Data for Natural Condition Survey Report

for

The Study

o n

Maintenance Dredging in Access Channel of Banjarmasin Port

i n

The Republic of Indonesia

[Vol. 8/9 4. Others Survey]

4.2 Soil Boring

4.3 Seabed Level



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(1, II)

Fig. 4. 2 Soil Boring

Note:

Explanatory Notes for Borahoje Logs

Perceiption of Soils

identification of soil layers is based on visual examination of boring samples and imboratory classification tanta, terminology used to describe soils is based on the following terms :

Glassification

Rise of Particies

Clay Less than 0.005 mm From 0.005 to 9.074 mm gitt From 0.074 to 2 mm From 2.00 to 75 mm Cobbles From 73 to 200 mm Poulders Larger than 200 mm

Ierminology

Proportion. Less than 18 % 10 to 20 % Adjective (eg. sandy or slity) 20 to 35 % And (eg. sand and gravel)

Elebel Jente.

Standard penetration resistance "N" number of blows required to drive thm last 30 cm of the standard sampler (split spoot 99) of 51 mm diameter, by means of a finemer of a weight 63,5 kg which is allowed to drip fully for 75 cm high.

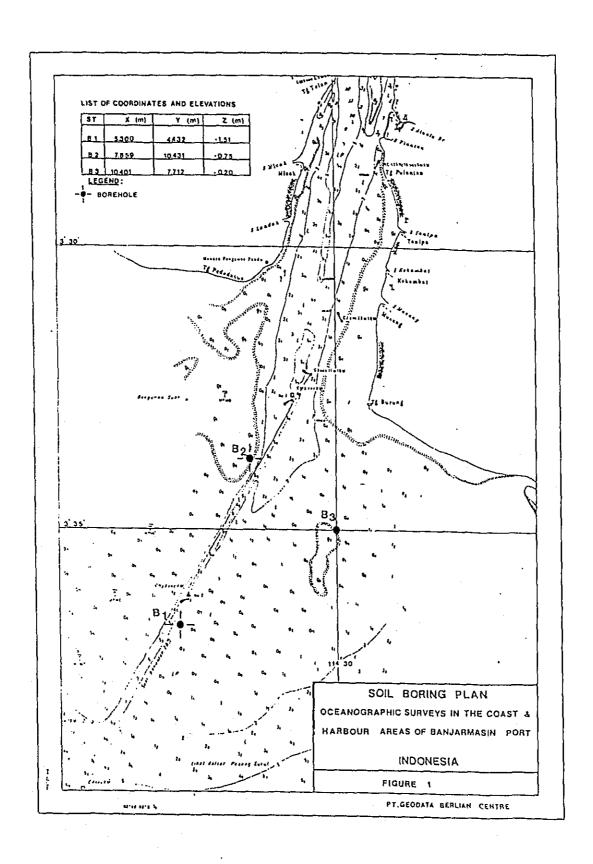


Fig. 4. 2-1 Soil Boring Points 2

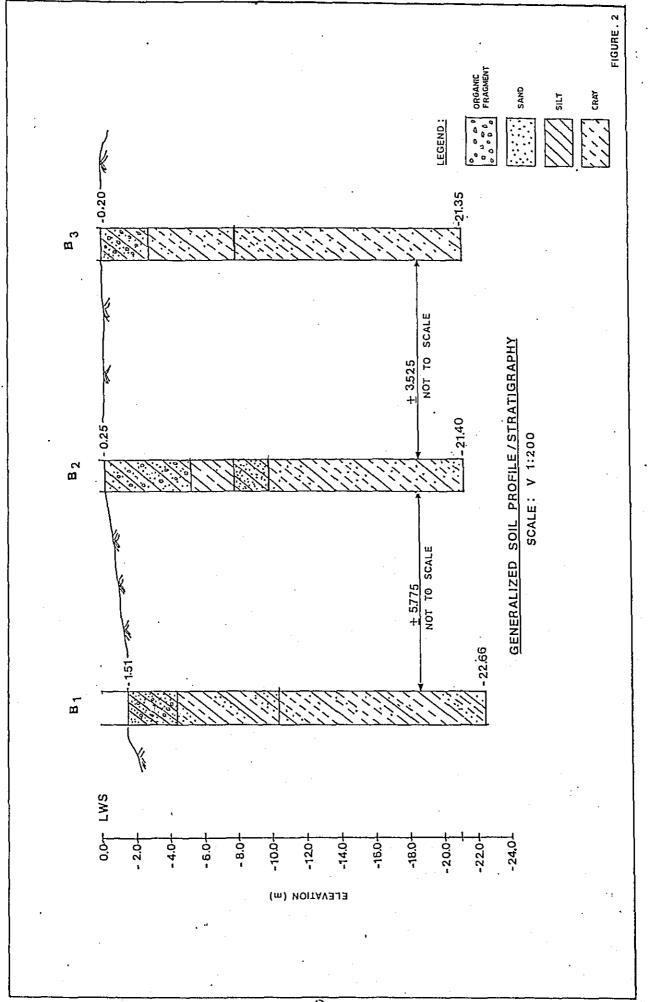


Fig. 4. 2-2 Generalized Soil Profile and Stratigraphy

Table 4. 2-1 (1)~(3) Borehole Logs

									BOREHOLE L	0.0		•	
COOF WATI	TION RDINA ER L	TS Ž EVEL	53 C 53	ASIN 00 # PTH 5 - 17	; Y .	1989	9	TRAT	DRILLING RIG . YEN			BOREHOLE NO SHEET DATUM ENGINEERS : Distance From BH Distance From BH	(m)
DATE	CASING	WATER	THICKNESS (M)	DEF (M	TH ()	TYPE OF BORING OR SAMPLING	RECOVERT (%)	GRAFH	DESCRIPTION	ELEWTION OCPTH (M)	H Value	INSITU TESTING	REMARKS
P.WPJ	*		2.70	2.00	2.70 3.15		0 100		Sea Bed Dark grey silty fine SAND with gravelsize organic fragment (8 0,1 - 0,5 cm), loose.		2		SPT N-DiomarDOrm POCAGE
15 - 41/ -			6.00	4.85 6.00	4.70 5.15 6.70 7.15	H	0 100		Sandy clayey SILT to SILT and CLAY trace sand. Colour: dark grey, very soft to soft consistency.	-5	1		UNDISTURBED SAMPLE (U) THE SPT (S)
-	H 14,114 H			8.85	8.70 9.15		0 100		Silty CLAY trace sand, grey, very soft to soft consistency.	-10	2		
to + 07 - 1509			>12.00	10.85 12.30 12.85	11.15	JE D	100 78 100		tely sort to sort consistency.		3		
	 			14.00 14.85 16.00	14.70 15.15		76 100		Becoming SILT and CLAY Silty CLAY trace sand.	-15	3		
17 - 14 - 13ge				18.00	17.15 16.70		100				3		
					20.70		65 100		end of borehole	-20	3		
										-25			

									BOREHOLE L	0 G	,		
PROJ LOCA COOR WATE DRILL ACCO	ER L LING	JEVEL TAC	05. 20. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	PTH.	7 JUL	Y 198	19	rat				BOREHOLE NO SHEET DATUM ENGINEERS: Distance. From BH Distance. From BH	B ₂
DATE	C.ASING		THICKNESS (M)	DEP (M	тн } то	TYPE OF BORING OR SAMPLING	RECOVERY (%)	GRAPH	DESCRIPTION	ELEWINON DEPTH (M)	H Veluse	Distance From BH INSITU TESTING 0081116225 01120-30-40-50	REMARKS
5-03-1989		3	2.50	4.00 4.85	2.70. 3.15. 4.70 5.15	ES ES	0 100 100		Dark grey silty fine SAND with gravelsize organic fragment (#0.2 - 0.8 cm), loose. SILT and CLAY to silty CLAY trace sand. Colour: dark grey, Consistency very soft to soft	9 5	0		SPT N-blows/30cm -A-POCRET POCRET POC
6-07-1789	H (H) (H)		>12.0	10.00 10.85 12.00 12.85	8.70 9.15 10.70		0 100 80 100 60 100		Silty fine SAND TRACE clay loose. Dark grey silty CLAY trace send very soft to soft consistency. Becoming SILT and CLAY Dark grey silty CLAY trace	-10	2 2		
7-07-1989				18.0	16.7 5 17.1 18.7 5 19.1 0 20.7 5 21.1		85 100 78 100 63 100		sand, soft end of borehole	-20	5		
.,011										-25			

DATE	BOREHOLE LOG	
DESCRIPTION	7712 # ELEVATION	(m)
Sea Bed Dark grey silty fine SAND with gravel size organic fragment (\$ 0,2 - 0,8 cm). 2.50 2.	NO. Distance From BH .	(m)
10.00 10.70 10.65 11.15 11 100 12.00 12.00 12.70 12.86 13.15 11 100 14.00 14.70 14.70 14.70 14.70 16.87 100 16.00 16.76 15.75 17.15 11 100 16.00 16.76 15.75 17.15	Sea Sed Dark grey silty fine SAND with gravel size organic fragment (\$0.2 - 0.8 cm). Silt and CLAY with some sand, consistency very soft. Colour: Grey Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft consistency. Solution Dark grey silty CLAY trace sand very soft to soft c	S.P.T N-bismar30cm POCKET Portionals Qur Kg/Cmi HAND TORVANI Cur Kg/Cmi

Table 4. 2-2 (1)~(10) Laboratory Test Results

Results o f Soil Test

Ţi	tle Ar	ea ·	•		•	*****	,.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	***************************************
	Sample	No.						
	Depth	m	~	~	~	~	~	~
3 II	Grave	Ratio %						
Grading	Sand I	Ratio (71~2000jim) %						
Gr	Silt	Ratio %			<u></u>			
of	Clay	Ratio %	-			 -		
rty	Max D	iameter 🗪						
Property	Unifor	rmity of efficient <i>U</i> , icient of rvature <i>U</i> ;						
Pro	Coeff Cu	cient of rvature <i>U.</i>						
of	Liqui	d Limit 12 %						<u> </u>
ClassifiProperty of cationConsistency	Plast	ic Limit 🌇 %				,		
ope: ns i:	Plast	ic Index 15.			ļ <u>.</u>			
<u>4 8</u>					ļ <u>- "</u>			
ss if tior	Japane Soil (ese Unified Classification	· 	<u> </u>	·			
<u> </u>	Syster	n						
Spec	So	ravity of il Particle G			·		ļ	·
al ion		ure ontent " %		ļ	\ 		 	
Natural Condition		ensity Pt g/cm	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	
Nat	Void	Ratio e	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	
	Satur	e of Sr % ation Sr % Unconfined Compressive Strength		<u> </u>	<u> </u>			
	fine ssio	Compressive			\		<u> </u>	
	con apre Test	q, kgl/a	,		<u> </u>	<u> </u>		
S		Test Condition	1	1 <u> </u>				
ig	Shear	Cohesion : 151/0			<u> </u>			
Dynamics	OK SP.	Share Resistance		<u> </u>			 	
		Test Condition			 	<u> </u>	 	
Property of	Triaxial Compression Test	Cohesion c kg/c		J	<u> </u>		<u> </u>	
ert	Triz Test	Share Resistance		<u> </u>	\ <u></u>			
rop	<u>5</u>	Angle # DEC Consolidation (Capitulation) Strain Pr M//		<u> </u>	 	 	 	
14	Consolidation (Compression Index C	1		 		 	
	ol id	Index C	·	,	<u> </u>		·	
	Sons		_				\ 	
			 		 	 	 	
				<u> </u>		[
								
	·							
								

Remark

Unconsolidation Undrain Test : UU

Consolidation Undrain Test : $\overline{\text{CU}}$ Consolidation Undrain Test : $\overline{\text{CU}}$

(in case of ofservation of pore water pressure)

Consolidation Drain Test :CD

土 質 試 験 結 果 一 覧 表 (基礎地盤用)

報告用紙

är	村村	177	号	Bl	(S)	B1 (S)	B1 (S)	B1 (S)	B1 (S)	
17	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	بر بر		2.85	~3.15	4.85-5.15	6.85 ~7.15	8.85 ~ 9.15	10.85-11.1	5 _
		(2000µm1)1_1	.) 06	 						
粒		(74 ~ 2000µп			22	3.9	6.3	2.0	2.0	
		के (5 ~7 4µ:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	44.0	45.9	41.7	35.0	29.6	
度	•••••	→ (5μm以	•••••		3.4	50.2	52.0	63.0	68.4	
特	股 大	********	ma		ب. به د	J.U.a.4	J			
性	均等	係数	U _e		****************	***************************************				
	曲率		Ue'	1						
コン	液性		w _L %	1		<u> </u>				
システ	塑性		w, %		***************	 		†	1	
コンシステンシー特性	塑性	指数	I _P		*****************					
分	日本統	一土質分	ă	-						
斑 土 :	立子の	比 重	<i>G.</i>		2.69	2.65	2.67	2.64	2.61	1
		k 比	wa %	1-	- , -		 	 		
自然	**********	*********	ρ _i g/cm ²					***************************************		
状		1 比	е							
恕			S. %	-			-			
			å q _e kgl/œ	2				 	 	
	軸圧縮試験			-					•	
カ		試験の第	(件 ^{往)}	 					_	
	面せん断		カc kg/ca	.			. †			
学	試験	せん断抵抗	********						***************************************	
		試験の条		+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		 		 	1
44.	三軸圧縮		力c kg//四				·†		•	
特	試験	せん断抵抗	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		·†······			+
	 -		th pekg./□	2		 	 		 	
性	圧	压缩指	.>		*************		t			
	密试			·· [·····			†			·
	験		•,		······································		+			1
	L	<u> </u>		+	·		 			
••••••	••••••	••••••••								
	••••••				· **************					
		••••			**********					

注) 非压密非排水试験:UU 压密非排水试験:CU 压密非排水试验:CU (网络水压细胞/四份):CU

压雷排水试验:CD

土質試験結果一覧表(基礎地盤用)

報告用紙

įį,	t	料	帯	号		B1 (U)	B1 (S)	B1 (U)	B1 (S)	B1 (U)	
;;	re.		<u>×</u>		m	12.00 - 12.70	12.85 - 13.15	14.00 -	14.85 -	16.00 - 16.70	
	[#	(20	11. mrt00	د)	%						
垃	ξψ	分 (74	~ 2000µп	1)	%	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	
变	シル	十分	(5 ~ 74µı	m)	%	28.0	33.0	26	39.0	35.5	*******
	枯土	·分·	5 բտ以	F)	%	70.0	66.0	72	59.0	62.5	***************
诗	段	大 粒	径		00				***************************************		
±	均	等保	数	U _e							***********
	曲	丰 係	数	Ue′							
シ	液	生 阳	界	wL	%	100.0	-	110.4	-	111.7	
ンステ	塑	生 限	界	иp	%	32.4		42.2	<u> </u>	40.7	***************************************
コンシステンシー特宝	49	连指	数	I,		67.6	-	68.2		71.0	••••••
· 注		*******	**********								***************
分	日本	統一	土質分別	A			,	-			
Ą		******	••••••				,		***************************************		*****************
土 !	位 子	Ø,	比瓜	G,		2.60	2.60	2.59	2.59	2.59	
Ė	숩	水	比	ω,	%	74.5	-	83.0	-	85.5	
法	湿	日密	度	ρ_{l}	g/cm³	1.530	_	1.480	-	1.488	
扶	間	隙	比	е		1.966	**	2.203		2.229	
E	龅	和	度	S _r	%	98.52	-	97.58	-	99.34	
	-	Π-	鞋压協強	₹ qu	kgf/cm²	0.217		0.321	_	0.194	
- 1	軸压缩			********		<u> </u>					
, כל	試験	"		••••••		***************************************					
	Î	Ü	、験の条	(牛 ^{it)}							
	せん断式	#1	若	カ c	kg /c≇¹			*			
学	試験	1	ん断抵抗	角 ø	度	***************************************	,				
	=======================================	i	験の条	件 ^{注)}							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
持	三幅圧縮	*	若	力 c	kgi/co						*************
,	試験	1	人斯抵抗	角 φ	度						
	-	Œ	密降伏応	カ pe	kg:/ca ³	0.60		0.60		0.70	
Ė	圧密	13	旅指	数 C.		0.625		0.847	***************	0.555	
	九			*********		***************************************	***************************************	1			
	联]			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			***************************************		:	
لـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L										
*****	•••••	*******	*******						†····		
	••••••••		****. ******						†·····································		<i></i>
			• • • • • • • • • • • • •	••••		······	+	·· ·····	†·····		

痛考

注)非压密非排水试験:UU 压密非排水试験:CU 压密非排水试验:CU (间水压(测定L/调合):CU

压密排水試験:CD

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

لة	化 料	ii.	카	B1 (S)	B1 (U)	B1 (S)	B1 (U)	B1 (S)	
		······································		16.85 -	18.00 -	18.85	20.0	20.85	
<u> </u>	F	3,	m	~ 17.15	. ~ . 18.70¦	- 19.15	20.70	21.15	
	误分	2000பா.பு.) %						
粒	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(74 ~ 2000 _j im		2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	
	ļ	分(5~74jim		31.8	33.5	31.6	28.0	31.5	
度	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	分(5 μm以下		66.2	64.5	66.4	69.5	66.5	
持		粒径	m m	***************************************		······			
性	***********		<i>U</i> e	*******************		*******************			
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Uc'	**************************************		************	***************************************		
コン	 		տ. %		131.5	-	135.0	-	
シスニ		*************	w _p %		42.6	-	45.2	-	
1.1.1	}	指故		_	88.9		89.8	_	
コンシステンシー持性	}	*************		,		***************************************			
分	日本村	一土質分別	Ę						
類		****************		, a 4 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			***************************************		•
±.	粒子。	り比重	G.	2.59	2.58	2.58	2.55	2.57	
自	含	水比	w _n %	-,	98.8	- .	103.6		
然	湿润	密度 /	o, g/cm³		1.443	~-	1.467	_	
状	P#	以比	е		2.555	-	2.539	_	
態	龅	和度。	5, %		99.77	-	104.05	-	
	Ida	一帖圧縮強	ē q kgi/cm²	_	0.243	-	0.502		
	一枝压缩								
カ	妖験								
	ini ini	試験の条	(牛 ^{tE)}						
	一面せん断以	钻 若	カc kg/cm²						
学	以與	せん断抵抗	角 4 度						
	華軸	試験の条	(牛往)						
符	三軸圧縮式	枯米	力ckg(/cm²						
	験	せん断抵抗	角 ø 皮						
	圧	圧密降伏応	カ Pe kg:/cat	.,	0.80		1.10		
生	密	圧縮指	数 C。		1.542		1.199		
	放験		*******						
	***************************************		·	·····					

						ļ			
				1		1	1]	1

注) 非压密非排水试験:UU

压密非排水试験:CU 压密非排水试验:CU

土 質 試 験 結 果 一 覧 表 (基礎地盤用)

報告用紙

Jil	19	ifr	号	ľ	B ₂ (S)	B2 (U)	B2 (S)	B2 (S)	B2 (U)	
					4.85 -	6.00 -	6.85 -	8.85 -	10.00 -	
		, ,		m	5.15	6.70	7.15	9.15	10.70	~
	機分	2000րա կ	F.)	υ ₆			<u> </u>			
2	砂分	74 ~ 2000µ	ım)	%	3.0	1.9	54.4	3.0	2.0	
g .	シルト	F (5 ~ 74	trw.)	%	37.0	29.7	35.6	26.5	35.7	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	枯土力) (5µml)	(F)	%	60	68.4	10	70.5	62.3	
寺]	投 火	粒 傞		mai			,			
± [均等	係数	U.			, ,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u></u>		
	曲半	係数	U_e					\		·
7	液性	限 界	$\omega_{l_{\star}}$	%		96.9	<u> </u>	_	97.9	
コンシステンシー停ま	塑性	限界	tr _p	%		34.0	-	-	37.1	
	塑性	指数	I _P			62.9		_	60.8	···········
非										
)	日本抗	一土質分	類		***********************	,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	·		***********
a	,									
土粒	立子 の	比瓜	G.		2.66	2.63	2.70	2.61	2.61	
	含 7	k 比	w,	%		73.1		_	75.5	
然	湿潤	密度	ρ_{t}	g/cm³		1.550			1.590	
快進	ii p	東 比	е	********		1.937	-	-	1.880	
2	起 村	0 度	S,	%		99.25		-	104.82	
	一 植 圧 紙 試	一輪圧縮	残さ 9	kg[/cm²	-	0.325		-	0.376	************
#	- KR	試験の	条件 ^{it)}							
}	面せん断	拈 若	カ c	kg /cm²						
学	断 试 鞭	せん断抵		*******	 					·
}		試験の			 		<u> </u>			
符	三軸医縮式致	粘着		kg[/cm²	† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					*************
177	試	せん断狐	抗角 ø	度						*************
Ì		圧密降伏		, kg/c=²	 	1.10			0.80	
生	圧密	压缩扩	•••••		 	0.934	,		0.704	*************
}	試				† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		T			
	験	<u> </u>			1		T			
	L									

備考

13

注)非压密非排水試験:UU 压密非排水试験:CU 压密非排水试验:(简深水压铜定);MG():CÜ

压。密排水试验:CD·

土質試験結果一覧表(洗碟地盤用)

報告用紙

ħi	料	73	号	B2 (S)	B2 (U)	B2 (S)	B2 (U)	B2 (S)	
	_ 			10.85 -	12.00 -	12.85 ~	14.00 -	14.85 -	
.**		*	m	11.15	12.70	· 13.15	14.70	15.15	
T	误分	(2000μm以上)) %						
2	砂分	(74~2000µm)) %	3.8	2.4	2.0	0.4	2.0	
g	シルト	i} (5 ~74µm) %	27	27.6	35.2	44.8	29.2	
	•	Ժ (5բտԱԾ		69.2	70.0	62.8	54.8	68.8	
夺]	投大	粒 径	n.a						
1		係数 (U _e				·		
1	曲率	係数し	Ue'						
∃	液性	限 界 (w _L %	_	107.5	• -	109.4	-	
コンシステンシし符生	塑性	限界:	v, %	_	40.2	-	38.3	-	
> - -	魁 性	指数	l _P	_	67.3	-	71.1	_	
护性		••••••							
分	日本統	一土钗分划	(
ia i		•••••							
土;	立子《	比重	G.	2.62	2.59	2.59	2.59	2,60	<u> </u>
E I	含:	k 比	w. %		82.5		82.8	_	
然	湿潤	密度	o _i g/cm	· _	1.535		1.544	_	******
状	間.	浆 比	e	~	2.080	***	2.067		*************
態	跑	阳度 5	Sr %	<u> </u>	102.73	-	103.75	-	
	軸压缩	一輪圧結強	ē q₄ kgi/¤	-	0.251		0.317	_	
	圧縮状					ļ			
j	験								
	indi indi	試験の条	件 ^(E)						
	面せん断紙	粘着	カc kg/c	= 1					
学	級	せん断抵抗	角 6 度						
	三軸	試験の条	件 ^{住)}						<u> </u>
待	三帕压缩试験	粘着	力c kg{/c	-		ļ			
	験	せん断抵抗	角 ø 度						
	Œ	圧密降伏応	力 pe kg/c	त्र	1.70		0.69		
性	密	压缩指	tk C.		0.748		0.824		
	放鍊							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

缩考

注) 非压密非排水試験: UU 压密非排水試験: CU 压密非排水試験: CU (間隙水压鋼電) 場合: CU

土 質 試 験 結 果 一 覧 表 (基礎地盤用)

報告用紙

八	抖	if:	냥	B2 (U)	B2 (S)	B2 (U)	B2 (S)	B2 (U)	B2 (S)
75		¥	лі	16.00 -	16.85 -	18.00 -	18.85 -	20.00 -	20.85 -
1 15		· · ·		16.70	. 17.15	18.70	19.15	20.70	. 21.1
	躁分	[,] 2000µm ԱՂՂ։}	%						
t .	砂分	(74 ~ 2000µm)	%	0.9	1.0	0.7	1.5	0.7	2.1
Ę .	シルト	分(5~74jim)) %	31.3	27.8	24.5	32.5	27.5	23
١.	拈土	分(5 μm以下)	%	67.8	71.2	74.8	66.0	71.8	75 . 4
\$ ·	段 大	粒 径	mm						***************************************
ŧ	均等	係数 し	i _e		•				***************************************
	曲準	係数U	l.'						
	液性	限界 4	L %	110.7	-	115.0	_	126.2	
コンステンソーテロ	塑性	限界 μ	r %	36.1		43.4	_	39.0	***************************************
	塑性	指数 1	P	74.6	-	71.6	-	87.2	
ን Έ									
,	日本統	一土質分類							
Ã					·				
土均	2 子 0	比重(; <u> </u>	2.59	2.59	2.57	2.58	2.58	. 2.59
i	含 2	k It u	, %	83.3	***	87.6	_	80.7	
. I	湿潤	密度 ρ	g/cm³	1.543	-	1.542		1.519	
*	間	東 比 e		2.07		2.126	· –	2.069	
Ē	飽	a 度 S	. %	103.87	-	105.89		100.63	
-	14	一軸圧縮強さ	q _s kg{/cm²	0.515	-	0.494	_	0.300	
	他 医输 式					<u> </u>			
ַ ל	験					•			
	随	試験の条(‡ ^{i±)}			<u> </u>			
Ì	山せん断	拈 着 カ	Jc kg/csd						
* [战粮	せん断抵抗角	1 0 度					<u>.</u>	
	== 	試験の条件	‡ ^(t.)		 	<u> </u>			
事	三轴压缩式换	粘着す	Jc kgi/c ≡			<u> </u>			
	城	せん断抵抗角	1 度						
ſ	圧	圧密降伏応力	pekg:/ca	0.80		1.50		1.10	
±	密	压缩指数	άC.	0.877		1.007		0.99	
	試 験		***********						
]	*** 								
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					1	1	1		1

備考

注)非压密非排水试炼:UU、 压密非排水试炼:CU 压密非排水试炼:CU (网络水压细定LC调合):CU

压密排水钛烧:CD

土 質 試 験 結 果 一 覧 妻 (基礎地盤用)

