 mm	-	
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.70	
使用した分散剤		



6f 備考 SILT and CLAY trace sand

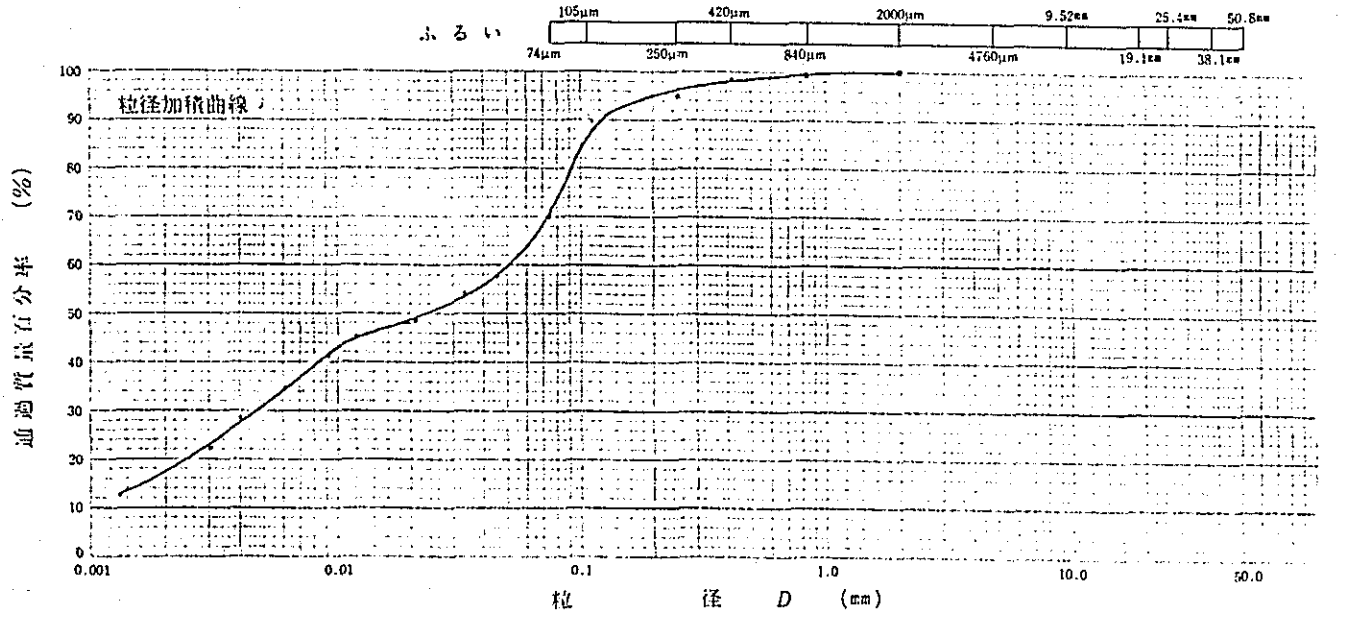
注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (33)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989 年 8 月 1 日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. B3 (U) (4.00 m ~ 4.70 m)		No. (m ~ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00	100	2.00	
	0.84	99.4	0.84	
	0.42	98.6	0.42	
	0.25	94.6	0.25	
比重浮上	0.105	89.6	0.105	
	0.074	69.6	0.074	
	0.046	57.6		
	0.033	54.4		
	0.021	48.0		
	0.012	44.8		
	0.009	41.6		
	0.006	35.2		
0.004	28.8			
0.003	22.4			
0.001	12.8			

試料番号 深さ	No. (m ~ m)	No. (m ~ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm) %	30	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm) %	38.6	
粘土分 ^注 (0.005mm以下) %	31.4	
コロイド分(0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.05	
30 % 粒径 mm	0.0046	
10 % 粒径 mm		
均等係数 U _c		
曲率係数 U _s		
土粒子の比重 G _s	2.65	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	粒径計材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

備考 *sandy clayey SILT (U) - Undisturbed*

注) コロイド分を含む

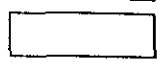
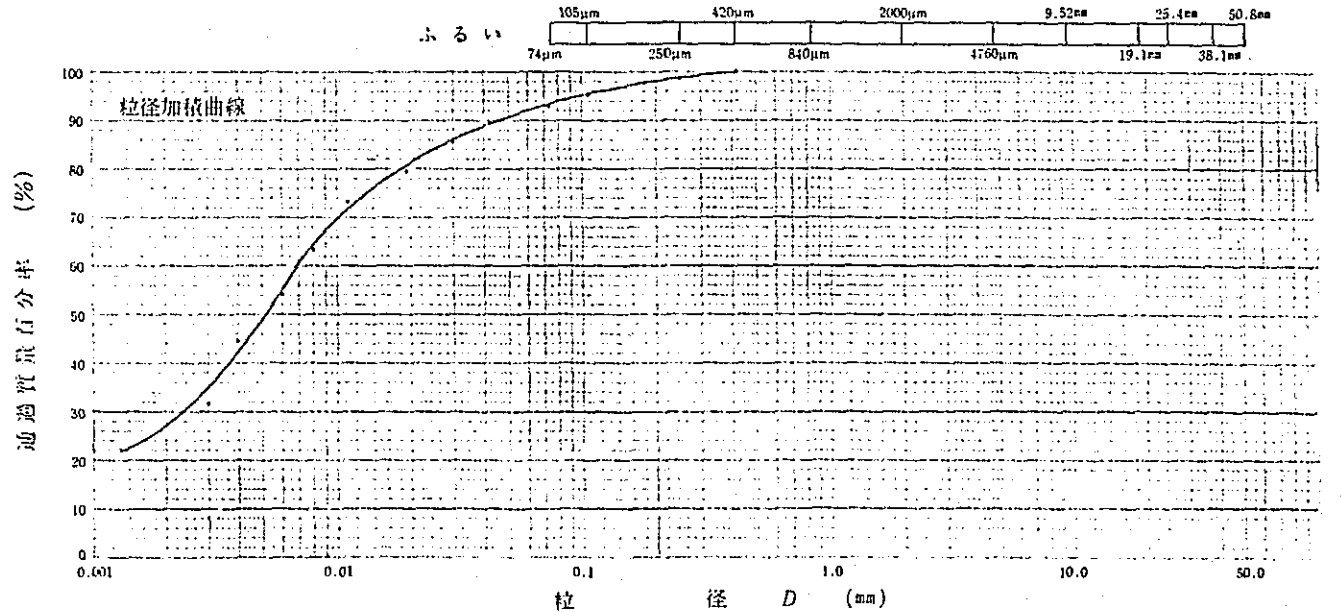


Table 4. 2-4 (3A)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989 年 8 月 1 日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>B3</u> (<u>4.70</u> m ~ <u>5.15</u> m)		No. _____ (_____ m ~ _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42	100	0.42	
	0.25	98.6	0.25	
比重浮上	0.105	95.8	0.105	
	0.074	92.8	0.074	
	0.042	89.2		
	0.030	86.0		
	0.019	79.6		
	0.011	73.3		
	0.008	63.7		
	0.006	54.2		
	0.004	44.6		
	0.003	31.9		
	0.001	22.3		

試料番号 深さ	No. _____ (_____ m ~ _____ m)	No. _____ (_____ m ~ _____ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2 mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42 mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074 mm) %	7.0	
シルト分 (0.074 ~ 0.005 mm) %	44.0	
粘土分 (0.005 mm以下) %	49.0	
コロイド分 (0.001 mm以下) %		
2000µmふるい通過質量百分率 %		
420µmふるい通過質量百分率 %		
74µmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0069	
30 % 粒径 mm	0.0023	
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_i		
土粒子の比重 G_s	2.67	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

63 備考 SILT and CLAY trace sand.

注) コロイド分を含む

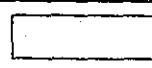


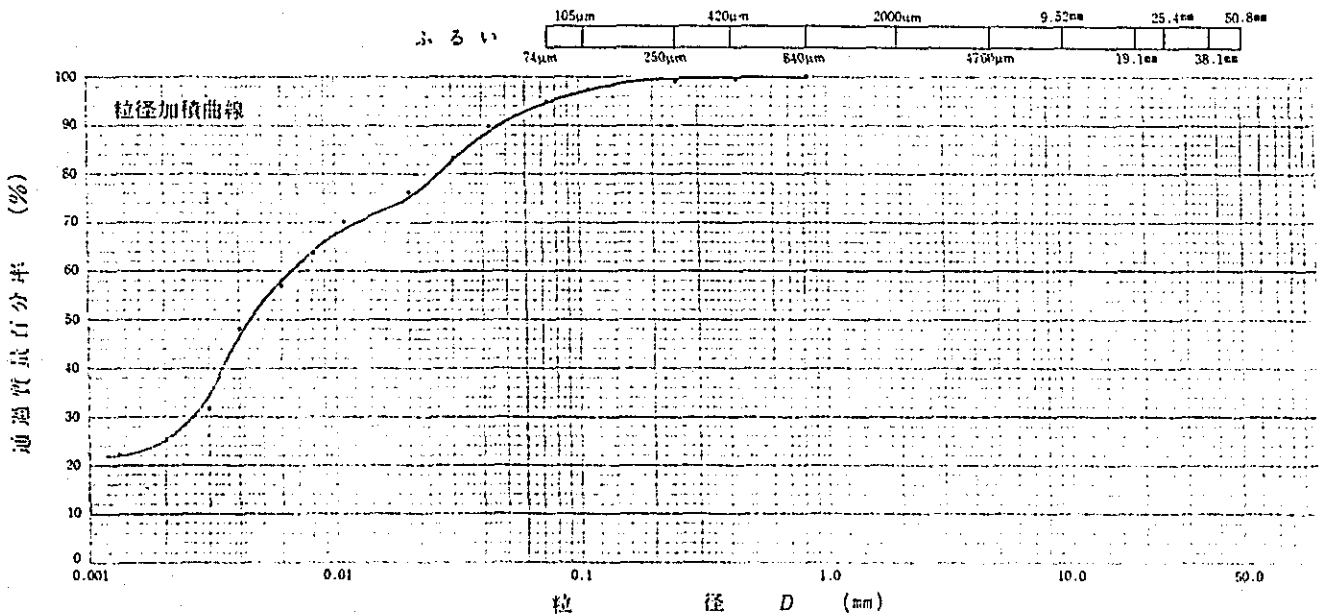
Table 4. 2-4 (35)

JIS A 1204	土の粒度試験結果	報告用紙
------------	----------	------

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989 年 8 月 4 日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. B ₃ (SPT) (6.70 m ~ 7.15 m)		No. _____ (_____ m ~ _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84	100	0.84	
	0.42	99.8	0.42	
	0.25	99.2	0.25	
比重浮き	0.105	97.4	0.105	
	0.074	95.6	0.074	
	0.042	89.6		
	0.030	83.2		
	0.020	76.8		
	0.011	70.4		
	0.008	64.0		
	0.006	57.6		
0.004	48.0			
0.003	32.0			
0.001	22.4			

試料番号 深さ	No. _____ (_____ m ~ _____ m)	No. _____ (_____ m ~ _____ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2 mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42 mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074 mm) %	5.0	
シルト分 (0.074 ~ 0.005 mm) %	41.2	
粘土分 (0.005 mm以下) %	53.8	
コロイド分 (0.001 mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0065	
30 % 粒径 mm	0.0026	
10 % 粒径 mm		
均等係数 U _c		
曲率係数 U _s		
土粒子の比重 G _s	2.65	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質粒
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

(4)備考 SILT and CLAY twice sand.

注) コロイド分を含む

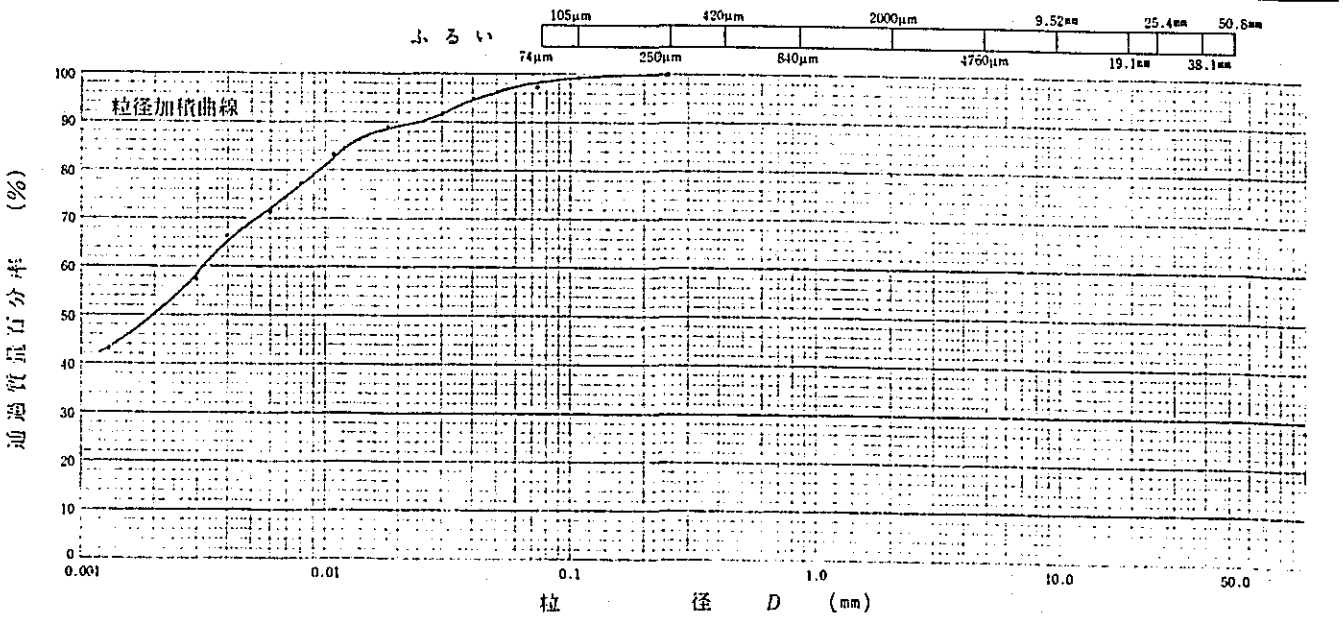


Table 4. 2-4 (36)

JIS A 1204	土の粒度試験結果	報告用紙
------------	----------	------

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989 年 8 月 1 日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. B3 (U)		No.		試料番号 深さ	No.		No.	
	(8.00 m - 8.70 m)		(m - m)			(m - m)		(m - m)	
ふるい分け	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %	4.76mm以上の粒子 %				
	50.8		50.8		細礫分 (4.76 ~ 2 mm) %				
	38.1		38.1		粗砂分 (2 ~ 0.42 mm) %				
	25.4		25.4		細砂分 (0.42 ~ 0.074 mm) %	2.0			
	19.1		19.1		シルト分 (0.074 ~ 0.005 mm) %	28.8			
	9.52		9.52		粘土分 ^注 (0.005 mm以下) %	69.2			
	4.76		4.76		コロイド分 (0.001 mm以下) %				
	2.00		2.00		2000μmふるい通過質量百分率 %				
	0.84		0.84		420μmふるい通過質量百分率 %				
	0.42		0.42		74μmふるい通過質量百分率 %				
	0.25	100	0.25		最大粒径 mm				
0.105	99.5	0.105		60 % 粒径 mm	0.0031				
0.074	97.8	0.074		30 % 粒径 mm					
比重浮いよう	0.040	94.9			10 % 粒径 mm				
	0.029	92.1			均等係数 U_c				
	0.018	89.2			曲率係数 U_c'				
	0.011	83.4			土粒子の比重 G_s	2.62			
	0.008	77.7			使用した分散剤				
	0.006	71.9							
	0.004	66.2							



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

65 備考 silty CLAY
 (U) = Undisturbed

注) コロイド分を含む

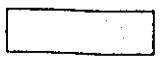


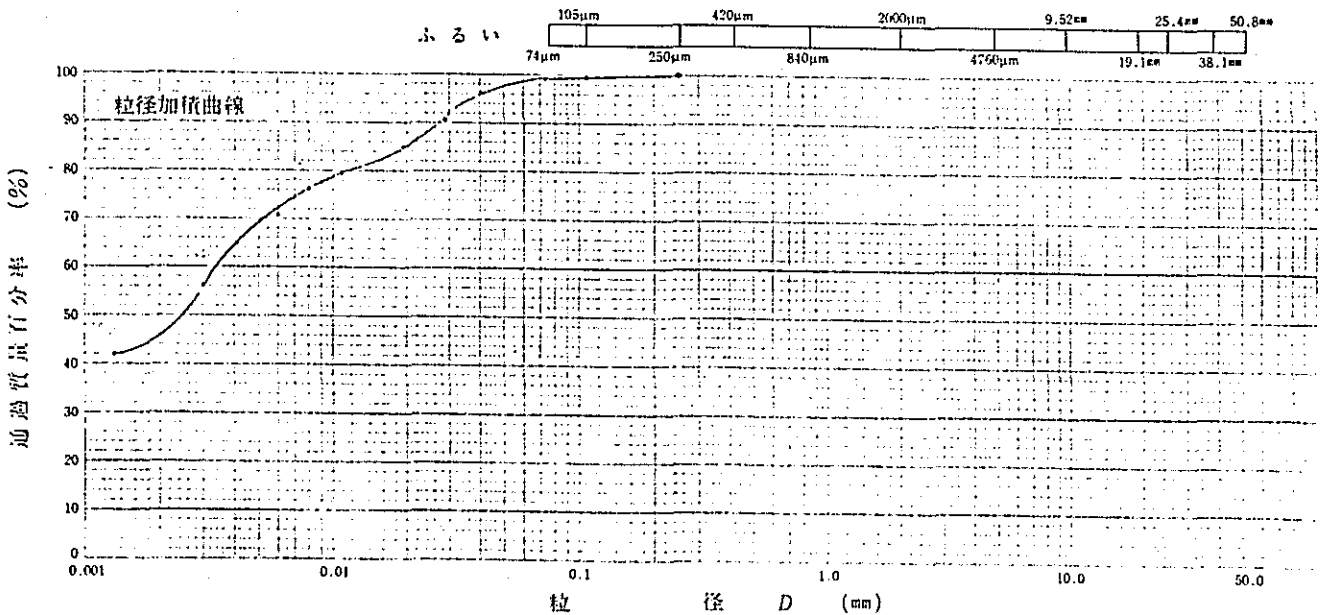
Table 4. 2-4.(37)

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989 年 8 月 4 日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. <u>B3 (SPT)</u> (<u>8.70</u> m ~ <u>9.15</u> m)		No. _____ (_____ m ~ _____ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比重浮上	0.105	99.8	0.105	
	0.074	99.3	0.074	
	0.040	96.3		
	0.029	90.7		
	0.019	85.1		
	0.011	79.3		
	0.008	76.5		
0.006	70.8			
0.004	65.2			
0.003	56.7			
0.001	42.5			

試料番号 深さ	No. _____ (_____ m ~ _____ m)	No. _____ (_____ m ~ _____ m)
4.76mm以上の粒子	%	
細礫分 (4.76 ~ 2mm)	%	
粗砂分 (2 ~ 0.42mm)	%	
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm)	0.7	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm)	30	
粘土分 ^(注) (0.005mm以下)	69.3	
コロイド分(0.001mm以下)		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60% 粒径 mm	0.0033	
30% 粒径 mm		
10% 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.61	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

66 備考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

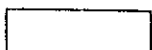
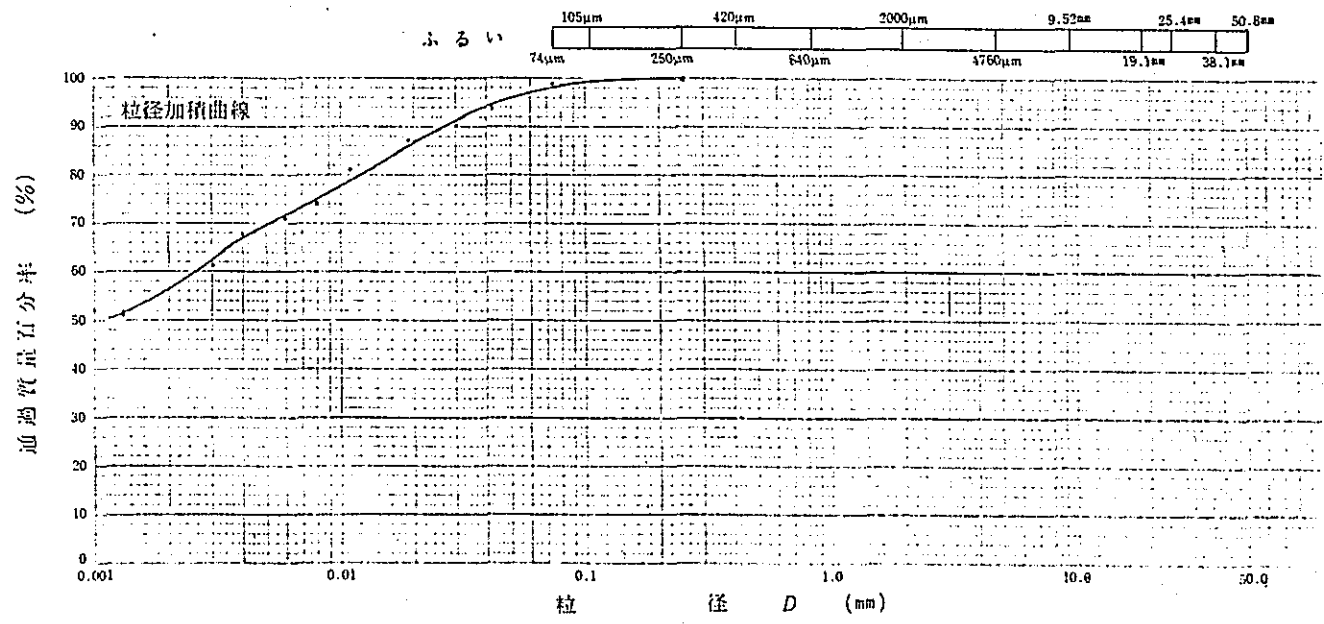


Table 4. 2-4 (38)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989年 8月 3日
 試験者 _____

試験番号 深さ	No. B3 (U)		No.	
	(10.00 m ~ 10.70 m)		(m ~ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比重浮ひょう	0.105	99.8	0.105	
	0.074	99.6	0.074	
	0.042	93.9		
	0.030	90.7		
	0.019	87.4		
	0.011	80.9		
	0.008	74.5		
0.006	71.2			
0.004	68.0			
0.003	61.5			
0.001	51.8			

試験番号 深さ	No.		No.	
	(m ~ m)		(m ~ m)	
4.76mm以上の粒子	%			
細礫分 (4.76 ~ 2 mm)	%			
粗砂分 (2 ~ 0.42 mm)	%			
細砂分 (0.42 ~ 0.074 mm)	%	2.0		
シルト分 (0.074 ~ 0.005 mm)	%	28		
粘土分 ^注 (0.005 mm以下)	%	70		
コロイド分(0.001μ以下)	%			
2000μmふるい通過質量百分率 %				
420μmふるい通過質量百分率 %				
74μmふるい通過質量百分率 %				
最大粒径 mm				
60 % 粒径 mm	0.0025			
30 % 粒径 mm				
10 % 粒径 mm				
均等係数 U_c				
曲率係数 U_c'				
土粒子の比重 G_s	2.60			
使用した分散剤				



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

67 備考 silty CLAY trace sand
 (U) = Undisturbed

注) コロイド分を含む

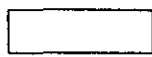


Table 4. 2-4 (39)

JIS A 1204	土の粒度試験結果	報告用紙
------------	----------	------

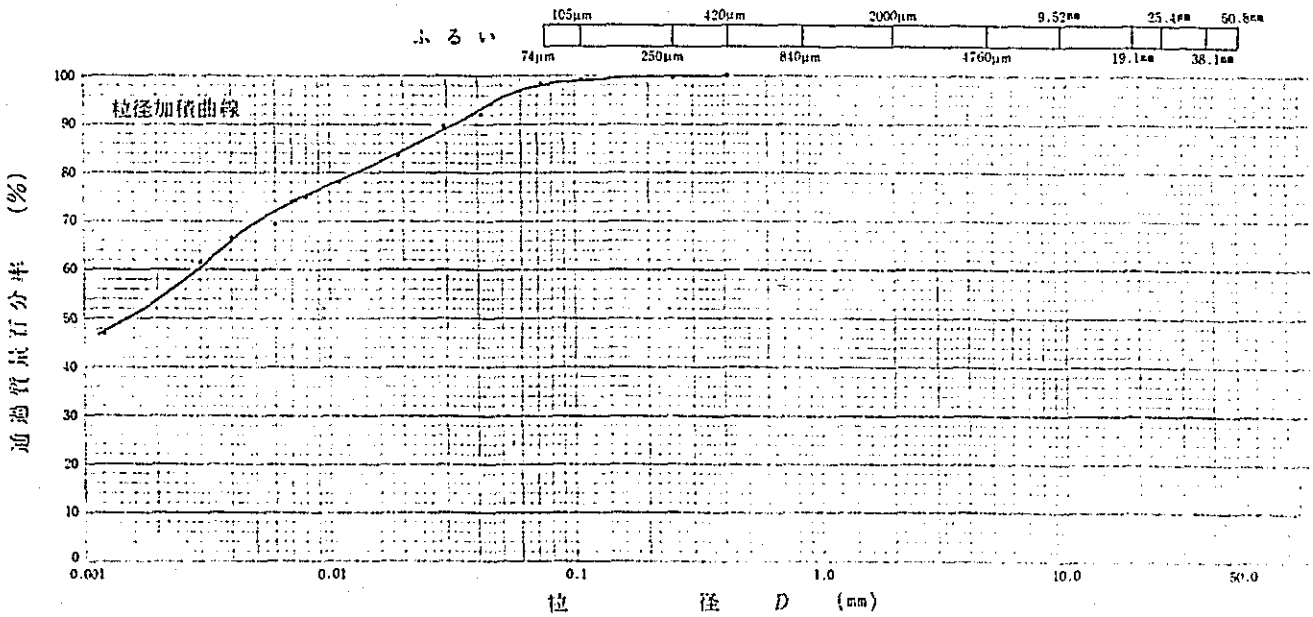
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年 8月 2日

試験者 _____

試料番号 深さ	No B ₃ (SPT) (10.70 m ~ 11.15 m)		No (m ~ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
小 ら い 分 け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42	100	0.42	
	0.25	99.7	0.25	
比 重 浮 ひ よ う	0.105	99.3	0.105	
	0.074	98.8	0.074	
	0.041	92.1		
	0.029	89.3		
	0.019	83.7		
	0.011	78.2		
	0.008	75.4		
	0.006	69.8		
0.004	66.9			
0.003	61.4			
0.001	47.4			

試料番号 深さ	No (m ~ m)	No (m ~ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2 mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42 mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074 mm) %	2.0	
シルト分 (0.074 ~ 0.005 mm) %	28.0	
粘土分 ^{注)} (0.005 mm以下) %	70	
コロイド分 (0.001 μ以下) %		
2000 μm 以下の通過質量百分率 %		
420 μm 以下の通過質量百分率 %		
74 μm 以下の通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0029	
30 % 粒径 mm	.	
10 % 粒径 mm	.	
均等係数 U _c		
曲率係数 U _s		
土粒子の比重 G _s	2.60	
使用した分散剤		



コロイド	粘 土	シ ル ト	細 砂	粗 砂	細 礫	礫	骨材
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

68 備考 silty CLAY trace sand.