報告用紙

	<u> </u>	料	ĭfi	<i>\}</i>	B3 (S)	B3 (U)	B3 (S)	B3 (S)	B3 (U)	
			<i>ي</i>	ជា	2.85 -	4.00 -	4.85	6.85 -	8.00 -	
					3.15	4.70	5.15	7.15	8.70	
	1 144	分 (2	000րաԱ1:)	%						
搣	6JV	分 (7	4 ~ 2000µm)	%	3.15	30	7.0	5.0	2.0	
度	ر خ	レト分	(5~74µm) %	40.5	38.6	44.0	41.2	28.8	
	结	土分	(5µm以下)) %	56.0	31.4	49.0	53.8	69.2	
袸	校	大丰	达 译	Am						
性	15)	等(系数 1	l _c						
	::11	市任	系数 し	le"						
コンシ	液	性月	是界 "	r %	-	69.4		_	103.5	
ステ	47	性別	装架 u	, %	_	37.4		-	35.2	
コンシステンシー特性	31	性书	តែយ រ	P		32.0	₩		68.3	
分	日本	5 統一	土質分類							_
M 										
<u> </u>	粒子	0	比亚 6	ì	2.62	2.65	2.67	2.65	2.62	
自	含	水	比业	. %		54.1		_	72.3	
然	湿	调图	密度 ρ	, д/сп		1.671	-	_	1.536	
状態	[13]	隙	比 e		_	1.444	_		1.939	
ميناء	飽	和	度 S	, %		99.28	-	-	97.69	
	植居植	-	一軸圧協強さ	q kg[/c		0.110			0.335	ļ
カ	段							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	対せん断		式験の条件	••••••						
学	がは	L	占着力	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•I					
•	財		と人斯抵抗角						<u> </u>	
	三軸圧縮試験	.	式験の条件	•••••			 			
符	加加		占着す	•••••	='		<u> </u>			
	14		とん断抵抗角		•			 	<u> </u>	<u> </u>
佳	圧		E密降伏応力	•••••	n '	1.40			0.90	
	密址		E縮指表	z C.		0.196	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		0.847	
	験			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
···	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
		•••••								
···		•••••	·····							
 .	······	••••••	•••••			ļ				
]	1		1

注) 非圧密非排水試験: UU . 压密非排水試験: CU . 压密非排水試験 (開放症例電影場合): CU

压密排水试验:CD

土 質 試 験 結 果 一 覧 表 (基礎地盤用)

報告用紙

ħį	料	ili:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	B3 (S)	B3 (U)	B3 (S)	B3 (U)	B3 (S)	
	T1	111			<u> </u>				
2 m2 € \$3	;	*	m	8.85 -	10.00 -	10.85 -	12.00 -	12.85 -	~-
	/w /3	· ·	04	9.15	10.70	-11.15	. 12.70	13.15	<u>·</u>
].	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(2000年四以上)	%]		***********			,
2 .	•••••	(74~2000µm)	%	0.7	2.0	2.0	0.5	2.5	
ž		分(5~74µm)		30	28	28	27.6	28	***********
寺	粘土	分 (5μm以下)	%	69.3	70	70	71.9	69.5	
J.	段 大	粒 径	mm				ļ		,
ŧ	均等	係数 U	t 			*****	***************************************		
	曲率	係数 U							·
	液性	限界。	ı %	-	104.8	_	110.8		***************************************
2	盟 性	限 界 化	, %	•••	38.9	-	41.4		
コンステンソー等生	塑性	指数 /	p	_	65.9	-	69.4	_	
F E		••••••••		[
,	日本統	一土質分類							
A	**********					***************************************	·		
土 ‡	立子 0)比重 G		2.61	2.60	2.60	2.59	2.58	
	含 ;	k 比 u	% %	_	79.0	_	84.5	_	
当	湿 潤	密度 凡	g/cm³		1.589	-	1.516		
*	**********	X 比 e	, *** *** ** * * * * * * * * * * * * *		1.929	-	2.153		
<u> </u>	••••••	和 度 S	%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	106.48	_	101.65		
一		一軸圧縮強さ			0.070	 	0.158		
ļ	軸圧縮			<u> </u>		F			ļ
	試験								
ן מ		試験の条件	±1£)		<u> </u>				ļ
	近せん断	粘着ナ	•••••						ļ
学	140	}							}
` }	<u></u>	せん断抵抗角		<u> </u>	<u> </u>		ļ.—	 	
	三軸圧縮試験	試験の条件	••••••••						
诗	縮	粘着プ		`		ļ			
	坏	せん断抵抗角		<u> </u>	<u> </u>			 	
4	圧	圧密降伏応力			0.36		0.68		
主	密	圧縮指数	ሂ C.		0.565		0.937		
ļ	試験								
		<u> </u>			:				·
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				1	1	1	1	1

備考

注)非压密非排水试験:UU 压密非排水试験:CU 压密非排水试验:CŪ (例以水压细定1.0%(产:CŪ

压密排水战数(Ch

土質試験結果一覧表(基礎地盤用)

银告用纸

ដ	*	1 16	+	宁	B3 (U)	B3 (S)	B3 (U)	B3 (S)	B3 (U)	
		ســـــــــــــــــــــــــــــــــــــ			14.00 -	14.85 -	16.00 -	16.85 -	18.00 -	
1				m	14.70	15.15	16.70	17.15	18.70	~ .
	繰分	(2000):m [J	上)	%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				-	
<u>u </u>	砂分	(74 ~ 2000 _l	rw.)	%	0.9	1.0	0.5	2.1	0.6	
	シルト	分 (5~74) μm)	%	28.7	34.2	28.3	27.5	27.0	•••••
92	•••••	分(5 μm l	•••••	%	70.4	64.8	71.2	70.4	72.4	
诗	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	粒径								•••••
<u> </u>		保数	U _c		***************************************					
	<i></i>	係数	υ.·							
-		· 床 数		0/						
コンシステンシー停性			ω _L	%	123.7		129.8	-	128.8	
7	••••••	限界	wp	%	41.5		44.2	-	42.5	
	型性	指数	<i>l</i> _P		82.2		85.6		86.3	
Ė	.,					<u> </u>				
9	日本和	七一土貿分	項		*******************************			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
A	•									
土 ‡	立子(の比重	C.		2.61	2.59	2.57	2.58	2.58	
	含	水比	w,	%	91.3	_	97.6	-	92.9	
_ 然	湿润	密度	$\rho_{\rm t}$	g/cm³	1.526		1.491	-	1.503	
扶	間	隙 比	е	************	2.272	_	2.406	***	2.311	••••••
병	赹	和度	S,	%	104.88		104.25	-	103.71	••••••
		一帖圧縮	強き q	kgf/cm²	0.308		0.156	_	0.230	
	柚匠				0.300		0.130			
.	試験		••••••				······			
n	<u></u> 础	試験の	a - (4: ^{†‡}	1			<u> </u>		 	-
	耐せん断・		•••••	kg /cm²			ļ			
<u>*</u>	斯· 試 験		******				<u> </u>	****************		
}		せん斯挺 試験の			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	三轴压缩试験			••••			 		-	,
诗	植民	拈 若					ļ			
	联	せん断抵								
.	圧	圧密降伏	吃力 1	p _e kg./ca ^r	0.60		0.60		0.60	.,,
±	密	压缩机	1数(- -	0.734	.,	0.880		1.106	
	斌 與									
	4%									
		***********	••••••	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
•••••		***********	• • • • • • • • • •	**********	······		·	<u> </u>		•••••

備考

注) 非压密非排水试験:UU 压密非排水试験:CU 压密非排水试验: (開水压碘定/場合):CU

上 質 試 験 結 果 一 覧 表 (基礎地盤用)

報告用紙

5 6.	大 打	ŭi	13-	B3 (S)	83 (ប)	B3 (S)		1	
				18.'85 -	20.00 -	20.85 -			
ï	9 <u>0</u> 44	**	113	19.15	20.70	21.15	~	~	-
	进分	(2000jim (J.))	00						
		(74~2000 _{jtm})		3.0	0.9	0.7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
槌	}	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		••••••	}				
19.		分(5~74µm		29.0	26.7	44.1			
特		分(5 μm以下)	%	68.0	72.4	55.2	·		
14.		拉径	តាជា •						
性		係数 L		•••••			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	 	係数し						 _	
コンシ	液性	限界 4	i. %		132.5				
ステ	製性	限界山	, %	**********************	43.4	-	ļ 		
コンシステンシー特性	製性	指数 1	p	.,,	89.1				
特性						l			
分	日本粉	一土質分類							
M				******************					
土	拉子。	り比重の	;,	2.58	2.56	2.57			
	含	水比。	, %		105.9				
自然		密度 ρ	g/cm³		1.471		†····		
状		隙 比 e			2.583	_	***************************************		
韭	ļ	和度S			104.96	_	±	*****************	
	}		q, kgf/cm1		0.252		 	 	
	一軸圧指式	7442.7474.4	34 -60		0.232	f			
	が、対	}	<i></i>						
カ	<u></u>	試験の条件	4. it!	<u> </u>			<u> </u>	•	
	面せん断	}		••••••					••••
***	断	·	່ງc kg/c≡¹	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		<u> </u>			
-	段	せん断抵抗角		<u> </u>			<u> </u>		
	=======================================	試験の条件		······		ļ			
特	三轴压缩试験		jc kgi/c s i						
	<u> </u>	せん断抵抗角	∮ 俊			ļ <u>.</u>			
	Œ	圧密降伏応力	j p _e kg:/c z ²		0.63				
性	密	压縮指	C.	l 	0.944				
	旭								
	験								
	•								

	*********		, ()			***************************************	-	***************************************	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			ļ			. +		

箱考

往) 非压密非排水試験:UU 压密非排水試験:CU 压密非排水試験:CU (開放水压網定L/場合):CU

压密排水试验:CD

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

JIS A 1205 Liquid Li	mit and Plastic	Limit of Soil PAPER
Name of Survey		Testing Date
		Tested by
Sampling K & Dopth No.	(m~ m)	
Liquid Limit	Plastic Limit	Falling Times 5 6 7 8 9 10 15 20 25 30 40 50
Not railing Times Moisture Content %	Not Holeture Content %	iFlow Curve
1		
2	2	
3	3	
5	1.4 - 1741111 - 17411111111111111111111111	
5		
thingle their we % Finally their up % Plant	e Inden Jr.	
	10 t 21 111 m 1 t 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	(m ~ · m)	
Liquid Limit	Plastic Limit	
No. Falling Times Molature Content (%)	Nil Holsture Content %	
2		
3	3	
4		
. 5	***************************************	
6		
Liquid Linit we % Plantic Linit to, % Plantic f	ndex 1,	
Sampling & & Depth Nit	(m - m 1	
Liquid Limit	Plastic Limit	Moisture Concent
Nu Failing Times Holature Content:%	Not Holsture Content %	
1	1.	
3		
4		g // // // // // // // // // // // // //
5		
6	•	
Liquid that we % flootle times w, % Ploatie to	dea 1,	
	(10 10 1	
Liquid Limit No. Falling Times Hoisture Content %	Plastic Limit	
Int range Horsens Content 9	Noisture Content %	
2		
3	3	
4		
5	***************************************	
6		
Liquid Lings Mr % Plantic Links 45 % Plantic 15	dea /p	
Remark		
	•	
21		5 6 7 8 9 10 15 20 25 30 40 50

1205 JIS Α 1206

土の液性限界・塑性限界試験

報告用紙

130

25 30

調査名・	調査地。	t Soi	l borin	gwor	-k - Bo	onjarmas	. <u>.Ω</u>		試験年月日 試 験 者	1989 -	F7	月 26	-28 _日
試料番号	・深さ	Na Be			(12.0	m~12.70	m)						
	液性	限 界	試験		## A	限界試験			78		□ 数		
No.	落下	回数	含水上	t %	No.	含水比	96		5 5 7 8 9 10	15	20 25	10 40	50
1	4		90,		1	30,09				<u></u>	流量	曲線	
2			94.	••••	2	34,66							110
3	3.	,	99	•	3								
4	2	7	101,			32, 45	•••				<u> </u>	<u> </u>	• ***•
5	1	 I								= .			41 -
6	······································			•••••			•				x		_ 100
液性限界	w, %	69 44: CB	界 wp %	B1114-	指数 I,]			ستنفيذ متواث المعاجدة والأراث				
	100		32,40		7.60								
試料番号		Na B										/	
	液性	限 界	試験			m~ 14.70						`	7 90
No.		回数		. 04		限界試験						17	~ 90
			含水片	٤ %	No.	含水比	%						
1	4	********	105		1	43, 60	3			<u> </u>			120
5	36		107,	35	2	42,19	a				1		
3	2	0	112,	50	3	40,6	2.			:: : :	Circuis Circ		115
4	1	3		7. 5	*************						X		. T.
5		**********	•										110
6												X	-
液性限界	w _L %	塑性限	界 wp %	塑性	指数 Ip			~			1 2		105
110	, 5	4	2,2	6	8,2			%					
試料番号	・深さ	Na E	31		(16,0	m ~ 16.70	o m)	_			111111	<u> </u>	<u> </u>

110	,5 4	2,2	6	8,2			3%
試料番号	·深さ No. F 液 性 限 界	3 ₁ 試験		(16,0	m-16.70 限界試験	m)	3
Na	落下回数	含水片	5 %	No.		%	بن
1	47	106,	17	1	40,80		_
2	21	J13,		2	41.50	••••••	<u>ب</u> د
3	26	110,	30	3	40,96	******	7
4	16	115,	82.				
5					***************************************	******	42
6			••••••	****************		•	

液性限界	w _L %	塑性限	界 w, %	塑性	指数 In	
1	11,7	4	<u> 11. 1</u>	7	0,6	
試料番号	探さ	Na E	3 1		(18,0	m~18.70 m)
	液性	限界	试 験		塑性	限界試験
Nα	吞下	回数	含水片	: %	No.	含水比 %
1	4	6	120		1	39, 89
2	3	4	124,	93	2	42,70
3	2	6	131,		3	45.21
4	Įį	5	142			***************************************
5				•		***************************************
. 6				***********		·····
液性限界	w _L %	塑性限	界 wp %	塑性	指数 1,	

262

88.9

(社)土質工学会 不許複製

131.5 42.6

備考 試料の調製方法などを記入する。

土の液性限界・塑性限界試験

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin ...

試験年月日 1989年 7 月 26-28日

		,							流	験	者						••••
試料番号		Na B			(20, 0	m ~ 20, 7					īš.	T	<u>[ij</u>		裁		
	液性		試験		製性	限界試験			5 6	7 8	9 10		15		%. 25 30	n 4	0
No.	落下	回数	含水比	上 %	Nα	含水比	06	·		· - · - -			13	- :- :- :-		- ;	
1	46	<u> </u>	127.1		1	44,64		:						6	荒	曲線	-
2	3.4		132.3		2	45.70		-	·				X —	-:			
3	25		135.1		3	45.16		:		:-				\	· !		
4	15		140.7			21.7.1	•••••	:	<u> </u>						*	إحسا	, -
5		***********		***********			******									×	<u> </u>
จึ	······································	•••••	···········				••••••	,				<u></u>		<u>:</u>	<u>. :-i</u>		<u>\</u> .
液性限界	10. %	₩n.₩t.ce	見界 up %	क्षास्त	指数 /。	<u> </u>							·	: .			
	35,05		45,2		39,8	<u> </u>					·						·
			4212		/	<u> </u>							•	.:		:	
試料番号		No.			(m ~	m)	-			:					:	:
	液性		試験			限界試験						- •••					
Na	海下	回数	含水比	t %	Nα	含水比	%					- · · · ·				-	
1	ļ	***********			1					7			***************************************				<u> </u>
2	 				2		*******	:		-::-:		···· ··· ·	• • • • • • •				;
3		*******	ļ,	•••••	3			. :									
4	1													1			, <u></u>
5]		*********	:		†		 -		1	: :: 	<u>: . ;</u>	12 -
6	Ţ	•••••••					*******			++		-1.1.	<u> </u>	-		إخب	- <u>-</u>
液性限界	w _L %	塑性原	l界 w, %	塑件	指数 1,			_		: !	11.1	<u> </u>	- : : : : :	1:			<u> </u>
					- p		;	(%)		1.1		-:-:-:-		11:			
法科番号	· · · ※ ±	No	!		7	ın ~	m)	- !					1	11111	<u>: </u>	3111	
	液性	<u> </u>	試験		MH 14	上限 界 試 縣		3									
Nα		回数	含水出	t %	No.	含水比											
1	en l'	EI KOL	- A A	- 70	·	日水比	<u>%</u> :	4						: 1			. :
	} .	•••••			1	·											
2	} .				2	ļ		<		1-1	, J			1			
3	}			•••••	3												Ī
4	ļ	•••••		***********		<u>, </u>		/ -5]-					1.11		
5								`-					7 [] 7				ļ .
- 6					<u> </u>				,_ _	-					-:		<u></u>
液性限界	wL %	塑性限	l界 w, %	製性	指数 I,	<u> </u>				: :		-,:-,-		-	-		£
										1.			 -			, -	-
試料番号	· 深さ	No.			(m ~	m)			<u></u>		• :: : : :					
	液 性	限 界	試験		塑作	E 限 界 試 緊	7			1					-		<u> </u>
Nα	落下	回数	含水出	t %	No.	含水比	%		1				<u>. : , : .</u>		: <u>: :</u> :		
<u>l</u>		····			1	 		;		+-	os tre l Jelovi		11:				<u>.</u>
2	†·····	***********		*********	2		********	į		4	<u>" : </u>	<u> </u>	<u>: </u>	4	<u> </u>		
3	† ······	***********		•••••••	3			'		- 1	<u> </u>	<u> </u>		1			!
4	†·····	••••••	.,	••••••	ļ		•••••			1.				1 ::			
5	 	•••••••		,			•••••				1.1	<u> </u>		1			
	}	,		••••••			••••••					. : !			- -		
6	21	ZATE PIL POR	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			 -						-			 , -	
74- 14. PM F45	WL 1/0	型性限	P w,%	型性	指数 I,	<u> </u>		i		1	-						
液性限界				1					ļ								<u>.</u>
		<u> </u>		L													•
液性限界 葡考 試料		万法など	を記入する。	, ,					1	+			1	- - - - - - - - - - 			,
		万法など	を記入する。	,												-	-
		 万法など	を記入する。	, ,													
		方法など	を記入する。	<u>. </u>													

土の液性限界・塑性限界試験

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 7 月 27 日

(科番号・	海水	No 12 -		··	(m ~ 6.70	m)							***********		
		限 界		······································						Ţ.	<u>.</u>	ह व	数			
No.	存下		含水比	%	No.	限 界 試 轨			5 _6	8 9	10	. 15	20 25	30 4	0 50	0
1					1	32,6							流垂) 助曲線		
2	40 33		90,.		2	**************					·			<u> </u>		ΙIC
	••••••	•••••	94.		3	34.14				:		<u> </u>			i	į
			95,			35,4	******		<u></u>					<u> </u>	<u> </u>	10
			97.9			·····	•••••			i	·				<u>-i -</u> i	
5	10		110	•••••		,							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·:	9
<u>. </u>	. 04	40 Lt. F0	TI 04	## 1d.	1					:						: -
性限界。			界 wp %		指数 I _p					; ~~~~			·· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	97.0		.0		5.0					٠ غار ١٠	.: .,.					,
科番号		Na B:		<u>_</u>	10.0	m ~ 10.70									<u></u>	
			試験			限界試験				111	:\ <u>\</u> .					2
	落下		含水比			含水比										. 10
1	30		93,		1	36.7					1					
2	35		96,	5	2	37.5	·			<u>: ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;</u>			<u> </u>	!		: - 1
3	23		99.	2	3	37,1							/	نا إ		į
4	13		105,	.9							. 1	<u> </u>		<u> </u>		
5				······		,									1	
6										: : }						Ì,
性限界	ω _L %	塑性限	界 wp%		旨数 1,		<	<u>.</u>	!:		i				: : : :	
	98,5		37.1	6	114			%					-1			
科雷号	深さ	Na B	<u> </u>		(12.00	m~ 12.70	m)	3				3			1	1
1	夜 性	限界	試験		塑性	限界試験		-						1		1.
Nα		回数	含水片	%	No.	含水比	% <u>:</u>	<u> </u>		Ī., .;						1
1	50	>	100) 	1	38, 3										
2	30	>	106	, 7	2	42,1		¥			1	<u> </u>			11	1
3	2	3	107	<u>, </u>		41,2										
4	15	-	1/1,	9	*************			٨-		1.71						ì
5	/0							``		15-11-9			1			1
6		·													Ī	-
性限界	w. %	塑性限	界 wp %	塑性	指数 /,				7.							
106	8	4	40,5		66,3										<u> </u>	•
料番号	・深さ	Na B.	2_ (U)	(14.00	m ~ 14.70	m)			1						
	液 性	限 界	試験		題目	限界試験									Ť	
No.	落下	回数	含水片	: %	Na	含水比	%				-					:
1	46		103,	1	1	38,9									T:	1
2	3.4	•••••	104		2	38.1									1:	7
3	2.6		109		3	38,2				THE					1	+
4	2.0		110										\ 		 	4
5	14		115		 		*********			÷			-		<u> </u>	- }
6		L,		Far			·********			44-	<u> </u>	<u> </u>				-
性限界	w _L %	塑性限	17 w, %	塑性	L 指数 <i>I</i> ,	<u> </u>							-	>		_
	9, 2		38,4		70,8	† . · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u> </u>	-111	ř i ÷				1	1
			を記入する。	L	/	<u> </u>					<u> </u>					!
考 試料	の何及	30546	てがしへする。	,							T 1		• • •		• •	;

土の液性限界・塑性限界試験

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work- Banjarmasin

試験年月日 <u>1989</u> 年 7月 <u>27</u> 日 試 験 者

								11-	式 颚	有				•••••	
试料番号	・深さ	Na B.			(16.00	m ~ 16,70	, m)						g to		
		界 别				限界試験		_		75			数	_	
No.	不影		含水比	: %	No.	含水比		ā	67.	8 9 1	0	. 15	25 3	40	5
1	48				1	36,1	_					:	流動	曲線	
2			100		2	••••••	•••••		··			\			
3	1		109,			36.1	•••••	:.		4		\			
	ı)	II.4		3	37.0	****	:						i	
	1.3	! 	116.	<i>7</i>		······································							$\sum_{i=1}^{n}$		
	} <i></i>			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,											
6	1	11211			111 211					<u>.</u>				:	
液性限界			界 up %		指数 1,									\	
111,			6,4		74,8					:				_ \	
試料番号		Na B2				m ~ 18.70									
		限 界			塑性	限界試験	:			1,					
Na.	落下	回数	含水比	%	Na.	含水比	%					<u> </u>			
1	14	t	120,	3	1	43,4								. 1	
2	30)	ب ال		2	43.3		.`	•••••		:- : -				•
3	2.		115		3	43,3		+ 7.	<u> </u>	-					
4			109,		.,		********	::						-/-	
5		····	ا.لن			**	*********	<u> </u>			<u> </u>				
6	ļ				***************************************			-		-	ļ <i></i>		!:		
液性限界	w, %	例4:68	界 w, %		上 古数 I _p			L:			173 7 1757 1	<u> </u>	<u> 11 12 12 12 12 12 12 12</u>		
	<u>, 5</u>		13, 3		۲, <u>ک</u>		 §	9							
試料番号						- 10 -		1	 .		<u> </u>	<u>: 1. : 11</u>			
	液性		2 試 験			m~20,7		3						1.1.1.1	
Nα				. 0/		限界試験		ì.	- 1.51	. i_i_		شانتنس			
	 	回数	含水片		No.	含水比		<u> :</u>				\			
1	4				1	37.9		:			<u> </u>			-	
2	1	0	123,	6	2	40.2		€ '.			1				
3		6	139.,	J	3	39.1		:	<u>. i i</u>	1 :			<u> </u>		i !
-4	<u> </u>	<u>)</u>	144	٤.				s :			1		: · ·		`
5	ļ					ļ				11 11					
6	<u> </u>				<u> </u>			:	:		1 7 - 1	: 7			
液性限界	w _L %	塑性限	界 100%	塑性	指数 1,			;:						-	-
12	7, 2	2	19,1		88.1							:		1	
試料番号	・深さ	Na			(m ~	m)				1 : : :				
	液性	限 界	試験		塑付	限界試験			11111					1 1 1 1	
Nα	落下	回数	含水片	: %	Na.	含水比	%		; - ;	1				<u> </u>	!
1	1				1			i		- <i>:</i>	 		1	1 1 2 2	-
2	1		***************************************	••••••	2		**********	i				11331	11.1.1111	3 7 1 1	1
3	†·····		***************************************		3	<u> </u>	•••••	· .		+		17,111	1 1 1 1 1 1	-	<u></u>
4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		***************					1,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					 	<u> </u>
5	†···	***********					*******	;			 -	11111			<u>-</u>
6	†····								!	1 1	<u> </u>			1	
液性限界	w, %	69.44:50	l界 wp %	कृत स्थ	指数 /。			:			!		<u> </u>	<u></u> -	
114 14 DK 7F	- 1. 70	12 1.1.137	71- WP 70	32 13	711 &C 1p	 					ļ	<u> </u>		ing to	ļ
游送 法包	1 <i>の</i> 部 和 -	はまたと	を記入する。	<u> </u>	· · · · · · · · ·	<u> </u>		1		11	<u> </u>		1:	ļ	1::-
19**3 €VTI	1 ~ \ H A A C \	A LETTE C	inu/Ny D.			. • •					1		<u> </u>		
								į						1	
										. []	i	· i	T.	1:1	į.