注) コロイド分を含む

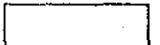


Table 4. 2-4 (40)

JIS A 1204

土の粒度試験結果

報告用紙

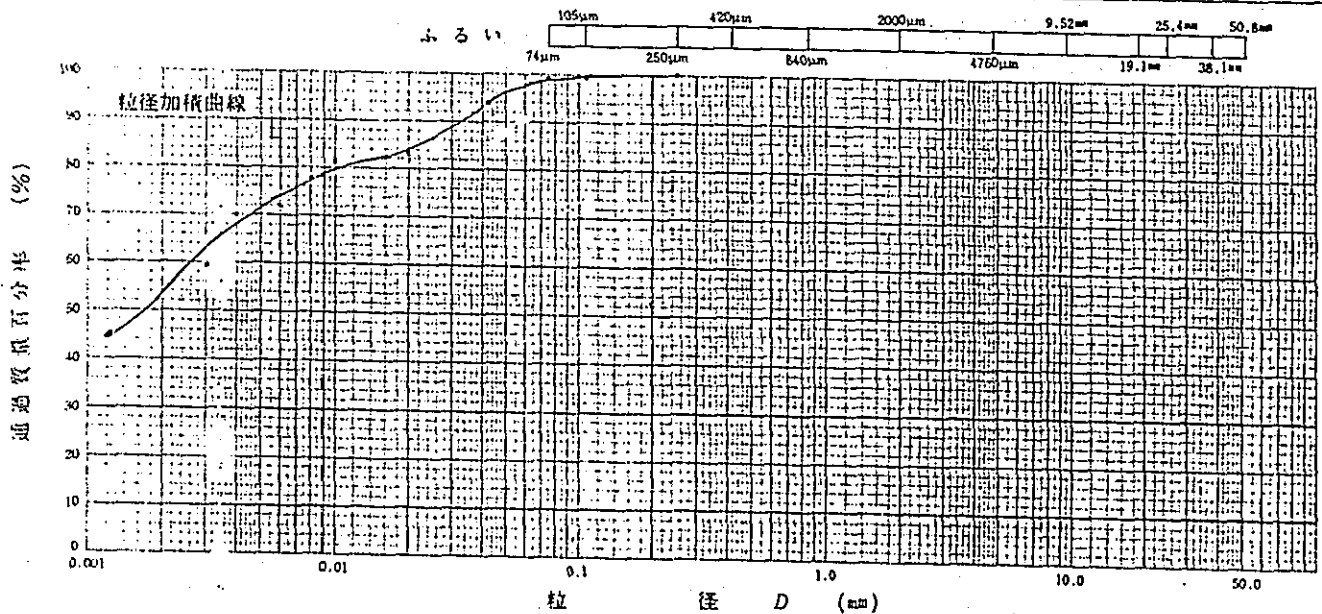
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日

試験者

試料番号 深さ	No. B. 3 (U) (12.00m - 12.70m)		No. (m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふる	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比	0.105	99.8	0.105	
	0.074	99.5	0.074	
	0.041	92.3		
	0.030	89.5		
	0.020	83.9		
	0.010	81.1		
	0.008	78.4		
	0.006	72.8		
重	0.004	70.0		
	0.003	58.8		
	0.001	44.8		

試料番号 深さ	No. (m - m)	No. (m - m)
4.76mm以上の粒子	%	
細礫分 (4.76 - 2mm)	%	
粗砂分 (2 - 0.42mm)	0.5	
細砂分 (0.42 - 0.074mm)	27.6	
シルト分 (0.074 - 0.005mm)	71.9	
粘土分 (0.005mm以下)		
コロイド分 (0.001mm以下)		
2000μmふるい通過質量百分率	%	
420μmふるい通過質量百分率	%	
74μmふるい通過質量百分率	%	
最大粒径 mm		
60% 粒径 mm	0.0028	
30% 粒径 mm		
10% 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.59	
使用した分散剤		



コロイド	粘	土	シル	ト	細	砂	粗	砂	細	礫	礫	岩石質
0.001		0.005		0.074		0.42		2.0		4.76		75

備考 Silty CLAY
(U) Undisturbed

注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (41)

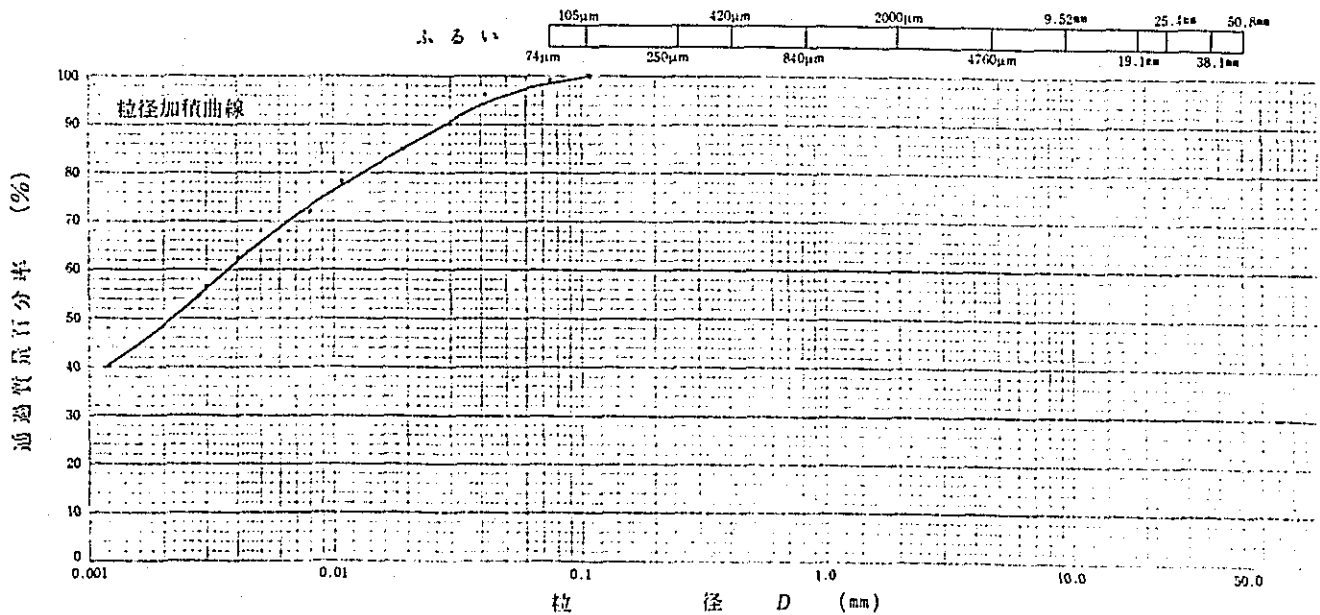
調査名・調査地点 Soil boring work: Banjarmasin

試験年月日 1989年 8月 4日

試験者

試料番号 深さ	No. B3 (SP)		No.	
	(12.70 m - 13.15 m)		(m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25		0.25	
比重測定	0.105	100	0.105	
	0.074	99.6	0.074	
	0.041	96.4		
	0.030	90.4		
	0.019	84.4		
	0.011	78.3		
	0.008	72.3		
	0.006	66.3		
0.004	63.3			
0.003	57.2			
0.001	42.2			

試料番号 深さ	No.	No.
	(m - m)	(m - m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 - 2mm) %		
粗砂分 (2 - 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 - 0.074mm) %	2.5	
シルト分 (0.074 - 0.005mm) %	28	
粘土分 (0.005mm以下) %	69.5	
コロイド分 (0.001mm以下) %		
200μm以下の通過質量百分率 %		
420μm以下の通過質量百分率 %		
74μm以下の通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0026	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.58	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

70 備考 silty CLAY trace sand

注) コロイド分を含む

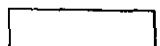


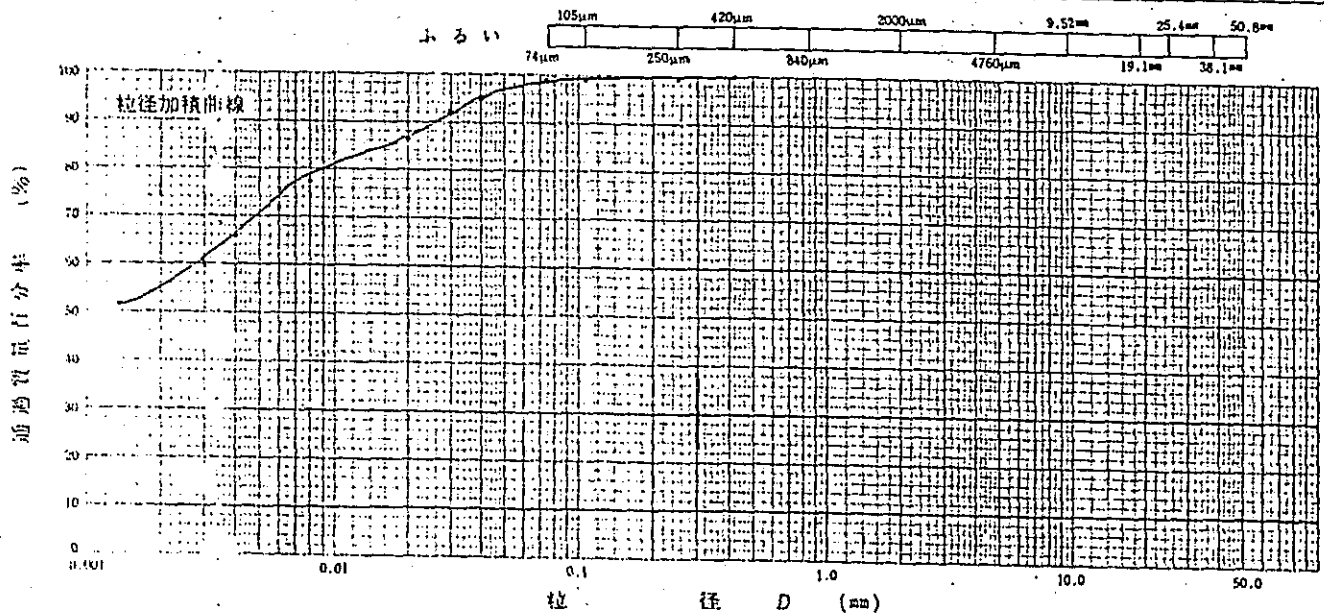
Table 4. 2-1 (42)

JIS A 1274 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989年8月4日
 試験者

試料番号 深さ	No. B ₃ (U) (14.00 m ~ 14.70 m)		No. (m ~ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42	100	0.42	
	0.25	99.8	0.25	
比重浮上	0.105	99.5	0.105	
	0.074	99.1	0.074	
	0.040	95.2		
	0.030	92.3		
	0.020	86.5		
	0.014	83.6		
	0.008	77.9		
	0.006	72.1		
0.004	66.3			
0.003	60.6			
0.001	51.9			

試料番号 深さ	No. (m ~ m)	No. (m ~ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2 mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42 mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074 mm) %	0.9	
シルト分 (0.074 ~ 0.005 mm) %	28.7	
粘土分 ^注 (0.005 mm以下) %	70.4	
コロイド分 (0.001 mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0027	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U _c		
曲率係数 U _s		
土粒子の比重 G _s	2.61	
使用した分散剤		



0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75
粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料

備考 Silty CLAY
 (U) = Undisturbed

注) コロイド分を含む

Table 4.2-4 (43)

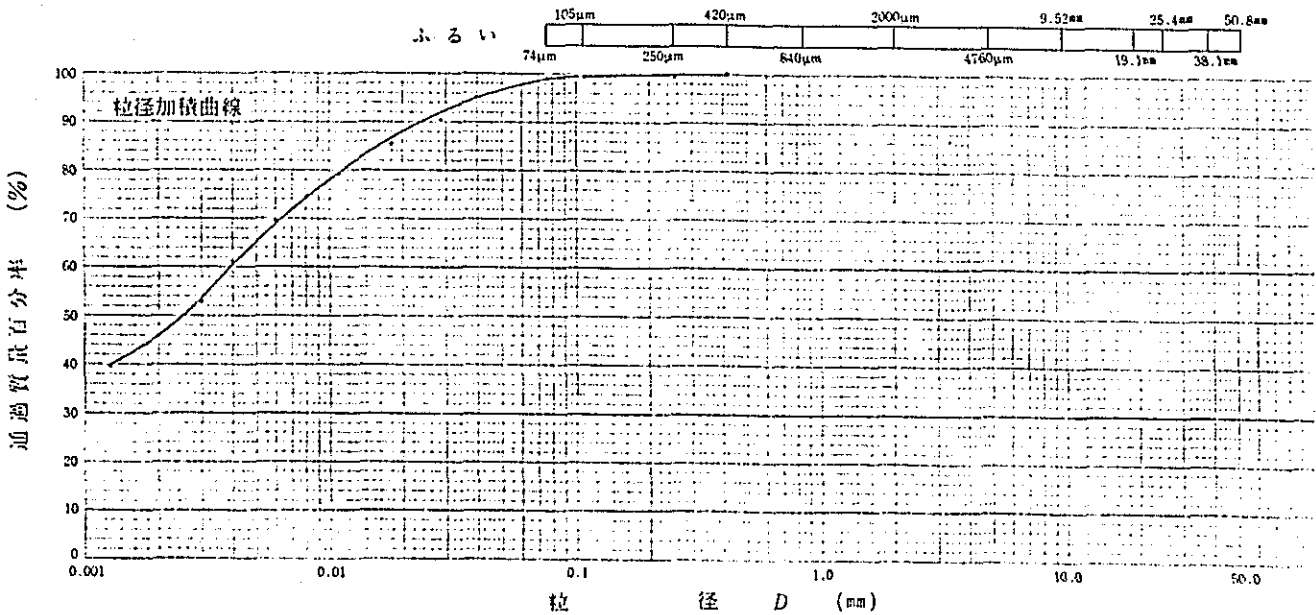
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年 8月 4日

試験者 _____

試料番号 深さ	No. D _s (SPT)		No.	
	(14.70 m - 5.15 m)		(m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42	100	0.42	
	0.25	99.8	0.25	
比重浮上	0.105	99.7	0.105	
	0.074	99.0	0.074	
	0.039	95.8		
	0.028	90.5		
	0.018	85.1		
	0.011	79.8		
	0.008	74.5		
	0.006	69.2		

試料番号 深さ	No.	No.
	(m - m)	(m - m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 - 2 mm) %		
粗砂分 (2 - 0.42 mm) %		
細砂分 (0.42 - 0.074 mm) %	1.0	
シルト分 (0.074 - 0.005 mm) %	34.2	
粘土分 ^注 (0.005 mm以下) %	64.8	
コロイド分 (0.001 mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0039	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U _c		
曲率係数 U _s		
土粒子の比重 G _s	2.59	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質粒
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

72備考 silty CLAY.

注) コロイド分を含む

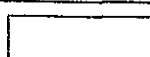


Table 4. 2-4 (44)

JIS A 1204

土の粒度試験結果

報告用紙

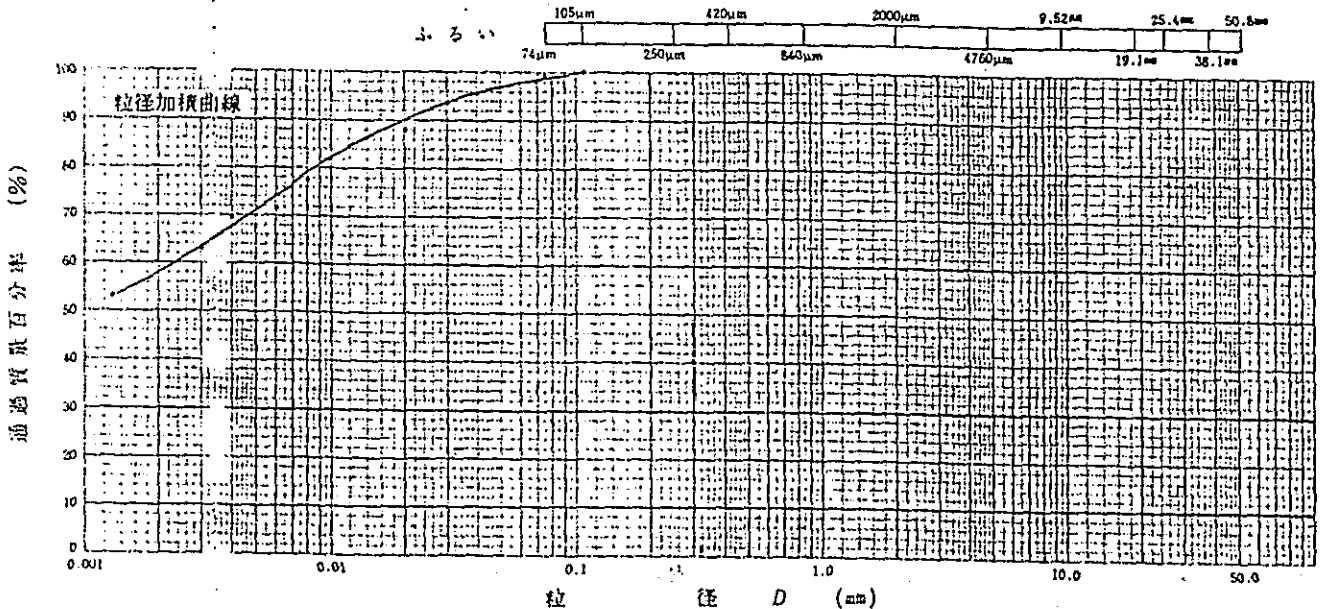
調査名・調査地点: Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年 8月 4日

試験者

試料番号 深さ	No. B ₃ (U) (16.00 m - 16.70 m)		No. (m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
分 析	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25		0.25	
	0.105	100	0.105	
	0.074	99.6	0.074	
	比 重 浮 力	0.040	96.8	
0.030		93.9		
0.020		88.6		
0.010		82.9		
0.008		78.0		
0.006		71.9		
0.004		69.1		
0.003	63.6			
0.001	52.5			

試料番号 深さ	No. (m - m)		No. (m - m)	
	4.76mm以上の粒子 %			
細礫分 (4.76 - 2mm) %				
粗砂分 (2 - 0.42mm) %				
細砂分 (0.42 - 0.074mm) %	0.5			
シルト分 (0.074 - 0.005mm) %	28.3			
粘土分 (0.005mm以下) %	71.2			
コロイド分 (0.001mm以下) %				
2000μmふるい通過質量百分率 %				
420μmふるい通過質量百分率 %				
74μmふるい通過質量百分率 %				
最大粒径 mm				
60 % 粒径 mm	0.0023			
30 % 粒径 mm				
10 % 粒径 mm				
均等係数 U _c				
曲率係数 U _s				
土粒子の比重 G _s	2.57			
使用した分散剤				



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

備考 Silty CLAY
(U) = Undisturbed

注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (45)

JIS A 1204

土の粒度試験結果

報告用紙

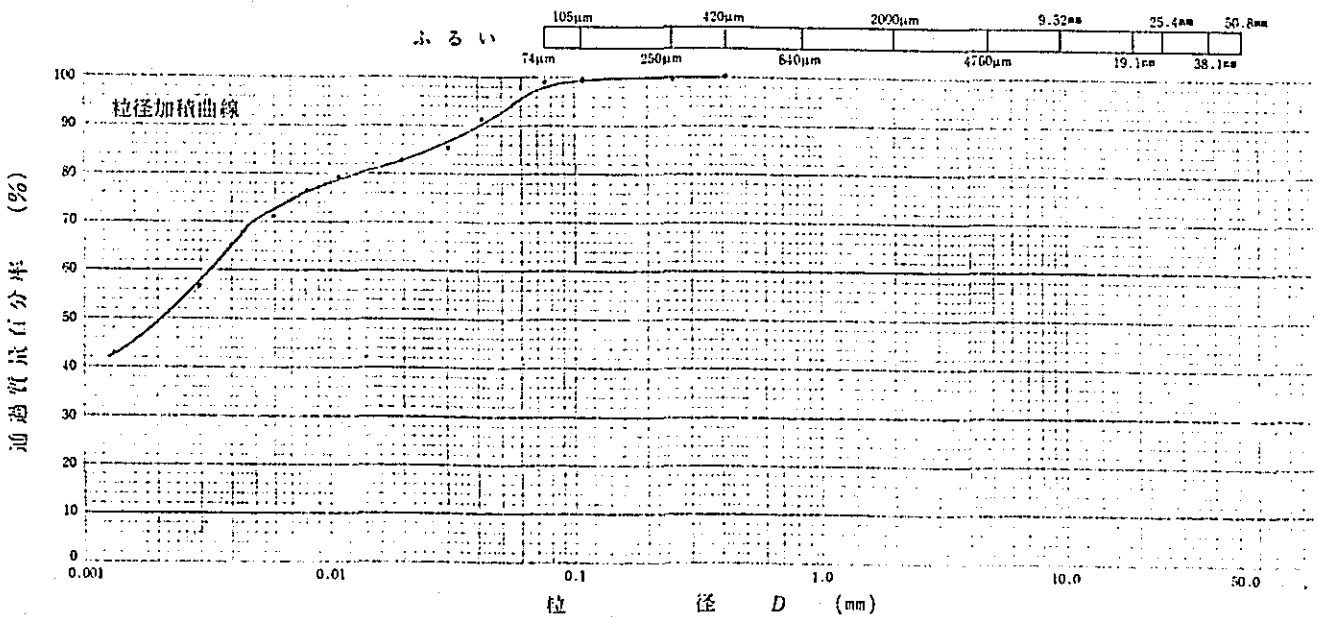
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年 8月 4日

試験者

試料番号 深さ	No. B ₃ (SPT)		No.	
	(16.70 m - 17.15 m)		(m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42	100	0.42	
	0.25	99.8	0.25	
比重浮	0.105	99.5	0.105	
	0.074	98.9	0.074	
	0.041	91.3		
	0.030	85.6		
	0.019	82.8		
	0.011	79.9		
	0.008	77.1		
	0.006	71.3		
0.004	65.6			
0.003	57.1			
0.001	42.8			

試料番号 深さ	No. (m - m)	No. (m - m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 - 2 mm) %		
粗砂分 (2 - 0.42 mm) %		
細砂分 (0.42 - 0.074 mm) %	2.1	
シルト分 (0.074 - 0.005 mm) %	27.5	
粘土分 (0.005 mm以下) %	70.4	
コロイド分 (0.001 mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
75μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60% 粒径 mm	0.0032	
30% 粒径 mm		
10% 粒径 mm		
均等係数 U _c		
曲率係数 U _s		
土粒子の比重 G _s	2.58	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

74備考 silty CLAY.