土の液性限界・塑性限界試験

報告用紙

調查名·調查地点 Soil · boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 7 月 29-31日 試 験 者

試料番号			3		Aio	m ~ 4.70	m)				i	ř	下	iii	数			
			試 験			限界試験	·	,	5 6	7	8 9		15		0 25	30 4	10 5	50
No.	落下	回数	含水比	%	No.	含水比	%			••• ••• •		. •••					i	•
1	12		75		1	38									派 !	助曲線		
2	19		70.9		2	36,8			•	:-	•						<u>:</u>	- 1
3	28		•	- 1	3	37,5					. \	<u>.</u> :				÷		
·····	34		66.5				•••••						ж				; 	
5			62.			•••••••••••	•••••			<u>.</u>				<u> </u>			-	
	50		62.	D			•••••							×			•	_
									,	- :	;	•	. ,		1			-1
液性限界		塑性限	界 wp %		指数 I,				•							X		
	69,2		37,4		31,8				::	• • • • •			··		··		/	- (
試料番号	・深さ	Na B	3		(8.0	m~ 8,70	m)			:		:-:	:	• • • • •	:		··· `	×
1	夜 性	限 界	試 験		塑性	限界試験			 :	:-	<u></u> `.	<u> </u>		···········		- 	.;	•
No.	落下	回数	含水比	%	No.	含水比	%			;-		:	<u> </u>	·; ·			:	
1	14				1					:	1	<u> </u>			<u> </u>		<u>!</u>	<u>-</u> :
	************	••••••	110	/_		34.4	********				1			\ .				1
3	20		105,		2	35.2	•••••									1	<u>.</u>	. !
3	30	********	ترا اها		3	36,1	••••••						4:4]
4	45	,,,	96,	2	***********					<u>F</u>						\	-	1
5	********			••••	*****					111				1111			1	<u>-'</u>
6									::		-	1					<u> </u>	-
液性限界	w _L %	塑性限	界 w, %	塑性:	齿数 1,			_			1			<u> </u>	1 1 1 1 1 1 1 1	111111		1
103			5,2		7.9			%	11111	:: :		1.1.	<u> </u>	ļi.i.		.	ļ	-
試料番号			3		(10,0	m ~ 10.70	. m 1	_			1				1			į. L
								3			L.				!			;
			試 験			E限界試験				2	1			•			1	1
Na	落下	回数	含水比		Na	含水比	%	퐈		Ī				$\overline{}$. į
1	16		110,7	••••••	1	38,9					-				7		Ė	۱.
2	21		105,8		2	38,2		*		Τi			- i :		-/-			! !
3	35		99,6		3	39,6		8			1			1	\	V		
4			9.5				••••••		,			<u> </u>		.i i				-
5	بر	***********	J	•••••			••••••	₹ 2			-: : :			: 	1	. . `	\ <u>`</u>	
6		**********	 	••••••	 	·	•••••		1:	1	<u>.</u>	: :_			<u> </u>		<u>. </u>	J
	40 DZ	2510 210	m 24	214. **	110 410 -						1	1		:			1:	. 1
液性限界			界 wp %	型性	指数 I,		·		1::-	<u>.</u> I								: [
104			18,9		65,3			,			ī						Ti	٦
試料番号		Na B3			(12,0	m~12,70			:::		i						17	- <u> </u>
	液性	限界	試験	¯	塑性	主 限 界 試 駒			7		 -							-
Na	落下	回数	含水片	: %	No.	含水比		•					111	1 1 1			1:	- 1
1	11		119,		1			•			1			3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u> </u>		ļ.,	
2	عد				2	41.4	••••••				٠.			<u> </u>				:
3					3	41.4			1 .			<u> </u>					1	1
•••••	32		109,		3	41.2	·····								₹Œ.	.		1
4	A	5	104,	3		. 	•••••		-					:	1	11.	11	
5	••••••	•••••									7	1 1	7		Ţ `	/·	i- -	ئے۔ ا
6	<u></u>										<u>i -</u>	<u> </u>	1.17		1 -	1	-	٠.
液性限界	w. %	塑性阴	界 100%	塑性	指数 I。	1		•		: :	· ·	++-			1		_/_	_
	111.0		41,4		69,6			•			i					- ::	ļ	`
清 試料	の調製す	詩など	を記入する。		- <u>/ / · · · · · · · · · · · · · · · · · </u>			-			-	<u> </u>		· · · ·	<u> </u>		1	
			-10-41 00	1					1		1 1. 	<u> </u>						_
	•					•				<u> </u>								-
									1	1. 1		H			Time		1	_
									H1	· • · · · · ·				:	14-11		4	. +
									1.	!		1.			1			

262

1205 1206 JIS

土の液性限界・塑性限界試験

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work- Banjacmasin

試験年月日 (989年 7 月 29-3/日

			•)		J	,		試	験	者	********				×.	
試料番号		Na B		(14,0	m ~ 14.70	m)					٦		#4	,		
	液性	艮 界	試 験		塑性	限界試験			- e	-	ter 191						
Nα	高下面]数	含水片	: %	Nα	含水比	96		. ;		0 3 1		15	20 25	30 .	0 5	D !
1	13		130		1	41,5					 	. .		··· 法	動曲線		!
<u>2</u>	† <i></i>	······································			2	1	••••••			:	ļ. <u>;</u>			- 	 -	•	14
.,, <u>.</u>	19		125		*************	41.5			*****	:.		i . 	11	1		:	:
	28		122,		3	41,2	·										12
.	47		115		************					•	. :			li iii			,
5	<u> </u>					\			: :-		· · · · ·					<u>:</u>	-
õ							••••••		·i-	·							ુ !.
液性限界	w. %	勃性限	界 wo %	親性打	f数 Ip				1. · · · ·		+		····	÷:		~	
	2.4		1,4		340	ļ						<u>:</u>			. ناست أبد		1
										:						:	
試料番号		ia B				m ~ 16,70				:	: :	:	• :			: - :	
			試験		塑性	限界試験									;	:	
2σ	落下區	数	含水片	: %	Na	含水比	%			ŦŢ.	1-1.				- <u> </u>		
1	14		134.	a	1	44,1			-	-			v	1 ::::			13
9	1			_	2		••••••				+	 		<u> </u>			!
	2.3	- 1	130,			44,4	•••••				<u> </u>	<u>: : : :</u>	11111				1
	3.5		125		3	44.0	•••••		1		H.				\ :	1	ľ
4	5 <i>0</i>		123	.9		<u> </u>					1	-1	11:5			[:	İ
5															1:1-		į
6	1		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•••••••				12.1		111111			1:::::	١
液性限界	10. 0/	#0.44· EB	界 wp %	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	旨数 I,				11111	1::1::	1::10.	1 : -: :	1111			1111	Į,
								(%)		<u>. I.</u>	4: 1:	1:1::				ļ ; <u>.</u> .	
	30		4.2	8	5,8	<u> </u>		<i>5</i>			I I	155				1	İ
試料番号	・深さ]	Na Bz	3	(18,0	m~ 18.70	om)									i	ì
	液性	退 界	試験			限界試験		3	1	- 1-	1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 :	7				1	ĺ
No.	落下區		含水片	: %	Na.	含水比			127.4				X			1::::	J _t
1100	 			 -{			%	끜	1::::		1=1=	7.1.1		1]
······ 1	14		134,	7	1	42,5			1::::i	= ;;	44			\ ``````		:	١.
2	2.0	·	129,	_ح	2	42,4		¥		:::::	F		¥-1.1:11				្រ
3	37		124		3	42,45	••••••				1				<u> </u>	1	;
4	50		121				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							-			ាំ
·····	720			ı. <u></u>			•	₹9								\ :	İ
	ļ		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								1. 1=						\$,
6	<u> </u>										J. E					1	į •
液性限界	w_ %	塑性限	界 wp %	塑性	旨数 Ip				-		1:1	Ţ.				1	1
13	28.8		42,5		6,3				1	1 10	1 1					1	1
試料番号		va B		<u> </u>		m ~ 20,7	- m 1		1			1.27				1:::	
		×							1 2 2 2 2	: [H	1 : : : :	<u> : [] </u>	HER		1:::	1
			試験			E限界試験						<u> -ii </u>					1
Na	落下回	1数	含水片		Na	含水比	%] [:		1111			1::::	
1	16		137.8	3	1	44				1			Viii		11 11 17	1	¦ŀ.
2	24				2		••••••		1		1-1-	 -		-1			1
3	1		134	::	3	42.7				<u> </u>	1 1	1				1 :	1
	3.5		130,	2		43,1	••••••									i -	Ť
4	48		125			ļ				-	1 [1 - :		1		[ŧ
5	<u> </u>					1					1: 1:					<u></u>	I)
6	1				•••••••••		********				- -	ļ			<u></u>	->	,
液性限界	w. %	69 E4: 68	界 up%	HILAH-I	旨数 Ip				<u> </u>	1.		<u> </u>		1		<u> </u>	
						 				1.	11			<u>: </u>		1	}
	34,0		13,3		<u> </u>					: I	11					T	1
前考 試料	の調製方	去などを	記入する。	•						.	1:1:	1 1	::::			1	- [] :
											++			-		j	i
									1	1		1 :	: : . : .			1 ::	
						•						1111	1 1 : : :	_		1	1
												1				15	1
									5 6	<u>-</u> -	8 9	in	15	20 2	30	::	Ţ

Table 4. 2-4 (1)~(49) Grain Size Test and Size Cumulative Curve

Name	e of Su	rvey				-		
o Volyn			******************			Date	y m	dn:
o Volyn		•				Teste	d by	
unio a o			10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Depth	<u> </u>	- m }	Ha m	~ m)	Sample No. Depth	Ha	Ma m)(m~	**********
	SIZG		SIZO ME	finor%	Grain > 4.76 mm	%		
	50.8		50.8		4.76 ~ 2 mm	%		
İ	38.1		38.1		2 ~ 0.42 mm	%		
i	25.4	4444444444444	25.4		0.42 ~ 0.074 mm	%		1
l	19.1	************	19.1		0.074~0.005 mm	%		*************
	9.52	**************	9.52		< 0.005 mm	%		*************
Si eve	4.76	***************************************	4.76		<0.001 mm	%	,	***********
Si	2.00	************	2.00		Passing 2000 #	%		************
	0.42		0.42	,	Passing 420 μ		***************************************	100054200004444
•	0.25		0.25		Passing 74 H		***************************************	
	0.105	*****	0.105		, ,		***************************************	************
	0.074	**************	0.074	} ···/	Maximumarain			
		***************			D 60 🖦	******		*************
				ļ <u>.</u>	D 30 ma			*************
][ļ	ļ	D 10 mm			***********
io.	}		.,		Coel. Uniformity U.	*****		**********
Tile	}		ļ	ļ	Coef Curving Rate U.			************
Hyd r ome te'r	l	••••••••			Specific Gravity ^C ,			******************
斊	ļi	***************			Dispersion Catalyzer			*************
•						•••••		*******
75 01			-	165µm	420nm	Britain 9	.57=+ 25 4=+	y. ~~
C	MULATIVE URVE		Sieve	1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	254µm Milim	41(U)ym	19 100 34	<u>ב</u>
100								
**								
(§								
70								
* 2								
ē p								
ي ≰								
Possing Weight								
SS								
g. 20			1-1-1-1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
10								
								iLiliina
0.0	ω1	0.0	- 	0.1	1.¢		10.0	15.0 15.0
				Si	ze . D (m	1		
	1 Clay		Silt	lline	Sand Charse Sand	fine(kavel	Gravel	Coh
olloid •	ovi	0.005		0,074	0.42	2.0 4.76		75
mark								
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.0	· .	·	
		•			. 29		Γ	
	•					•	1_	 -

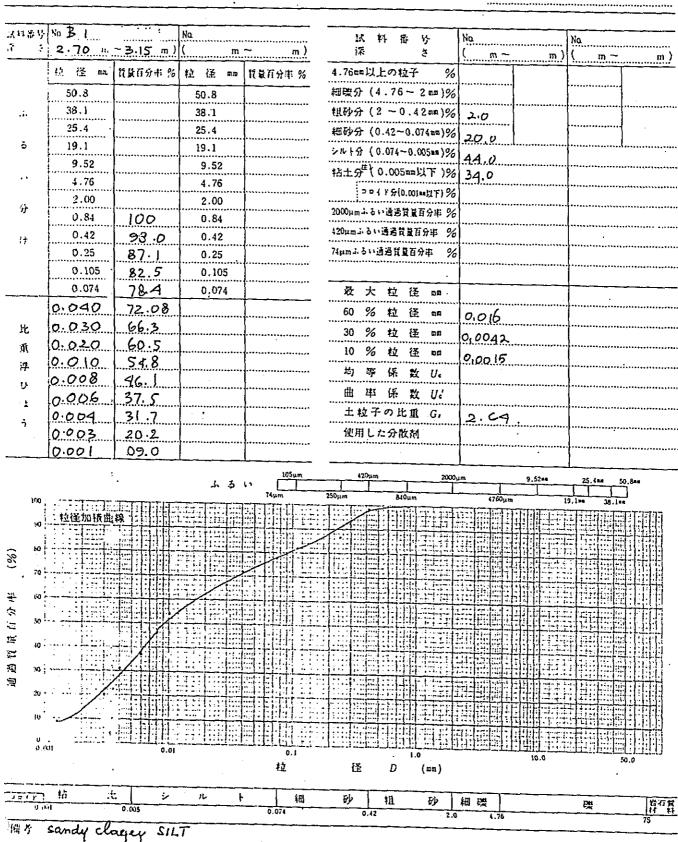
土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調在名·調在地点 Soil baring work - Banjacmasin

試験年月日 1989 年 8 月 1-2日

試験者



土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調充名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin ...

試験年月日 1989 年 8 月 1-2 日

									
試料益号	番号 Na 多		Na		試 料 番 号		Na	Na	
孫 き	(4.70 m	~ 5.15 m)	(m	— m)	泽	.	(m~ m)	(m - m)	
	粒 径 mm	質量百分率 %	粒 径 ㎜	负量百分率 %	4.76元以上	の粒子 %			
	50.8		50.8	 	細嗅分(4	.76~ 2 mm)%			
دۇر	38.1		38 1		粗砂分(2	-0.42mm)%			
,,,,	25.4		25.4	·····	**************	42-0.074==)%	3.9		
ž	19.1		19.1			.074~0.005=1)%		ļ	
	9.52		9.52		### Att 1	.005㎜以下)%	147.9	***************************************	
V V	4.76		4.76						
	2.00		2.00	1	***************************************	r分(0.001m以下) %		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
Ý	0.84		0.84	1	**************	通過質量百分率 %			
, 4	0.42	100	0.42		***************	通過買量百分率 %	***************************************	***	
•	0.25	99.5	0.25		74gmふるい選	過費量百分率 %			
	0.105	97.1	0.105		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	0.074	96.4	0.074		设 大	粒径 咖			
	0.040	91.1			60 %	粒径 咖	0,0076	***************************************	
÷	0.030	85.9				粒 径 罒	0,0023	***************************************	
$\mathfrak{J}_{:}$	0.020	78.1			10 %	拉径咖	0,0013	***************************************	
2.	0.010	70.3			均等	保 数 U.		•	
>	0.000	62.4							
:	0.006	54.6	.,			係数U!			
;	0.004	46.8				の比重 G.	2.65		
	0.003	31.2			KHI CI	:分散剂		*****************************	
~	10.001	110.4.	<u> </u>	<u></u>	· ———				
			ಸಿ. ರ	105µm	420µm	2000	<u>9,52</u> ₩	25.4## 50.8##	
\$100	g an 12 agel	- دا دا به مقابل بدر در ما	····	74µm	250µm	B40sim	476Qµm	19,1== 38,7==	
	松径加桥 店	[編]							
:4)	1								
(%)				iren i 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	- 6 1, - 63 1 1, - 63				
20.			/						
*** 60									
· ·		. /							
± 50	1 2 2								
造 40									
今日世界原因									
9									
30									
10	/	4-14-14							
0									
0 (αυ1	0.01	I	0.1 粒	径	1.0 D (mm)	10.0	50.0	
		-	· .			- <u></u>	····	-	
3317	111	0.005	ル	0.074	6jb 0.42	祖 砂 2.	組機	農 数石料	
						*•	0 4.76	75	

備考

SILT and CLAY

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 1-2 日 試験者

	No 3 1 16.70 n	~ 7.15 m)	Na /			料 番		Na	Na	
			\m	~ <u> </u>	深		さ 	(m - m) (m ~	
	拉径 丽	負量百分率 %	粒 径 ㎜	質量百分率 %	***********	以上の粒				
	50.8		50.8		細噪分	(4.76~	- 2 ==)%	,		
.i.	38.1		38.1		粗砂分	(2 ~ 0.	42mm)%		``	
	25.4		25.4		細砂分	(0.42~0	.074==)%	6.3		
పే	19.1		19,1		シルト分	(0.074~0	0.005==)%	[••••
	9.52		9.52				□以下)%	41.7		••••
• •	4.76		4.76		;	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		52.0		
分	2.00		2.00		***********		01-以下) %			
"	0.84		0.84		**********		量百分率 %			
: †	0.42	100	0.42		420µm3.3	という過程量	L百分率 %			
	0.25	98.6	0.25		74µmふる	過算質量に	百分串 %			••••
	0.105	355	0.105							••••
	0.074	94.0	0.074		段 :	大粒	圣 ma			
	0.040	91.0			60 9	% 拉:	圣 nm	0,0067		****
比	0.030	88.2			30 9	% 拉:	•	7		••••
JE	0.020	82.5			*********	***********	¥ 100	0,00 21		••••
17	0.010	73.9			***********					
Ü	0.008	654			**********	9 係				
<u>.</u>	0.006	56.9				车 係		.,==,,==,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
j	0.004	484	,		土 粒	子の比	M. G.	2.67		
.	0.003	31.3			使用	した分散	ন		***************************************	
	0.001	22.8								
				105µт	420	y on	2000	шт 9.52 м г	25.4mm 50.8mm	_
100 :			ふる	74µm	250µm	840µ	<u> </u>	4760µm	19,104 38,104	
100 ;	拉径加積曲						计用电		क्राम्यः अ तुःस्य स्टान्स्यानसम्बद्धाः	11
50	1 1 1 1 1 1 1									
ю										
70										
(0)	7 1 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			4-1-1-1-1-1-1 4-1-1-1-1-1			1-1-1-1			1
50					== = == ==					
י חנ										
			-1111111111							
50						-11[:[7:				
20										
10							 			
!										1
0 I. 0.00)1	0.01		0.1	- 1511161		1.0			
				粒	径	D	(aa)	10.0	· 50.0	
9 (F) 0.10	指、土		1V }	細	Fly	粗	E)	şm per		T
		0.005		0.074	v <i>y</i>	THL.	Ty	細碟	瓔	113

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work- Banjarmasio...

試験年月日 1g8g 年 8 月 1-2 日 試 験 者

(科番号) き	Na B 1 (8.70 m-9.15 m)		Na (m m)		試 深			Na m ~ m)		No. m ~ m)	
				E = 7 3 + 12	4.76mmlj	h on this	- %			1	
ļ		質量百分率 %	ļ	質量百分率 %	細碟分(**********			Į		•
	50.8	·····	50.8								
٠.,	38.1	: 	38.1				42==)%				
Ì	25.4		25.4		細砂分(0.42~0.	074==)%	2.0		{	į
3	19.1		19.1	<u></u>	シルト分(0.074~0	.005ы)%				***************************************
	9.52		9.52				以下)%		**************	}	****************
	4.76		4.76	<u>]</u>	:	••••••)[m以下)%		••••••	·····	**************
ी	2.00		2.00	<u> </u>			百分率 %	·····	•••••	ļ	
n	0.84	<u> </u>	0.84	<u> </u>	***********		***********	ļ	*************	}	
()	0.42	}	0.42	}	***********		百分率 %	·• · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	********	ļ	
	0.25	100	0.25		74µm.2.6 V	通過質量的	59年 %	<u> </u>	/***********************	<u>}</u>	
	0.105	99.1	0.105					<u> </u>			
	0.074	98.0	. 0.074		段 大	: 粒 {	Z no		•		
	0.040	95.2	Ţ 		60 %	拉(圣 🚥	0,0044	*******************	1	
比	0.030	92.7		1				-	**************		
_	0.020	87.7	1		10 0	拉(3 <u>.</u>	·		.}	*************
. * *	0.010	82.7	1	***************************************		5 粒 4		.}	·····		,
ii.	0.008	75.2	·		**********	手 练 ;	~~~~~				
2	0.000	67.7			曲耳	3 保	纹 U.	1		}	
2	0.009	60.1			土粒	子の比	Œ. G.	2.6	1		***************
ì	0.003	52.6				た分散					
	0.001	, ∢s.i				**********					
	10.001	1 73.1		-						<u> </u>	
	,		ふる	105µm	4201	im.	2000	<u>իստ</u>	9.52##	25.400	50.8=4
110	·	ماسان من ادماندات فعامات		74µm	250 μ m	840;	m	4760µ	<u> </u>	19.1=4 38.1	 E4
	粒径加铁菌	線							HIHLE		
30											
- A0											
, 76 76								::::::::::::::::::::::::::::::::::::::			
- **							11				
- 50 - 50	/		111111								
- ≓									相相		
- w											
				4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -							
30 ₹	, , , ,										
te '							} 				
0											
· . • •	ហេ	0.0	1	· 0.1 杜	径	D	1.0 (AM)		10.0		50.0
	ı tā		ル	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	砂	柤	ē\$	£TT EME			199.25
- 217	101.	0.005		0.074	**	ш	**	細環		瓅	. 哲石 好

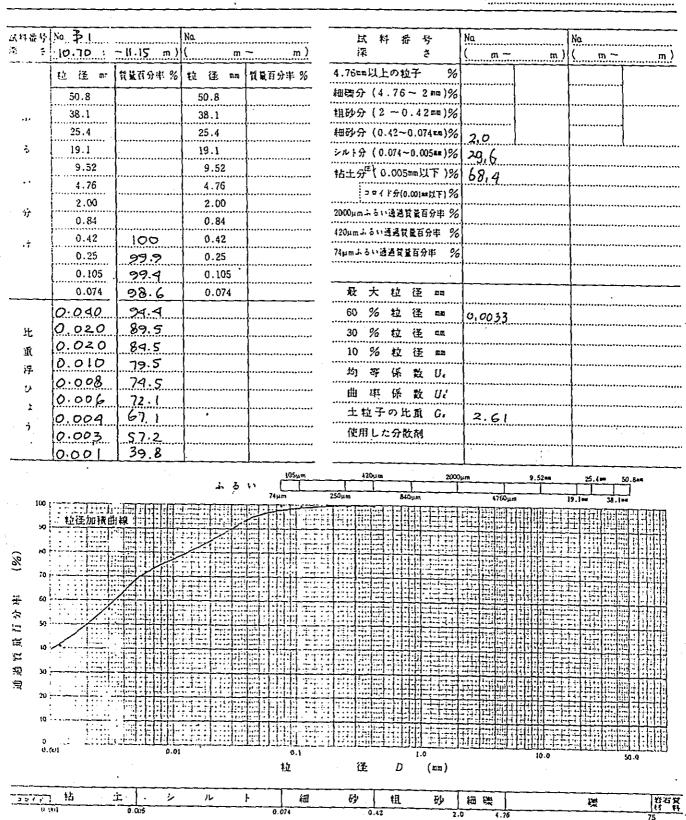
土の粒度試験結果

報告用紙

調在名。調在地点 Soil boring work- Banjarmasia...

試験年月日 1989 年 8 月 1-2 日

扰	験	者
5 J.	水	13



silby

1204 JIS Α

度 粒 結 果 土 試 験 0

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin.

試験年月日 1989年 7月 2 日

試料番号	No B1 1	U I	Na	·		я.	Na	Na	
孫 さ	(12.00 п		(m	~ m)		号さ	(m ~ m)	(m~	n)
			粒径 咖	货基百分束 %	4.76==以上の粒子	%	······	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
	50.8	KAH // TV	50.8	K & H 27 4 70	細碟分(4.76~				
	38.1	***************************************	38.1		租砂分(2-0.4			}	*********
.i.	25.4		25.4		細砂分 (0.42~0.0			•	
3	19.1	***************************************	19.1	***************************************	シルト分 (0.074~0.0	**********		}l	
•	9.52		9.52		***************************************	**********	28.0		
4.1	4.76	***************************************	4.76		粘土分性(0.005㎜)	**********	70.0		,,
	2.00	***************************************	2.00		⊐ □ 1 F分(0.001	*********			.,
भे	0.84		0.84		2000μmふるい通過質量	**********			
: †	0.42	*****************	0.42		420μmふるい通過質量百	分事 %			
• • •	0.25	100	0.25		74μπよるい通過質量百	分率 %			
	0.105	99.4	0.105					*****************************	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	0.074	99.0	0.074		最大粒径	. 60			
	0.040	96.4			60 % 粒 径	410	0,0034		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
壮	0.030	93.9	ļ		30 % 粒 链	DM.			. * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Æ	0.020	88.8			10 % 粒 徑				
i?.	0.010	83.7	ļ		均等保数	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
9	0.008	78.7			***************************************	• • • • • • • • • • • • • • •			••••••••
±	0.005	21.1			曲率係数	. 0			
i	0.004	63.4			土粒子の比重	·	2,60		
	0 0 0 3	5 <i>5.</i> 8			使用した分散剤	} 			
	0.001	45.7		<u></u>					
			ふる	105µm	420µm	2000	μm 9,52=4	25.4m 50.8m	
1470		·	·	74µm	250µm 840µm		4760µм	19,1== 38,1==	
	粒径加林州					7-11			
90 -	1 111							<u> </u>	
(%)						-1 1 1 1			
70 -									
25 60									
4	7								
11. 服用分 8. 等						<u></u>			
1 <u>=</u> 10									
≨3 - 30 m			! ::: ::: :::						
祖 多									
20 (
10									
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								
	וטו	0.01		0.1	1.		10.0	50.0	riili
	•			松	径 D	(mm)			
2211		E >	ル) ((41)	砂 姐	F/J	組織		塔石質 If 料
0.0	101	0.005		0.074	0.42	2,0			75 #4

. 個考 silty CLAY. (U) - Undisturbed.

JIS 12.74

粒 度 土. の 試 験 結 果

報告用紙

調素的 調查地点 Soil boring work - Banjarmasin.

試験年月日 1989 年

변문교	Na Bl		Na		H M & B	No	Tu.
	(12.70 m	- 13.15 m)	(m	~ m)	試料番号 深 さ	No.	Na.
			TT 4A	T	4.76加以上の粒子 %	(m ~ m)	(m ~ m
j	<u></u>	質量百分率 %		質量百分率 %	組礎分 (4.76~2mm)%		}
	50.8		50.8		************************************		
iis	38.1	••••••••	38.1		租砂分 (2 −0.42㎜)%		
	25.4		25.4		細砂分 (0.42~0.074㎜)%	1,0	
ò	19.1		19.1		シルト分 (0.074~0.005***)%	3 3 1 0	
	9.52		9.52		粘土分(0.005㎜以下)%	66.0	,
	4.76		4.76		コロイド分(0.00に回以下)%		***************************************
17	2.00		2.00		2000μmよ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	ļ	74μmふるい通過質量百分率 %		
	0.25	*	0.25		TAMES TELEGRAPH 70		
	0.105	100	0.105				
	0.074	99.8	0.074	 	最大粒径皿	***************************************	
	0.040	96.9			60 % 粒径 m	010035	
4	0.030	94.0			30 % 粒 径 🚥		
R	0.020	85.1	·····		10 % 粒径 四		***************************************
浮	0.010	80 : 1	ļ		均等保数U.	······································	•
:	0.008	76.3			曲 华 係 数 U.		
<u>:</u>	0.006	67.5			土粒子の比重 G.	}	
:	0.004	69.6				2.61	
	0.003	58.7			使用した分散剤	***************************************	
	0.001	49.9	<u> </u>			<u> </u>	
	:		ふる	105µm	(20µm 2000)	im 9.52=a	25.4mm 50.8mm
100				74µm	250µm 840µm	4760µm	19,1== 35,1sa
	轻锋加精的	4	خنان المنازات	41111			
:0							
· *							
35	1						
				三 田田 三			
. ÷o							
				#4- -			
= = 40							
7 50 1 50						**** * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
ii S ×							
₹ 30					<u>· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •</u>		

徢

D

粒

備考 Silty CLAY.

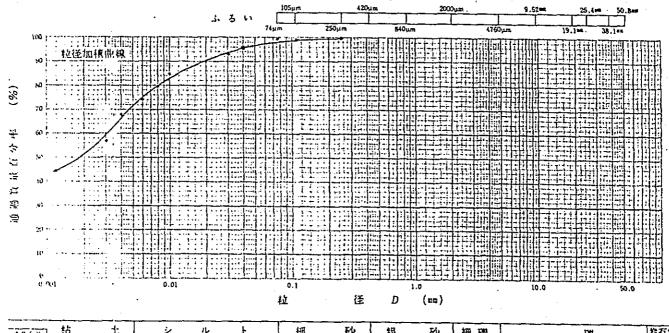
土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調作名:調作地点 Soil boring work—Banjarmasin.