注) コロイド分を含む

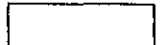


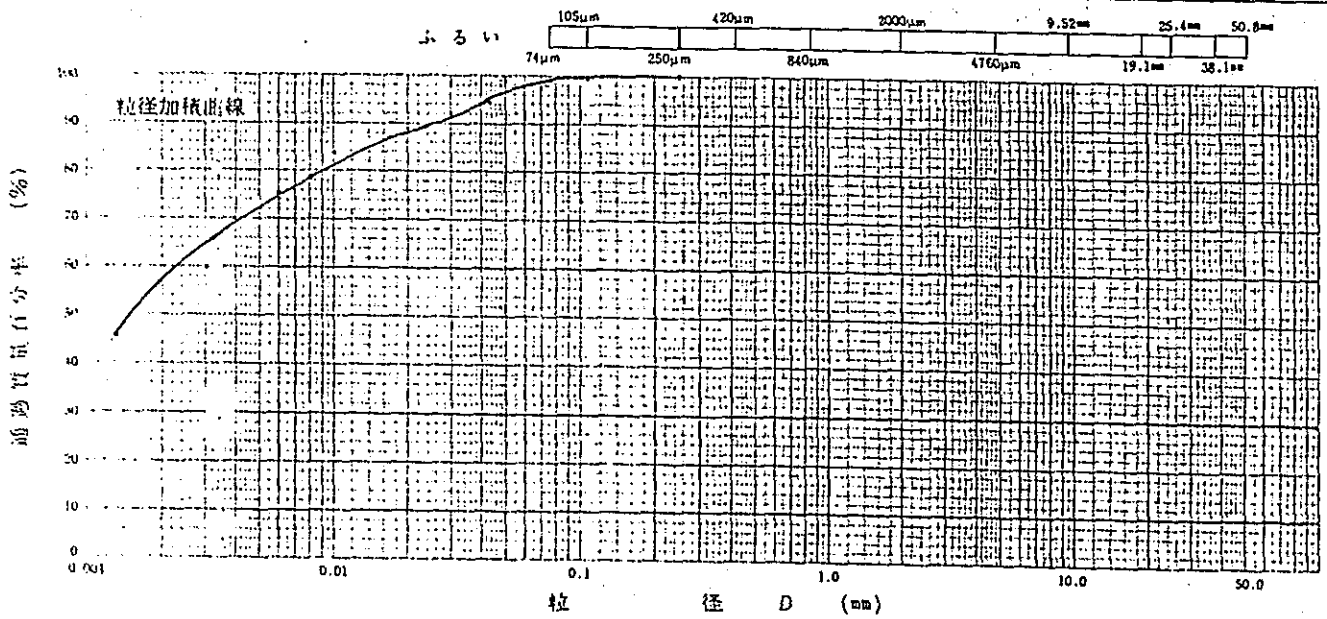
Table 4. 2-4 (46)

JIS A 1274 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989 年 8 月 4 日
 試験者 _____

試料番号 深さ	No. B3 (U) (18.00 m - 18.70 m)		No. (m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比重浮上	0.105	99.8	0.105	
	0.074	99.6	0.074	
	0.040	94.9		
	0.030	92.2		
	0.020	89.5		
	0.010	84.1		
	0.008	78.6		
	0.006	75.9		
	0.004	70.5		
0.003	59.6			
0.001	46.1			

試料番号 深さ	No. (m - m)	No. (m - m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 - 2mm) %		
粗砂分 (2 - 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 - 0.074mm) %	0.6	
シルト分 (0.074 - 0.005mm) %	27.0	
粘土分 (0.005mm以下) %	72.4	
コロイド分 (0.001mm以下) %		
2000μmより通過質量百分率 %		
420μmより通過質量百分率 %		
74μmより通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm		
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c		
土粒子の比重 G_s	2.58	
使用した分散剤		



コロイド	粘	土	シル	ト	細	砂	粗	砂	細	礫	礫	岩石質 材料
0.001		0.005		0.074		0.42		2.0		4.76		75

備考 silty CLAY
(U) Undisturbed

Table 4. 2-1 (47)

JIS A 1204

土の粒度試験結果

報告用紙

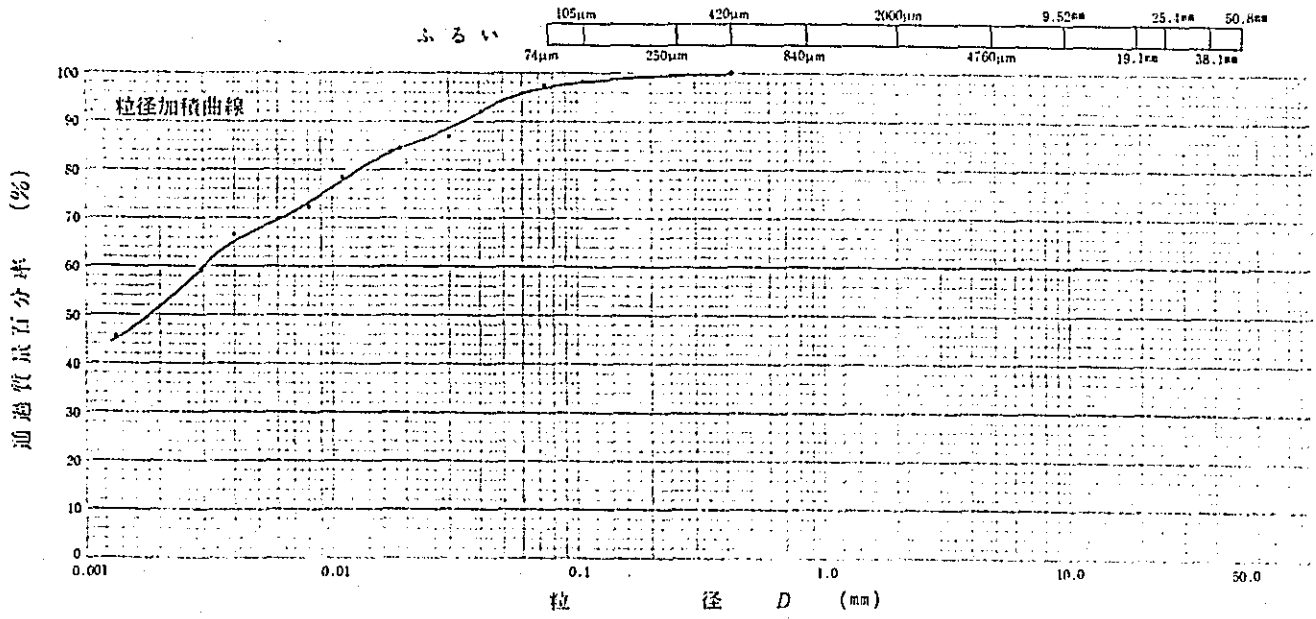
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日

試験者

試料番号 深さ	No. B3 (SPT) (18.70m - 19.15m)		No. (m - m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふ る い 分 け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42	100	0.42	
	0.25	99.3	0.25	
比 重 浮 び と う	0.105	98.4	0.105	
	0.074	97.8	0.074	
	0.041	92.6		
	0.029	86.9		
	0.019	84.1		
	0.011	78.5		
	0.008	72.9		
	0.006	70.1		
0.004	67.3			
0.003	58.9			
0.001	44.9			

試料番号 深さ	No. (m - m)	No. (m - m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 - 2mm) %		
粗砂分 (2 - 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 - 0.074mm) %	3.0	
シルト分 (0.074 - 0.005mm) %	29.0	
粘土分 ^{注)} (0.005mm以下) %	68.0	
コロイド分(0.001以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.003	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.59	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

16 備考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

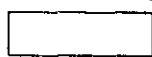


Table 4. 2-4 (48)

JIS A 1204

土の粒度試験結果

報告用紙

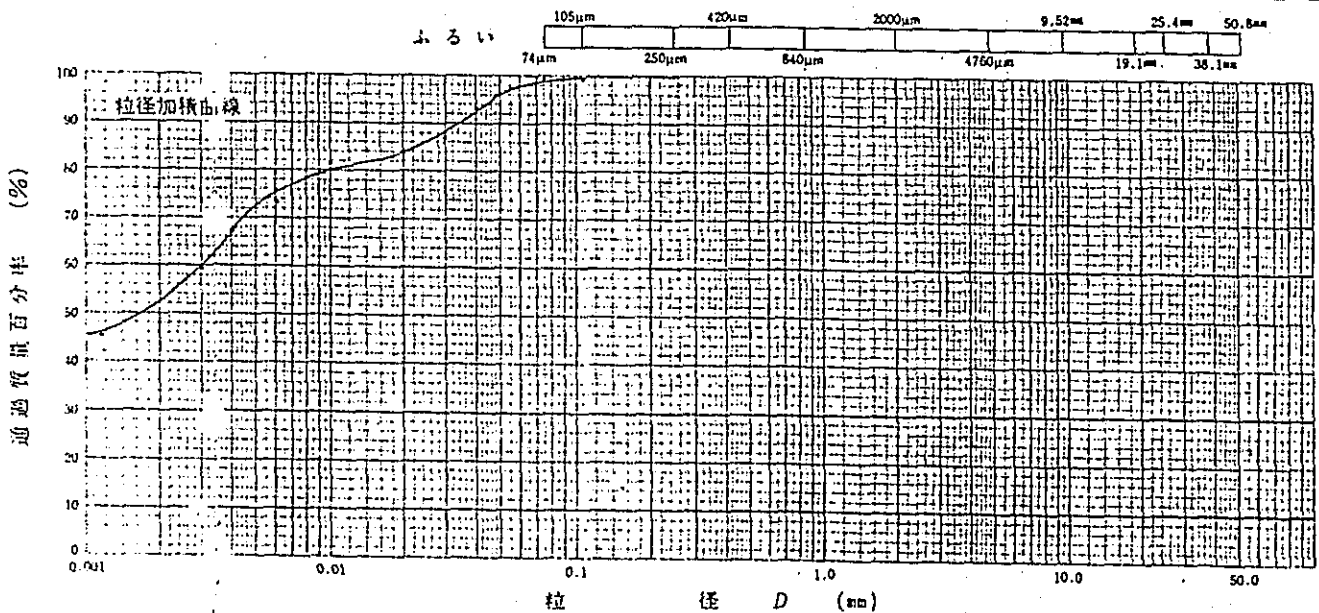
調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日

試験者

試料番号 深さ	No. <u>3 (U)</u> <u>20.00 m - 20.70 m</u>	No. (m - m)	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8			
	38.1		38.1			
	25.4		25.4			
	19.1		19.1			
	9.52		9.52			
	4.76		4.76			
	2.00		2.00			
	0.84		0.84			
	0.42		0.42			
	0.25	100	0.25			
比重浮上	0.105	99.7	0.105			
	0.074	99.1	0.074			
	0.040	93.0				
	0.030	87.4				
	0.020	84.6				
	0.010	81.8				
	0.008	78.9				
	0.006	73.8				
0.004	67.7					
0.003	59.2					
0.001	45.1					

試料番号 深さ	No. (m - m)	No. (m - m)
4.76mm以上の粒子 %		
細礫分 (4.76 ~ 2mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.074mm) %	0.9	
シルト分 (0.074 ~ 0.005mm) %	26.7	
粘土分 (0.005mm以下) %	72.4	
コロイド分 (0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
74μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.0031	
30 % 粒径 mm		
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.56	
使用した分散剤		



粘	土	シル	ト	細	砂	粗	砂	細	礫	礫	75
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76						

備考 silty CLAY
(U) = Undisturbed

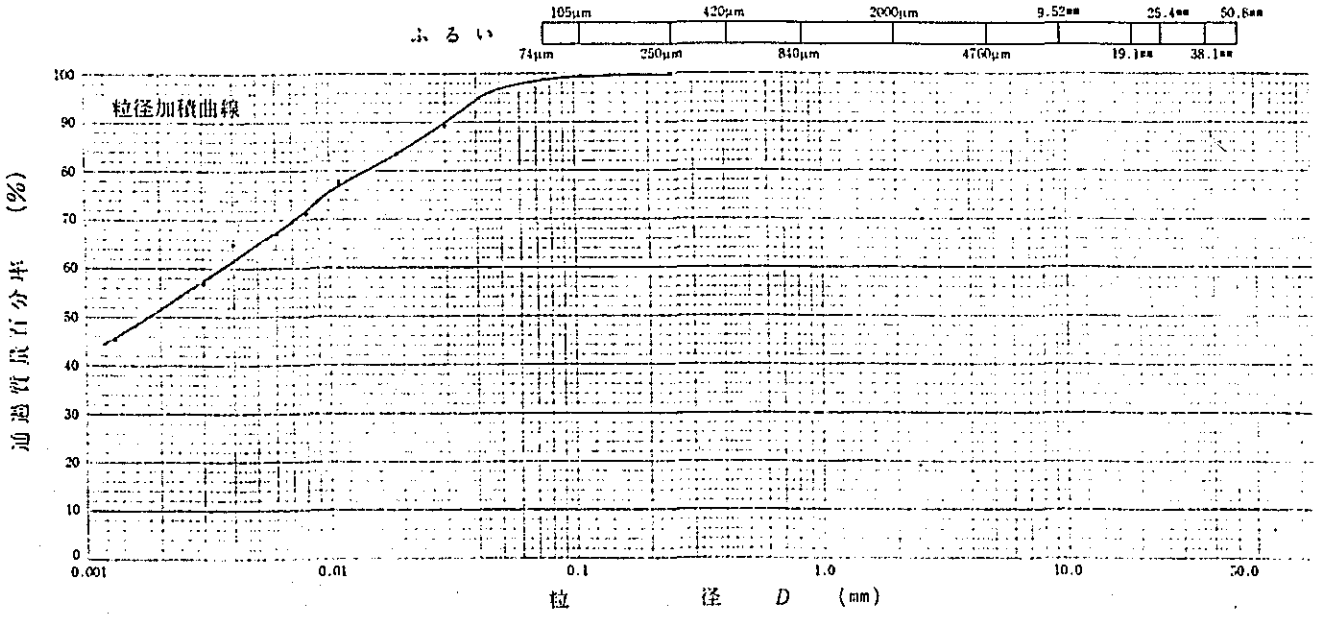
(注) コロイド分を含む

Table 4. 2-4 (49)

調査名・調査地点 Soil boring work - Banjarmasin 試験年月日 1989年 8月 4日
 試験者

試料番号 深さ	No. B3 (SPT) (20.70m ~ 21.15m)		No. (m ~ m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42		0.42	
	0.25	100	0.25	
比重浮	0.105	99.6	0.105	
	0.074	99.3	0.074	
	0.041	95.6		
	0.030	89.6		
	0.019	83.6		
	0.011	77.7		
	0.008	71.7		
	0.006	68.7		
う	0.004	65.7		
	0.003	56.7		
	0.001	44.8		

試料番号 深さ	No. (m ~ m)	No. (m ~ m)
4.76mm以上の粒子 %		
細砂分 (4.76 ~ 2mm) %		
粗砂分 (2 ~ 0.42mm) %		
細砂分 (0.42 ~ 0.075mm) %	0.7	
シルト分 (0.075 ~ 0.0075mm) %	44.1	
粘土分 ^注 (0.0075mm以下) %	55.2	
コロイド分(0.001mm以下) %		
2000μmふるい通過質量百分率 %		
420μmふるい通過質量百分率 %		
75μmふるい通過質量百分率 %		
最大粒径 mm		
60 % 粒径 mm	0.00	
30 % 粒径 mm	-	
10 % 粒径 mm		
均等係数 U_c		
曲率係数 U_c'		
土粒子の比重 G_s	2.57	
使用した分散剤		



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.075	0.42	2.0	4.76	75	

78備考 SILT and CLAY

注) コロイド分を含む



Table 4. 2-5 (1)~(20) Unconfined Compression Test

Table 4. 2-5 (1)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJANMASIH.
 BORE REP & DEPTH : B.1/12.00-12.70 M.
 DATE TESTED : JULY 28, 1989.

		INITIAL	FINAL
w	%	74.5	
y_w	t/m ³	1.530	
y_d	t/m ³	0.877	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH	kg/cm ²	q_u	0.217
STRAIN AT FAILURE	%	ϵ_u	18.00

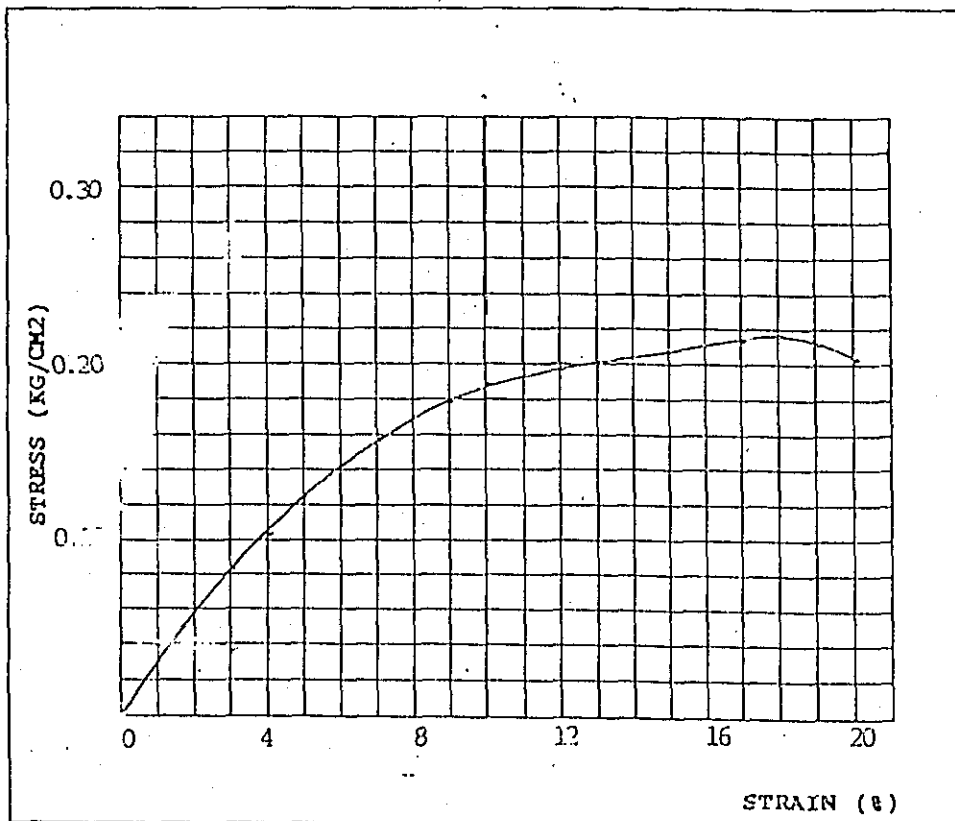


Table 4. 2-5 (2)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.1/14.00-14.70 M.
 DATE TESTED : JULY 28, 1989.

	INITIAL	FINAL
W %	83.0	
γ_w t/m ³	1.480	
γ_d t/m ³	0.809	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm ²	q_u	0.321
STRAIN AT FAILURE %	ϵ_u	7.10

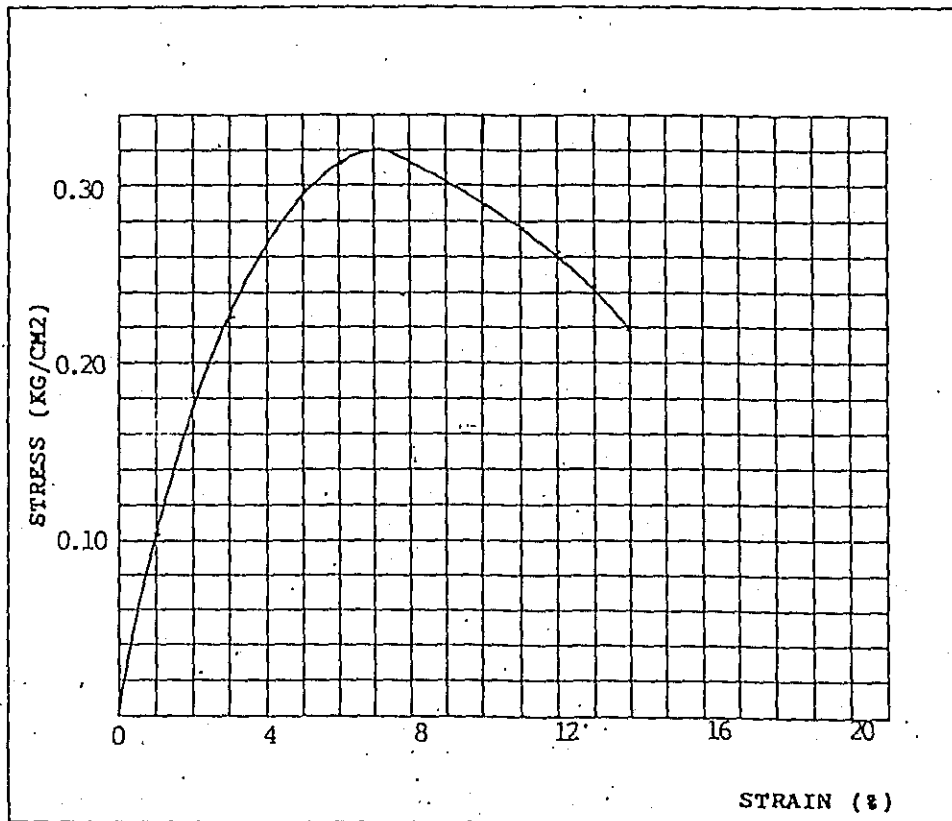


Table 4. 2-5 (3)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.1/16.00-16.70 M.
 DATE TESTED : JULY 28, 1989.