試験年月日<u>(989年 7月2日</u> 試験者

155	No B (()]	Na	**********	試	*	番	号	ļ	Na		Ма	
	4.00 m	-H.70 m)	(m	— m)	採			ð		(m ~	m)	(m~	m
	拉径咖	賃貸百分串 %	粒径咖	賃量百分率 %	4.76==	以上	の粒	7	%				
	50.8		50.8		細碟分	(4.	76	~ 2	m)%				
.i.	38.1		38.1		粗砂分	(2	- 0	. 42=	w)%				
	25.4	***************************************	25.4		細砂分						ļ		
ç	19.1	******************	19.1 .		シルト分	(0.	074~	0.005	■)%	26.			
	9.52		9.52		粘土分	ŧ∤o.	.005	呵以	ፑ)%	72.0	**************		***************
4.	4.76		4.76					.,,,,,,,	IT) %			······	*************
Sir	2.00	***************************************	2.00		2000µm-	ኢઢክ:	通過方	量百分	事 %			1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	0.84	***************************************	0.84		420µm →	 . & 11½	通貨	量百分	車 %	}	•	·····	••••••
17	0.42		0.42		74µm - 1	**		******				}	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	0.25	100	0.25		**********	•••••				}		······	
	0.074	99.8 99.7	0.103		段	大	幼	径	DØ			 	
	0.040	96.3	0.012		*********	<u></u> %	•••••		na	A 0001			**********
比	0.030	93.5				 %			 ed	0,0031			•
纸	0. 020	90.8	/		*********		• • • • • • •	• • • • • • • • •	 EA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			************
半	0.010	85.3						•••••		}	************		
U U	0.008	73.8			*******	*****	******	数					
1	0.006	74.3			*********	******		数					***********
- ì	0.004	68.8	<u>'</u>		********		• • • • • • •	重	G.	2.59			************
•	0.003	57.8	}		使用	した	分份	(M)	•••••				
	0.001	199.1	<u> </u>	<u>L</u>		·	-:				,	<u> </u>	
			ふる	105µт	4:	20-и ш			2000	uzn ,	9.52=	25,4⊯	50.8m



備方 Silty CLAY. (U): Undisturbed

JIS 1204 Α

試 験 果 土 粒. 度 結

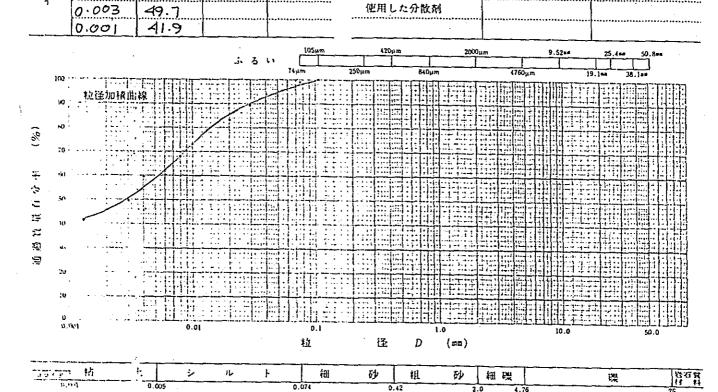
報告用紙

調作名:調性地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 1-2 日

							
			,				
战科箭号	No DI		Na		試 料 番 号	Na	Na.
₹	114.70 m	-15.15 m)	(m	— m)	深 さ	(<u>m</u> - <u>m</u>)	(m ~ m)
	粒 径 咖	質量百分率 %	粒径mm	質量百分率 %	4.76㎜以上の粒子 %		
	50.8		50.8		細碟分 (4.76~2 ₪)%		
٠٤٠	38.1		38.1		粗砂分 (2~0.42mm)%		
	25.4		25.4		細砂分 (0.42-0.074==)%	40	
5	19.1		19.1		シルト分(0.074~0.005**)%	39.0	
	9.52		9.52		拈土分 ^性 (0.005mm以下)%	F9 0	
* *	4.76		4.76		コロイド分(0.001編以下) %	````	
es.	2.00	l	2.00			·\·········	
分	0.84		0.84		2000µmよるい通過質量百分率 %		
:1	0.42		0.42		420mmよるい通過質量百分率 %	\$	
· ·	0.25		0.25		74μmふるい通過質量百分率 9%		
	0.105	100	0.105				
	0.074	99.0	0.074		投 大 粒 径 ㎜		
	0.040	94.2			60 % 粒径 🚥	0,0053	
比	0.030	89.0			30 % 粒 径 🚥		***************************************
Ħ	0.020	83.8			10 % 粒 径 ㎜		·
浮	0.010	73.9			均等保数U。		
$\boldsymbol{\sigma}$	0.008	68.7			曲事係数Ui		·
ŀ	0.006	60.2			土 位 子 の 比 取 G.		
	0.004	59.9		1		2.59	.1

使用した分散剤



開す Silty CLAY

0.003

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年 子月 29日 財 務 老

	Na B.	U)	No		武	料 番		Na		Να	
*	(16.00 m	~16.70m)	(<u> </u>	~ m)	. 漢		ž .	(<u>m</u> ~	m)	\ <u> </u>	m
	粒 径 ㎜.	質量百分率 %	粒 径 ㎜	貸量百分率 %	لا == 4 .76	上の粒子	- %				
ļ	50.8		50.8		一 細膜分(4.76~	2 ==)%			***************************************	ı
	38.1		38.1		组砂分(2~0.	42 ==)%	······································			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•	25.4		25.4	<i></i>			074==)%				ı
,	19.1		19.1		* ************	*******	. 	. ~		}	
·	9.52		9.52		·	0.0/4-0	.005ः⊯)%	35.5	·*····································		
	4.76		4.76				以下)%	62,5	·····		
	2.00		2.00		. 30	イド分(0.00	川山以下)%	<u> </u>	****		
r .	0.84		0.84		· 2000µm ∴ ∂	い通過質点	直分率 %				,
	0.42	ļ	0.42	}	420µm ծ	い通過質量	百分串 %	·····	/**···		************
,	0.25		-}		74µm -> 3 ×	通過質量を	分年 %		****************		,
	····	100	0.25					······	·····	······	
	0.105	99.8	0.105	ļ		. +4 6		 		 	
	0.074	29.7	0.074	<u> </u>		拉包		ļi	***************************************		
	0.040	23.1			** ***********	6 粒 1		0,004	,		
ţ.	0.030	87.8	·-{	<u> </u>	. 30 %	6 粒 6	E no				
f(0.020	<u>85.1</u>		ļ	10 %	6 粒 8	¥ mm				
ĝ.	0.010	77.2.			均 装	> 係 1	ά. U.	·		†·····	**********
,	0.008	71.8				" 係 !		·			
:	0.006	66.5						···-		·	
i	0.004	61.2				子の比1		2.57		<u> </u>	
	0.003	45.2			使用[- た分散	된 ······				
	0.001	37.3	<u> </u>						9		
				105µm	(20)	rea	2000	μш	9.52m	25.(≥ 5	50.6==
			ょる	74µm	250µm	840µ	1	4760µ		19.1= 38.1=	ב ב
100	# 1: 17 den 1# di					4444					993 Halan
90 :	粒径加積曲		1111111					7/11/4/11/2			
ю.											
٠.											
70			11 1					-1-1-111111111111111111111111111111111			
. 60	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		474444								
							+===				
50					1:1:1:						
10											
3/1 ·	12:::										
					7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						11111
30 j			*************				1	+111111111			11111
10	- : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	7-1-1-1-1-1	<u> </u>		· † : ; 1: ; 1 · j;						丰田
,								1:11			
0.0		: 0.01		0.1	1, 17, 17, 11, 7, 11, 11, 11, 11, 11, 11		1.0	<u> स्तानमाण</u>	10.0		50.0
			•	粒	径	D	(📼)	, t			
0.0	钻 :	t シ 0.005	ル	<u>} 相</u>	砂	担	砂	細噪		弾	也; 13

253

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work- Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 1-2 日

	, :										
試料品号	No BI		Na			料 番 号		Na	***************************************	Nα	*************
ार्के इ —————	16.70	<u>-17.15 m.)</u>	(m	- m)	译	ŧ		(m ~	m.)	(m ~	m)
	拉径咖	货量百分率 %	粒径㎜	賃量百分率 %	4.76mml	(上の粒子	%	•			
	50.8		50.8		細礫分	4.76~ 2 m	□)%				
	38.1		38.1		. 机砂分(2 ~ 0 . 4 2 =	m)%				***************************************
	25.4		25.4	**	細砂分((0.42~0.074≡)%	2,0		······	
÷	19.1		19.1	***************************************	•	0.074-0.005	•••••	31,8	.l		
	9.52	1	9.52	***************************************	*************	(0.005㎜以下		† * * *	•		**************
• •	4.76		4.76		;····	· 1	•••••	60, 2	•••••••	ļ	••••••
Ή	2.00		2.00		***********	************	******			ļ	***************************************
71	0.84		0.84		**********	るい通過質量百分		}			
, 3	0.42		0.42		***********	い通過質量百分割	******		••••••	ļ	***************************************
	0:25	100	0.25		74µm.3.61	·通過質量百分率	%				
	0.105	99.7	0.105							1	
	0.074	99.3	0.074			、粒径 (n co				
	0.040	25.9			60 %	6 粒径:	BW	0,0035	•	1	*****************
æ	0.030	90.3			30 9	6 粒径:	20				***********
Æ	0.020	84.7		<u> </u>	10 9	6 粒 径	 D.01		***************	}	
7.	0.010	79.0			·· 均 等	产 练 数 (!!.			······	
9	0.008	73.4			***************************************		••••••	·····	••••••••	······	
:	0.006	67.7				ド 係 数 (} <u>.</u>		·	************
ż	0.004	64.9			***********	************		2.5			••••••
	0.003	59.3			19273 (た分散剤	•••••		****************		**********
	0.001	48.0	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>			
			ふる	105µm	420	im.	2000	μт	9,52	25.4**	50.8**
100	*	•	.x 5.	74µm	250µm	840µm		4760µ	m	19.1= 38.1	
	拉径加 積曲						115				
. *0								- - - - - - - - - -	111111111		
. 6		ىر. ا ا ا ا ا					<u> -; -</u>	.:: 11			
% %											
							1-1-1				
₩ ∞							• •-		:	1 1-13 1 1- 	
<u> 5</u> 50						::	1.7				
ᄩ											
e e							1::-				
通過程制信分 8 8 8			1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 2					1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	<u>*** </u>	·	
. 7 30											
10											
0							141				
	œi	0.0		0.1		1.0	<u>:-i</u>		10.0		50.0
				粒	径	<i>D</i> (m	m)				
	1 f å	<u>.</u> : と シ	·	1 1 600	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		., 1				
30()	1111		ル	<u> </u>	砂	柤	74	超現		贌	岩石質

福方 Silty CLAY

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

注) コロイド分を含む

調在名:調查地点 Soil boring work Banjarmasin Banjarmasin

試験年月日 1989 年 7 月 29 日

2 (·	7 to 100	. <u>シ</u>	ル	0.074	四 砂	祖	<i>b</i>	組 職 4.76	,	喋	数石 11
			······································	粒	섙	D.	(mm)	-			·
e o	101	. hrz.411.1d.t.	<u>. 1. P </u>	: <u> </u>	na silainid		.0	F1+1-H11111111	10.0		50.0
ţı,							**************************************				
20											
(u)	**************************************										
ıo	;										
543	4										
60	شدند		7 - 4 2 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5								
70											
							7				
الم										抽口	
90	拉维加报曲										
100	511-111-1 11-1	·	4-4-4-1110111	74µm	250µm	840µm		4760y	a. Mariner	19.1= 38.10	 1911 - February
	•	•	ふる	105um		.txh	2000	упи	9,52=4	25.44	50.8#
	10.001	47.7	<u> </u>	1				1			
,	0.003	56.1			使用し	た分散剤	<u></u>		*******************		
• i	0.004	61.7			**********	子の比重		2.58	<u> </u>		
)	0,006	67.3				5 係数					.***********
7. 1	0.008	73.0			. ***********	等保数	*********		********		
Ť.	0.010	78.6	1			6 粒径		<u>.</u>	************		
t	0.030	92.6 86.9	-			5 校 径		ļ	•••••••		************
	0.040	25.4			**********	女 往	***********	0,0039	•••••		
	0.074	99.2	0.074	 			•••••	ļ			••••••
	0.105	27.5	0.105	<u> </u>		: 粒 径	· ·	 		}	
	0.25	99 .8	0.25			227,207	70			·	***********
t	0.42	100	0.42		***********	通過質量百分	***********	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			***********
•	0.84		0.84		***********	小透透質量百	**********	.}		 	***********
	2.00		2.00		***********	イド分(0.001e い通過質量)	/	ļ	*****************	ļ	***************************************
	4.75		4.76			.,	***********	6417			·
	9.52		9.52		*b+5 ^E	0.005mml	<u>ነ</u> ፑ ነ%	12212			
,	19.1		19.1		シルト分(0.074-0.0	(05am)%	77.5		l	
•	38.1 25.4	******************	38.1 25.4		概砂分 (ļ	}	
	50.8	****************	50.8	·	************	2 -0.4		 			************
	<u> </u>	質量百分率 %	粒径咖	仅最自分年 %	- 細膜分(
	(18.00 m.		, m	m_)	 			<u></u>			
ابد	No \$1	10 70	1	\	泽	料品	a	1	1	//	_ \

土 の 粒 度 試 験 結 果

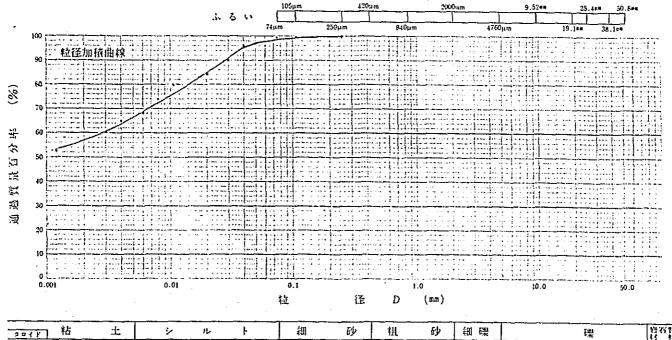
報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work- Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 1-2 日

試 験 者

	No B1 (18.70 m	-19.15m)	Na.	- m)	試 深		1 15	· 号		Na (m ~		m) (la. m~	
				質量百分率 %	4.7655	以上	の粒	 子	%	<u> </u>		***/ }		<u> </u>
]	50.8	R 11 12 12 12 12	50.8	T(BCG N T 70	細碟分		******		mm)%	************	<u> </u>	ļ	***********	
ا .ن.	38.1		38.1		粗砂分	(2	~ 0	. 42	mm)%				••••••	
-	25.4		25.4	1	細砂分	(0.	42-	0.074	nx)%	2.0	Į	ļ.,		-[
ತ [19.1	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	19.1		シルト分	(0.	074~	0.003	isa)%	31.6	l		************	
	9.52		9.52		粘土分	ŧ\ o	.005	nm以	下)%	66,4			44	
١,	4.76	***************************************	4.76		;**	******			UT)%		•••••••	•••••		.,
<i>5</i> }r	2.00		2.00		2000µm.	• • • • • • •	******		******					
~ l	0.84		0.84	ļ	420µm	•••••		• • • • • • •	••••••				. * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
17	0.42	, .	0.42		74µm 3-8						••••••••			
ļ	0.25	100	0.25		,									
-	0.105 0.074	99.8	0.105	ļ		4-	*4	576	mm	ļ				
		99.3	0.074		*********	•••••	•••••		••••••		 !		•••••	
- (0.040 0.030	90.4			60	•••••	• • • • • • • •		********	0,0028	,			
ا ت	0.020	84.9			30	••••	• • • • • • • •	• • • • • • •	••••••		••••••		********	
717	0.010	79.4		†	10	•••••			D M					
4.	0.008	73.9		***************************************	*********	******	係				,			
· ·	0.006	68.5			ш.		******	• • • • • • •	• • • • • • • • • •		<i>~</i> ······		**********	
1	0.009	65.7			土札	立子	の比	A	G.	2.58	,,		**********	
<u>י</u>	0.003	60.3			使用	した	分散	(剤			*******		********	
	0.001	52.1												



42 備考 silty CLAY

土の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work-Banjarmasin

試験年月日 1g8g 年 7月 29 日 試 験 者

科带导		נט	Na		試 料 番 号	}	Na	**********	Nα	
خ	(20.00 m	~20.70m)	(m	m)	孫 さ		(m ~	m)	(m~	m
	拉径 咖	質量百分率 %	粒径咖	質量百分率 %	4.76㎜以上の粒子	%		1		
	50.8	<u>. </u>	50.8		細膜分(4.76~2	nn)%		1		
,	38.1	,	38.1		粗砂分 (2 ~0.42	na)%	************		[)
.i.	25.4	***************************************	25.4		細砂分 (0.42-0.07	4 == 3%	2.5			i
3	19.1	****************	19.1		シルト分(0.074~0.00	*********	28,0	.1		l <i>.</i>
	9.52		9.52	· [···································	指土分 ^進 (0.005㎜以	*********	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
• •	4.76		4.76		,		69,5		·····	•••••
	2.00		2.00		204年分(0,001年	**********			ļ	
भे	0.84		0.84		2000μmよるい通過質量百	********	}			
; •	0.42	***************************************	0.42		420μmふるい通過質量百分	P] 		<u> </u>	************
••	0.25	100	0.25		74μmふるい通過質量百分	事 %				***********
	0.105	99.8	0.105							
	0.074	99.6	0.074		最 大 拉 径	and .				
	0.040	92.<			60 % 粒 径	po			1	
H.	0.030	89.4			30 % 粒 径	aler		•••••••	1	*
Æ	0.020	864			10 % 粒 径	EE	1			**********
浮.	0.010	80.5			均等保数	11.	ļ	••••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
9	0.008	77. <i>5</i>			曲率係数			*************	·	***********
:	0.006	7/.5			土粒子の比重					
ż	0.004	65.6			*******************		2.59			
·	0.003	56.6			使用した分散剂		ļ	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
- · - -	0.001	94.7	<u></u>				<u></u>			
			ふる	105µт	120µm	. 3000	um	9.52==	25.48a	50.8**
liat.			a	74µm	250µm 840µm	1	4750 _t ı	tn	19.1aa 38.1	딌
	拉蓬加森伊	190								11.11
(*)	***********			<i>5</i> : Httl ::		100 200				
-41				<u> </u>						
i in										
. •••	/					1 1 2 2	****		- 1 - 1 - 1	
•	<i></i>						111			
i L	- /									
i in	:					1.3				3111
u:						+		· (*1*(-14 - 714 11; -:		
•										
30										~- r * r · i · i · i

ME SILLY CLAY

径

粒

D (mm)

土 の 粒 度 試 験 結 果

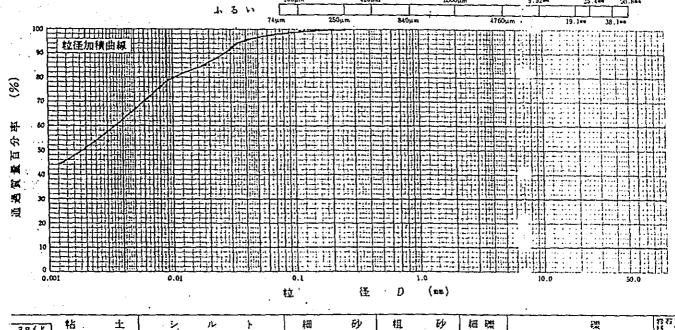
報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasm

試験年月日 1989 年 8 月 1-2 日

試験者

试料器号	Na B 1		Ha		hi	(#	1	号		Na		No.	
	(20.70 m	-21·15m)	(m	~ m)	in the			à		(m~	m		- m
	粒径咖啡	質量百分率 %	粒径 咖	質量百分率 %	4.76mm	以上	のむ	-子	%			1	
	50.8		50.8		細葉分	- (4	. 76	~ 2	BB)%]	[
.h	38.1	*****************	38.1		组砂分	(2	~ 0	. 42	mm)%				
	25.4		25.4	1	細砂分	r (O.	42-	0.074	EE)%	2,0			- ∮
3	19.1		19.1		シルト分) (O.	074~	0.00	îre)%	31,5			***************************************
	9.52		9.52		.,,,,,,,,,,					66.5			** ***** /* **
111	4.76		4.76		:	*******	******		ut)%				*********
∕}	2.00		2.00		2000µm		•••••				•••••••		
	0.84		0.84		420µm.i		*****	******	********		,		* * ** *******
17	0.42		0.42		74µm.h	• • • • • • • •					••••		
	0.25	100	0.25		/4µm-r	מיים.	15 K)	L H 77	+ %	ļ	••••••		
	0.105	27.8	0.105			.							
	0.074	99.5	0.074					•••••	, and a		*************		·····
	0.040	96.3	<u> </u>		60	%	柆	逄	D E	0,0034	1		
比	0.030	90.6			30	%	粒	径	pn		. ,		
Ų	0.020	84.9			10	%	粒	径	នាក				
评	0.00	79.3	·		均.	等	係	数	U.				
U	0 008	76.5	·		曲	摔	倸	数	U.				
1	0.006	65.1	·		土	粒子	o H	: M	G.	2.57			
j	0.003	23.8.			使月	用した	 : 分ii	 改剂		1			*** *******
	0.001	45.3	·		***********	,	,	******	••••••••	1	. '		
	10.001	1 13.3	1	105µm	·	420µm			2000		9,52=4	25.444	50.800



科 備考 silty CLAY

土 の 粒 度 試 験 結 果

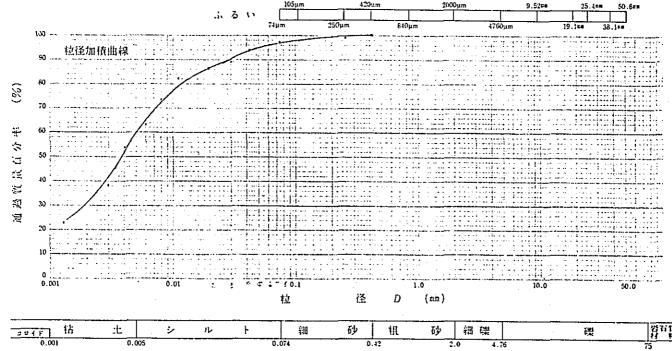
報告用紙

調査名・調査地点

試験年月日 1989 年 8 月 3 日

試 験 者

	No Ba		No.	**********	試 料	郡 号		Να		Na	
<u> </u>	(A,70 m	~ 5.15 m)	(m	~	深	ž		(m ~	m)	(m ~	m
	粒径mm	質量百分率 %	拉 径 mm	質量百分率 %	4.76㎜以上の	拉子	%				
	50.8		50.8		細環分(4.70						
.i.	38.1		38.1		粗砂分(2~)	0.42	nm)%				
	25.4		25.4		細砂分 (0.42-	-0.074	mm)%	3,0			7
ō ·	19.1		19.1		シルト分 (0.074	~0.005	EE)%	37.0	*****************		
	9.52		9.52		粘土分 ^進 (0.00	5mm以了	F)%	60		······································	**************
()	4.76		4.76		=≘ 1 ነ ፵(• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
St.	2.00		2.00		2000μmふるい通過						*******
יונ	0.84		0.84		******************			***************************************		ļ	*************
!†	0.42	100	0.42		420μmふるい連過1						
	0.25	99,2	0.25		74µmふるい通過質	最百分率	%	·			
	0.105	98.4	0.105								
	0.074	97.8	0.074	<u> </u>	段 大 粒	径	ma.			}	···
	0.042	92,6			60 % 粒	径	court.	0,005	***************************************		***************************************
比	0,030	89,4			30 % 粒	径	nta)	0,0019	****************		************
M	0,019	86.2			10 % 粒	径 :	 mrs	3.00.19	************		*********
一 浮	0,0-11	83,0			均等係	粉	 11.	***************************************			•
C.S	0.008	73,4			曲率係	• • • • • • • • • • • •	*******		*************	ļ	
£	0.006	63,8				• • • • • • • • • • •			•	ļ	
÷ j	0,004	54.3			土粒子の」	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	G ,	2,66			
7	0,00 3	38,3			使用した分	散剤					***********
	0,001	22.3							_		
				105μm	420±m		2000)	ım	9.52==	25.4==	50.6em



45 備考 SILT and CLAY hace sand

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 3 日

試 嗾 者

1 7 4	No. B = (U)	No	試 料 番 号	Na	Nα
	(6.00 m ~ 6.70 m		A 14 11 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(m - m)	(m ~ n
		。拉 径 mm 質量百分率 %	4.76㎜以上の粒子 %		
	50.8	50.8	御礫分 (4.76~2mm)%		
	38.1	38.1	祖砂分 (2-0.42㎜)%		}
.i.	25.4	25.4	細砂分 (0.42~0.074㎝)%		
ప	19.1	19.1	シルト分(0.074~0.005==)%	!:-D	}
	9.52	9.52	***************************************	! <i>~</i> J₁.£	.,
6.4	4.76	4.76	粘土分 [‡] (0.005mm以下)%	68,4	
	2.00	2.00	コロイド分(0,001年以下)%	·	
Û	0.84	0.84	2000μmふるい通過質量百分率 %		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	0.42	0.42	420μmふるい通過質量百分率 %		
<i>l</i> †	0.25 100	0.25	74μmぶるい通過性量質分率 96		
	0.105 99.8	0.105	·		
	0.074 99.7	0.074	最大粒径 ma		
	0,040 93.3		60 % 粒 径 mm	0.0038	
比	0.030 90.8		30 % 粒 径 ㎜	1	
M	0.020 85.6		. 10 % 粒径 mm		
浮	0.010 80.4		· 均等係数 U。		
v	0.007 75.2		***************************************		
į	0.006 70.0		曲率係数Ud		
· j	0.004 62.2		土 粒子の比瓜 G.	2,63	
,	0.003 49.3		使用した分散剤		
	0.001 36.3			<u> </u>	
		105µm	420um 2000	9.52e=	25.4== 50.8mm
		3. 3 to 1.	250jim 540jim	4760µm	19.154 38.150
100	粒径加積曲線				
		erinning i ingelforkere kija i jami	namen and the second se	The second state of the second second second second second second second second second second second second se	
90					
90					
90 80 70					
70					
9					1
70 70 60 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10					
50 50 50 40					
70 11 60 50 11 10					

46 備考 Silty CLAY

(U) = Undisturbed

注) コロイド分を含む

粒

徭

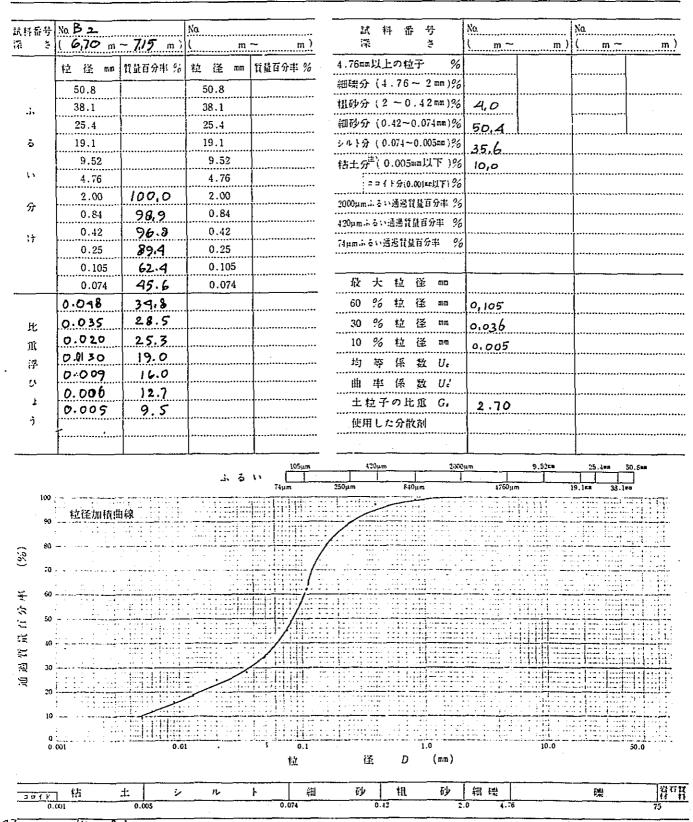
土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年 8 月 3 日

試 踬 者



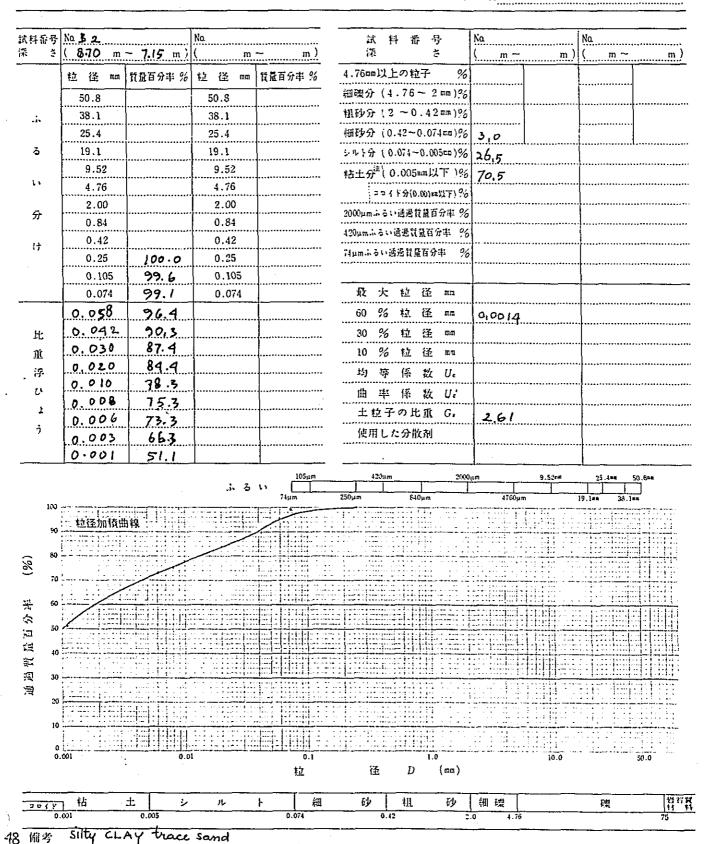
土の粒度試験結果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 3 日

試 験 者



土 の 粒 度 試 験 結 果

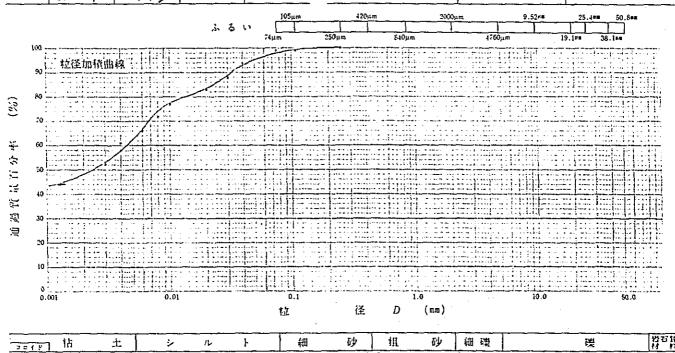
報告用紙

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		<u>u</u>	No		ដូវ		指	号		Na		No.	
潘 李	(10.00 m	- 10.70 m)	(m	~ m)	17	!		¥		(m ~	m)	(m_~	m)
	粒 径 mm	質量百分率 %	粒径咖	質量百分率 %	4.76		• • • • • • • •		%				
	50.8		50.8		細環分		*****				<u> </u>) 	
	38.1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	38.1		粗砂分	(2	~0	. 42	mm)%				
	25.4		25.4		細砂分	(0.	42~	0.074	ma)%	2,0	ĺ]
చ	19.1		19.1		シルト分	(0.	074~	0.005	ms)%	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	*******************		
	9.52		9.52		粘土分	± (ο	005	加以	F 1%	62,3	,,,		.,
* *	4.76		4.76		:				uF1%	Y.51.2			***-***********
~	2.00		2.00		2000μm				••••••		*************		
53	0.84		0.84		420µm-					***************************************	*****************		
; †	0.42		0.42								**********		
•••	0.25	100	0.25		74µm.is	つい返	2Gi	日分	F 76			·	
	0.105	99.8	0.105										
	0.074	99.6	0.074		TZ.	大	粒	径	mm				
	0.041	94.0			60	%	粒	径	mm	0,004	5	}	
比	0.030	88.5			30	%	粒	径	mm .		•••••••		
TL	0.020	83.0			10	%	粒	径	mø		**************		***************
浮	0.010	77.4	,		均	等	係	数	Ue	1			
<i>U</i>	0.008	72.0			********	哔			******	}	·		·····
1	0.006	66.9		<u> </u>	4,	位子		• • • • • • •			*************		
ĵ	0.009	61.0						•••••		2.6	<u> </u>		**************
,	0.003	52.6			使用	見した	. 57 17	শ্রে	•••••				
	0.001	44.3								<u> </u>		<u> </u>	



+9 備考 silty CLAY trace sand. (U) = Undisturbed

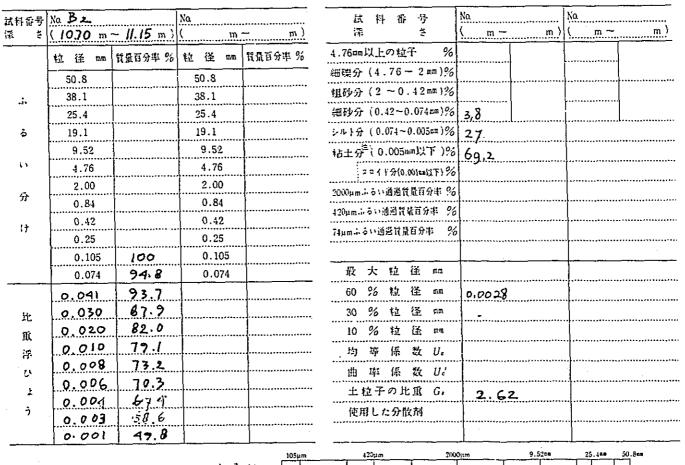
土の粒度試験結果

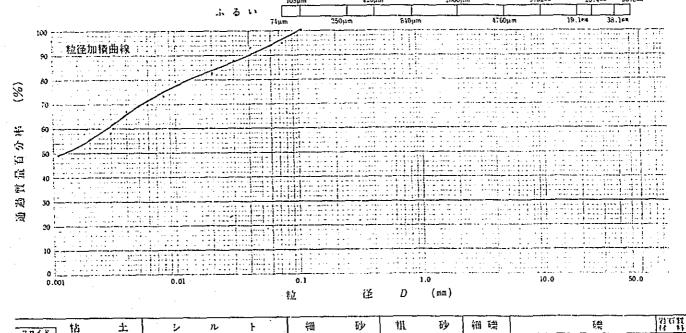
報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 3 日

試 験 者





備考 silty CLAY

土の粒度試験結果

報告用紙

調査名・調査地点

浮ひ

0.003

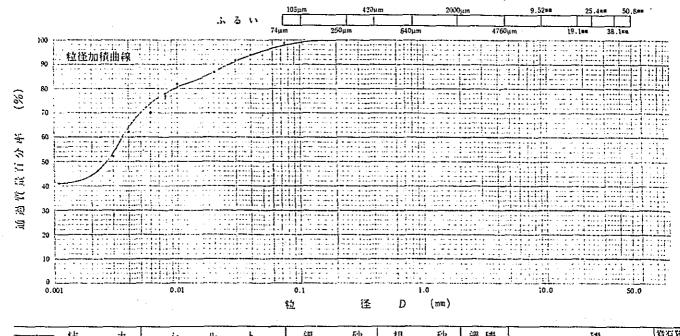
試験年月日 1989 年 8 月 3 日 試 験 者

	:			
试料哲号	No. 3 2		Na	
深 さ		~ [2.70m)	(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	
3	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
43	4.76		4.76	
~	2.00		2.00	
分	0.84		0.84	
17	0.42		0.42	
••	0.25	100	0.25	
	0.105	99.9	0.105	
	0.074	99.4	0.074	
	0,040	94.9		
比	0.030	92.4		<u> </u>
A	0,020	87.4		
-43	1	Do 4		1

69.9 62.4

52.4 40.0

	大杉	1 1	+	}	No.	••••••	No.		
iž	**				(m~	m)	(m ~	m)
.76m	□以上	-の粒	子	%					
時 分	(4	. 76	~ 2	mm 138					
耐力	} { 2	~ 0	4 2	mm 198	,				
砂ケ) (0	. 42~	0.07	4mm)%	2.4			•••••	1
ルトダ) (O	.074~	0.00	5mm) 06		.1		•••••	
5土 5	ر 1) ^غ ر	.005	ատյյ	下)%				*********	
:	• • • • • •	•••••	•••••	以下) %			•••••	•••••	•••••
	 	通過1	 I R I	分串 %	;	•••••	·····	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
******		•••••					·		
Sham .	٠ ٠ ٠	西科日	H F	7512 77	21				
Øμm.			•••••			••••••	ļ	•••••	*************
	あい追		•••••			•••••••		••••••	*************
µm-à	るい追	通tti	直百分	率 %		••••••			
μm÷ Pd	さい選	過世	直百分 径						
µm-à	るい追	通tti	直百分	率 %					
μm÷ Pd	さい選	過世	直百分 径	事 % mm	5				
um:	大 %	拉拉	百分 径 径	平 % ma	5				
如m: 校 60 30	大 %	追び 粒 粒 粒	百分 径 径	mm mm	5				
# 位 60 30	大 % %	造() 粒 粒 粒	E 在 任 任 任	事 % na na na na	5				
版 60 30 10 均 曲	大 % % 等	超 粒 粒 粒 粒 係 係	百分 径径径级数数	事 % mm mm mm mm mm mm un	0,0035				
wm:	大 % % 等 率	超数粒粒係係の比	在	man man man man man man ue ue ue ue ue ue ue ue ue ue ue ue ue	5				



51 備考 silly CLAY

(U) = Undisturbed

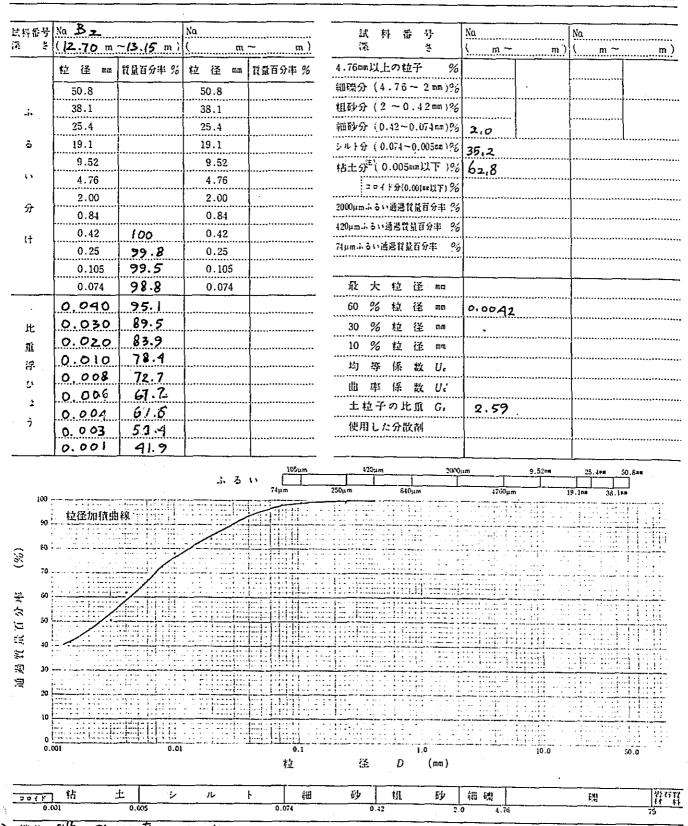
土の粒度試験結果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 3 日

試験者



土の粒度試験結果

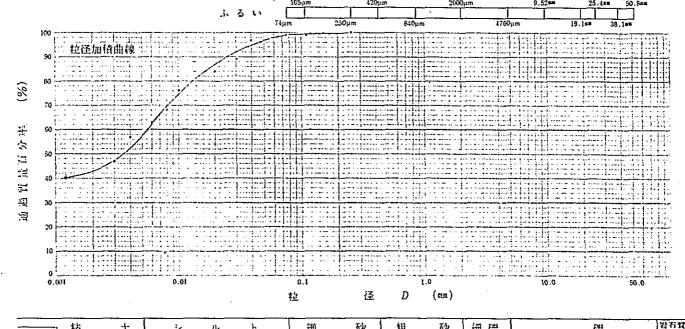
報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjacmasin...

試験年月日 1989年 8 月 3 日

試 験 者...

	No B2 (U		No.		試 料 番	号	No.	******	No	
深さ	(14.00 m	~ }4.70m)	(m	— m)	深	<u>خ</u>	(m ~	m)	(m ~	m)
	粒 径 mm	質量百分率 %	粒 径 mm	货量百分率 %	4.76mm以上の粒	子 %				
	50.8		50.8		細膜分(4.76-	- 2 mm)%				
.i.	38.1		38.1		粗砂分 (2 ~0.	42 mm)%				
	25.4		25.4		細砂分 (0.42-0	.074mm)%	0,4		[]
る	19.1		19.1		シルト分 (0.074~)	0.00544)%	44.8	************		
	9.52		9.52	<u> </u>	指土分 ^注 (0.005m	□以下)%	6/ 8			
1.	4.76	ļ	4.76		ጋወነ የቻ(0.0					
分	2.00		2,00		2000μmふるい通過質					
77	0.84		0.84		420µmふるい通過賃貸				ļ	
!†	0.42]	0.42							,
•	0.25	[00	0.25	<u></u>	74μmふるい通過賃貸	百分率 %				
	0.105	99.8	0.105	<u> </u>			ļ			
	0.074	99.6	0.074	<u></u>	设 大 粒	径 mm				
	0.040	969			60 % 粒	径 um	0,0055			
比	0.030	89.0	.,		30 % 粒	径			1	,,
П	0.020	83.8			10 % 粒	径 mm			·	
浮	0.010	75.9			均等係	数 II。		••••••••		,
v	0.008	69.1			曲率係				·····	*************
ı	0.006	62.8	<u></u>		******************		ļ			
ì	0.004	57.6	ļ	<u> </u>	土粒子の比		2.59		ļ	·····
7	0.003	47.1	<u> </u>	<u></u>	使用した分散	剂			<u> </u>	
	0.001	39.3		<u> </u>			<u></u>			



53 棚井 SILT and CLAY (U) - Undisturbed

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調在名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 3 日

試 験 者

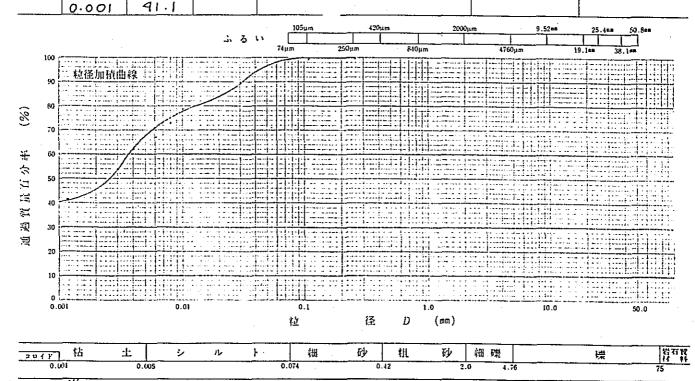
式料番号	Na B 2		Na		試料	带 号	No.		No.	
	(14.70 m	~ <i>15.15</i> m)	(m	— m)	145	ž	(m ~-	m)	(m~	m
	粒径咖	質量百分率%	粒 径 mm	铁量百分率 %	4.76回収上の	粒子 %	3			
	50.8		50.8	 	細瑋分 (4 7	6 — 2 mm j <i>e</i>				
.i.	38.1	·····	38.1		粗砂分(2~	0.42mm)%	<u> </u>			•••••••
	25.4		25.4	••••••••	細砂分 (0.42	~0.074mm\%	2,0			
ఫే	19.1		19.1		シルト分 (0.07-			••••••		
!	9.52		9.52		粘土分 ^生 (0.00)5mm以下)%	68.8			
i, i	4.76		4.76			(0.001ee以下) ⁹		************		
分	2.00		2.00		2000μmふるい通道					
24	0.84		0.84	ļ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
17	0.42		0.42		420µmふるい通過 74µmふるい通過1		************			
	0.25	100	0.25	ļ	White a country	(風ロガギー 2				******
	0.105	99.6	0.105	ļ	JTL .1. #4	. 17	<u> </u>			·
	0.074	99.4	0.074		最大粒	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		·····		*******
	0.030	95.9 89.9			60 % 粒	··· <i>··</i> ···	0,003	•••••		
比	0.019	86.9			30 % 粒	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•••••		•••••
II.	0.010	80.9		·	10 % 11			***********		*************
浮	0.008	75.9		·	均等保	数 U.		************		
O.	0,006	68.9			曲事係					
± .	0.000	65.9	***************************************	•	土粒子の	比爪 G.	2.60	;		************
ŕ	0.003	50.0			使用した分	散剤		******************************		***********
	0.001	45.0							***************************************	
٠				105µm	420µm	200	O ₁ km	9.52cs	25.4 x= 5	0.5au
	•		ふる	74µm	250µm	δ10 ₁ μm	4760µm		19.1cm 38.1m]
100 (粒径加積曲	£0 -								
90	TELEDUINE.	170				1.1.1.				
50						<u> </u>				
<u> </u>				<u> </u>						
								** ** * * * * * * * * * * * * * * * * *	4 m 1 m 1 m 1 m	
¥ 60						11-11-1-1		-1-4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
<u> </u>					3.0.000		1-11-11-11-1			
₹ 40										
el 20										
通過代析日分析8 8 8 8 8 8		. E., II III.					*** ***	* 1 4 * 2 * 4		77111
20						1-23 1	* ** ** *			
10						# - # - # - # - # - # - # - # - # - # -				
		rimatini Lit	terretaria de la casa de la colore de la col	talija dila -		1-1-1-1		·	* ** * * * * * * * * * * * * * * * * *	34.111
0	001	0.01	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>		12:12:22				11.

54 偏考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

細噪

Table 4. 2-4 (26) JIS 土 粒 度 試 験 結 Α 1204 0 果 報告用紙 試験年月日 1989 年 8 月 3 調査名・調査地点 試 験 試科番号 Na B 2 (U) 号 (16.00 m ~ 16.70 m) 深 ž m) m ~ 4.76mm以上の粒子 質量百分率 % 粒 径 mm 粒 径 質量百分率 % 細碟分 (4.76~2 mm)% 50.8 50.8 粗砂分 (2~0.42mm)% 38.1 38.1 ... 25.4 25.4 細砂分 (0.42~0.074mm)% 19.1 å 19.1 シルト分 (0.074~0.005㎜)% 31,3 9.52 9.52 粘土分^注(0.005mm以下)% . 4.76 4.76 コロイド分(0.00102以下) % 2.00 2.00 2000μmふるい通過質量百分率 % 分 0.84 0.84 420µmふるい通過質量百分率 % 0.42 0.42 17 74μmふるい通過質量百分率 0.25 0.25 100 0.105 0.105 99.7 99.1 设 大 粒 径 mm 0.074 0.074 96.0 60 % 粒径 mm 0.040 0.030 90.3 30 % 粒径 mm 北 84.7 0.020 10 % 粒径 ㎜ K 79.0 0.010 浮 均等係数Ue 0.008 73.4 v曲率係数Ud 67.7 0.006 J 土粒子の比重 G. 62.1 0.004



使用した分散剤

55 備考 silty CLAY (U): Undisturbed

53.6

0.003

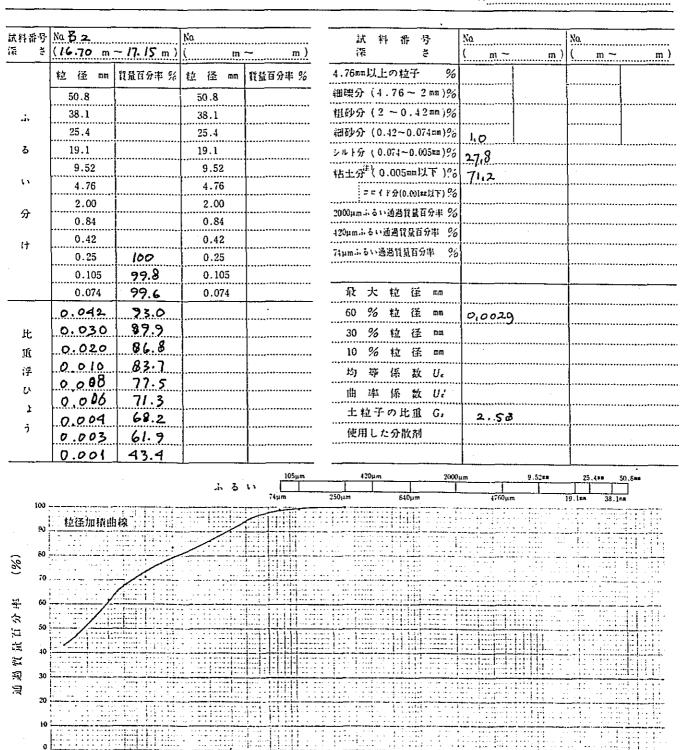
土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 3 日

試 験 者



56 開考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

ң

岩石10 日 日

士.

粒

ル

ŀ

細

滏

D

(mm)

細噪

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年 8 月 4 日

試 験 者...

		V)	Na	***************************************	試料有	作号	No.	••••••	No.	
*	(18.00 m	~18.70m)	(m	~ <u>m)</u>	泽	<u> </u>	(m~		(m ~	m
:	粒 径 mm	質量百分率 %	粒 径 ㎜	質量百分率 %	4.76mm以上の*	过子 %				
:	50.8		50.8		細碟分(4.76	— 2 mm)%		ĺ		
	38.1		38.1		粗砂分 (2~)).42mm)%		••••••••••		***********
	25.4		25.4		細砂分 (0.42~	-0.074mm)%	0,7			
ఫే	19.1		19.1		シルト分 (0.074-	~0.005==)%	24.5			
	9.52		9.52		粘土分 ^性 (0.00)	5mm以下)%	1			
4.4	4.76		4.76		;	0.001zz1UF1 %	74.8	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		**********
	2.00		2.00		2000μmふるい通過			·······		***********
分	0.84		0.84		420µmふるい通過1			•••••••		************
17	0.42		0.42			·····	· 			•••••••
•	0.25	100	0.25		74µmふるい通過貿	量百分率 %	-	······		
	0.105	99.6	0.105	ļ			<u> </u>			
	0.074	99.3	0.074	<u> </u>	最 大 粒	,				•••••
	0.041	24.3			60 % 粒	径咖				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
比	0.030	91.5	-			径 👊				*******
M	0.020	86.0			10 % 粒	径加加				
浮	0.010	83.2	ļ		均等係	数 Ue				
U	0.008	80.4	ļ		曲率係	数 U.				***********
£	0.006	77.7	······································		土粒子の」		2.57	************		***********
j	0.004	72.1 55.5		•	使用した分	汝剤				•••••••
	0.003	47.2			***************************************					***********
	10.001		-1	105µm	420µm	2000		9.52==	25.4≡≤ 5	50.8em
			ふる	v]
100				74µm	250µm 8	40µm	4760µп	, <u> - - - </u>	19.1== 38.1=	•
90	粒径加積的	1線								
						. <u> </u>				
80										
70								-/-/ -		
60					:: ::: ::: :: :: : : : : : : : : : : :	1		1:1-1:1.1		
?										
50 -:										
₹ 40 ゴ						1		11111		
マ :: 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				.4424-42444 -222 .8:001242421144 - 2222				1-[1]([1] 1. 1 11[1]([1] 1. 1	T. 11.121.11.11.	(4:11444 (1:1-1-1-
₹ 20										
							* *** * * * * * * * * * * * * * * * *			
. 10							• • .•	H. H.E.		
	y ==	• 					4			<u> </u>
0	.001	0.0	1	0.1		1.0		10.0		50.0

ラのイド 枯 土 シ 0.001 0.005 57 備考 silty CLAY (U). Undisturbed

注) コロイド分を含む

岩石11 14 料

扣

細礫

ル

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8. 月 3 日

試験者.....

科证号	Na ≯ 2 .		Nα		試料	番 号	No.	No
ŧ		- <i>19.15</i> m)	(m	~ m)	110	#	(m - m	. 1 .
	粒 径 mm	凭最百分率 %	粒 径 nm	質量百分率 %	4.76mm以上	の粒子 %	5	
	50.8		50.8			76 ~ 2 mm)%	6	
.i.	38.1	,,	38.1			~0.42mm)%		
	25.4		25.4	ļ	細砂分 (0.4	12~0.074mm)%	1,5	
ఫే	19.1		19.1	·····)74~0.005sa)%		
	9.52		9.52		•	005㎜以下)%	1 3513	
t)	4.76		4.76		701	分(0.00]ee以下) %	V 00	
_	2.00	{ [2.00		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
分	0.84		0.84			通過質量百分半 另	·} - · - · - · · · · · · · · · · · ·	
()	0.42		0.42		***************************************	进货量百分率 9.	ó	
• ,	0.25	100	0.25		74µmふるい通道	当代量百分率 9	6	
	0.105	79.5	0.105					
	0.074	98.9	0.074		及 大	粒径咖		
	0,041	92.9			60 %	粒径㎜	0,0038	
比	0,030	90.1			30 %	粒 径 ㎜		
M	0.020	87.2				粒 径 ㎜		
: 2	0.010	81.3			均等	係 数 U.		
v	0.008	75.5			*************		•••	
ŀ	0.006	67.7			十	係 数 Ui の比重 G.	~~~	
ŕ	0.004	64.0			***************************************		258	
ĺ	0.003	58.1			使用した	73 HCH9		
	0.001	43.6	<u> </u>	<u></u>	· · · ————		<u></u>	
			ふる	105µm	420µm	200	9,52ss	25.400 50.800
100				74µm	250µm	640µm	4760µm	19.1** 38.1**
	粒径加積曲	線						
90			مراست وسر	4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -				
80	<u> </u>	فرر بالتأسيد	والقرابية والأنكاء					
70		14.4 / 12 L			<u> </u>			
		/						
- 00			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *					
50								<u> </u>
40					: 1.11. :: 1.1.1.1 :::::::::::::::::::::			
50 50 40 30								
≕ 30 ≅								
٠,								
30	1-::	.m. francia († 1				1111		
	1			the second second second				
10	001			0.1		1.0		

.58 備考 silty CLAY trace sand.