		INITIAL	FINAL
W	%	85.5	
γ_w	t/m ³	1.488	
γ_d	t/m ³	0.802	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH	kg/cm ²	q_u	0.194
STRAIN AT FAILURE	%	ϵ_u	10.00

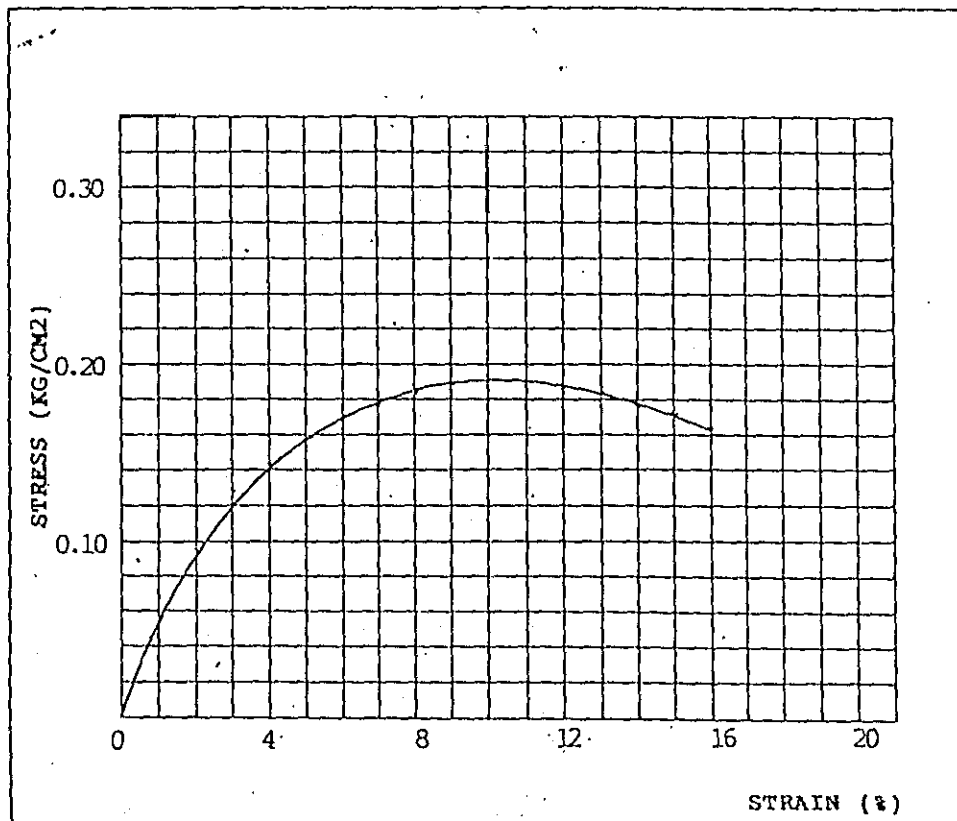


Table 4. 2-5 (4)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.1/18.00-18.70 M.
 DATE TESTED : JULY 28, 1989.

	INITIAL	FINAL
W %	98.8	
γ_w t/m ³	1.443	
γ_d t/m ³	0.726	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm ²	q_u	0.243
STRAIN AT FAILURE %	ϵ_f	14.00

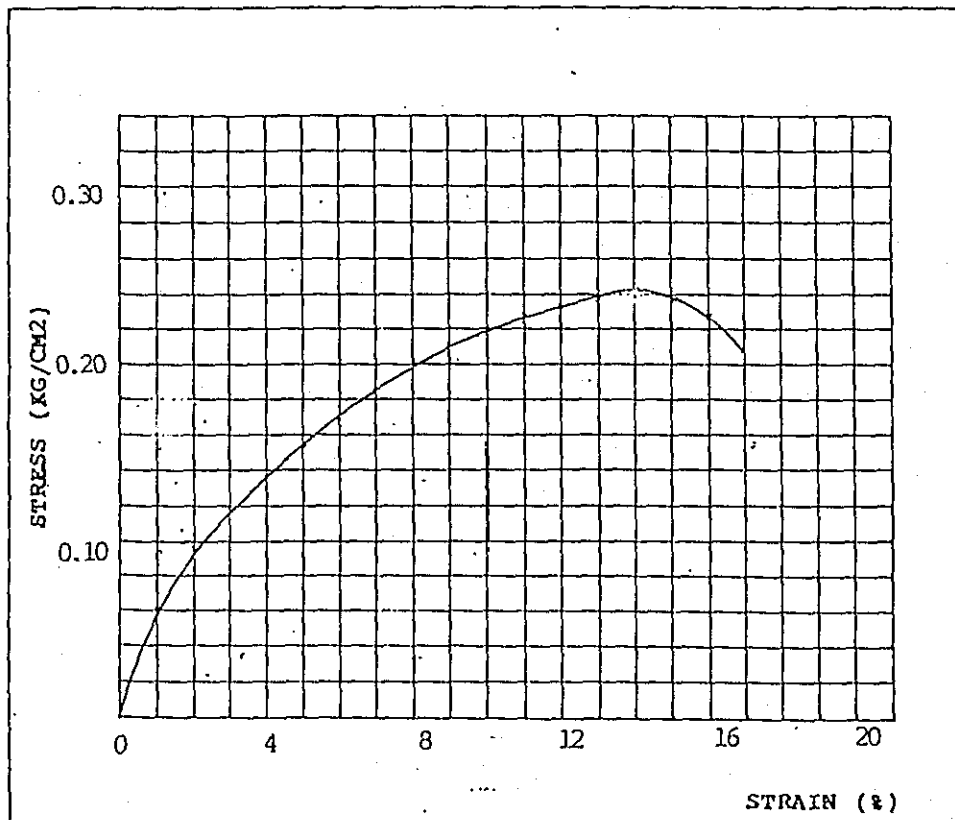


Table 4. 2-5 (5)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.1/20.00-20.70 M.
 DATE TESTED : JULY 28, 1989.

		INITIAL	FINAL
w	%	103.6	
γ_w	t/m ³	1.467	
γ_d	t/m ³	0.721	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH	kg/cm ²	q_u	0.502
STRAIN AT FAILURE	%	ϵ_u	6.80

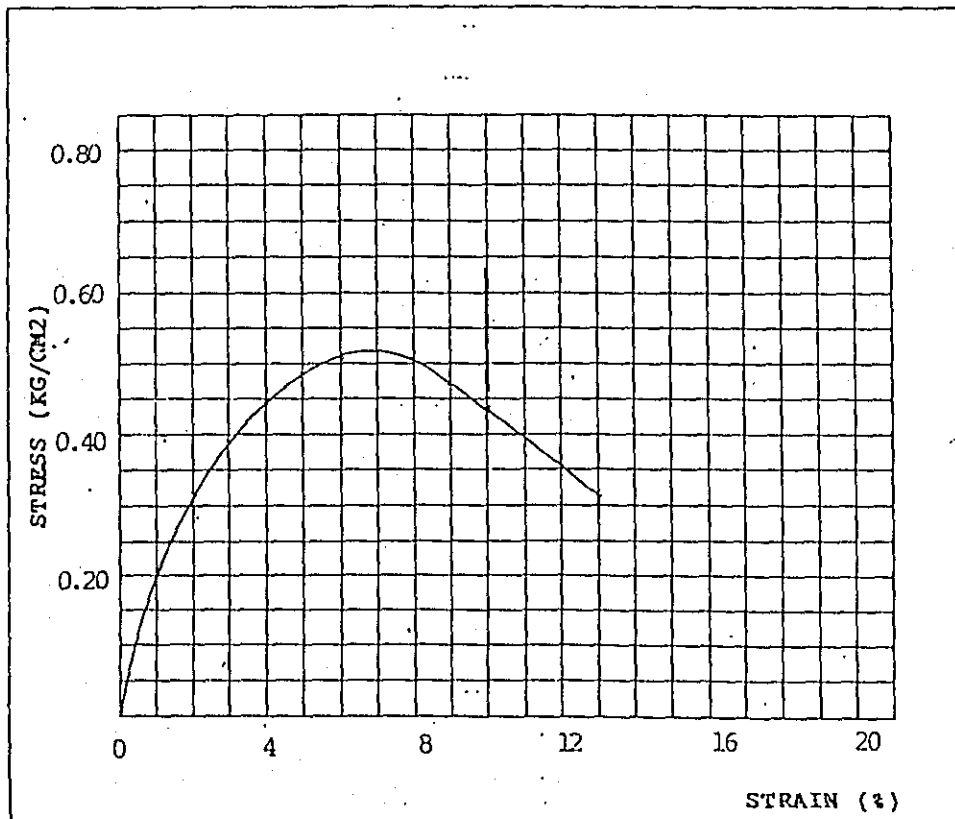


Table 4. 2-5 (6)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.2/5.00-6.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

	INITIAL	FINAL
W %	73.1	
γ_w t/m ³	1.550	
γ_d t/m ³	0.895	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm ²	q_u	0.325
STRAIN AT FAILURE %	ϵ_u	8.00

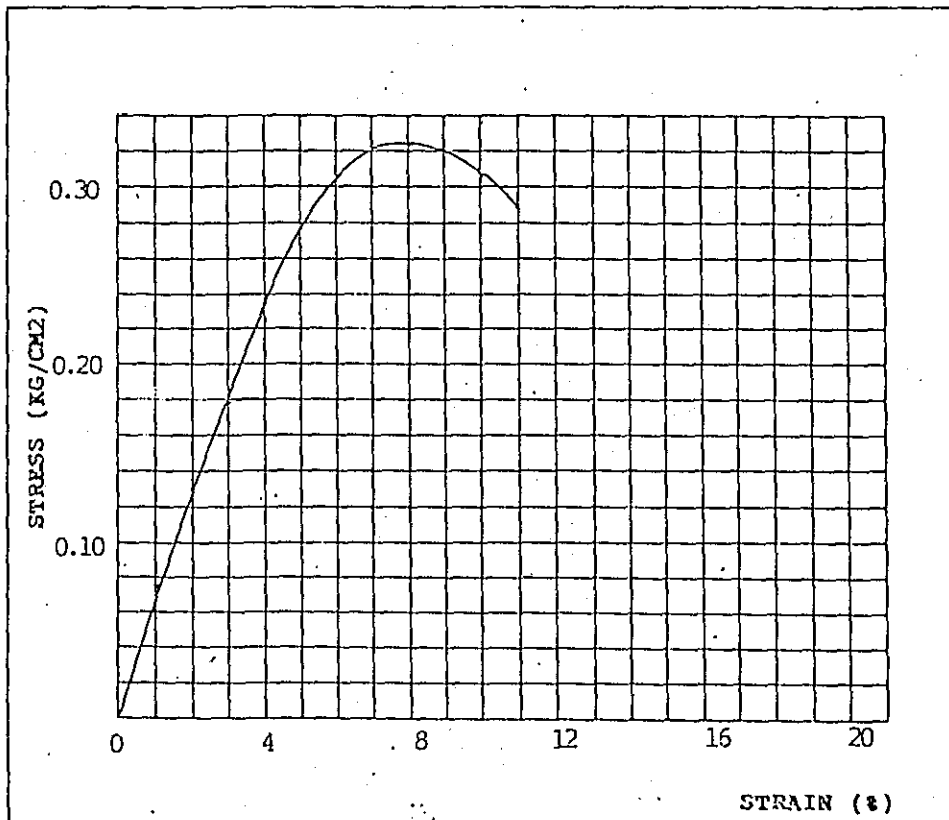


Table 4. 2-5 (7)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.2/10.00-10.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

		INITIAL	FINAL
w	%	75.5	
γ_w	t/m ³	1.590	
γ_d	t/m ³	0.906	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH	kg/cm ²	q_u	0.376
STRAIN AT FAILURE	%	ϵ_u	9.00

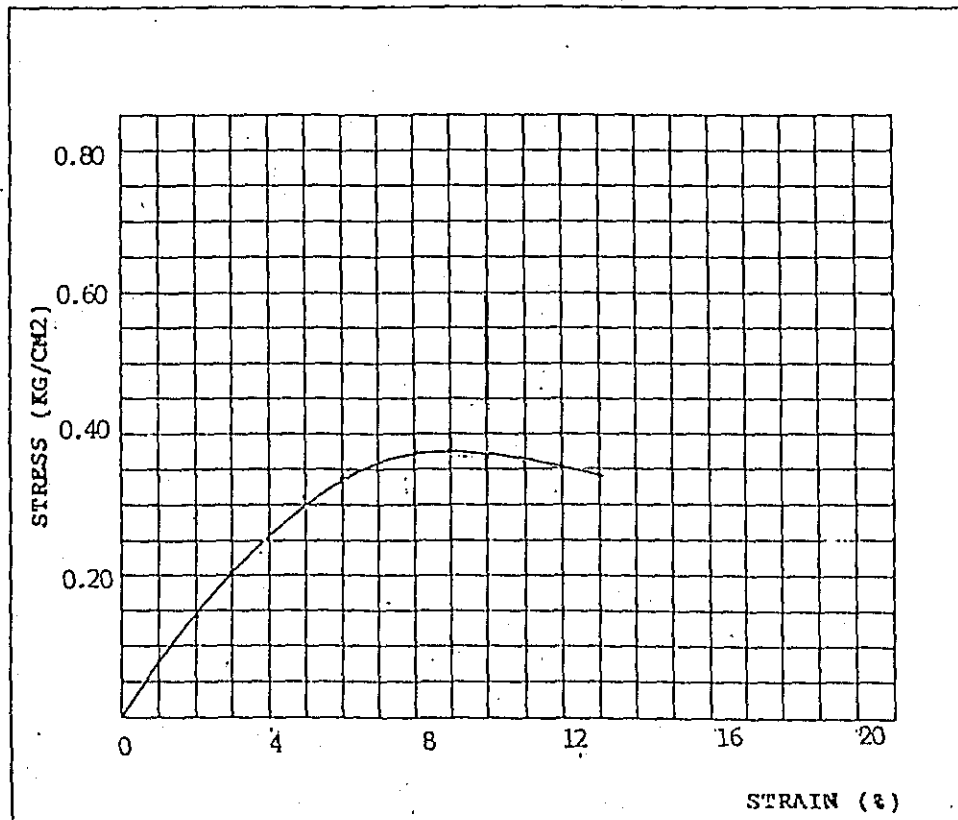


Table 4. 2-5 (8)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P. T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B. 2/12.00-12.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

		INITIAL	FINAL
W	%	82.5	
γ_w	t/m ³	1.535	
γ_d	t/m ³	0.841	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH	kg/cm ²	q_u	0.251
STRAIN AT FAILURE	%	ϵ_u	13.50

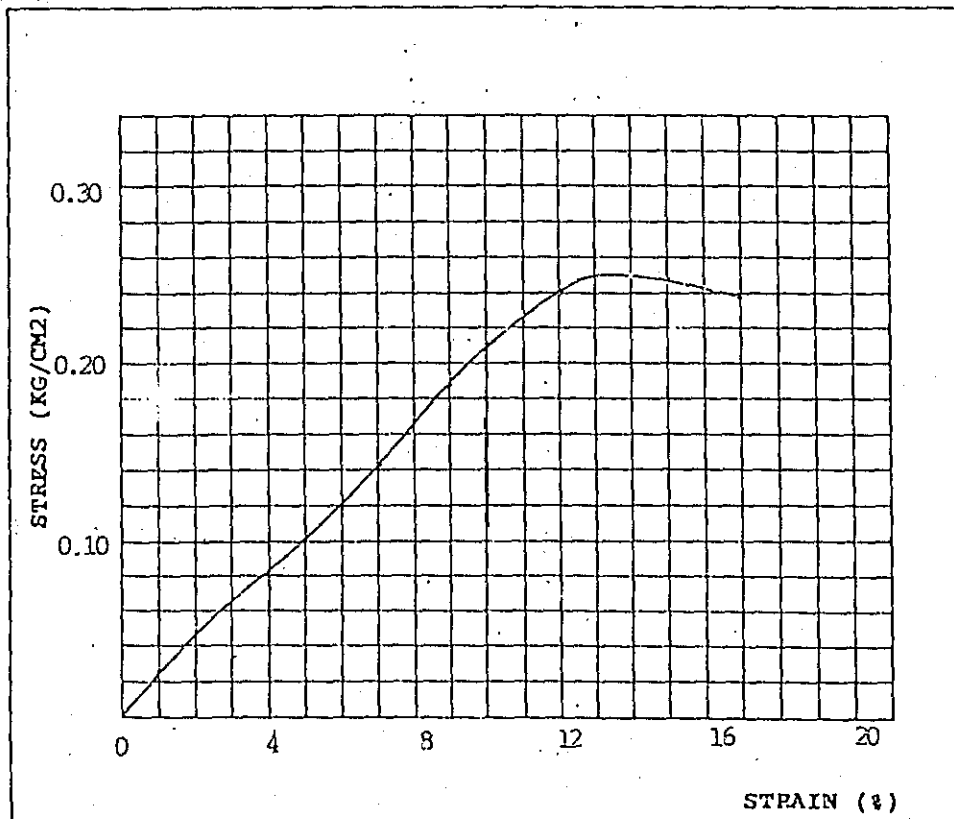


Table 4. 2-5 (9)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJAFMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.2/14.00-14.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

	INITIAL	FINAL
W %	82.3	
γ_w t/m ³	1.544	
γ_d t/m ³	0.844	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm ²	q_u	0.317
STRAIN AT FAILURE %	ϵ_u	8.20

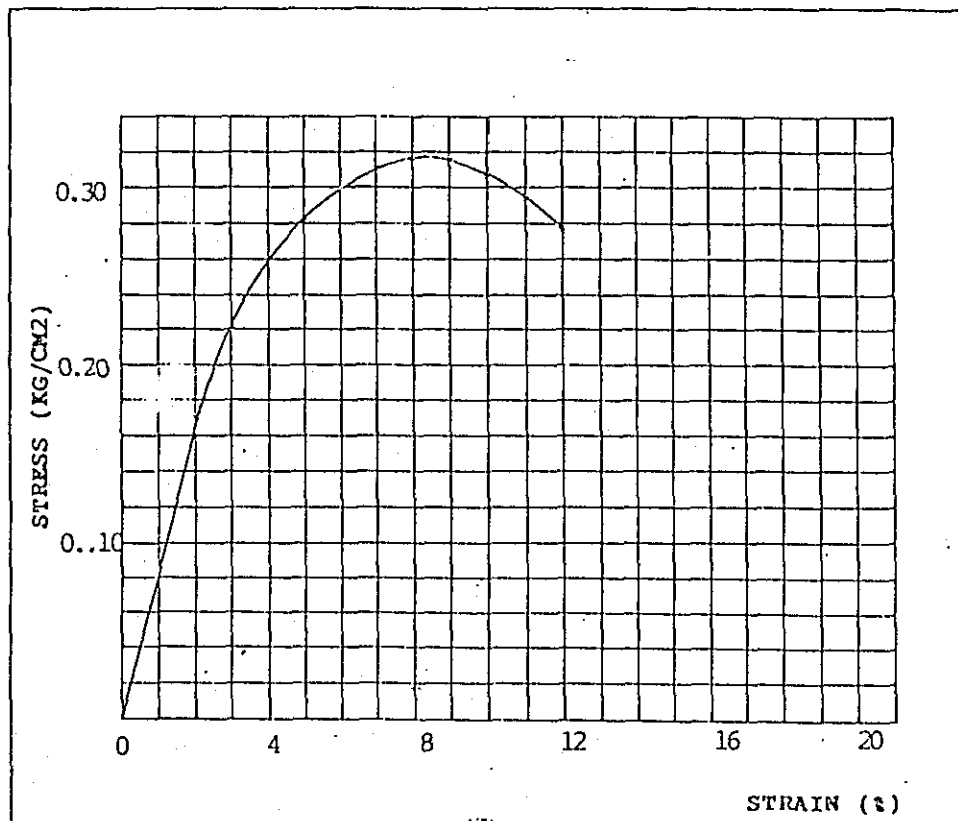


Table 4. 2-5 (10)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.2/16.00-16.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

		INITIAL	FINAL
W	%	83.3	
γ_w	t/m ³	1.543	
γ_d	t/m ³	0.842	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH	kg/cm ²	q_u	0.515
STRAIN AT FAILURE	%	ϵ_u	5.10

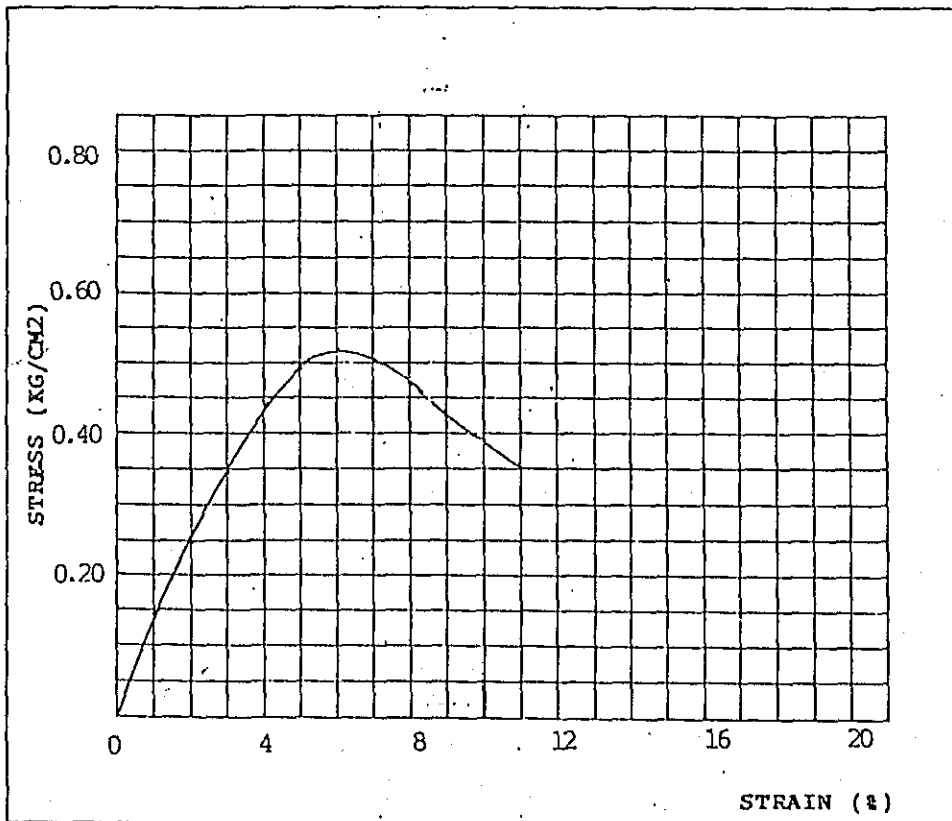


Table 4. 2-5 (11)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P. T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B. 2/18.00-18.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

	INITIAL	FINAL
W %	87.6	
γ_w t/m ³	1.542	
γ_d t/m ³	0.822	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm ²	q_u	0.494
STRAIN AT FAILURE %	ϵ_u	7.80

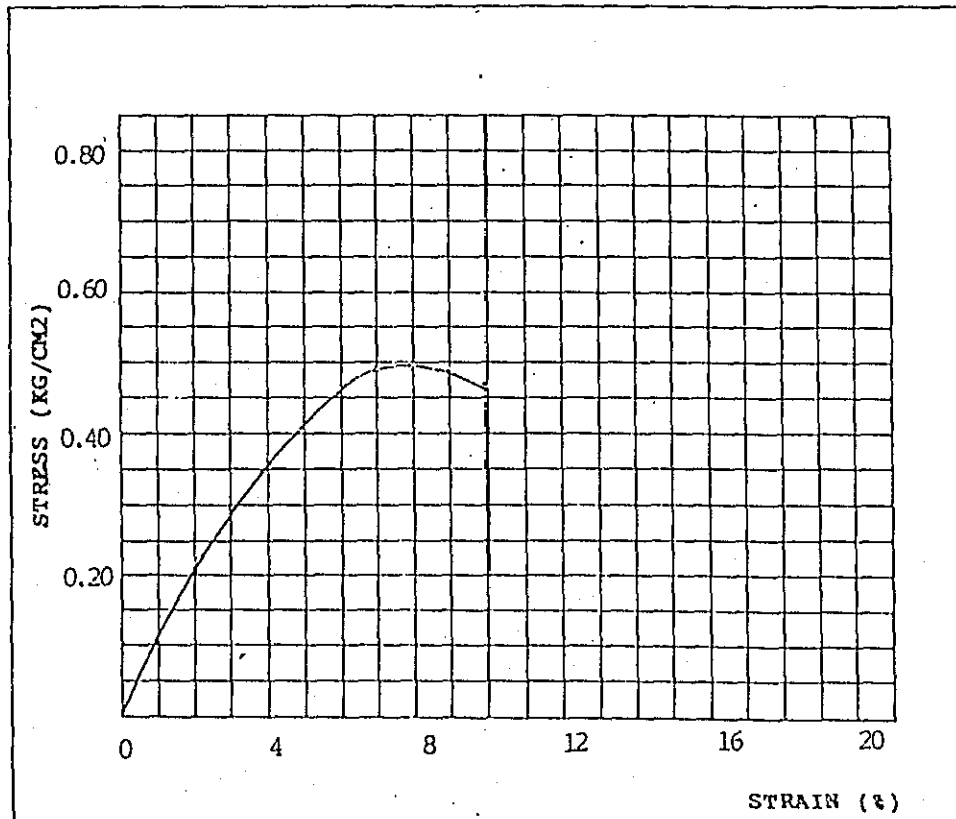


Table 4. 2-5 (12)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.2/20.00-20.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