柤

砂|細壁

0.001

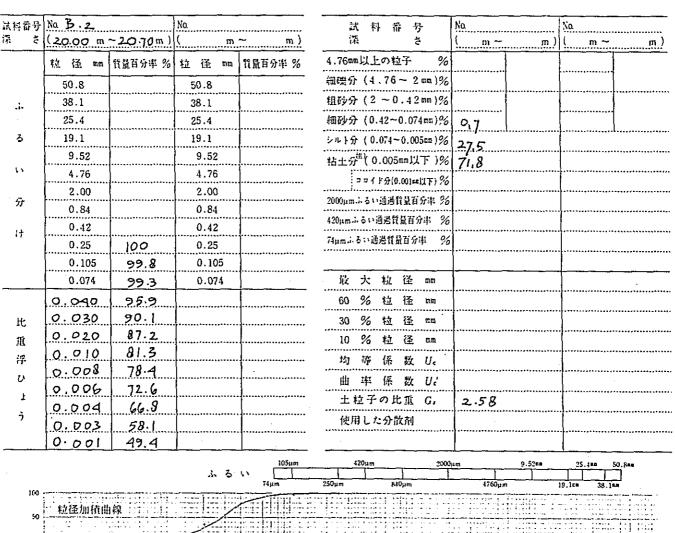
土 の 粒 度 試 験 結 果

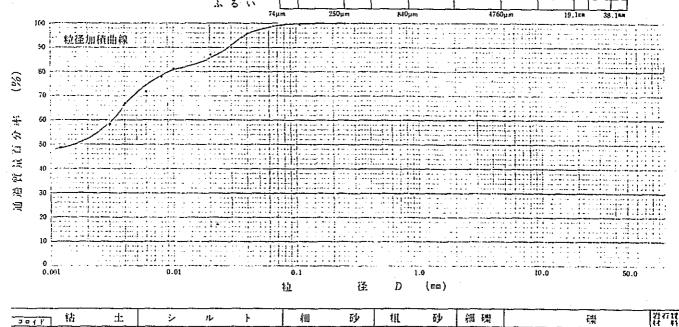
報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日

試 贩 者





59 何步 silty CLAY [U] = Undisturbed

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin.

試験年月日 1989 年 8 月 3 日

試験者

	Na 32		Na	-	試 抖 番 号	Na	Na
	(20.70 m	~ 21 16 m)		— m)	深 き	(m ~ m)	(4
							(m ~ m
	拉 径 咖	質量百分半%	拉译mm	質量百分率 %	4.76㎜以上の粒子 %		
	50.8		50.8		細環分(4.76~2㎜)%		
.;,	38.1		38.1		机砂分 (2-0.42mm)%	}	
	25.4		25.4		細砂分 (0.42-0.074㎜)%	2,1	}
ప	19.1		19.1		シルト分(0.074~0.005==196		
	9.52		9.52		指土分 ^进 (0.005mm以下 1%		
L.	4.76		4.76			·p·······	
	2.00		2.00		69.17以四100.0)分17日二		
分	0.84		0.84		2000µmふるい通過質量百分率 %		
	0.42		0.42		420mmふるい通過質量百分率 96		}
17	0.25	100	0.25		74μmふるい通過質量百分率 %		``````````````````````````````````````
	0.105	[0.105		***************************************	***************************************	
	0.074	99.8 99.2	0.074		最大粒篷 mm	<u> </u>	
	 	91.8	0.074		*** ***********************************		
	0.042				60 % 粒 径 mm	0,002	
比	0.030	8.88			30 % 粒径 ㎜		
M	0.030	85.7	ļ		10 % 粒径 ㎜		
.9	0,010	82.7	ļ		均等係数U。		***************************************
ÇL	0,008	79.6			曲 毕 係 数 Ué	***************************************	······
1	0.006	76.6		ļ	***********************************	••••••••••••	
ż	0,004	73.5			土粒子の比重 G.	2.59	
,	0.003	67.4			使用した分散剤		
	0.001	55.1	<u> </u>		· ·		
				105µm	420μm 2000	lum 9.52ca	25.4cm 50.6mm
			ふる	74µm	250µm 840µm	4760µm	[9.1ca 38.1ca
100							Service Control of the service of th
90	粒径加碱曲	線			The second secon		
				hat-(1/121			
(9)				1	The state of the s		
70		<i>/</i>				المراجعة المستوانية المستوانية المستوانية المستوانية المستوانية المستوانية المستوانية المستوانية المستوانية ا	
				4 - 2 - 1 - 4 - 1 - 4 - 1			
<u>-</u> 60	المتنائيينيا	rija nia - m		the section of the se		to the state of th	and the second second
£ 60							
M II W T:							
1							
20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10							
16 11 11 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12							
7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10							
K 11 W 13 G F F S S S S S S S S S S S S S S S S S							
た I W W W W W W W W W W W W W W W W W W							
7 1 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	001	0.0		0.1	1.0 (Z= D) (mm)	19.6	50.0
7 1 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	001				1.0 在 D (mm)	10.0	50.0

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjar masin.

試験年月日 1989 年 Agust月 4 日

は 5 3 3 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		- 3,15 m) 取品分单 % 100 99.6 98.4 97.5 91.8 85.4 79.1 72.8 66,5 57.0 47.5 31.6		一 m) 双量百分半 %	深 4.76mm以 細環分(組砂分(シルト分(シー) シー) シー) シー) シー) シー) シー) シー)	4.76~ 2~0. 0.42~0 0.074~(0.005m 1F分(0.0 5い通過質量 1.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	子 % - 2 mm)% - 4 2 mm)% - 4 2 nm)% - 0.074 cm)% - 0.005 cm)% - mu以下)% - Maf 分 中 % - Af 分 中 M + M + M + M + M + M + M + M + M + M	3,5 40,5 56.0	m.)	No. (m ~	m
5 3 3 1 3 3 1 3 3 4 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	50.8 38.1 25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.41 0.30 0.19 0.01	100 99.6 98.4 97.5 91.8 85, 4 79.1 72.8 66,5 57.0 47.5	50.8 38.1 25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105	贷品百分半 %	細環分(粗砂分(シルト分(シルト分(シルト分(キューラー 2000μm.i.る 420μm.i.る 74μm.i.るい 60 % 30 % 10 %	4.76~ 2~0. 0.42~0 0.074~(0.005m 1F分(0.0 5い通過質量 1.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 2 mm)% - 42 mm)% - 42 mm)% - 0.0074 cm)% - 0.005 cm)% - im以下)% - im以下)% - im以下)% - im以下)% - im以下)% - im以下)% - im - im - im - im - im - im - im - im	3.5 40.5 56.0			
5 3 3 1 3 3 1 3 3 4 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	50.8 38.1 25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.41 0.30 0.19 0.01	100 99.6 98.4 97.5 91.8 85, 4 79.1 72.8 66,5 57.0 47.5	50.8 38.1 25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105		細環分(組砂分(シルト分(シルト分(シルト分(・ 七土分 ⁽⁾ ・ 2000μm.i. る ・ 120μm.i. る ・ 74μm.i. る ・ 60 % ・ 10 % ・ 均 等 ・ 均 等 ・ 均 等 ・ 均 等 ・ り を り を う り を も り を も り を も り を も も も り を も も も も も も も も も も も も も も も も も も も	2 ~ 0. 0.42~0 0.074~(0.005m 4 F 分(0.005m 通過質量 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	42mm)%).074cm)%).074cm)% ().005cm)% (m以下)% 从百分平% 是百分平% 任 om 任 om 任 om	3,5 40,5 56.0			
3 2 3 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	38.1 25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 .0.41 .0.30 .0.19 .0.11 .0.08 .0.06 .0.0.4	99.6 98.4 97.5 91.8 85.4 79.1 72.8 66,5 57.0 47.5	38.1 25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105		細砂分(シルト分(対击士分 ^性) 2000μmふる 420μmふる 74μmふるい 60 % 30 % 10 %	0.42~0 0.074~(0.005m (F分(0.0 6)通過質量 拉通過質量 拉 6 粒 6 粒 6 粒	0.074cm)% 0.005cm)% m以下)% 如(E以下)% 最百分率 % 百分率 % 径 mm 径 cm 径 cm	40, 5 56.0			
2 1 1 2 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.41 0.30 0.19 0.11 0.08	99.6 98.4 97.5 91.8 85.4 79.1 72.8 66,5 57.0 47.5	25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105		細砂分(シルト分(対击士分 ^性) 2000μmふる 420μmふる 74μmふるい 60 % 30 % 10 %	0.42~0 0.074~(0.005m (F分(0.0 6)通過質量 拉通過質量 拉 6 粒 6 粒 6 粒	0.074cm)% 0.005cm)% m以下)% 如(E以下)% 最百分率 % 百分率 % 径 mm 径 cm 径 cm	40, 5 56.0			
る 1	19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.30 0.19 0.19 0.06 0.0.4	99.6 98.4 97.5 91.8 85.4 79.1 72.8 66,5 57.0 47.5	19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105		シルト分(*占土分 [±]) 2000μm.i. 3 420μm.i. 61 74μm.i. 61 税 大 60 % 10 % 均 等	0.074~(0.005m イド分(0.0 イ) (0.0 イ) (0.	0.005cm)% m以下)% 001cc以下)% 最百分率 % 且百分率 % 在分率 % 在 om 径 om 径 om	40, 5 56.0			
い。分け 比瓜等ひょう 100 80 20 70 60 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.30 0.19 0.01 0.08 0.06	99.6 98.4 97.5 91.8 85.4 79.1 72.8 66,5 57.0 47.5	9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105		*お土分 ^注 (2000年から 420年から 74年から 60 % 30 % 10 %	0.005m (F9(0.0) 1	m以下)% 001cc以下)% 最百分率 % 百分率 % 在 mm 径 mm 径 mm 径 mm	0.0057			
分 け 比 瓜 学 ひ よ う の の の の の の の の の の の の の	2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.30 0.19 0.19 0.08 0.06	99.6 98.4 97.5 91.8 85.4 79.1 72.8 66,5 57.0 47.5	4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105		2009年前,在 420年前,在 74年前,在 60 % 30 % 10 %	4 F A (0. C) 1	001ec以下) % 最百分率 % 且百分率 % 百分率 % 径 mm 径 mm 径 mm	0.0057			
分 け ル 取 い よ う の い の い の い の い の い り の い り の い り の い り の り の	0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.41 0.30 0.19 0.01 0.08 0.06	99.6 98.4 97.5 91.8 85.4 79.1 72.8 66,5 57.0 47.5	2.00 0.84 0.42 0.25 0.105		2000µm i ā 420µm i ā 74µm i ā 74µm i ā 60 % 30 % 10 % 11 對	い通過質量 い通過質量 を を を を を を を を を を を を を を を を を を を	最百分半 % 百分半 % 百分半 % 径 mm 径 mm 径 mm	0.0057			
け 比	0.42 0.25 0.105 0.074 .0.41 .0.30 .0.19 .0.11 .0.08	99.6 98.4 97.5 91.8 85.4 79.1 72.8 66,5 57.0 47.5	0.42 0.25 0.105		420µm.i. 61 74µm.i. 61 段 大 60 % . 30 % . 10 %	1. 地5. 粒6. 粒6. 粒6. 粒6. 松6. K	祖分半 % 百分半 % 径 nm 径 nm 径 nm	0.0057			
北瓜浮りょう 0.00 粒 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.25 0.105 0.074 0.41 0.30 0.19 0.19 0.08 0.06 0.0.4	99.6 98.4 97.5 91.8 85.4 79.1 72.8 66,5 57.0 47.5	0.25 0.105		及 大 60 % 30 % 10 %	通過貨量	百分半 % 径 mm 径 cm 径 cm	0.0057			
北瓜浮ひょう 0.00 粒 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.25 0.105 0.074 0.41 0.30 0.19 0.19 0.08 0.06 0.0.4	99.6 98.4 97.5 91.8 85.4 79.1 72.8 66,5 57.0 47.5	0.25 0.105		段 大 60 % 30 % 10 % 均 等	5 粒 5 粒 6 粒 係	径 nn 径 cn 径 cn	1			
比 f c c c c c c c c c c c c c c c c c c	0.074 0.041 0.30 0.19 0.01 0.08 0.06	98, 4 97, 5 91, 8 85, 4 79, 1 72, 8 66, 5 57, 0 47, 5	0.105		. 60 % . 30 % . 10 % . 均 哥	5 粒 5 粒 6 粒 6 K	径 sm 径 sm 径 sm	1			
比 順 ア リ : i	0.074 0.041 0.30 0.19 0.01 0.08 0.06	97.5 91.8 85.4 79.1 72.8 66,5 57.0 47.5	0.074		. 60 % . 30 % . 10 % . 均 哥	5 粒 5 粒 6 粒 6 K	径 sm 径 sm 径 sm	1			
比	030 019 019 008 006	91.8 85.4 79.1 72.8 66.5 57.0 47.5			. 30 % . 10 % · 均 等	5 粒 6 粒 F 係	径 cm 径 cm	1			
比	030 019 019 008 006	85, A 79, L 72, 8 66, 5 57, 0 47, 5			. 30 % . 10 % · 均 等	5 粒 6 粒 F 係	径 cm 径 cm	1	***************************************		
11 17 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	019 011 008 006	79.1 72.8 66,5 57.0 47.5			. 10 %	粒 F 係	径 mm	-	*************************		***************************************
字 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.	008 006 004	72.8 66,5 57.0 47.5			· 均等	係	•••••		••••••		••••••
20.00000000000000000000000000000000000	006 006	66,5 57.0 47.5			. 曲 3		Mr. O.				
100 位 20 位 20 位 20 位 20 位 20 位 20 位 20 位	00.6 00.4	57.0 47.5			**********	- 1 <i>1</i> 1			•••••		
100 粒 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.0.4	47.5		<u>]</u>	工程		*************				
20.100 粒 粒 200 200 200 200 200 200 200 200 2	003	316					IL G.	2.70			
100	,,				使用し	た分散	剤				
20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	001	19.0		<u> </u>							
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			ふる	105µm	420µ	.m.	2000	jim.	9.52es	25.4pm 54	0.8==
20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			9	74µm	250µm	840;	irw	4760µm	<u></u>	19.1cm 38.1mm	,
(%) 70 60 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	7径加積#	橡									
%) 70 60 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10											
10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						1.1	day islami				
50 10 10 10 10 10						1,14					
50 10 10 10 10			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *				***				
			41 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								
	*********	-/									
	<u> </u>	: And identified to For the state of		1001 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
10		<u> </u>					<u> </u>		**************************************		
0		respectation of the file.		to a company of the c	<u> </u>						
0.001				0.1	译	D	1.0		10.0		50.0
		0.0	1	**			(\				
20(1) 枯			1	拉	1.1:	D	(aa)		٠		

61 順考 SILT and CLAY trace sand

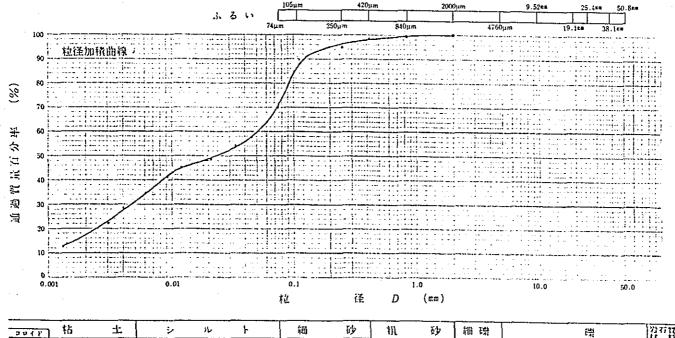
土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil bocing work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 1 日 試 験 者

	Na B3 (4.00 m	(U) ~ 4.70 m)	Na (m	~ m)	試料番号	No. (m ~ m)	Na (m ~ m)
		凭量百分率 %	粒径m	質量百分率 %	4.76mm以上の粒子 %		
	50.8		50.8		細碟分(4.76~ 2 mm)%		
.i.	38.1		38.1		粗砂分 (2 -0.42㎜)%		
	25.4		25.4		細砂分 (0.42~0.074㎝)%	30	
る	19.1		19.1		シルト分 (0.074~0.005=m)%	38.6	
	9.52		9.52		粘土分 ^性 (0.005mm以下)%	31. 4	
t.	4.76		4.76		コロイド分(0.00] ロロリア) %	3114	***************************************
分	2.00	100	2.00		2000μmふるい通過質量百分率 %		
23	0.84	99.4	0.84	***************************************		······································	
it	0.42	98.6	0.42		420μmふるい通過質量百分率 %		·
	0.25	94.6	0.25		74年11日 2011年 74年 74年 96		
	0.105	89.6	0.105		<u></u>		
***	0.074	69.6	0.074	<u> </u>	最大粒隆 mm		
	0.046	57,6	ļ		60 % 粒径 mm	0,05	
比	0.033	54.4			30 % 粒径 mm	0.0046	
M	0,021	48.0	 		10 % 粒径 ㎜		
浮	0.012	44.8			均等係数Ue		
U	0,009	41.6			曲率係数U:		
ì	0,006	35,2			出 年 原 級 U. 土粒子の比重 G.		
j	0.004	8,8ב				2,65	
,	0.003	22,4		ļ	使用した分散剤		
	0,001	12.8	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>
		•		105µm	420µm 2000	um 9.52es	25.4== 50.8==



伽考 sandy clayer SILT (U). Undisturbed

<u>注)コロイド分を含む</u>

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 1 日

試 験 者______

は :: :: :: :: :: :: :: :: :: :	·70 m	で表面の で表面の中 % で表面の中 % (00 98,6 95,8 92,8 89,2 86,0 79,6 73,3 63,7 54,1 44,6 31,9 22,3	No. (m	一 m	一 で で で で で で で で で で で で で で で で で で	(2~0. (0.42~0. (0.074~0 (0.005mm ロイド分(0.00 るい通過質)	本 % % % % % % % % % % % % % % % % % % %	44.0		Na (m ~	
位 5 3 3 1 3 4 1 4 1 1 2 0 0 0 0 1 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	後 mm 50.8 38.1 25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.0	でが (00 98,6 95,8 92,8 89,2 86,0 79,6 73,3 63,7 54,1 44,6 31,9	50.8 38.1 25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074		一 で で で で で で で で で で で で で で で で で で	(4.76~ (2~0. (0.42~0. (0.074~0. (0.005mm) るい通過質量 い通過質量 ない通過質量 ない通過質量 ない通過質量 ない通過質量 ない通過質量 ない通過質量 ない るい ると ない ると ない ると ない ると のと のと のと のと のと のと のと のと のと のと のと のと のと	- 2 mm)% 4 2 mm)% 4 2 mm)% 0.005 ms)% m 以下)% No set 以下)% No for # % No for # % E mm E mm E mm E mm E mm E mm E mm E	0,0069			
が 3 3 1 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50.8 38.1 25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.042 0.042 0.042 0.05	00 98,6 95,8 92,8 89,2 86,0 73,3 63,7 54,12 44,6 31,9	50.8 38.1 25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074		 翻環分 組砂分 おレトラ 粘土分 お土分 ゼロルル・・・ でもの ののクリカー・・ がり ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(2~0. (0.42~0. (0.074~0 (0.005mm 0.005mm 3い通過質量 い通過質量 大粒 (を を を を を を を を を を を を を を を を を を を	42 mm 1% 6 .074 mm 1% 6).005 ms 1% 6)% m以下 1% 6 01 ms 2	0,0069			
が が が が が が が が が が が が が が	38.1 25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.42 0.25 0.105 0.074 0.42 0.08 0.09 0.09 0.09 0.09	98,6 95,8 92,8 89,2 86,0 73,3 63,7 54,1 44,6 31,9	38.1 25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074	105µт	細砂分 シルト分 枯土分 2000μm.i. 420μm.i. i 74μm.i. i 60 (30 (10 (地)	(0.42~0. (0.074~0.005mm (0.005mm のイド分(0.00 るい通過質量 い通過質量 い通過質量 い通過質量 い通過質量 い通過質量 い通過質量 い通過質量 い通過質量 い通過質量 い通過質量 い通過質量 い通過質量 い通過質量 に る い る に る に る に る に る に る に る に る に る	.074mm)%).005mm)% m以下)% m以下)% 此百分率% 是百分率% 是百分率% 是 mm 径 mm 径 mm 径 mm 径 mm	0,0069			
る け の の の の の の の の の の の の の	19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.42 0.25 0.105 0.074 0.42 0.25 0.074	98,6 95,8 92,8 89,2 86,0 73,3 63,7 54,1 44,6 31,9	25.4 19.1 9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074	105µт	シルト分 枯土分 2000μm.i. 74μm.i. る 最 60 9 30 10 均 曲 土粒	(0.074~0 (0.005mm ロイド分(0.00 るい通過質量 い通過質量 大粒 (粒) (を) (を) (を) (を) (を) (を) (を) (を	D.005mm)% m以下)% NOISE以下)% NOISE N	0,0069			
が 対 が が が が う 。 の の の の の の の の の の の の の	9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.042 0.03 0.04 0.06 0.04	98,6 95,8 92,8 89,2 86,0 73,3 63,7 54,1 44,6 31,9	9.52 4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074	105µт	括土分 2000μm.i. 420μm.i.δ 74μm.i.δ 60 9 30 10 地 土 粒	(0.005mm ロイド分(0.00 るい通過質量 い通過質量 い通過質量 ない通過質量 をい の の の の の の の の の の の の の の の の の の	m以下)% Noise以下)% Noise(No	0,0069 0,0023			
が が が が が が が が が が が が が が	4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.042 ,030 0.19 .008 .006	98,6 95,8 92,8 89,2 86,0 73,3 63,7 54,1 44,6 31,9	4.76 2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074	105µт	2000μm.i. 2000μm.i. 420μm.i. 3 74μm.i. 3 60 9 30 1 10 9 止 粒	ロイド分(0.00 るい通過質量 い通過質量 い通過質量 粒 を を を を を を を を を を を を を を を を を を	100c以下) % 松百分率 % 松百分率 % 径 mm 径 mm 径 mm 径 mm 径 mm 径 mm 径 mm 径 mm 径 mm の Uc の Uc の G G 。	0,0069			
分 北 の の の の の の の の の の の の の	2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.42 0.30 0.19 0.01 0.08 0.06 0.04	98,6 95,8 92,8 89,2 86,0 73,3 63,7 54,1 44,6 31,9	2.00 0.84 0.42 0.25 0.105 0.074	105µт	2000μm.i. 2000μm.i. 420μm.i. 3 74μm.i. 3 60 9 30 1 10 9 止 粒	ロイド分(0.00 るい通過質量 い通過質量 い通過質量 粒 を を を を を を を を を を を を を を を を を を	100c以下) % 松百分率 % 松百分率 % 径 mm 径 mm 径 mm 径 mm 径 mm 径 mm 径 mm 径 mm 径 mm の Uc の Uc の G G 。	0,0069			
北 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	0.84 0.42 0.25 0.105 0.074 0.074 0.042 0.03 0.19 0.06 0.06	98,6 95,8 92,8 89,2 86,0 73,3 63,7 54,1 44,6 31,9	0.84 0.42 0.25 0.105 0.074	105µт	420µm.is 6 74µm.is 6 60 9 10 均 均 也	大粒 (を を	1百分率 % 百分率 % 径 mm 径 mm 径 mm	0.0023			
北 の	0.42 0.25 0.105 0.074 0.042 0.030 0.19 0.08 0.06 0.004	98,6 95,8 92,8 89,2 86,0 73,3 63,7 54,1 44,6 31,9	0.42 0.25 0.105 0.074	105µт	420µm.is 6 74µm.is 6 60 9 10 均 均 也	大粒 (を を	1百分率 % 百分率 % 径 mm 径 mm 径 mm	0.0023			
北 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	0.25 0.105 0.074 0.042 0.042 0.019 0.019 0.008 0.006 0.004	98,6 95,8 92,8 89,2 86,0 73,3 63,7 54,1 44,6 31,9	0.25 0.105 0.074	105µт	程 ・	大粒 { 26 粒 { 26 粒 { 4 粒 { 4 粒 { 4 粒 { 4 粒 { 4 粒 { 4 粒 { 4 4 4 4	至 mm 径 mm 径 mm 径 mm 及 U _c 数 U _c	0.0023			
北 の	0.105 0.074 0.042 0.030 0.019 0.008 0.006	95,8 92,8 89,2 86,0 79,6 73,3 63,7 54,1 44,6 31,9	0.105	105µт	设: 60 9 10 均 均 也	大 粒 (% 粒 (% 粒 (径 mm 径 mm 径 mm 径 mm 数 U _c 数 U _c	0.0023			
北 の	0.074 0.042 0.030 0.019 0.018 0.06 0.06 0.004	92,8 89,2 86,0 79,6 73,3 63,7 54,1 44,6	0.074	105µт	60 9 30 10 均 均 均 也 世 生 粒 使用	% 粒 f % 粒 f 等 係 f 字 の比	径 mm 径 mm 径 mm 数 U _c 数 U _c	0.0023			
北 の	,042 ,030 ,019 ,011 ,008 ,006	89,2 86, 0 79, 6 73, 3 63,7 54,1 44,6 31,9		105µт	60 9 30 10 均 均 均 也 世 生 粒 使用	% 粒 f % 粒 f 等 係 f 字 の比	径 mm 径 mm 径 mm 数 U _c 数 U _c	0.0023			
比 0.	,030 ,019 ,011 ,008 ,006 ,004	86, o 79, 6 73, 3 63,7 54,1 44,6		105µт	30 10 均 由 土 粒	% 粒 6 物 粒 i 等 係 i 率 係 i 子の比i	径 mm 径 mm 数 U _c 数 U _c	0.0023			
	,019 ,011 ,008 ,006 ,004	79, 6 73, 3 63,7 54,1 44,6 31,9		105µт	10 均 均 由 土粒	% 粒 等 係 : 率 係 : 子の比:	径 mm 数 <i>U.</i> 数 <i>U.</i> 瓜 G.				
	,011 .008 .006 .004	73,3 63,7 54,1 44,6		105µm	均 曲 土粒 使用	等 係 。 率 係 。 子の比	数 U. 数 U. 瓜 G.	2.67			
U 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	.008 .006 .004 .003	63.7 54,1 44,6 31,9		105µт		率 係 :	数 <i>U;</i> 瓜 G.	2.67	***************************************		
1 0. 7 0. 0. 100 100 100 100 100 100 10	.006 .004 .003	54,1. 44,6 31,9		105µm	土粒	子の比	IL G.	2.67	***************		
j 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,	, 00 A , 00 3	44,6 31,9		105µm	使用			2.67	•••••••		···········
100 0, 100 90	,003	31,9	. 7	105µm		した分散	剤 ······		*******		·····
100	,00 l	23.3	, ,	105μπ							
% ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ±			. 7	105 μm				<u> </u>	·	<u></u>	
50 - E0 (%)				Lx [-]	420)um	2000	yım.	9.52==	25.4cm ;	50.8ea
50 - E0 (%)				74µm	250µm	840µ	ım	4760µm		19.1r= 38.1r) n# . ~ ^ ~~~~
% %	2径加税曲	線									
%											
<u>.</u>							11				
\$4 ¹ 50 ······											
*											
₩ 50											3.1.
10		<u>/</u>									
タロ ロ ロ ロ ロ ロ ロ ロ フ ロ ラ の ラ				Teal Telefolis Historia (d. 1915)							<u> </u>
月 20	<u> </u>						****				
10											1 1
0.601		0.01	1	0.1			1.0		10.0	المرسمة مداناتين	50.0
				粒	径	D	(mm)				

63 備考 SILT and CLAY trace sand.