	INITIAL	FINAL
w %	80.7	
γ_w t/m ³	1.519	
γ_d t/m ³	0.841	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm ²	q_u	0.300
STRAIN AT FAILURE %	ϵ_u	7.80

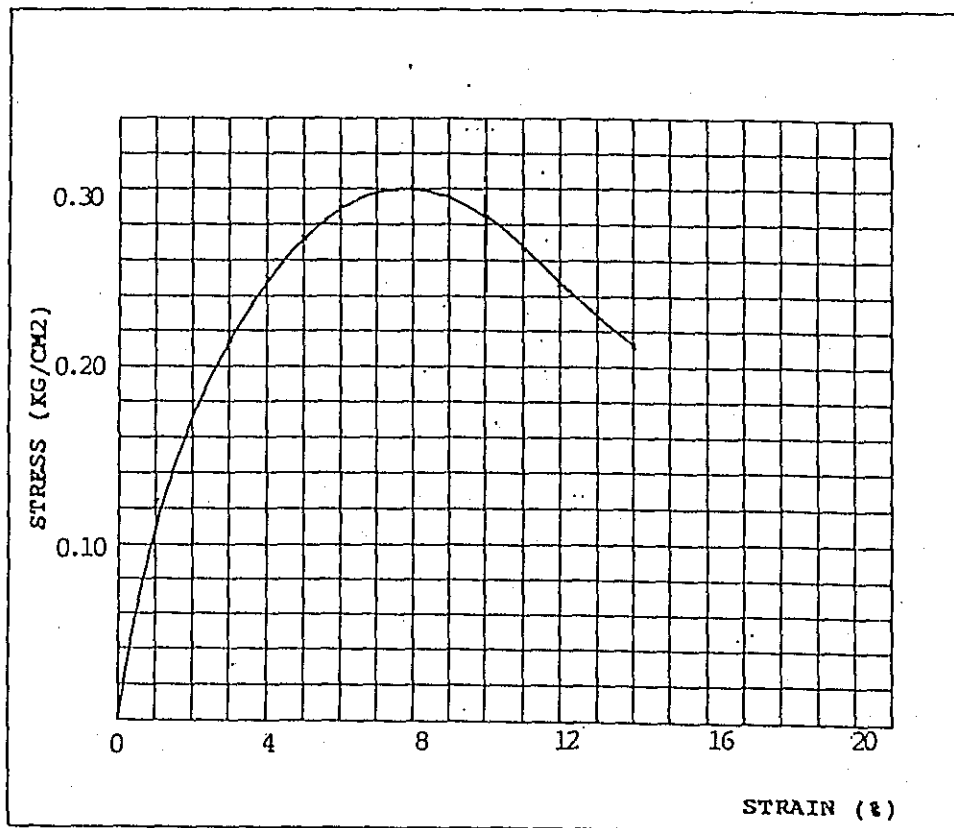


Table 4. 2-5 (13)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.3/4.00-4.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

	INITIAL	FINAL
W %	54.1	
γ_w t/m ³	1.671	
γ_d t/m ³	1.084	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm ²	q_u	0.110
STRAIN AT FAILURE %	ϵ_u	11.40

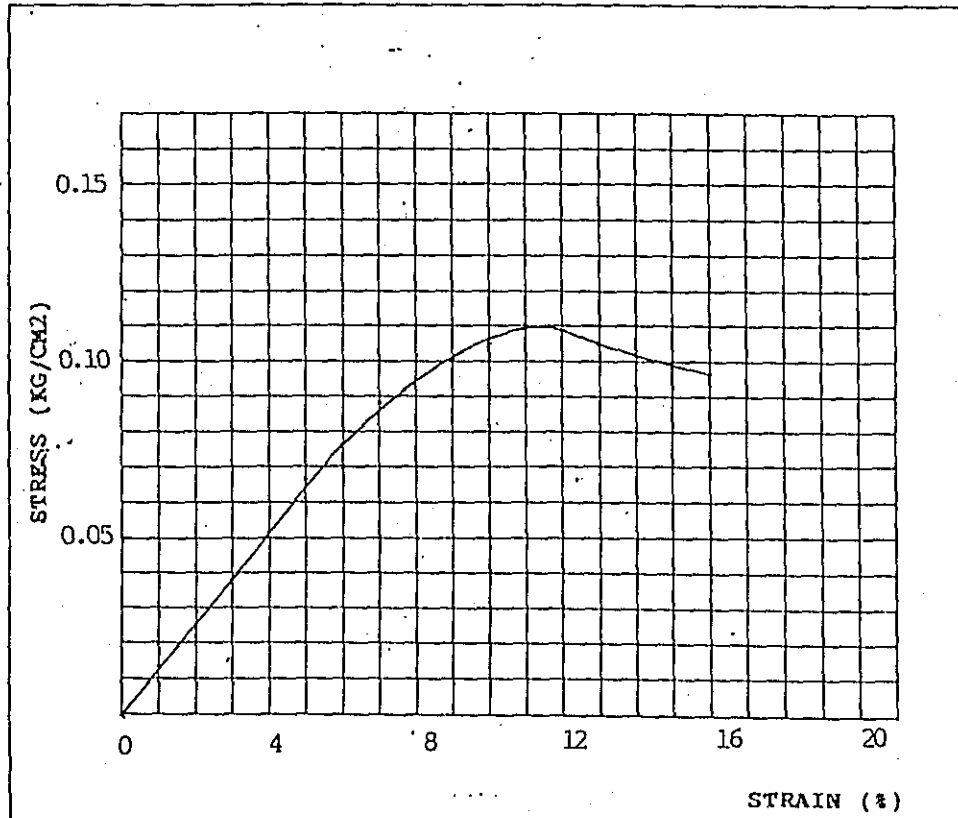


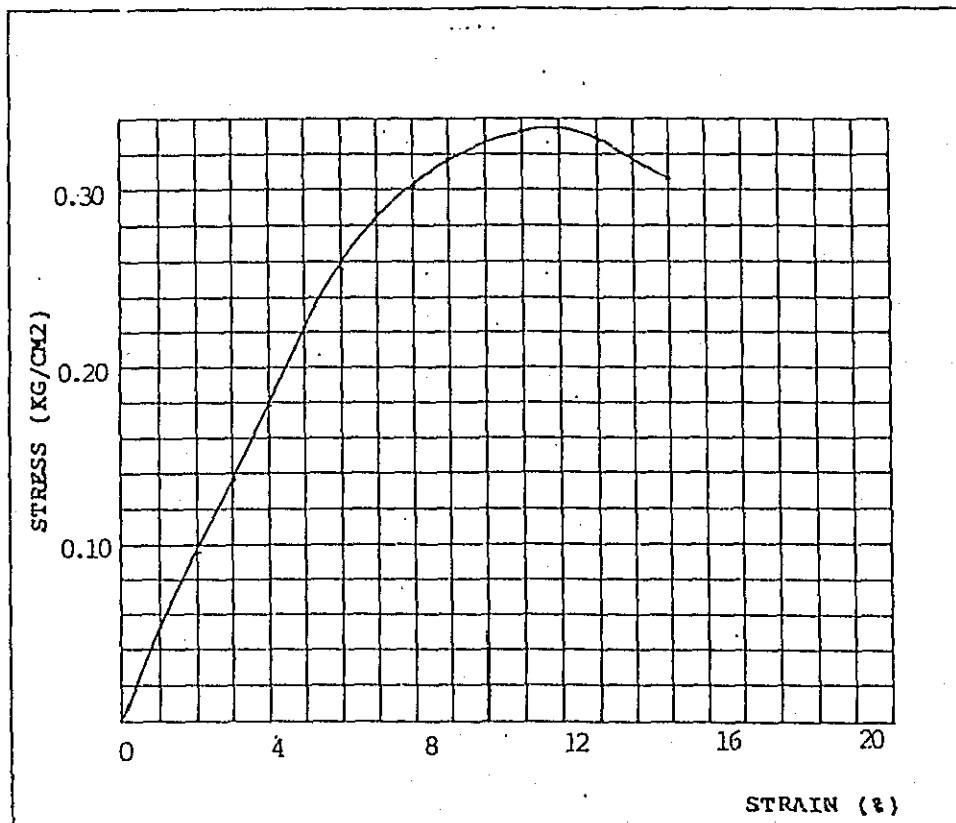
Table 4. 2-5 (14)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B. 3/8.00-8.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

	INITIAL	FINAL
W %	72.3	
γ_w t/m ³	1.536	
γ_d t/m ³	0.891	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm ²	q_u	0.335
STRAIN AT FAILURE %	ϵ_u	11.70



73

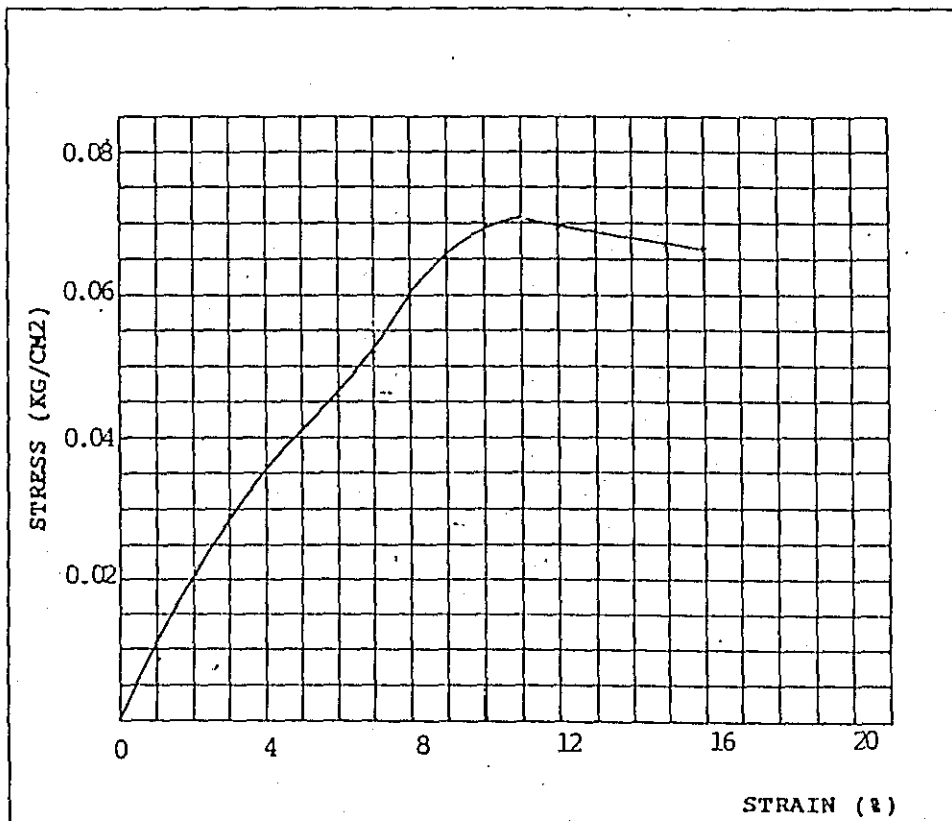
Table 4. 2-5 (15)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.3/10.00-10.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

		INITIAL	FINAL
w	%	79.0	
γ_w	t/m ³	1.589	
γ_d	t/m ³	0.888	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH	kg/cm ²	σ_u	0.0705
STRAIN AT FAILURE	%	ϵ_u	11.00



99

Table 4. 2-5 (16)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.3/12.00-12.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

	INITIAL	FINAL
W %	84.5	
γ_w t/m ³	1.516	
γ_d t/m ³	0.821	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm ²	q_u	0.158
STRAIN AT FAILURE %	ϵ_u	15.00

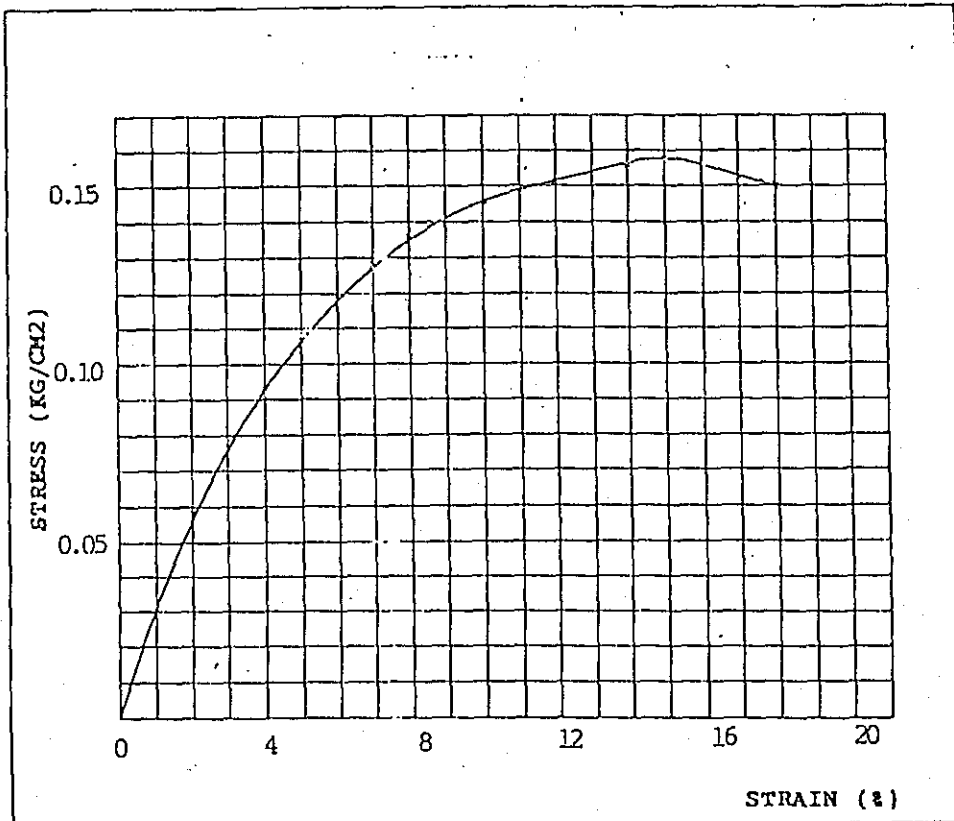


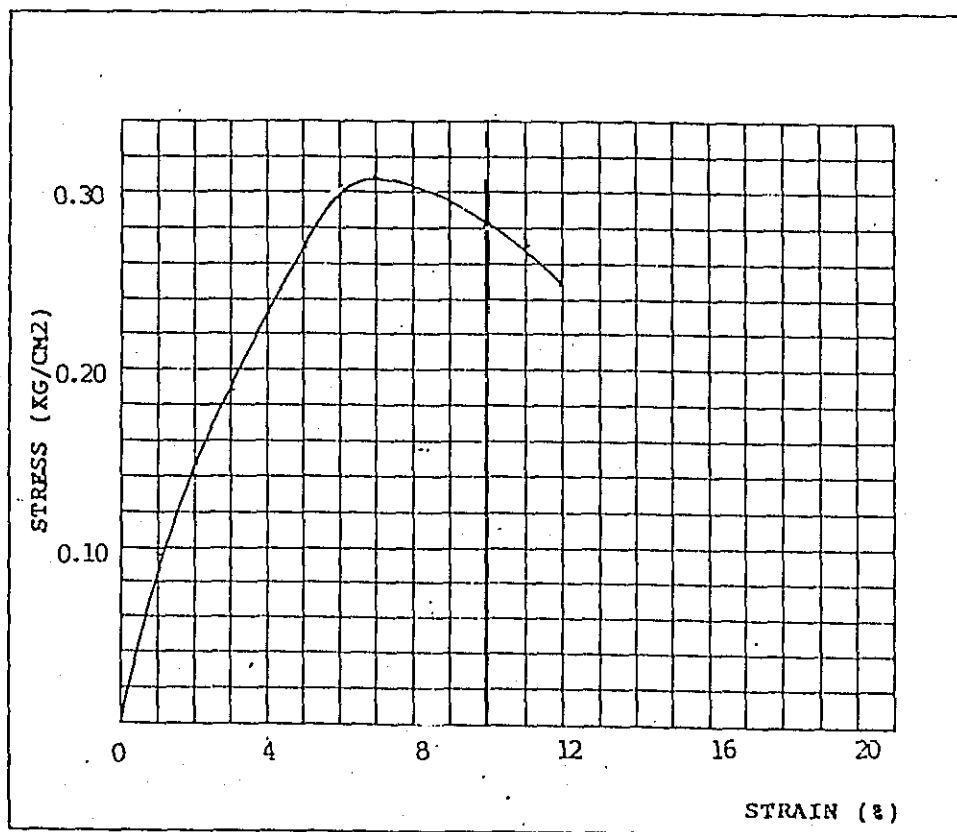
Table 4. 2-5 (17)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.3/14.00-14.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

	INITIAL	FINAL
W %	91.3	
γ_w t/m ³	1.526	
γ_d t/m ³	0.798	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm ²	q_u	0.308
STRAIN AT FAILURE %	ϵ_u	6.80



76

Table 4. 2-5 (18)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P. T. GEODATA BEHLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARWASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.3/15.00-15.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

	INITIAL	FINAL
W %	97.6	
γ_w t/m ³	1.491	
γ_d t/m ³	0.755	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm ²	q_u	0.156
STRAIN AT FAILURE %	ϵ_u	12.10

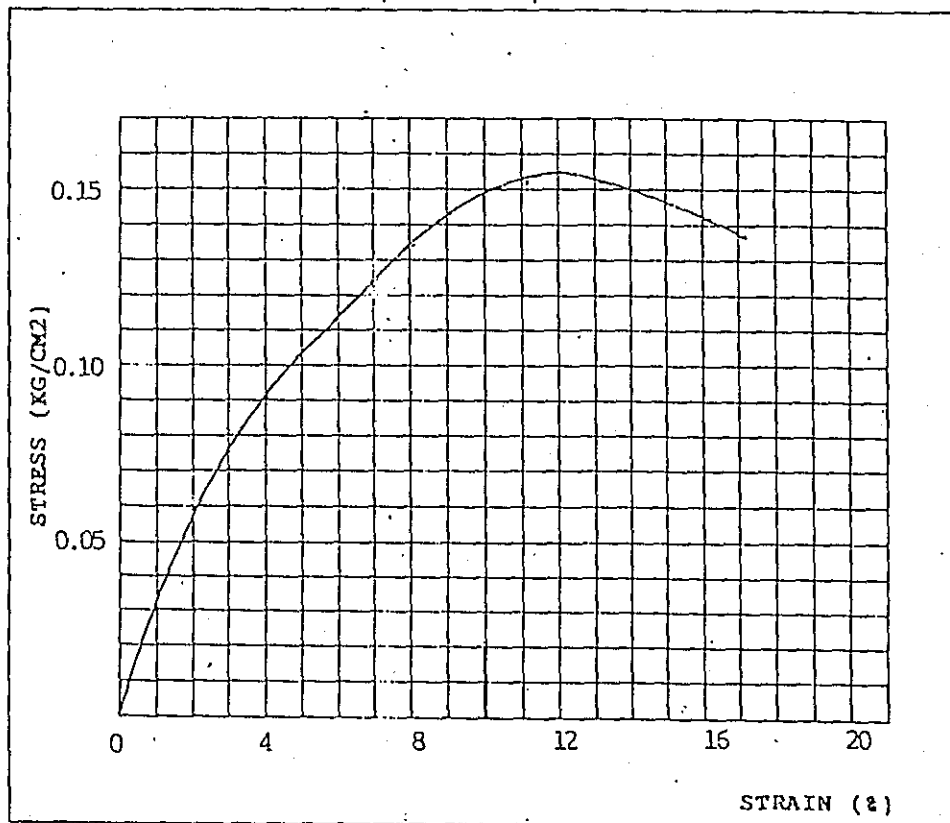


Table 4. 2-5 (19)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJAMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.3/18.00-18.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

		INITIAL	FINAL
w	%	92.9	
γ_w	t/m ³	1.503	
γ_d	t/m ³	0.779	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH	kg/cm ²	q_u	0.230
STRAIN AT FAILURE	%	ϵ_u	9.60

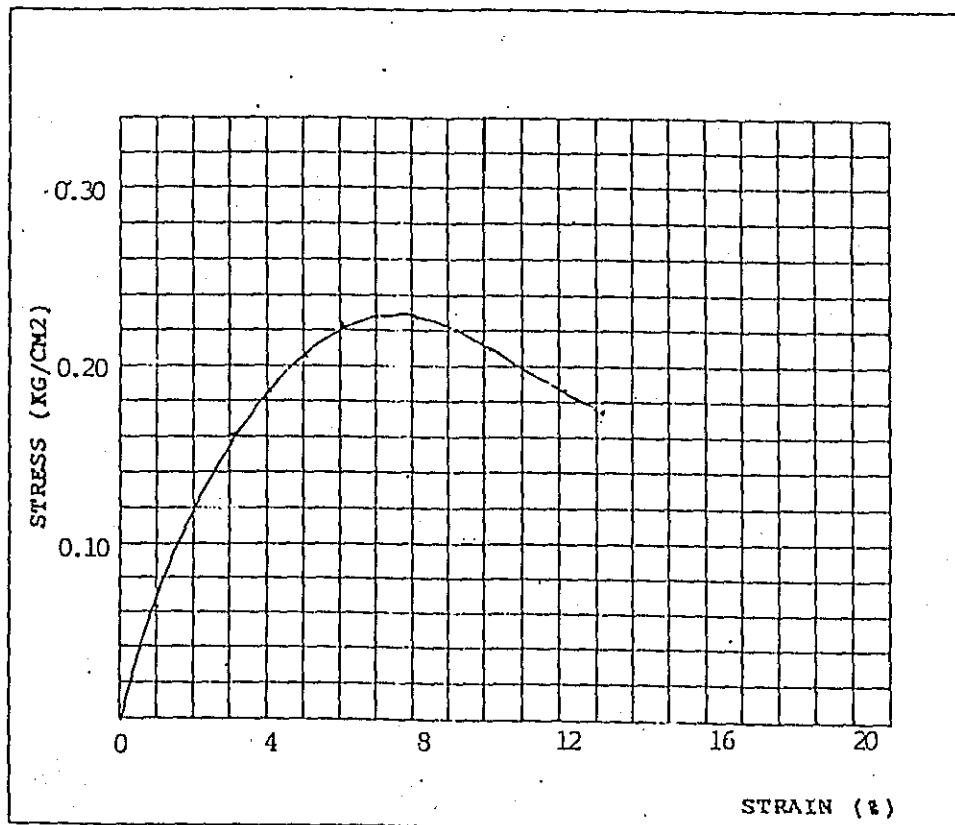


Table 4. 2-5 (20)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : P. T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJAE MASIN.
 BORE REF & DEPTH : B. 3/20.00-20.70 M.
 DATE TESTED : JULY 29, 1989.

	INITIAL	FINAL
W %	105.9	
γ_w t/m ³	1.471	
γ_d t/m ³	0.714	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm ²	q_u	0.252
STRAIN AT FAILURE %	ϵ_u	10.40

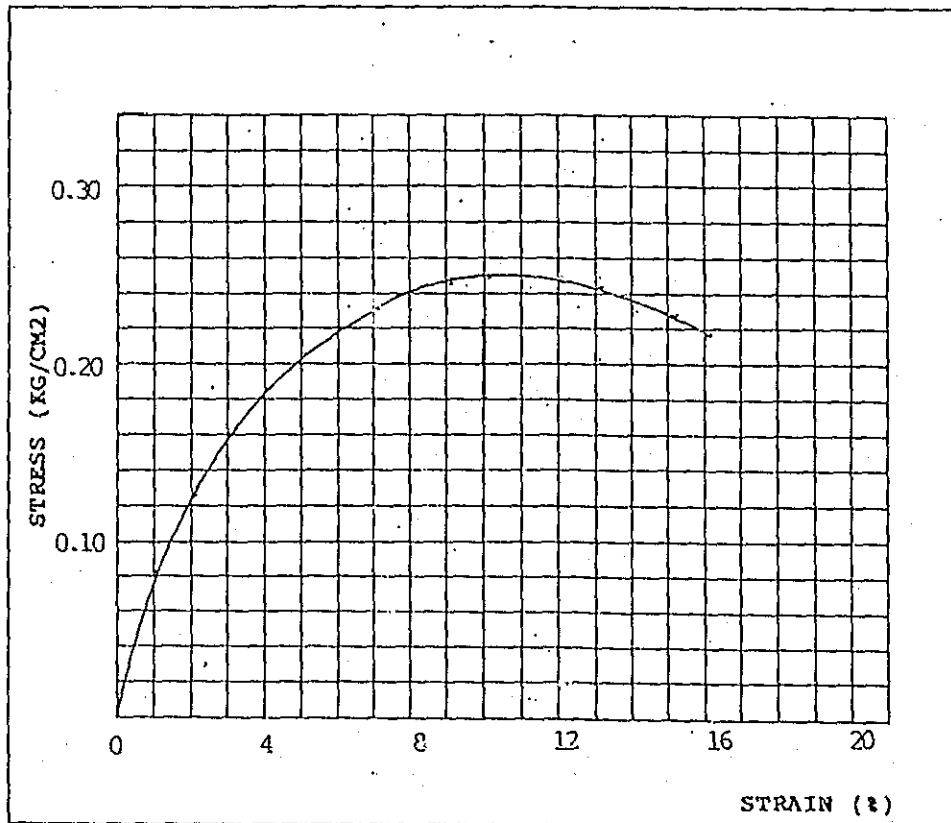


Table 4.2-6 (1)~(20) Consolidation Test

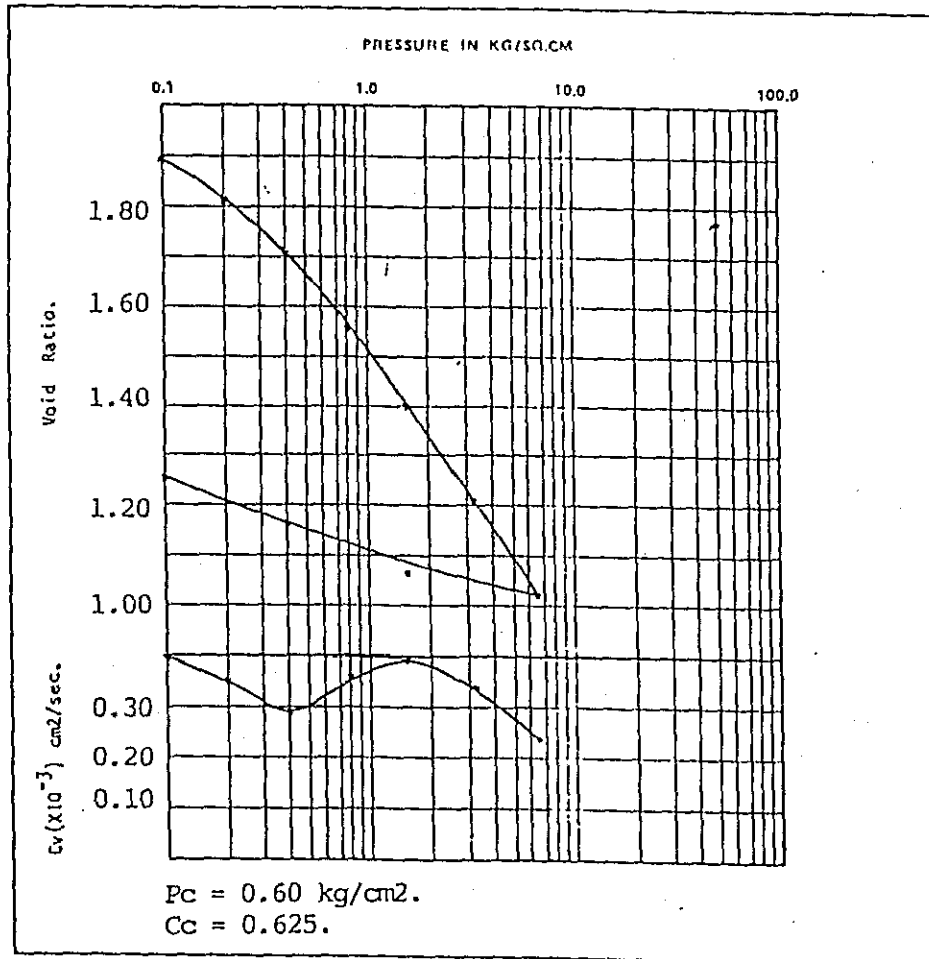
Table 4. 2-6 (1)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.1/12.00-12.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.60$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	1.966	2088.6	$(\times 10^{-3})$ 0.296
0.10	1.894	2232.6	0.351
0.20	1.812	2613.6	0.281
0.40	1.704	1815.0	0.368
0.80	1.562	1500.0	0.396
1.60	1.400	1500.0	0.340
3.20	1.202	1815.0	0.236
6.40	1.014		
1.60	1.068		
0.40	1.164		
0.10	1.257		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	74.5	50.2
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.530	1.730
VOID RATIO e	1.966	1.257
DRY DENSITY γ_d	0.877	1.152
SATURATION s	98.52	103.83

(of

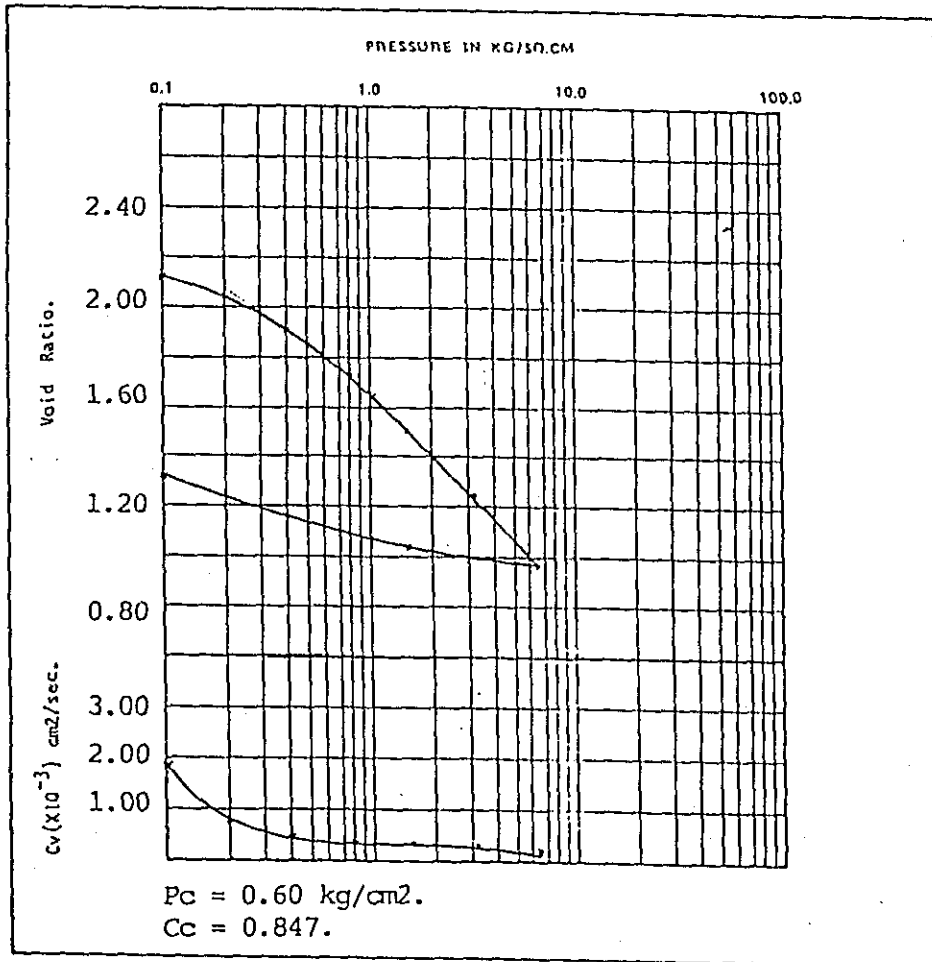
Table 4. 2-6 (2)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.1/14.00-14.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.59$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	2.203	735.0	$(\times 10^{-3})$ 1.811
0.10	2.116	1622.4	0.777
0.20	2.034	2381.4	0.495
0.40	1.914	3375.0	0.315
0.80	1.738	3110.4	0.296
1.60	1.517	3375.0	0.223
3.20	1.233	3285.6	0.180
6.40	0.978		
1.60	1.049		
0.40	1.166		
0.10	1.319		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	83.0	50.9
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.480	1.688
VOID RATIO e	2.203	1.319
DRY DENSITY γ_d	0.809	1.119
SATURATION s	97.58	99.95

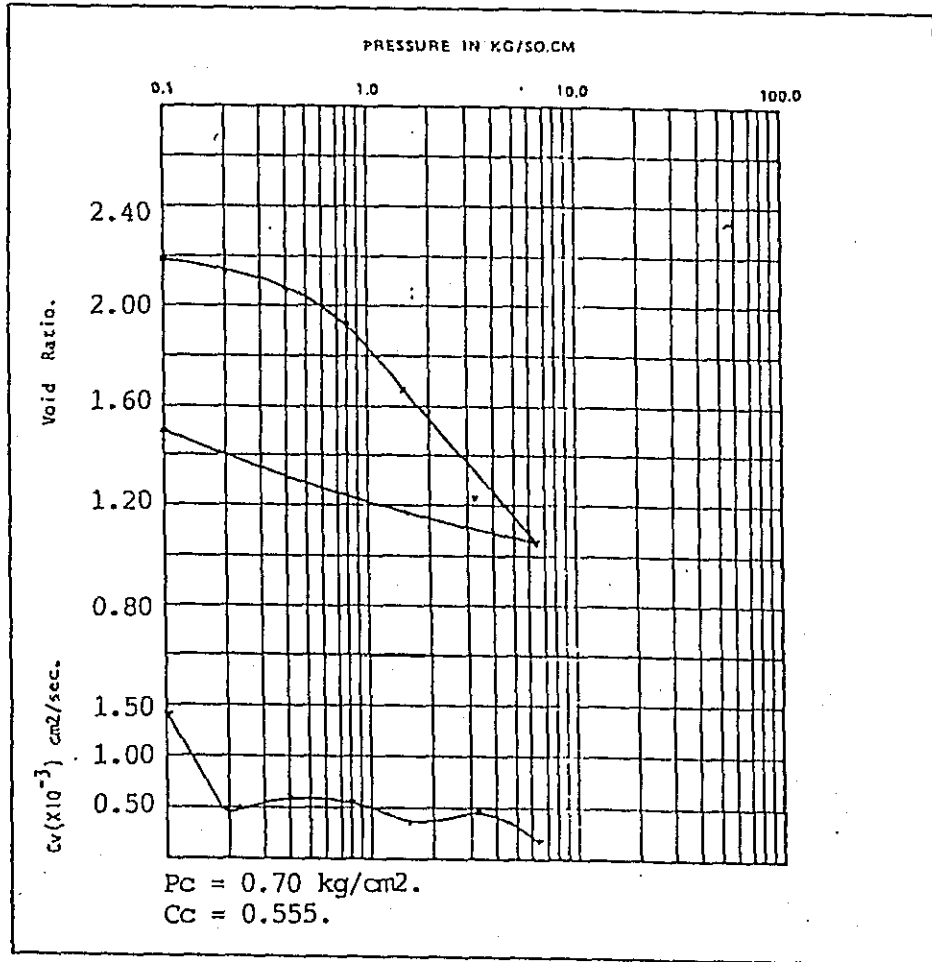
Table 4. 2-6 (3)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.1/16.00-16.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.59$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	2.229	960.0	$(\times 10^{-3})$ 1.400
0.10	2.181	2774.4	0.471
0.20	2.134	2088.6	0.602
0.40	2.060	1815.0	0.549
0.80	1.925	2535.0	0.368
1.60	1.677	1749.6	0.477
3.20	1.219	2940.0	0.218
6.40	1.052		
1.60	1.187		
0.40	1.320		
0.10	1.487		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	85.5	58.6
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.488	1.654
VOID RATIO e	2.229	1.487
DRY DENSITY γ_d	0.802	1.043
SATURATION s	99.34	102.07

103

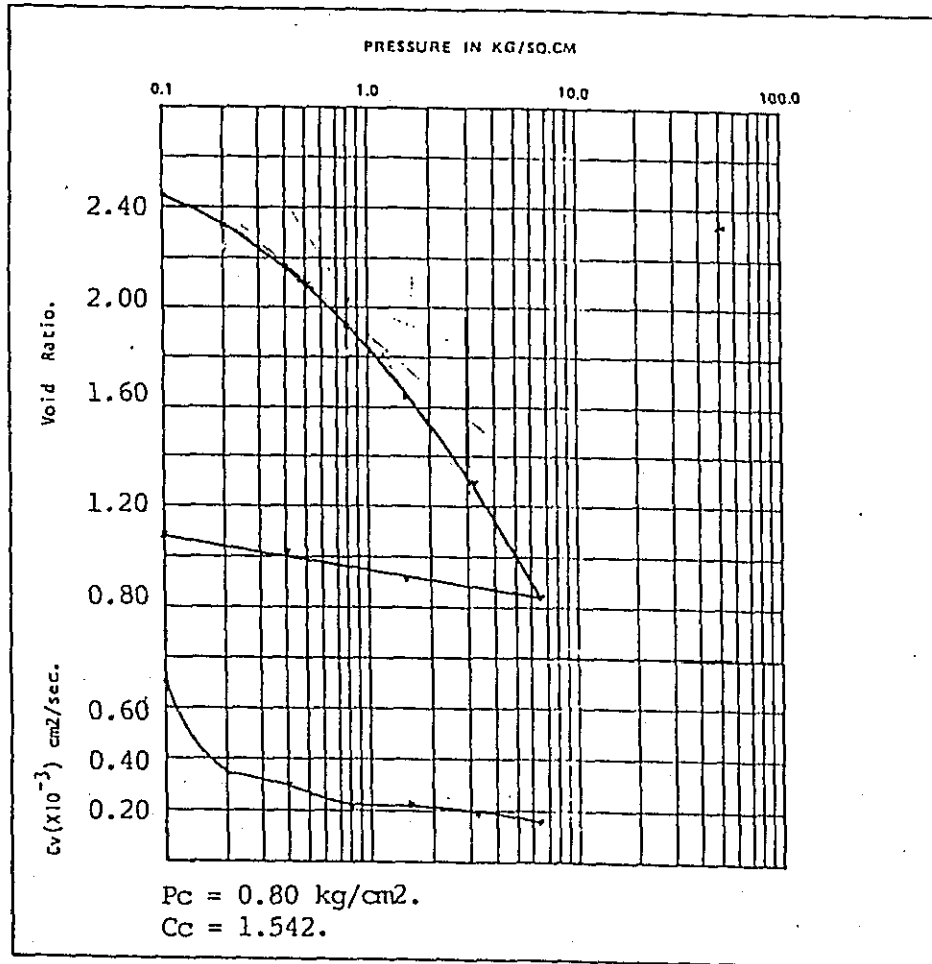
Table 4. 2-6 (4)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.1/18.00-18.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.58$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	2.555	1500.0	($x10^{-3}$) 0.707
0.10	2.443	2856.6	0.359
0.20	2.333	3285.6	0.300
0.40	2.179	4646.4	0.218
0.80	1.809	3650.4	0.230
1.60	1.632	3936.6	0.190
3.20	1.303	3936.6	0.159
6.40	0.839		
1.60	0.914		
0.40	1.011		
0.10	1.089		

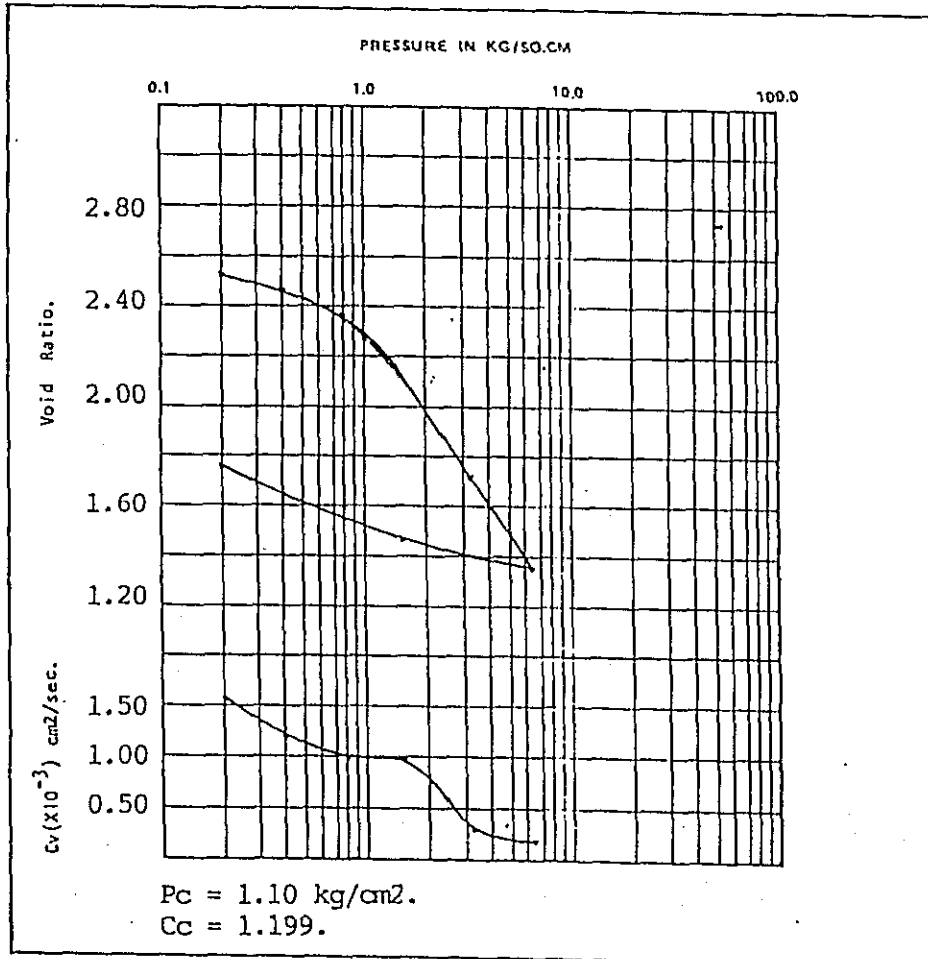
	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	98.8	43.5
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.443	1.774
VOID RATIO e	2.555	1.089
DRY DENSITY γ_d	0.726	1.236
SATURATION S	99.76	102.98

104

Table 4. 2-6 (5)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.1/20.00-20.70 M.



Specific Gravity of soil particle G_s = 2.55

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t ₉₀ (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C _v (cm ² /sec)
0.00	2.539		(x10 ⁻³)
0.20	2.524	866.4	1.572
0.40	2.469	1109.4	1.203
0.80	2.364	1269.6	1.004
1.60	2.128	1161.6	0.991
3.20	1.725	3110.4	0.301
6.40	1.364	3375.0	0.210
1.60	1.486		
0.40	1.654		
0.20	1.756		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	103.6	73.4
VOLUMETRIC WEIGHT γ _w	1.467	1.607
VOID RATIO e _s	2.539	1.756
DRY DENSITY γ _d	0.721	0.927
SATURATION S	104.05	106.59

105

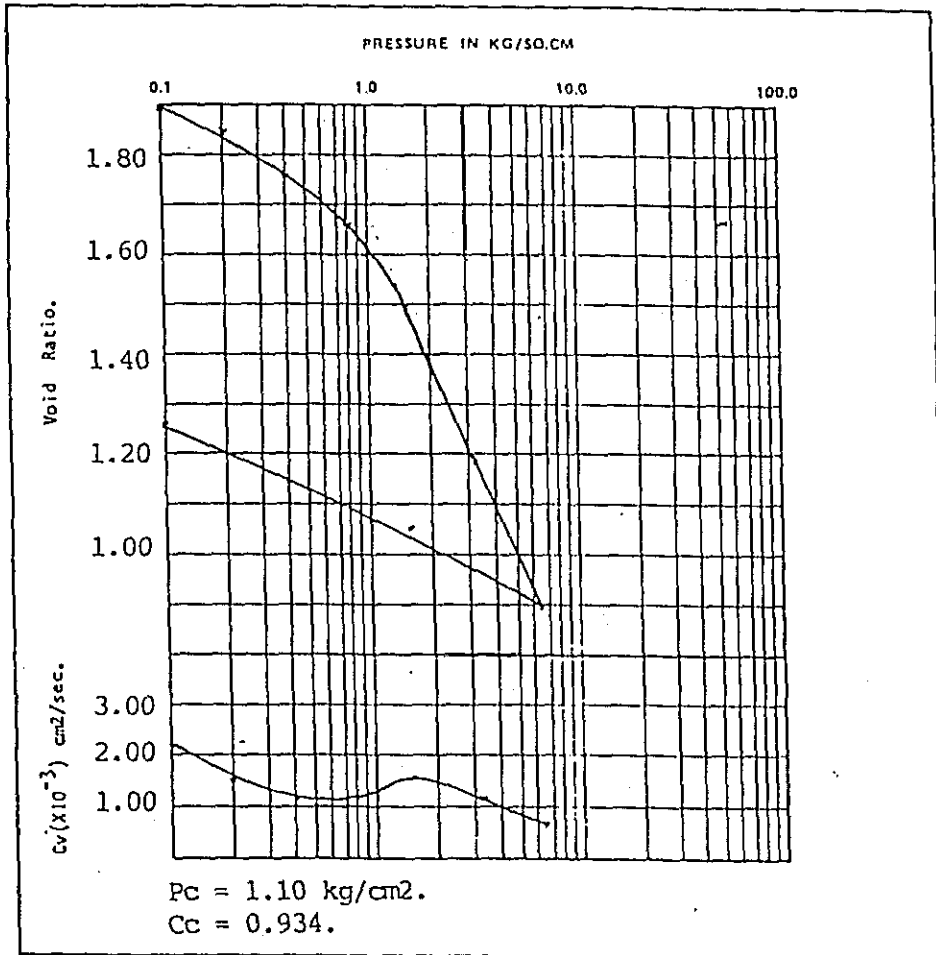
Table 4. 2-6 (6)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.2/6.00-6.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.63$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	1.937	614.4	($\times 10^{-3}$) 2.197
0.10	1.898	866.4	1.510
0.20	1.847	1058.4	1.177
0.40	1.759	960.0	1.213
0.80	1.660	653.4	1.616
1.60	1.500	735.0	1.184
3.20	1.185	960.0	0.691
6.40	0.904		
1.60	1.055		
0.40	1.145		
0.10	1.257		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	73.1	49.4
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.556	1.743
VOID RATIO e	1.937	1.257
DRY DENSITY γ_d	0.895	1.166
SATURATION S	99.25	103.44