土 の 粒 度 試 験 結 果

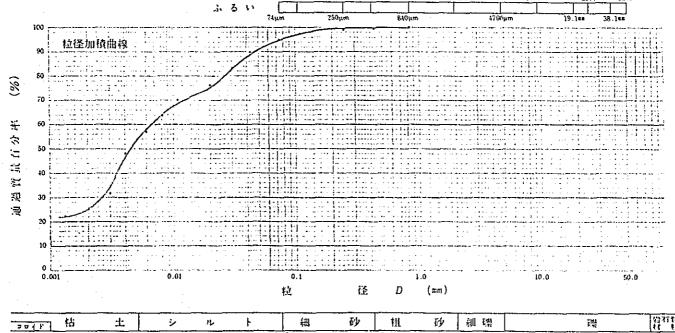
報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjacmesin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日

試験者

·番号 さ	Na B3 (6.70 m	(SPT) - 7·15 m)	No. (m	— m)	iii iii		រីវិ	당 さ		No. (m~	m)	Na. (m -	- m
		質量百分率 %	粒径 ㎜	凭最百分率 %	4.76mm	以上	の粒	7	%				
	50.8	·	50.8		細膜分							<u> </u>	
	38.1		38.1		组砂分	(2	~0	. 42	mm)%			[
	25.4		25.4		細砂分	(0.	42~(0.074	ns) 00	5.0			``` <u> </u>
•	19.1		19.1		シルト分	ξ0.	074~	0.00	SEE 136	41.2	,		
	9.52		9.52		粘土分	ŧ (0.	.0051	咖以	下)%	53,8	****************		****************
•	4.76		4.76				••••••		UT) %				
	2.00		2.00		2000µm	• • • • • • • •	******						*************
	0.84	100	0.84		420µm.						······································	·····	
+	0.42	99,8	0.42	······	74µm.is	• • • • • • • •	******	• • • • • • • •	*********			- 	
	0.25	99,2	0.25		14µm-2	21,15	25 IL N		# 70			ļ	••••••
	0.105	97.4	0.105							<u> </u>		 	
	0.074	95.6	0.074	<u> </u>	*****	大			ជាធា	ļ 			
	0.042	89.6			60	%	粒	径	mn	0,0065			
Ł	0.030	83,2	<u> </u>		30	%	粒	滏	ma.	0,002	>		
Ĺ	0.020	76.8	ļ		10	%	粒	径	e:N				
2	0,011	70.A			均	導	係	数	U.				****************
<i>)</i>	0.008	64.0	ļ		Ш	: 4 :	係	数	U¿'		***************	1	***************************************
1	0,006	57.6			土	位子	の月	A	G.	2,65	*****************	1	*******
ò	0.004	A8.0	·			目した	*****			1	***************	· ····	······································
	0,003	32,0		·							***************************************		
	0,001	22,4	<u> </u>	<u> </u>						<u></u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
			ふる	105um		120um		7-	2000	um	9.52==	25.4mm	50.8●■



内間考 SILT and CLAY trace Sand.

JIS 1204

土 粒 度 試 験 0 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin.....

試験年月日 1989 年 8 月 1 日

試	験	者.
試	験	者

	Na B3	(U)	No.		試 抖 番 号		Nα		No	
	***************************************	r	<u>, m</u>		深さ		(m	m_)	(m -	m
	拉 径 ㎜	質量百分率 %	粒径 ㎜	賃量百分率 %	4.76㎜以上の粒子	%				
	50.8		50.8		細碟分 (4.76~ 2 m	. 1		••		
d.	38.1		38.1		粗砂分(2 ~0.42㎜	m)%				
	25.4		25.4		細砂分(0.42~0.074m	nm)%	2,0			
õ	19.1		19.1		シルト分 (0.074~0.005m	m)%	288	•••••••••••		
	9.52	*************	9.52		粘土分 ^注 (0.005mm以下	:)%	69,2			
13	4.76		4.76		コロイド分(0.00]ec以*	•	.09.,4	••••••		**************
分	2.00		2.00		2000µmふるい通過質量百分		••••••••			
,,,	0.84		0.84		***************************************		•••••	••	ļ	
17	0.42	***************************************	0.42		420μmぶるい適過質量百分年		••••••			
	0.25	100	0.25		74μmふるい通過質量百分率	%	·····	••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	0.105	99,5	0.105							
	0.074	97.8	0.074		报 大 粒 径 m	nm				
	0.040	94.9	***		60 % 粒径 m	nm	0,0031	************		***************************************
比	0,029	92.1	******************		30 % 粒 径 m	nm		**********	*************	
M	0,018	89,2				nm	•••••••			
浮	0,011	83.4			均等係数し		•	······································	······································	
 U	0,008	7.77					·······			
ı	0,006	71.9			曲率係数し					
÷ j	0,004	66.2			土 粒子の比重 C	G	2,62	••••		
,	0,003	57.5	***************************************		使用した分散剤					
	0.001	43,2								
				105µm	420µm	2000µг	n	9.52==		50,8am
								2.05	25.4mm	JU , U==
			ふる	74µm	250µm 840µm		4760µm			
100	** \$ 2% days \$ 2% allo	dra	ا ه ۱۰		250µm 840µm		4760µm		25.4mm 9.1mm 38.	
100	- 粒径加積曲	線	3. 8		250µm 840µm		4760 _{ji} m			l ea
90	粒径加積曲	i i i	3. 3		250µm 840µm		4760µm			l ea
90	粒径加積曲	# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3. 3		250µm 840µm		4760µm			l ea
1	粒径加抗曲	 	.i. 3		250µm 840µm		4760µm			l sta
90 80 70 60	粒径加慎曲	I AN I	.3. 3	74µm			4760µm			l ea
90 80 70 60	粒径加積曲			74µm				1		l ea
90 80 70 60	粒径加抗曲			74µm				1	9.1m 38.	164
90 80 70 60	粒径加積曲			74µm				P	9.1mm 38.	164
90 80 70 60				74µm					9.1mm 38.	l ea
90 80 70 60 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				74µm					9.1mm 38.	l sta
90 80 70 60				74µm					9.1mm 38.	l ea
50 70 40				74µm					9.1mm 38.	
50 50 40 10				74µm					9.1== 38.	
90 70 60 50 40 20				74µm	1.0				9.1== 38.	
50 50 40 10				74µm					9.1== 38.	

65 備考

silty CLAY (U) - Undisturbed

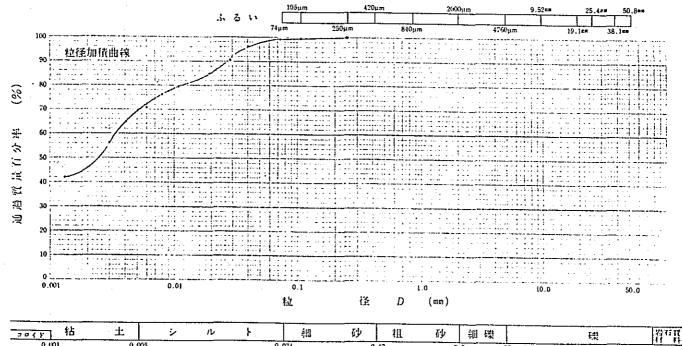
土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work- Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日

	No. B3 (Na.	~ "1	試料 番号 深 き	Na .	Nα
				<u>m /</u>		(m ~ m) (m ~ m
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径咖	質量百分率 %	4.76㎜以上の粒子 %	**************	
	50.8		50.8		細噪分 (4.76~2㎜)%	l	
.;,	38.1	***************************************	38.1		粗砂分 (2 -0.42mm)%		
	25.4		25.4		細砂分 (0.42-0.074mm)%	0.7	
る	19.1	***************************************	19.1		シルト分 (0.074~0.005㎜)%		
	9.52		9.52		拈土分 ^{注(} 0.005mm以下)%		•••
11	4.76	***************************************	4.76			69,3	
-	2.00	***************************************	2.00		コロイド分(0.001mt以下) %	***************************************	
ঠ	0.84	***************************************	0.84		2000µmふるい通過賃貸有分率 %		
(†	0.42	*****************	0.42		420µmふるい通過質量百分率 %		1
•,	0.25	100	0.25		74µmふるい通過貨量百分率 %		
	0.105	99,8	0.105			***************************************	•
	0.074	99,3	0.074		设大粒径 mm		
	0,040	96.3			60 % 粒 径 mm	0,0033	***************************************
比	0,029	90.7			30 % 粒 径 mm		
At	0.019	85.1	***************************************		10 % 粒径 ㎜	***************************************	•••
浮	0,011	79.,3			均等係数U。		***************************************
t).	0,008	76.5	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
ı	0,006	70,8	ļ		曲率係数Ui		
ì	0,00A	65,2			土粒子の比重 G.	2.61	
-)	0.003	56.7			使用した分散剤		
	0,001	42, 5°					***************************************



66 備考 SILY CLAY

土 の 粒 度 試 験 結 果

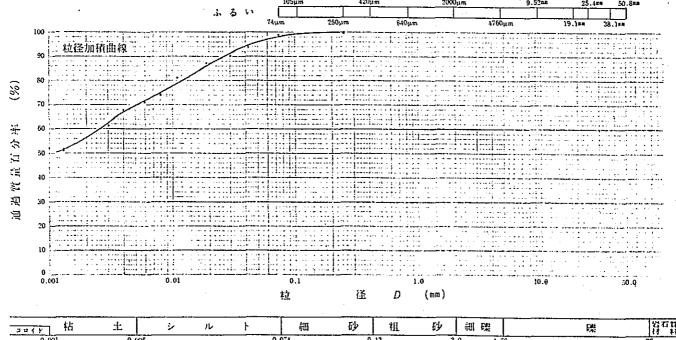
報告用紙

調查名·調查地点 Sall boring work Banjarmasin

試験年月日 1989年 8 月 3 日

試験者

	Na B3 (10.00 m	_U) ~ 10-70 m)	No. (m	~ m)	試 抖	号 さ	No. (m ~	m)	No	·
	粒 径 mm	質量百分率 %	粒 径 mm	質量百分率 %	4.76mm以上の粒子					
j	50.8		50.8		細端分(4.76~					
i.	38.1		38.1	•	租砂分 (2~0.4	12mm)%		i I		}
	25.4		25.4		細砂分 (0.42~0.	074¤¤)%	2,0			
5	19.1		19.1		シルト分 (0.074~0.					
j	9.52		9.52		档土分 ^注 (0.005mm					
,	4.76		4.76		==1 F % (0.00		./ <u>.o.</u>	•••••		
, [2.00		2.00		2000µmふるい適強質量				ļ	
ने	0.84		0.84				***************************************	·····		
)	0.42		0.42		420µmふるい通過質量		•		ļ	
•	0.25	100	0.25		74μmふるい通過質量百	分率 %				.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	0.105	99,8	0.105							
	0.074	99,6	0.074		极 大 粒 卷	£ mm				
	0,042	93,9		<u></u>	60 % 粒 徑	£ ##	0,0025			*************
Ht.	0,030	90.7			30 % 粒 往	€ cm				
ĪĹ	0.0.19	87.4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ļ	10 % 粒 征	£ mm			1	**********
ç	0,011	80.9		ļ	均等係数					
r. Di	0.008	74.5			曲率係数		***************************************			
ž	0,006	71.2			土粒子の比1		- /		-}	
r i	0,004	68,0				•••••	2,60	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
,	0,003	61.5			使用した分散剤	······				
	0.001	51.8								



67 備考 silty CLAY trace sand (U) = Undisturbed

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989年 8 月 2 日

試 퉟 者

111111	Na B3	(SPT)	Na		計計	事 番 号	ļ-	No		Na	
	(10,70 m		(m	~ m)	i i i	4		(m ~	m.)	(m ~	m
	粒 径 mm	賃品百分率 %	拉径咖	質量百分率 %	4.76㎜以上	の粒子	%		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
-	50.8		50.8		細碟分(4	.76~2	mm)%				
۱ ۸	38.1		38.1	······································	担砂分(2	~0.42	cm)%				
	25.4		25.4		細砂分(0.	.42~0.07	1mm)%	2,0	i		1
ခဲ [19.1		19.1		シルト分 (0.	.074~0.00	5em)%	28.0			
[9.52		9.52		粘土分割(0	.005㎜以	下)%	70			**********
٠,	4.76		4.76		•	F分(0.00]ex		. 2.5	*************	······	
_	2.00		2.00				••••••	••••••			
分	0.84		0.84		2000µm.i. 5 to		*********			·	
()	0.42	100	0.42		420μm.i. δ (+)	************	• • • • • • • • • • • •	•••••			
}	0.25	99.7	0.25		74μmふるい通	形其實有分	率 %				,
ļ	0.105	99.3	0.105					<u> </u>			
	0.074	98,8	0.074		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	粒 径	mm 				
)	0.041	92,1	ļ		60 %	粒径	mm	0,0029			
比	0,029	89,3			30 %	粒径	mm				
N	0,019	83,7				粒 径					
浮	0,011	78.2		. }	均等	係 数	U.				
v	0,008	75.A	ļ			係故			••••••	••••••	
£	0,006	69,8			土粒子	の比重	G.	2,60	••••••		
'n	0.004	66,9			使用した		********	1.2.00	······		•••••
	0,003	61.4					••••••		•	•	••••
	0,001	47.4	<u> </u>			 -		L <u></u>		<u></u>	
			ふる	105μm	420µm		2000	I.m.	9,5280	25.4#	50.855
100				74 juris	250 µm	810µm		4760µn	1	19.1=e 38.]se
i	粒径加積的	線									
				3-1-1-1-1-1-1		1	-				
90				42.52 (11.03.4							
80	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				* * * * * * * * * * * * * * * * * * *						
80											
80 70											
80 70											
80 70											
80 70 60											

68 個字 silty CLAY trace sand.

<u>注)コロイド分を含む</u>

拉

D (mm)

往

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名 · 調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日 試験者

	, 							*	
	Na B3	<u>(u)</u>	No.	***************************************	试 料 番	号	Na	Na	
深 さ	(12.00m	~12.70m)	(m	- m)		.	(m~ 1	n)(m~	m)
	粒径皿	質量百分率 %	粒径咖	質量百分率 %	4.76==以上の粒=	F %			
	50.8		50.8		細礫分(4.76~	-2 mm)%			
.i.	38.1		38.1	***************	粗砂分 (2 -0).	42 04)%	0,5		
	25.4		25.4	·····	細砂分 (0.42~0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	
る	19.1	! !	19.1				,	····	
	9.52		9.52		シルト分(0.074~0 枯土分 ^性 (0.005m	-1475 100	749		******
. 1	4.76		4.76		;				
	2.00		2.00		□ □ (F (2 (0.0		***************************************		•••••
Ή	0.84		0.84		· 2000μmふるい通過質	**********			
()	0.42		0.42		420µmふるい通過質量	百分率 %			
••	0.25	100	0.25	1	74μmよるい通過質量]	百分串 %			
	0.105	99.8	0.105				***************************************		
	0.074	99.5	0.074			≱ mo			
	0.041	72.3			60 % 粒 1	<u> m</u>	0.000	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••••
光	0.030	89.5			30 % 粒 4	************	0,0028	•••••	•••••
Æ	0.020	83.9		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	*************************	•••••	***************************************		••••••
; 7 .	0.010	81.1			*************************	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			*******
 5	0.008	78.4			均等係		*		*****
	0.006	72.8			曲平係				
2	0.004	70.0			土粒子の比	瓜 G.	2.59		*********
,	0.003	58.8			使用した分散			***************************************	
	0.001	44.8	<u> </u>			*************	***************************************	******	*******
			. – –	105µm	420µm	2000	<u>μπ</u> 9,52≡t	25,4×m 50,8×m	
			<u>ኡ</u> 5	ίι	250sum 840su		4760µm		•
100	de la state de la state abbe					; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;		19.1= 38.1==	min
¥0 ·	拉径加積曲	4X 4 (1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	ترانندانت					生調性質量	
~ ×0:									
%									
70									
¥ ∞ }	/.					1:57			
FE .	•		3144						
₩ ±									411
西西代西日公 8 6 8									
[20]									
1									
10			: :::::::::::::::::::::::::::::::::::::			-			
o L 0.0	o1	0.01							
2.14		0.01		0.1 . 粒	径 D	1.0 (mm)	10.0	- 50.0	
_ _	 .	····		. T.M.	ise D	Zam j			
3211	枯 :1		ル・ト	細	砂粗	60	梅傑	#	881
0.00	131	0.005		0.074	0.42	2.0			节石 打 7S

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日

試験者

科番号	Na B3 (SPT)	Na		ĬĬ.	科:	肝 号		No.		No	
	(12.70 m	- 13,15 m)	(m	~ m)	深	,,	 *		(m ~	m)	(m-	m
	粒径㎜	質量百分率 %	粒 径 mm	凭量百分率 %	4.76mm)	上の	过于-	%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	50.8		50.8		細環分(4.76	~ 2	mm)%	••••••			ĺ
-i·	38.1	•/	38.1		粗砂分(2 ~ (0.42	mm)%				
-11	25.4		25.4	••••••	細砂分(0.42~	-0.074	mm)%	2,5			
る	19.1		19.1		シルト分(* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l	}	l
	9.52		9.52		指土分 ^进 、					************		
\$5	4.76		4.76						69,5			
_	2.00		2.00		*********	••••		JF) %				
भ	0.84	.,	0.84		3000μm.i. δ			********			ļ,	
17	0.42		0.42	***************************************	420µm∴ 5	い通過で	化量百分	事 %				
17	0.25	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0.25		74µm.k.61	·通過質	抗压分	¥ %				
	0.105	100	0.105									************
	0.074	99.6	0.074	}	设プ	に粒	径	mm			1	
	9.041	96,4			60 %	6 粒	径	mm	0,002	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
比	0, 0.30	90,4		·	30 %	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			1.212.22.0	·		
A	0,019	84,4			***********	6 粒		********	······		·····	
浮	0,0,11	78,3										
υ.	0,008				均可							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
ŀ	0.006	72,3 66,3			# 4					· •••••••		**********
÷ j	0.004	63,3			土粒		·	G,	2,58			
,	0.003	57,2			使用し	,た分	改剂					
	0,001	42,2	<u> </u>	<u> </u>								
			, ,	105µm	420;	t/fi		2000	ltm	9.52**	25.446	50,8ee
102			J. B	74 jum	250µm	8.	1 40µm		4760µп		19.10= 38.10	
100	粒径加桶曲	49						1.5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
90	TEAT OF THE	1075 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								**		-2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
. 80								<u> </u>				
70											* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =											
. 60					1					111.1.1.1		. <u> </u>
50	/_						11/11/11			alik ele i Biskere ele Bandinania		
= 40												* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
≍ "					11.21.							
7									# * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	***********		
₹ 20			The second of th	Property of the state of the st			- 					
. 10							• :			* *** * * * * * * * * * * * * * * * * *		
0.0	001	0.01		0.1			1.0			10.0		50.0
				粒	径	D	(mm)				
	1 16 :	t i	ル	計	砂	H1		砂	細噪		標	177

土の粒度試験結果

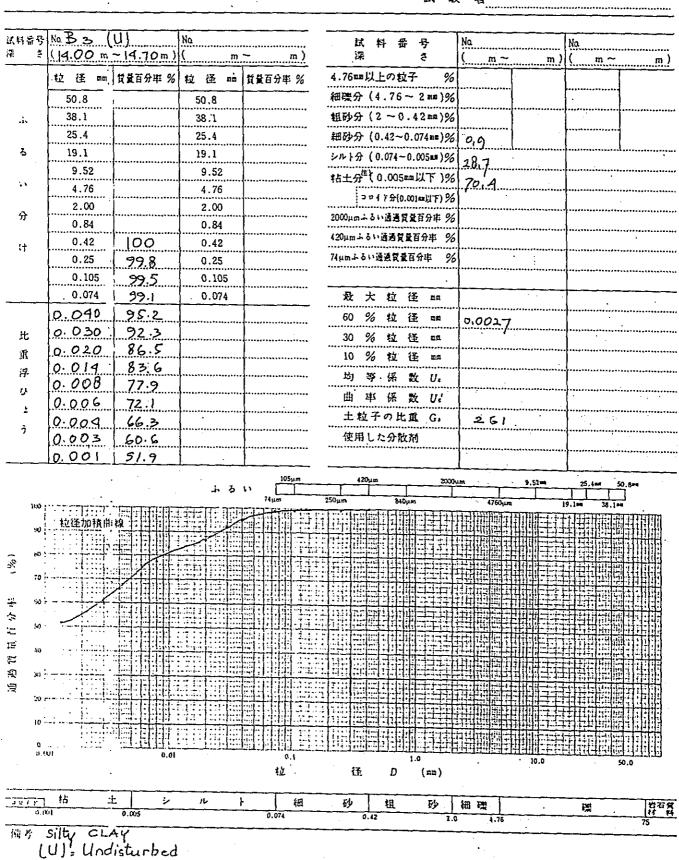
報告用紙

注) コロイド分を含む

調充名·調查地点 Soil boring work - Banjacmasin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日

試 験 者



土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil baring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日

試 験 省

											
法科益号	Na Вз	(SPT)	Na		抗	料 番 号	·	Nα		Na	
深さ	(14.70 m		(m	— m)	深			(m ~	- m)	(m ~	m)
	 		拉 径 mm	智量百分惠 %	4.76㎜以	上の粒子	%				
	50.8	3()R 13 7/ 70	50.8	10 IL IS 77 - 10		1.76 - 2					
	38.1					2 - 0 . 4 2					***************************************
-;•	·····		38.1			*************		•••••			
_	25.4		25.4			.42~0.07		10			
ప	19.1		19.1			0.074-0.00		34,2		<u> </u>	
15	9.52		9.52		指土分散	0.005mm以	下)%	64.8			
••	4.76		4.76		3 D	f 片分(0.00)m=	以下)%		****		************
分	2.00		2.00		2000µm.i. 5	い適適賃量百	分率 %		***************************************		·····
,,	0.84		0.84		,	通過性量百分	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•
17	0.42	100	0.42			····	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 			
	0.25	99.8	0.25		/iµm.s.ov	通過貨量百分	率 %		•••		
	0.105	99,7	0.105								
	0.074	99.0	0.074	<u> </u>	最 大	粒 逢	tim,	\ \			
	0.039	95.8			60 %	粒 径	mm	0.003	a		
H	0.028	90.5	. , ,		30 %	粒 径	mm		٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠		****************
M	0.018	85.1				拉 径			•••••		***************************************
:s-	0,011	79.8				係数		ļ	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••
v	0,008	74.5			************	************			·	·····	
•	0,006	69,2				係数			•		
	0.004	61,2			土粒子	一の比重	G.	2,59	•••••		
う	0.003	53,2			使用し	た分散剤					
	0,001	39,9								1	*****************
				105µm	420;21	1	20001	um	9.52em	25.4** (50.840
			ふる	τι	250µm	640µm		4760)			
100						- счор ск			am Tin miran aras want	19.100 38.10	
90	- 拉径加量	1線	!						- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
%		/				- 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
÷ 70											1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
32 GO											
. ** **											
50			The second secon		and the contract of the				Alabah B	-	
뜮. 40					<u> </u>				atappa a c		
30 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0						* * * * * * * * * * * * * * * * * * *					
된 30 별									1 1 1 1 1 1 1 1		
20	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u> </u>		11 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1			11.11.11.11.11.11		
10	<u> </u>						1000				::
	Taring.										
. 0	.001	0.01		0.1		1,0			10.0		50.0
				粒	径	D	(mm)				
	d: 1a	1.		,	<u>,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, </u>				······································		
3 p { F	7 档	土 シ		0.074	6少 0.4	<u> </u>	61)	細壁			11 11
				0.0/4		<u> </u>	2.0	0 4.70	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		75

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調売名·調査地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日