106

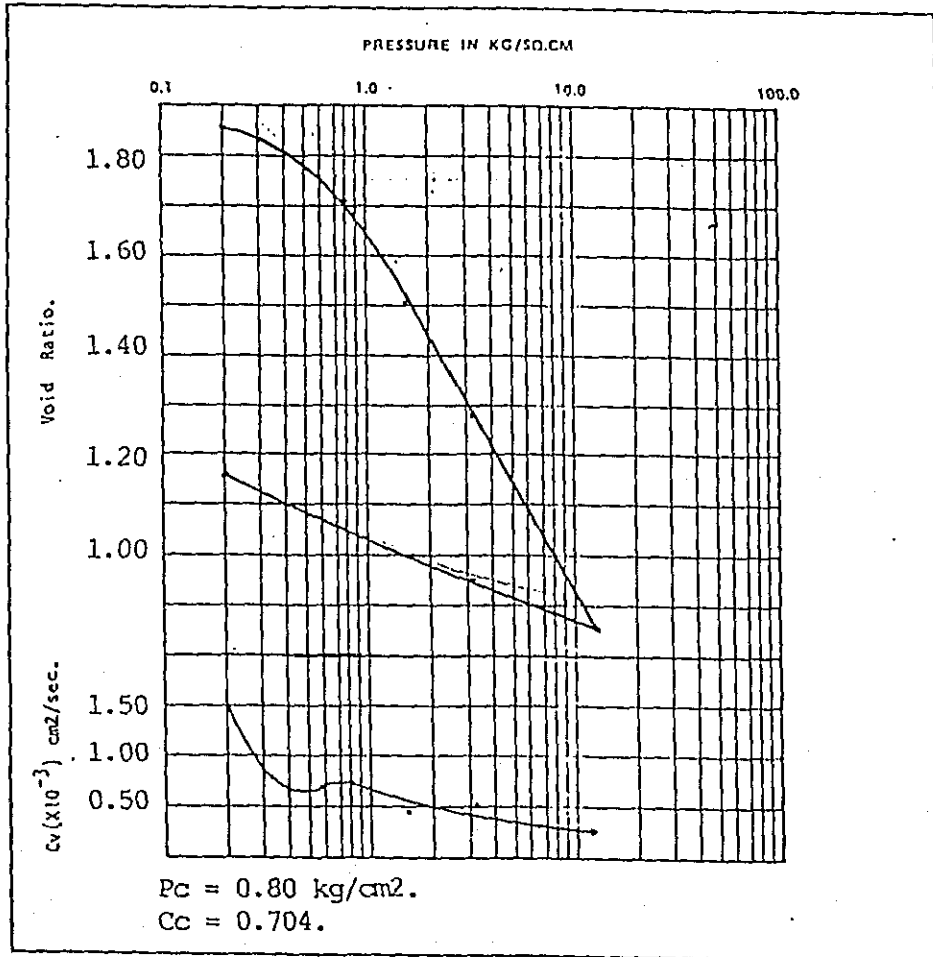
Table 4. 2-6 (7)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.2/10.00-10.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.61$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	1.888	912.6	$(x10^{-3})$ 1.487
0.20	1.857	2018.4	0.655
0.40	1.808	1685.4	0.744
0.80	1.707	2381.4	0.470
1.60	1.505	1881.6	0.502
3.20	1.281	2613.6	0.299
6.40	1.072	2381.4	0.268
12.80	0.860		
3.20	0.958		
0.80	1.046		
0.20	1.160		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	75.5	47.1
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.590	1.780
VOID RATIO e	1.880	1.160
DRY DENSITY γ_d	0.906	1.210
SATURATION S	104.81	105.98

107

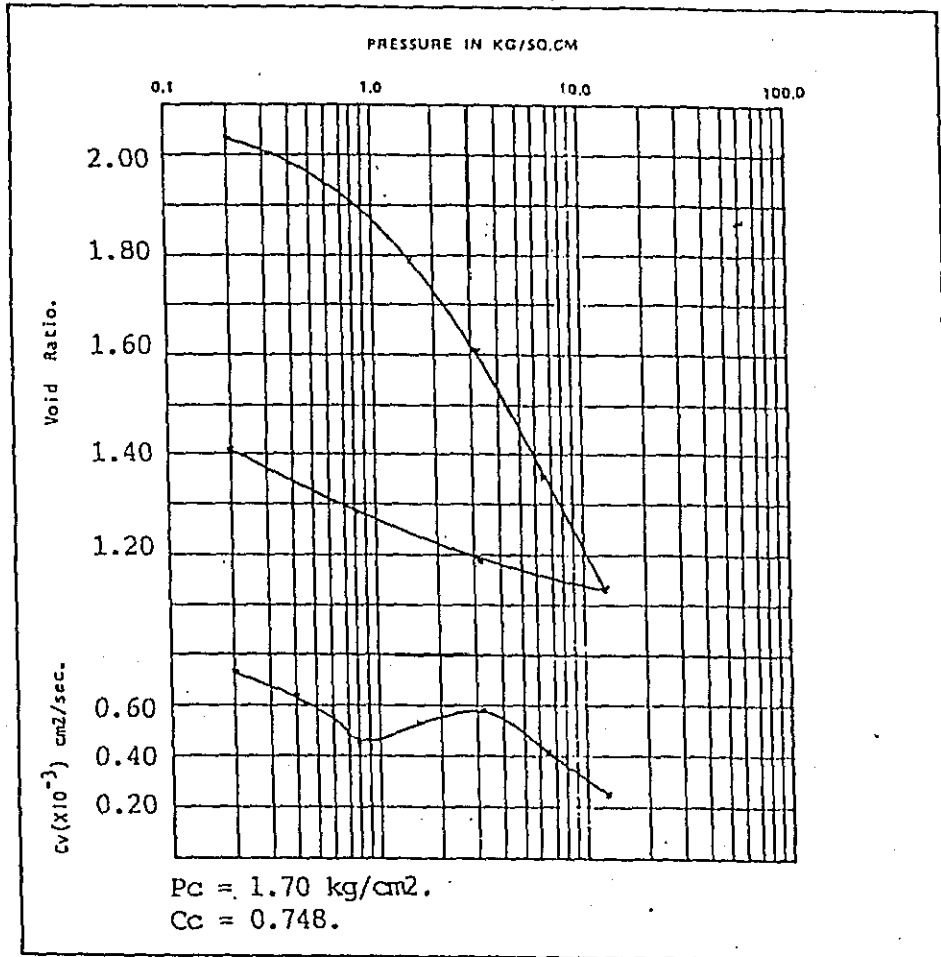
Table 4. 2-6 (8)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.2/12.00-12.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.59$

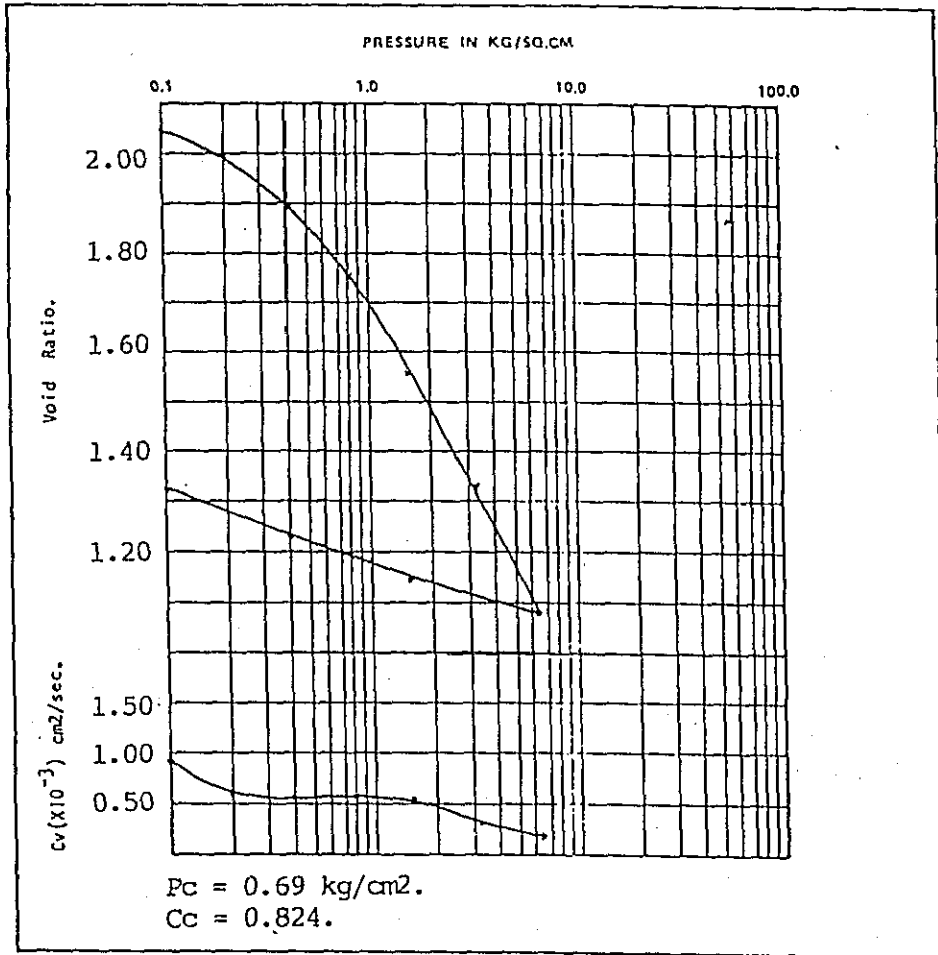
APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	2.080	1815.0	($\times 10^{-3}$) 0.743
0.20	2.037	2018.4	0.648
0.40	1.986	2774.4	0.451
0.80	1.906	2160.0	0.542
1.60	1.793	1815.0	0.579
3.20	1.606	2160.0	0.411
6.40	1.359	2940.0	0.247
12.80	1.134		
3.20	1.188		
0.80	1.283		
0.20	1.406		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	82.5	57.0
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.535	1.693
VOID RATIO e	2.080	1.406
DRY DENSITY γ_d	0.841	1.078
SATURATION s	102.73	105.00

Table 4. 2-6 (9)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.2/14.00-14.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.59$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	2.067	1500.0	($\times 10^{-3}$) 0.904
0.10	2.041	2160.0	0.612
0.20	1.992	2160.0	0.584
0.40	1.899	1881.6	0.618
0.80	1.756	1881.6	0.546
1.60	1.561	2535.0	0.343
3.20	1.330	3110.4	0.227
6.40	1.082		
1.60	1.142		
0.40	1.231		
0.10	1.322		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	82.8	53.9
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.544	1.719
VOID RATIO e	2.067	1.322
DRY DENSITY γ_d	0.844	1.117
SATURATION S	103.75	105.68

109

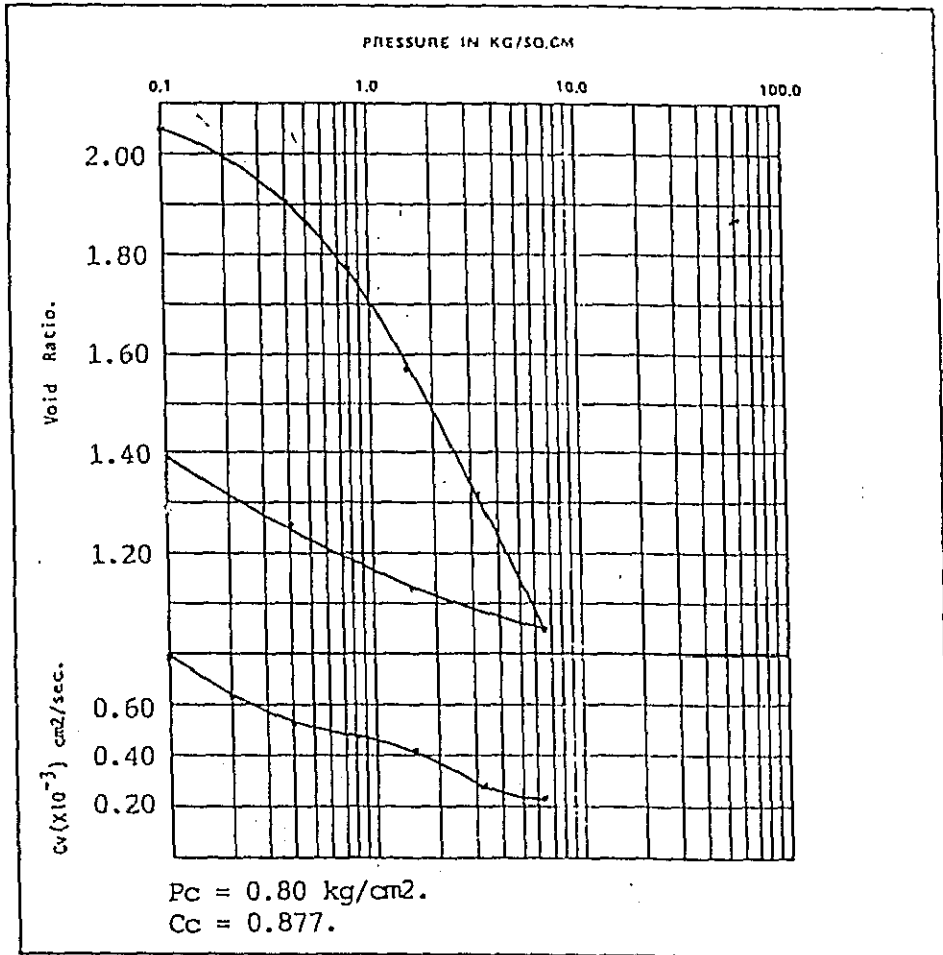
Table 4. 2-6 (10)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.2/16.00-16.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.59$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm²/sec)
0.00	2.077	1058.4	$(\times 10^{-3})$ 0.792
0.10	2.041	1269.6	0.641
0.20	1.989	1440.6	0.540
0.40	1.905	1500.0	0.481
0.80	1.769	1500.0	0.425
1.60	1.569	2018.4	0.265
3.20	1.317	1749.6	0.244
6.40	1.053		
1.60	1.133		
0.40	1.262		
0.10	1.388		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	83.3	56.6
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.543	1.699
VOID RATIO e	2.077	1.388
DRY DENSITY γ_d	0.842	1.085
SATURATION s	103.87	105.69

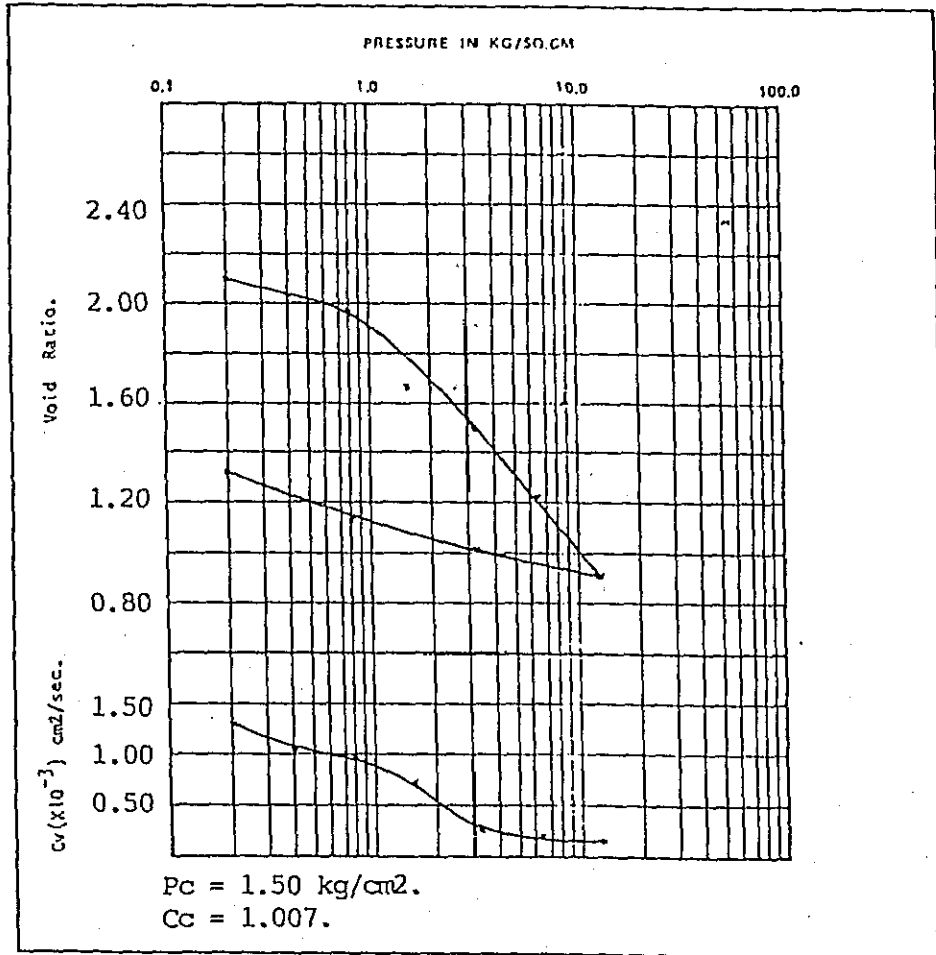
Table 4. 2-6 (II)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.2/18.00-18.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.57$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	2.126	1058.4	$(\times 10^{-3})$ 1,278
0.20	2.093	1269.6	1.038
0.40	2.045	1325.4	0.957
0.80	1.977	1622.4	0.686
1.60	1.667	3557.4	0.262
3.20	1.499	3197.4	0.243
6.40	1.216	3285.6	0.181
12.80	0.913		
3.20	1.001		
0.80	1.142		
0.20	1.328		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	87.6	55.4
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.542	1.715
VOID RATIO e	2.126	1.328
DRY DENSITY γ_d	0.822	1.104
SATURATION s	105.89	107.21

111

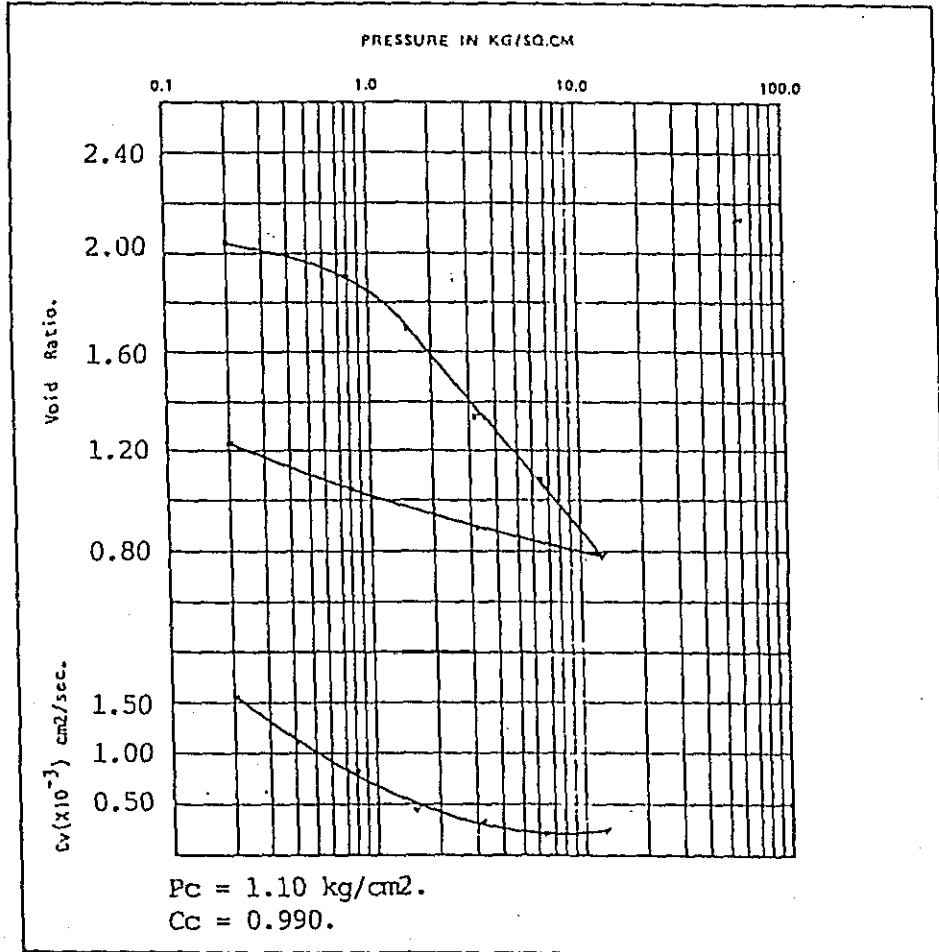
Table 4. 2-6 (12)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.2/20.00-20.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.58$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	2.069	540.0	$(\times 10^{-3})$ 1.554
0.20	2.038	735.0	1.115
0.40	1.997	960.0	0.818
0.80	1.909	1500.0	0.470
1.60	1.690	2018.4	0.283
3.20	1.351	1815.0	0.245
6.40	1.097	1325.4	0.258
12.80	0.799		
3.20	0.899		
0.80	1.054		
0.20	1.217		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	80.7	48.8
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.519	1.732
VOID RATIO e	2.069	1.217
DRY DENSITY γ_d	0.841	1.164
SATURATION S	100.63	103.52

112

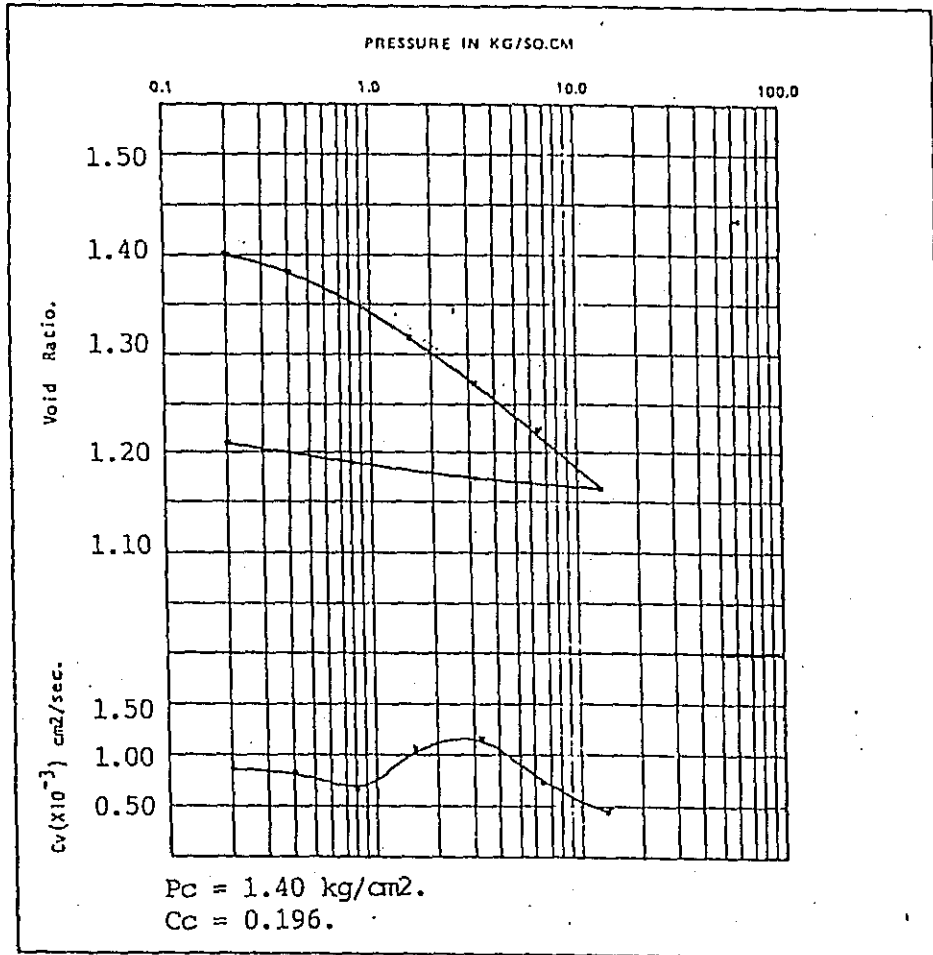
Table 4. 2-6 (13)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.3/4.00-4.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.65$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	1.444	960.0	($\times 10^{-3}$) 0.867
0.20	1.400	960.0	0.844
0.40	1.379	1161.6	0.684
0.80	1.352	735.0	1.057
1.60	1.314	614.4	1.216
3.20	1.274	960.0	0.748
6.40	1.224	1500.0	0.456
12.80	1.165		
3.20	1.174		
0.80	1.189		
0.20	1.208		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	54.1	47.2
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.671	1.767
VOID RATIO e	1.444	1.208
DRY DENSITY γ_d	1.084	1.200
SATURATION S	99.28	103.56

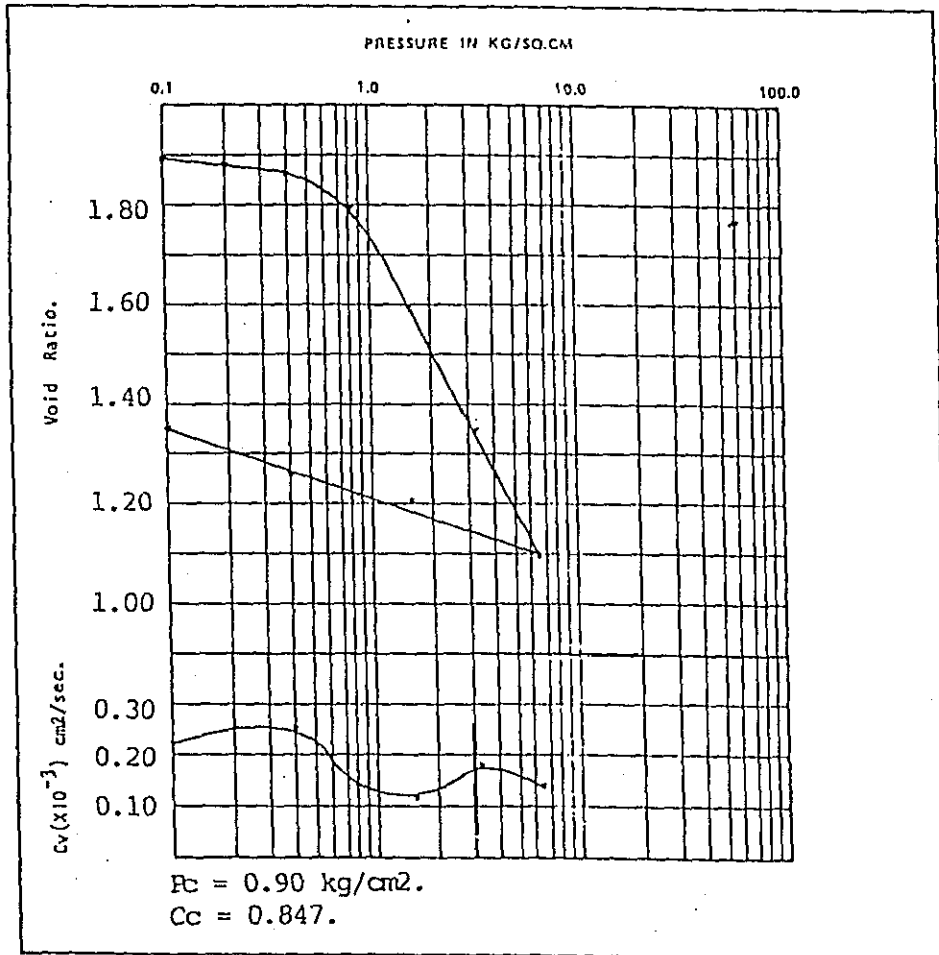
Table 4. 2-6 (14)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.3/8.00-8.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.62$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	1.939	866.4	($\times 10^{-3}$) 0.224
0.10	1.895	735.0	0.259
0.20	1.881	735.0	0.256
0.40	1.867	1269.6	0.144
0.80	1.792	1382.4	0.120
1.60	1.595	777.6	0.180
3.20	1.355	821.4	0.138
6.40	1.100		
1.60	1.204		
0.40	1.260		
0.10	1.372		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	72.3	52.9
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.536	1.690
VOID RATIO e	1.939	1.372
DRY DENSITY γ_d	0.891	1.105
SATURATION S	98.90	101.02

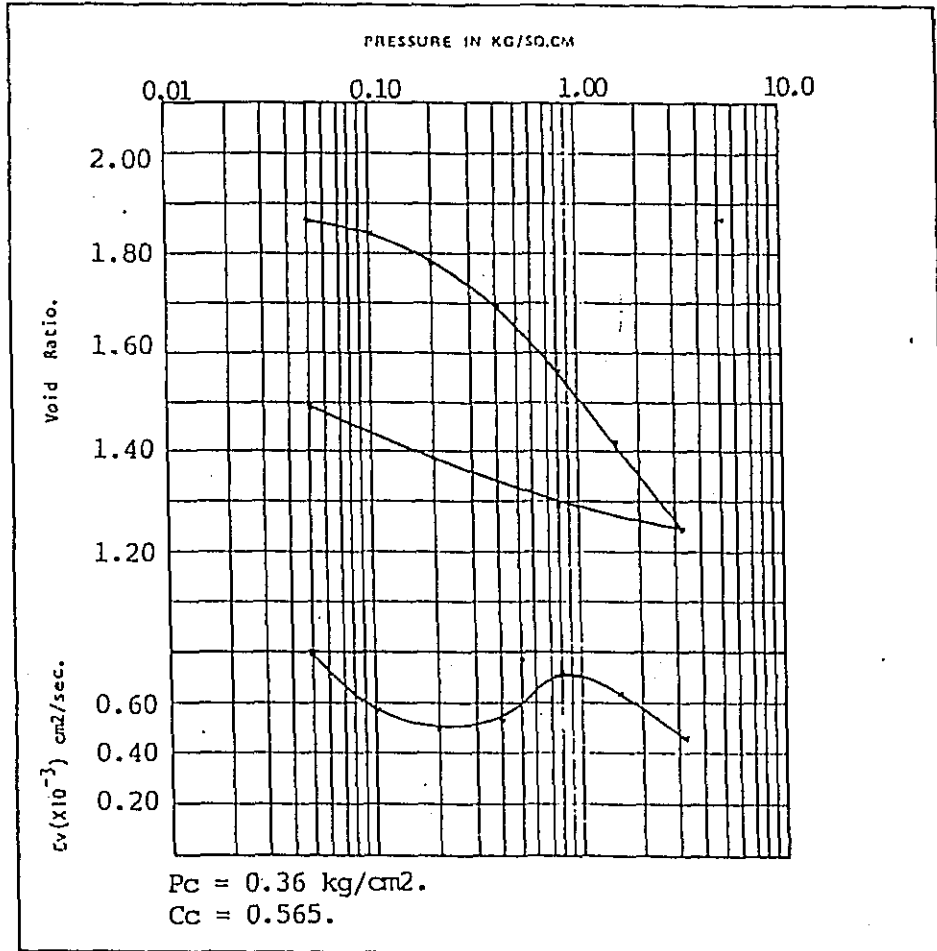
Table 4. 2-6 (15)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.3/10.00-10.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.60$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	1.929	1325.4	$(\times 10^{-3})$ 0.804
0.05	1.870	1815.0	0.578
0.10	1.844	2457.6	0.512
0.20	1.779	1881.6	0.534
0.40	1.696	1500.0	0.737
0.80	1.571	1560.6	0.636
1.60	1.421	1881.6	0.462
3.20	1.251		
0.80	1.292		
0.20	1.383		
0.05	1.491		

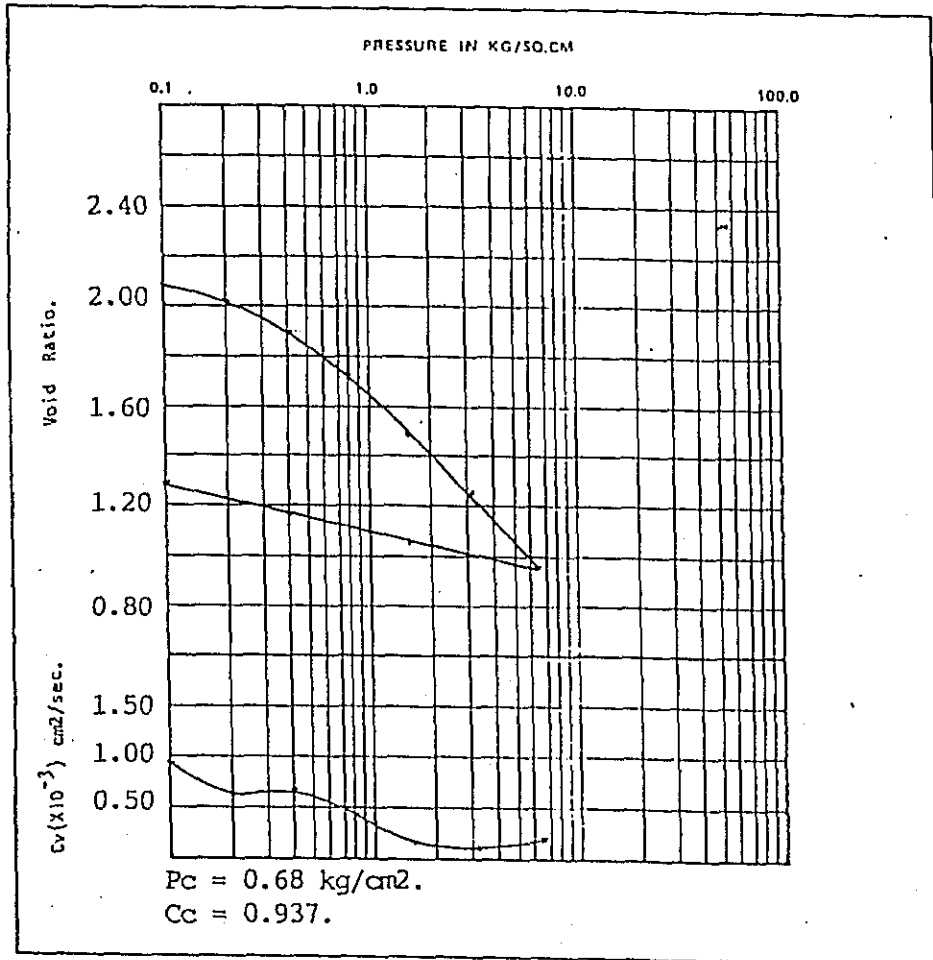
	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	79.0	61.4
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.589	1.686
VOID RATIO e	1.929	1.491
DRY DENSITY γ_d	0.888	1.045
SATURATION s	106.48	106.98

115

Table 4. 2-6 (16)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.3/12.00-12.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.59$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	2.153	1440.6	$\times 10^{-3}$ 0.928
0.10	2.084	2018.4	0.634
0.20	2.018	1815.0	0.665
0.40	1.905	2457.6	0.445
0.80	1.733	4541.4	0.207
1.60	1.493	4335.0	0.179
3.20	1.256	2535.0	0.243
6.40	0.974		
1.60	1.071		
0.40	1.170		
0.10	1.281		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	84.5	50.4
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.516	1.710
VOID RATIO e	2.153	1.281
DRY DENSITY γ_d	0.822	1.137
SATURATION S	99.80	101.90

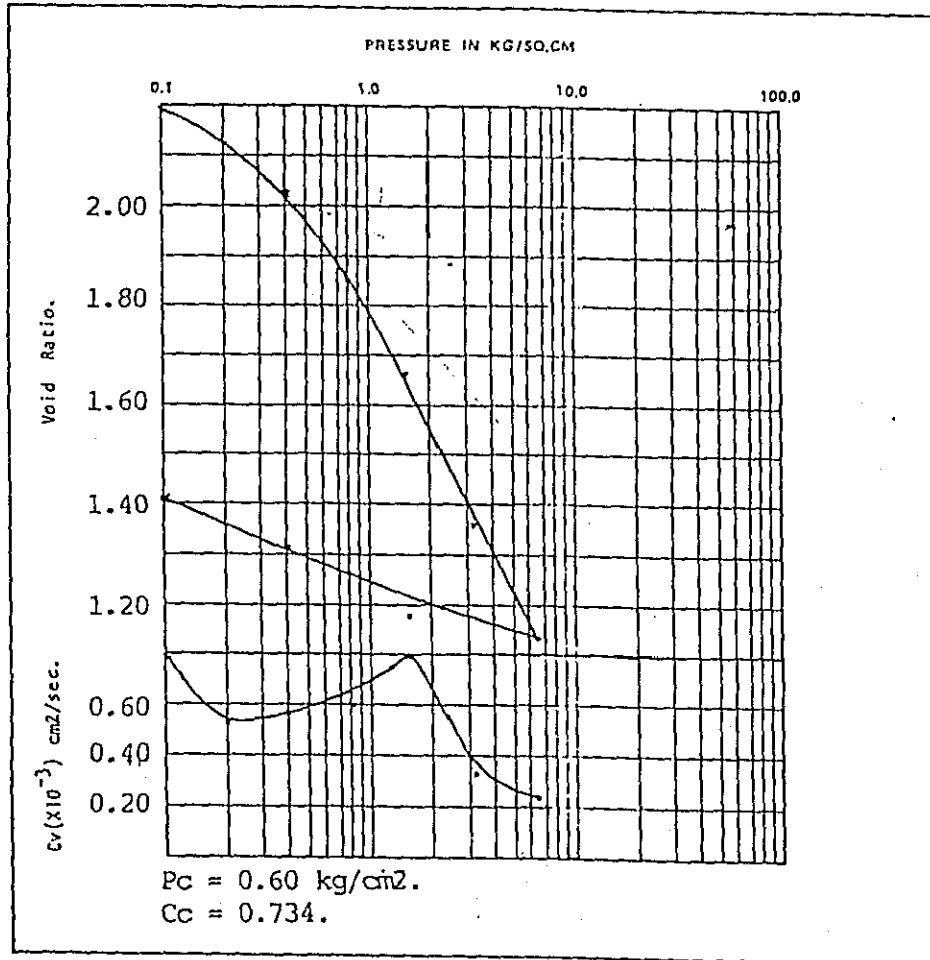
Table 4. 2-6 (17)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.3/14.00-14.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.61$

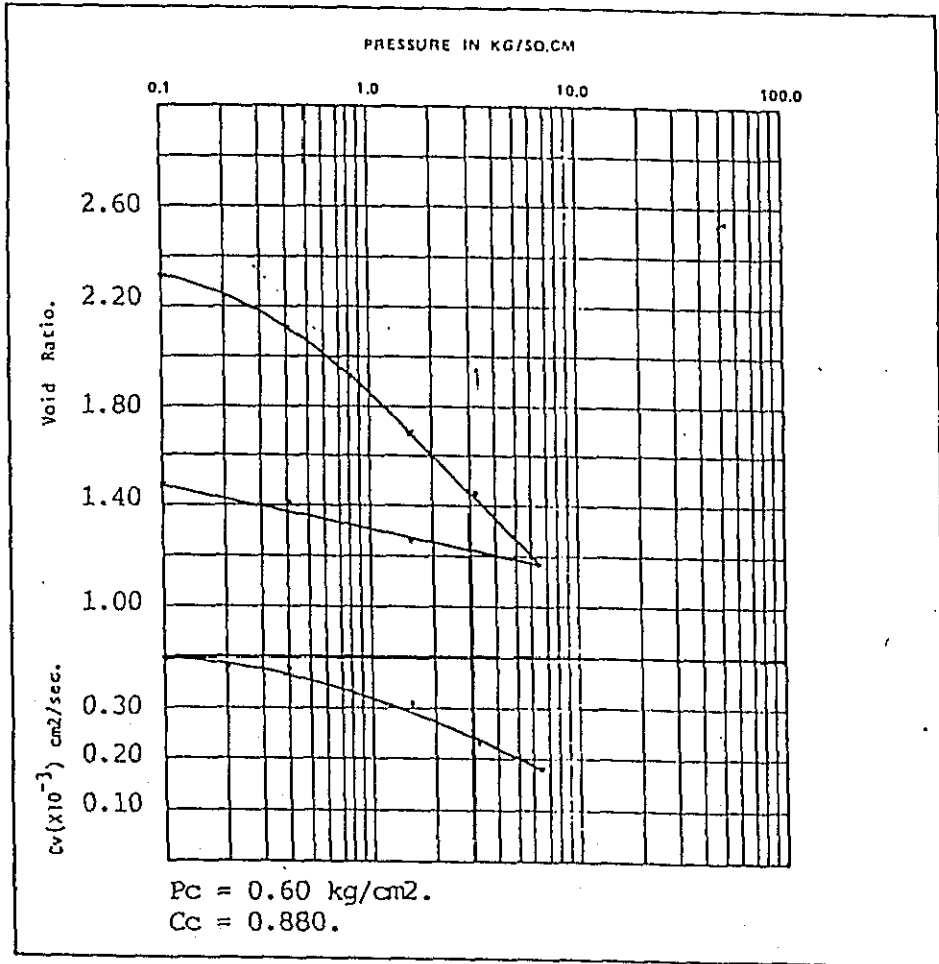
APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	2.272	1685.4	($\times 10^{-3}$) 0.791
0.10	2.191	2381.4	0.535
0.20	2.123	2160.0	0.559
0.40	2.025	1815.0	0.608
0.80	1.851	1215.0	0.800
1.60	1.665	2457.6	0.328
3.20	1.359	2693.4	0.240
6.40	1.138		
1.60	1.186		
0.40	1.316		
0.10	1.402		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	91.3	57.3
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.526	1.711
VOID RATIO e	2.272	1.402
DRY DENSITY γ_d	0.798	1.088
SATURATION S	104.88	106.58

Table 4. 2-6 (18)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.3/16.00-16.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.57$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	2.406	2693.4	(x10 ⁻³) 0.395
0.10	2.320	3285.6	0.387
0.20	2.244	3110.4	0.383
0.40	2.115	3197.4	0.337
0.80	1.932	2856.6	0.311
1.60	1.695	3557.4	0.229
3.20	1.450	3375.0	0.187
6.40	1.185		
1.60	1.262		
0.40	1.409		
0.10	1.484		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	97.6	61.2
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.491	1.670
VOID RATIO e	2.406	1.484
DRY DENSITY γ_d	0.754	1.035
SATURATION S	104.25	105.94

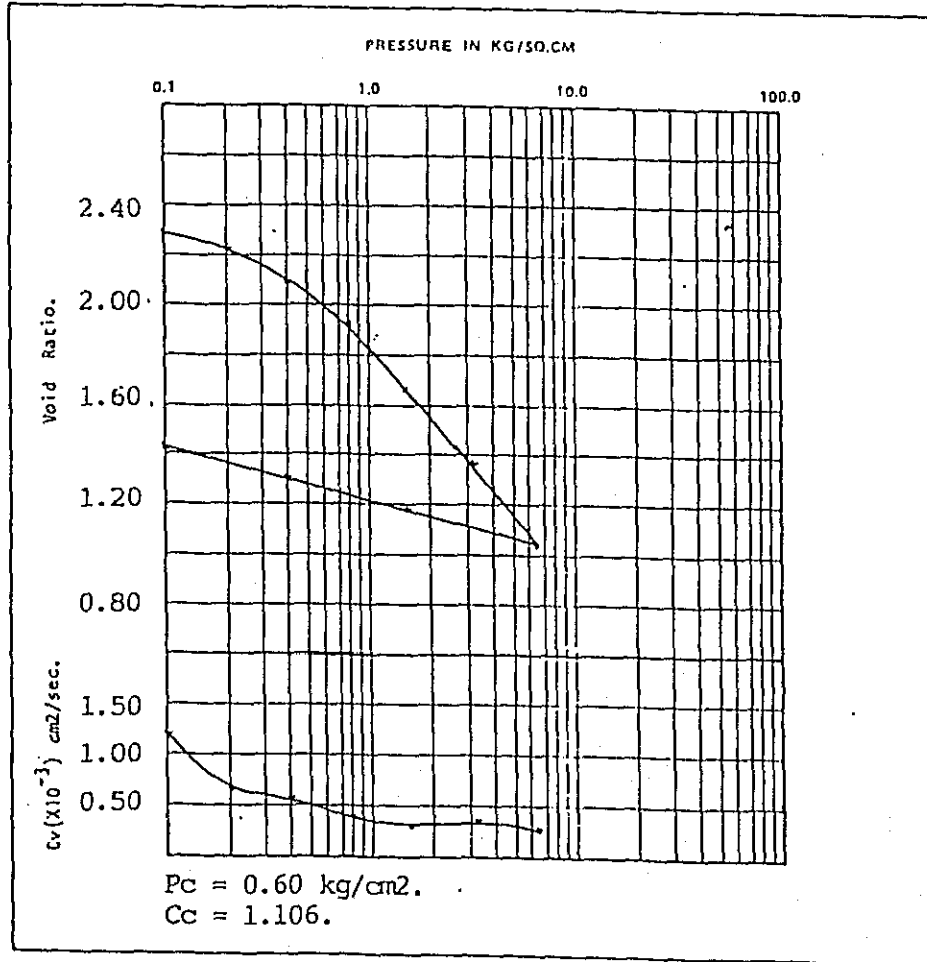
Table 4. 2-6 (19)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.3/18.00-18.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.58$

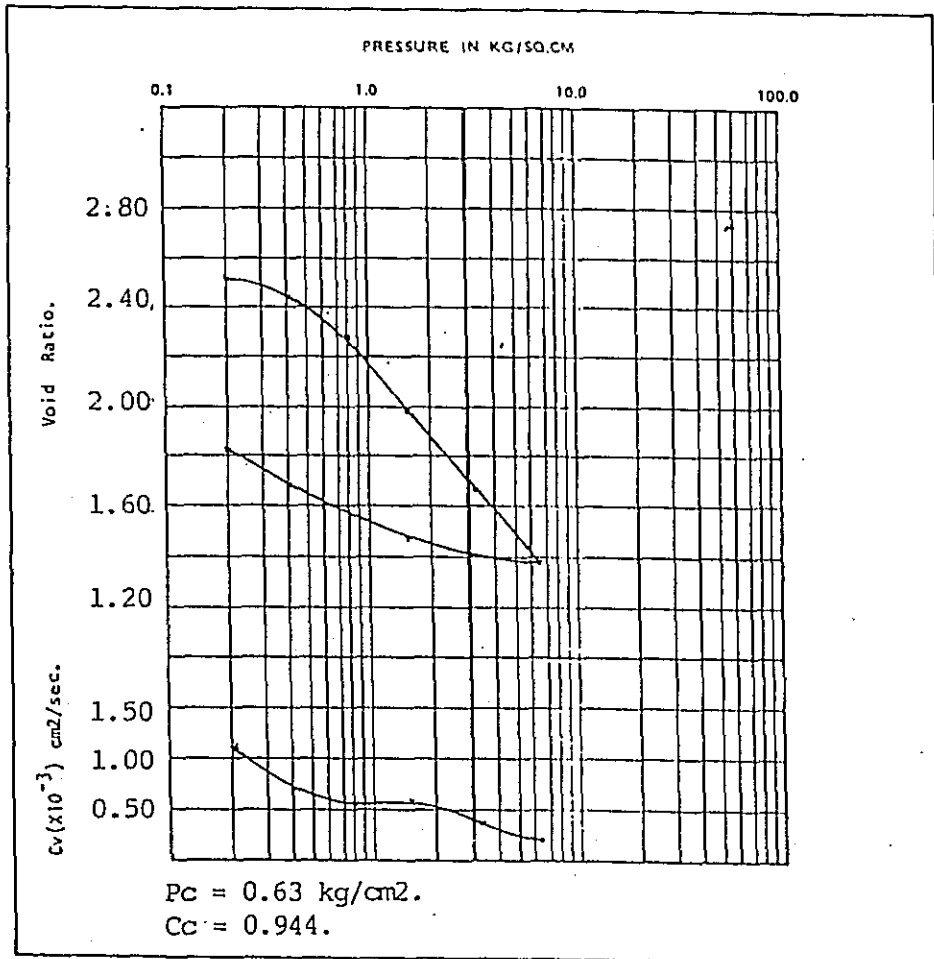
APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t_{90} (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C_v (cm ² /sec)
0.00	2.311	1109.6	$(\times 10^{-3})$ 1.220
0.10	2.279	1949.4	0.675
0.20	2.216	2232.6	0.558
0.40	2.104	3285.6	0.344
0.80	1.921	3197.4	0.305
1.60	1.668	2232.6	0.355
3.20	1.376	2160.0	0.282
6.40	1.043		
1.60	1.180		
0.40	1.307		
0.10	1.423		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	92.9	59.2
VOLUMETRIC WEIGHT γ_w	1.503	1.700
VOID RATIO e	2.311	1.423
DRY DENSITY γ_d	0.779	1.068
SATURATION s	106.67	107.33

Table 4. 2-6 (20)

CONSOLIDATION TEST

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.
 LOCATION : BANJARMASIN.
 BORE REF & DEPTH : B.3/20.00-20.70 M.



Specific Gravity of soil particle $G_s = 2.56$

APPLIED PRESSURE (Kg/cm ²)	VOID RATIO	t ₉₀ (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION C _v (cm ² /sec)
0.00	2.583	1215.0	(x10 ⁻³) 1.105
0.20	2.518	1749.6	0.739
0.40	2.447	2160.0	0.560
0.80	2.294	1815.0	0.586
1.60	1.997	2306.4	0.372
3.20	1.680	2940.0	0.233
6.40	1.396		
1.60	1.487		
0.40	1.687		
0.20	1.824		

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT w	105.9	76.1
VOLUMETRIC WEIGHT T _w	1.471	1.598
VOID RATIO e	2.583	1.824
DRY DENSITY T _d	0.714	0.907
SATURATION S	104.96	106.81