苦 绿 活

科后号	No B3 (U	<u>]</u>	Na.		試 #	平 带	号 】	Nα		Na	***********
	(16.00 m ~ 1	6.70 m)	<u> </u>	- m >			ž į	(m ~	m)	(m~	m
1	拉径 四質	量百分率 %	粒径 四	質量百分率 %	4.76㎜以上	-の粒子	%				
	50.8		50.8		細躁分(4	.76-	2 🚥)%				ı
	38.1	**************	38.1]	粗砂分(2	~0.4	2 111)%	************************	.,		.======================================
•••	25.4	*************	25.4		細砂分(0	.42~0.0	74==)%	0,5			
å	19.1		19.1		シルト分(0	**********	**********		************	}	
	9.52		9.52	1	*************			28,3			***********
. v	4.76		4.76	[枯土分性(.71. 2		·	
	2.00		2.00	Ì	***************	********	■以下)%	****************		<u></u>	************
त्रें '	0.84		0.84	·····	2000µm 🕹 ձ կ	通過質量	百分串 %				
	0.42		0.42	1	420µm 3 & W	通過質量百	i分串 %				**********
; †	0.25		0.25		74μmふるい道	過貨量百	分率 %	*****************		1	***********
		100	0.105	·····	*****************	**********				***************************************	***********
	0.105	100 29.6	0.074	<u> </u>	—————	村 径	- mm			 	 -
	 	27.6 96.8	0.0/4	 	************		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	*****************		ļ	······································
	,				60 %	**********	••••••••	0,0023			
£		73.7 88.6		}	*************	拉 径	***********) • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	**********		
Ħ		82.7			10 %	拉径	nus.			1	
i]*					均等	係数	U.				*********
ο.		78.0			中市			*************	*************		***********
2		71.9	ļ	1	土粒子	*********	**********	2.57			
i	0.004	<i>69.1</i>			使用し	*********	***********		************		
		63.6 52.5				- 22 BAA:	•	***************************************			·-•
	10.00	74.7	J	<u> </u>				<u> </u>			
	•			105µm	420µm		2000,	<u> </u>	9,5244	25.4≔ 5	50.8 ≈
ino :		سادة والمؤتيات الم		74µm	250 µm	840µm		4760µm		19.1≈ 38.1∗	<u>ل</u>
	拉径加積曲線	7-11-11-									
90							:1-1-1-1-				
, ю					<u> </u>		-121414				
70											
							E				
- 60			1:		- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		······································				
50 50 40 30							: 1224 27.		<u> - </u>		411111
أمر											
: ~											
30	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		!		- - +-						
30											
							1				
10			T ::: 1 :				-1-:::::		###	+ ! - - - - - - - - -	
p (0.01	und pign	<u> === : : : : := : :</u>		in mariji			WEET.		
		0.01		. 0.1 校	往	D 1.	(mm)		10.0	4	50.0
							•	ļ	•		
	拈 土	シ	· 11	と 相	Fy	柤	Ely	組織			17

電子 Silty CLAY (U) = Undisturbed

土 の 粒 度 試 験 結 果

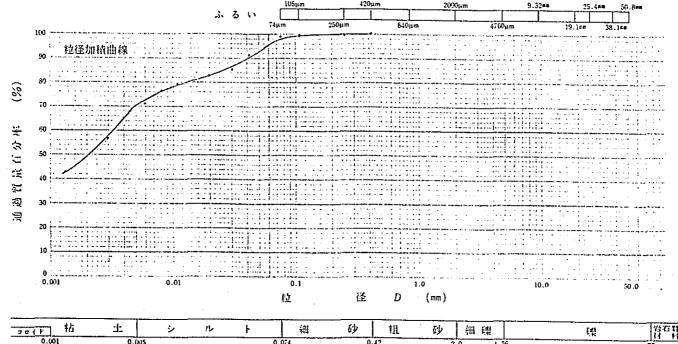
報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日

試 験 者

		(SPT)	No.	***************************************	試 抖 番	号	Nα		Nα	
<u> </u>	(16.70 m	~ 17, 15 m)	(· in	— m)	ir.	*		m)	(m ~	ın.
	拉 径 ㎜	賃貸百分率 %	粒径 mm	賃量百分率 %	4.76mm以上の粒子					
	50.8		50.8		細環分(4.76~	2 mm)%]
4.	38.1		38.1		担砂分(2~0.4	12mm)%				
	25.4		25.4		細砂分 (0.42-0.6	074==)%	2.1			1
ō	19.1		19.1		シルト分 (0.074~0.	005an)%)7 E			
	9.52		9.52		シルト分(0.074~0. 枯土分 ^住 (0.005mm	以下)%	☆/₁2		·}·····	•••••••
L)	4.76		4.76		⊐ □ (F & (0.00	SELIT) %	1.57.5	**************		
St.	2.00		2.00		2000μmふるい適温質量	•••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
"	0.84		0.84		420µmふるい通過質量	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			·············	*************
17	0.42	100	0.42			•••••	***************************************		ļ	
	0.25	99.8	0.25		74mかるい通過質量百	分平 %				
	0.105	99,5	0.105						<u> </u>	
	0.074	98.9	0.074		& 大 粒 径	n.m				
	0,041	91,3			60 % 粒 往	_ mm	0,0032			
比	0.030	85.6			30 % 粒 往	द्व काम		******************		
A	0,019	8,28	***************************************		10 % 粒 往	<u>⊱</u> mm		************	***************************************	
浮	0,011	79.9	······································	ļ	均等係数		***************************************	******************	•	
U	0,008	7.7.1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		曲平係数			*****************	······	
£	0,006	71.3	· ·		土粒子の比重					
i	.0.00A	65.6		ļ			2,58			
	0,003	57.1			使用した分散を	y 				
	0.001	42,8	<u> </u>	<u> </u>		·	L		<u> </u>	
			ふる	105µm	420µm	2000	·m	9.32**	25.4am	50.8mm



74 備考 silty CLAY .

注) コロイド分を含む

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日

	*********	<i>U</i> }	Na		试 科 雷 号	l	Να	No.	
t 2	(18.00 m	~18.70 m)	(m	~ m)	深 さ	•	(m ~ m) (m~	m
	粒径咖	質量百分率 %	粒径㎜	賃責百分率 %	4.76四以上の粒子	%			
Ī	50.8		50.8		細碟分 (4.76~ 2 ±				
ا جذب	38.1		38.1	<u>]</u>	粗砂分(2~0.42m	· ■)%	• •		
1	25.4		25.4		細砂分 (0.42~0.074)	m)%	0,6	***************************************	
3	19.1		19.1		シルト分(0.074~0.005	■)%	27. <i>0</i>		
	9.52		9.52		粘土分 ^性 (0.005㎜以7	F)%	1		
'`	4.76		4.76		以中100.0)会计下口		72.4		
3 ∤	2.00	***************************************	2.00		2000μmふるい適遇質量百分		***************************************		
"	0.84		0.84						***********
17	0.42		0.42		420µmよるい通過質量百分型	,,	<u> </u>		.,,,,,,,,,,
1	0.25	100	0.25		74μmよるい通過質量百分率	3 %	**************************		
}	0.105	99.8	0.105						
	0.074	99.6	0.074		最大粒径	mm			
ļ	0.040	94.9			60 % 粒 径	TO.30		***	*********
比	0.030	92.2			30 % 粒 径	E.D.	***************************************		
II.	0.020	89.5				DD	#85#040#40##############################		
j9.	0.010	84.1					***************************************		**********
2	0.008.	78.6			均等係数目				
<u> </u>	0.006	75.9			曲事係数				**********
÷ }	0.004	70.5			土粒子の比重(G.	2.58		***********
	0.003	59.6			使用した分散剤		**********************		
[0.001	46.1	<u> </u>						
	*.		ふる	105µm	420µm	2000 p.	m 9.52==	25.4= 50).8=i
1:41	- 1			74µm	250µm 840µm		4760µт	19.1== 38.1se]
50 ,	粒径加桶曲	粮				1111			
								土田田田	
									
70 4			r			1-1			
. au :						甜			
•									
10	<u> </u>								
51 20 20 20 -	1								
1									
30 ··			Fililiata			·		THE	
10 -			:						
0									
a vo	1	0.01		0.1 粒	1.0 径 D (m	om)	10.0		0.0
						· ·			

土 の 粒 度 試 験 結 果

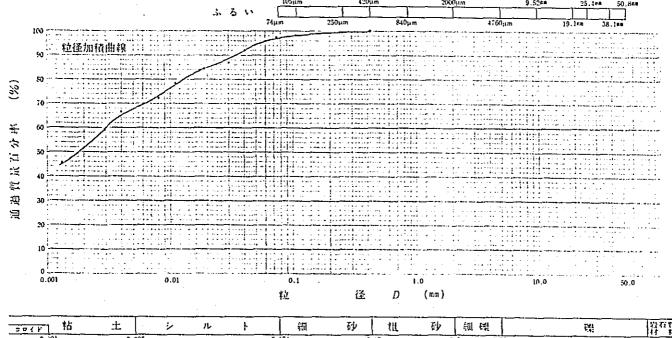
報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjarmasin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日

試験者

	***************************************	SPT)	Na	.,	kg kg		番	43		Na			No.		
*	(18,70 m	~ 19,15m)	(m	- m)	ার্থ	<u> </u>		ž		(m)	(n	۱ ~	m
	粒 径 mm	凭量百分率 %	粒径㎜	質量百分率 %	4.76mm	以上	の粒	子	%	************		•			
	50.8		50.8		細膜分	(4	76~	- 2 mm)%	************					
.i.	38.1		38.1		粗砂分	(2	~0.	42 mm)%						
	25.4		25.4		細砂分	(0.4	2~0	. 074 mm	1)%	3,0					
õ	19.1		19.1		シルト分	(0.0)74 ~ (0.00555)%	20.0					*********
	9.52		9.52		粘土分	.≛} 0.	005m	m以下)%	68,0			.\	********	~~~~~
	. 4.76	ļ	4.76										··········	•••••	•••••
分	2.00	<u></u>	2.00		i. 2000μm.									*********	······
/1	0.84		0.84		420µm.3			********	•	***********	·····		ļ		
: †	0.42	100	0.42			•••••			•••••	•••••	•••••			••••••	
	0.25	99, 3	0.25		74µm.i.	さい返送	MILE	日分平	%	•		,			
	0.105	98.4	0.105												
	0.074	97.8	0.074		段	大	粒	径 m	m.						
	0,041	92,6		ļ	60	%	拉	逢 m	m	0,003					
比	0,029	86.9			30	%	拉	径 加	m	[••••••				
M	0.019	84.1		ļ	10	%	粒	径 m	m,		••••		}	**********	
评	0'011	78,5		ļ	均		 孫	数					·	•••••	••••••
Çı.	8	72.9			********			数 U			•••••	*********		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
£	0,006	70,1			********			IL G			••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·-}	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
i	0,004	67,3		ļ	*********		•••••	• • • • • • • •	••••••	2,59	•••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
•	0.003	58.9			122月	した	分似	A1)		ļ					
	0.001	44.9		<u> </u>						<u> </u>			<u> </u>		
			• •	105µm		20µm			2000	un .).52##	25.40	50.Hz	•
	•	•	ふる	74µm	250µm		840;	um .		1760	յ _{լլ m}		19.158	38,1=0	



16 備考 silty CLAY

注) コロイド分を含む

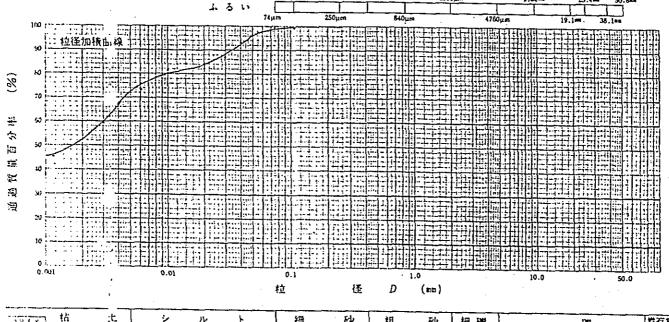
土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名、調查地点 Soil boring work - Banjarmasin......

試験年月日 1989 年 8 月 4 日 試験 者

사파号 호	№ 3 20.00 m	(U) -20.70m)	No.	- m)	試深	料	番	号さ	ŀ	Na (m	m)	Na (m		m
		質量百分率 %	粒 径	質量百分率 %	4.76==	以上的	の粒	子	%	************	T	3		
	50.8	1	50.8		細碟分	(4.	76-	- 2				1		
.,,	38.1	1	38.1		粗砂分	(2 -	- 0	. 42	m#)%					••••••
	25.4		25.4		細砂分	(0.4	2~(.074	m)%.	Dia				
è	19.1		19.1		シルト分	(0.0	74~	0.00	522)%	2/ 7			l	•••••
	9.52	! !	9.52		指土分	₹o.	005	回以	下)%	72,4	*************	······································	••••••	
• •	4.76		4.76		****	******			UT) %		••••••			••••••
नं	2.00		2.00	ļ	2000µm.∔	••••••	• • • • • •						*********	
•	0.84		0.84		420µm.l.	• • • • • • • •	•••••			······································	***************************************	<u> </u>		••••••
:+	0.42		0.42		74µm - 5		• • • • • • •				*************		•••••	
	0.25	100	0.25	ļ					r /0	•	******************	}	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	0.105	99.7	0.105	ļ	Н.	1						 		
	0.074	99.1	0.074	 	及	,		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		***********	ļ	•••••••••	
	0.040	93.0			******	% :	•••••	•••••		0,003	<u>!</u>	ļ		
比	0.030	87.4			30		*****		即回		***************	<u></u>		
K	0.010	81.8	ļ		10	% :	拉	径	mm ·					
浮	0.008	78.9			峲	等。	K.	数	U.					••••••
ŭ.	0.006	73.8			曲	华	採	数	U.'		•	1	••••••	•
1	0.004	67.7	·····		土粒	子0	北	Ŋį	G.	2.50	<u></u>	1	••••••	
Ť.	0.003	59.2		*	使用	した	分散	剂	********				•••••••••	••••••
·	0.001	45.1			******	*******		*****	*********			·		
	· · · · · ·			105µm	42	One			20001	in_	9,52=4	25.4=	50.844	
			ふる	1.3 <u>1</u>	250µm		840	μm		4760 _µ		19.1= 3	8.1==	



侧字 Silty CLAY (U) = Undisturbed

<u>住)コロイド分を含む</u>

土 の 粒 度 試 験 結 果

報告用紙

調查名·調查地点 Soil boring work - Banjacmasin

試験年月日 1989 年 8 月 4 日

試 験 者

	P	(C OT)					Y-	1
4番号	***********	(SPT)	Na		試料都深		No.	Na
ž	(20,70m	~ 21.15 m }	(m	— m)		**	(m ~ m)	(m ~ m)
	粒径㎜	質量百分率 %	粒 径 mm	質量百分率 %	4.76㎜以上の拉	******		
Ì	50.8		50.8		細膜分(4.76-	- 2 mm 1%		
;.	38.1		38.1		租砂分(2 ~0.	42 mm)%		
	25.4	***************************************	25.4		細砂分 (0.42-0	.074nm)%	0,7	
i l	19.1		19.1		シルト分 (0.074~)	0.005=⊏)%	44, 1	
	9.52		9.52		粘土分 (0.005□			
,	4.76		4.76		□□イト分(0.0			
	2.00		2.00		2000μmふるい通差質		***************************************	
ग्रे	0.84		0.84		******	••••••		······
†	0.42		0.42		420μmふるい通過行	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•	0.25	100	0.25		74μπふるい通過作品	百分半 %		
	0.105	99.6	0.105					
	0.074	99.3	0.074		最 大 拉	径 nn		
	0.041	95,6			60 % 粒	径 mm	0,00	
比	0.030	89,6			30 % 粒	径 mm	_	
II.	0.0.19	83,6			10 % 粒	径 mm		
字 字	0.011	7.7.7	ļ		均等係	数 U.	•	
u.	0.008	71.7			曲平係			
į.	0.006	68.7			土粒子の比		2 5 =	•
j	0.004	65,7			*****		2,57	
•	0.003	56.7			使用した分散	CAN		
	0,001	44.8	<u>.</u>				<u> </u>	
			ふる	105µm	420µm	2000	jum 9.52==	25.4** 50.8**
			.s. Q	74µm	250µm 840	lμm	4760µm	19.) pm 38.1 mm
100	粒径加碳曲							
90	¥V1±OH4M	11年天	/					
60								
70	1						The second secon	
60	7				: 11:5:11:5:15:15:15:15:15:15:15:15:15:15:			
50			·		11, [1.77, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17,	frfel or in the		
. 40								
50 50 40 30	The second second							
20						· ; • ·- · · ·		A CARLOS ON THE CONTRACT OF TH
20		and the control of the second			Mark # 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1	131 T. J. T.	e communicación de la compansión de la comp	A control of the cont

78 備考 SILT and CLAY

注)コロイド分を含む

拉

淫

D

(mm)

細環

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

PROJECT

. P.T. GPODATA BERLIAN CENTRE.

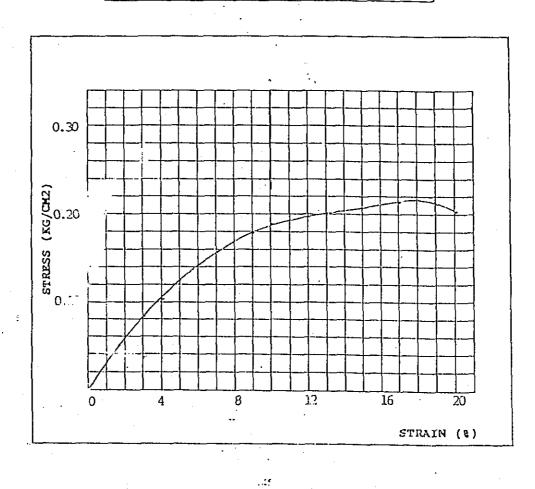
LOCATION

. BANJARMASIN.

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

	•	INITIAL	FINAL
W	×	74.5	
У"	t/m3	1.530	
Уd	t/m3	0.877	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	ą _u	0.217
STRAIN AT FAILURE %	٤u	18.00



PROJECT

, P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

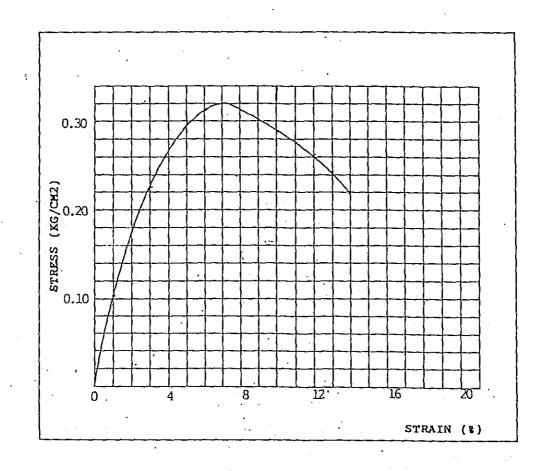
LOCATION

· BANJARMASIN.

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

•	-	INITIAL	FINAL
w	*	83.0	
У.,,	t/m3	1.480	. ,
уд	t/m3	0.809	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	qu	0.321
STRAIN AT FAILURE X	٤٣	7.10



PROJECT

, P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

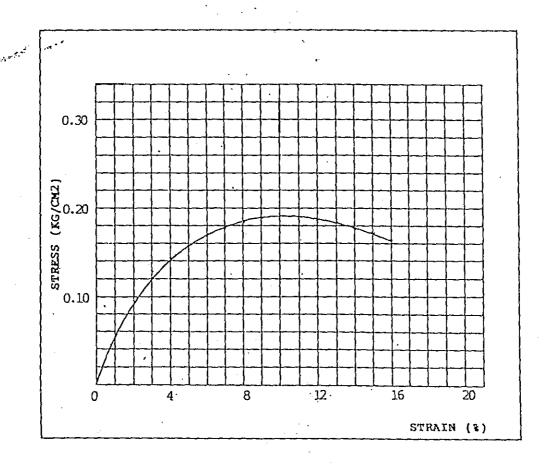
LOCATION

, BANJARMASIN.

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

•		INITIAL	FINAL
₩	*	85.5	
א א	t/m3	1.488	
γд	t/m3	0.802	,

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2		0.194
STRAIN AT FAILURE %	٤٠	10.00



PROJECT

. P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

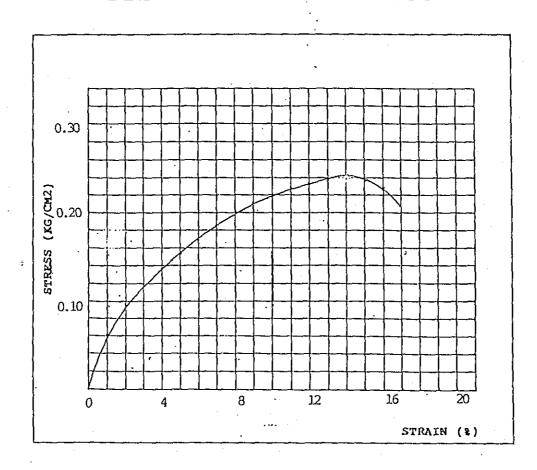
LOCATION

. BANJARMASIN.

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

		INITIAL	FINAL
W	*	98.8	
У"	t/m3	1.443	
Уа	t/m3	0.726	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	ď	0.243
STRAIN AT FAILURE %	٤.	14.00



PROJECT

. P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

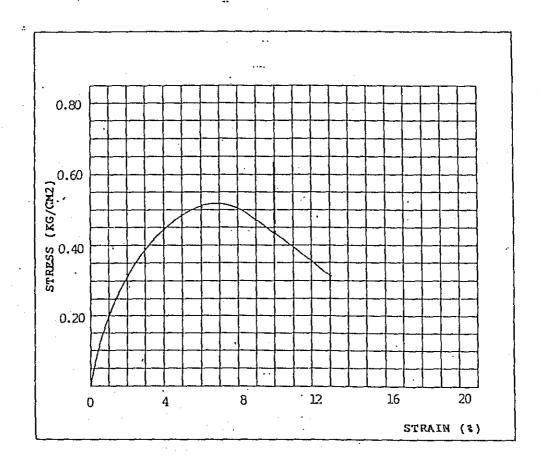
LOCATION

: BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B,1/20.00-20.70 M.

•		INITIAL	FINAL
W	%	103.5	
У,,	t/m3	1.467	
Уď	t/m3	0.721	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	٩ _u	0.502
STRAIN AT FAILURE %	٤,	6.80



PROJECT

. P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION

. Banjarmasin.

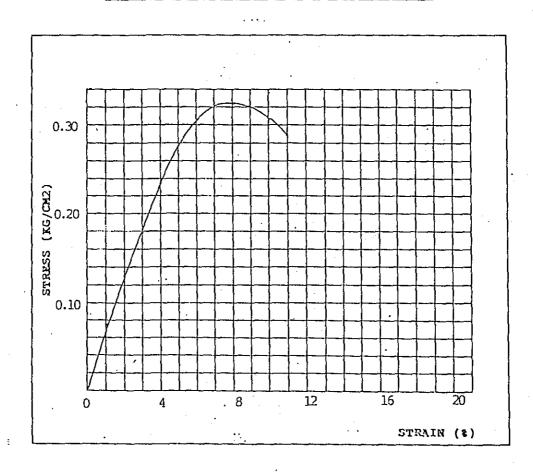
BORE REF & DEPTH . B.2/5.00-6.70 M.

DATE TESTED

· JULY 29, 1989.

·	INITIAL	FINAL
w ×	73.1	
y w t/m3	1.550	• •
y d t/m3	0.895	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	, qu	0.325
STRAIN AT FAILURE %	٤٣	8.00



PROJECT

. P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

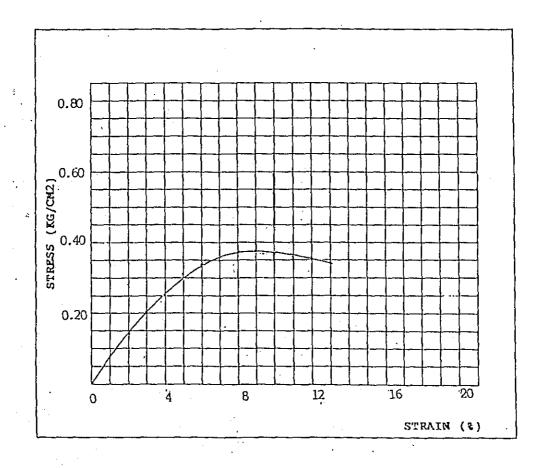
LOCATION

: BANJARMASIN.

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

•		INITIAL	FINAL
W	*	75.5	
у,	t/m3	1.590	
Уа	t/m3	0.906	· .,

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	ď	0.376
STRAIN AT FAILURE %	٤٠	9.00



PROJECT

, P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

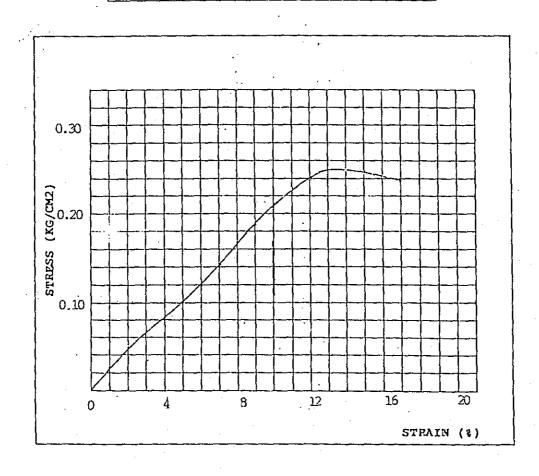
LOCATION

, BANJASWASIN.

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

	·	INITIAL	FINAL.
w	*	82.5	
ע ע	t/m3	1.535	
Уч	t/m3	0.841	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2		0.251
STRAIN AT FAILURE X	£u	13.50



PROJECT

, P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION

. BANJAFMASIN.

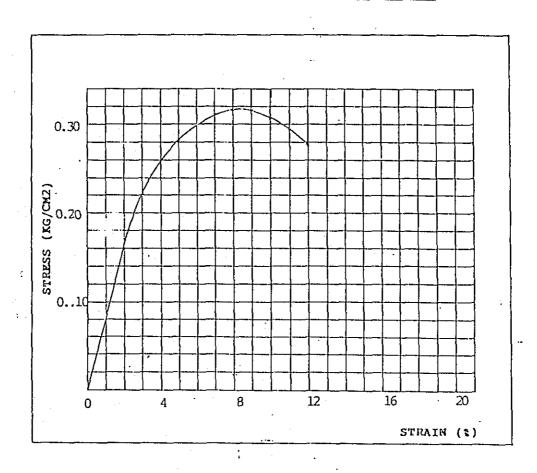
BORE REF & DEPTH : B.2/14.00-14.70 M.

DATE TESTED

. JULY 29, 1989.

_		INITIAL	FINAL
w	*	82 <i>.</i> 3	
У "	t/m3	1.544	- • • •
Уа	t/m3	0.844	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	٩u	0.317
STRAIN AT FAILURE . %	£ _u	8.20



8.

PROJECT

. P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION

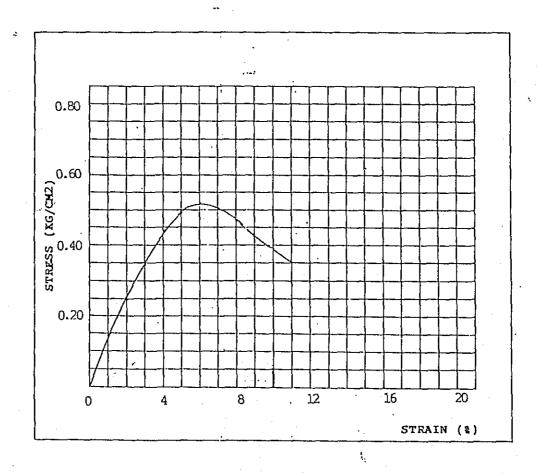
· BANJAFMASIN.

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

рате тестер : ллу 29, 1989;

		INITIAL	FINAL
w	*	83.3	
У"	t/m3	1.543	1
Уa	t/m3	0.842	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	qu	0,515
STRAIN AT FAILURE %	٤u	5.10



PROJECT

. P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

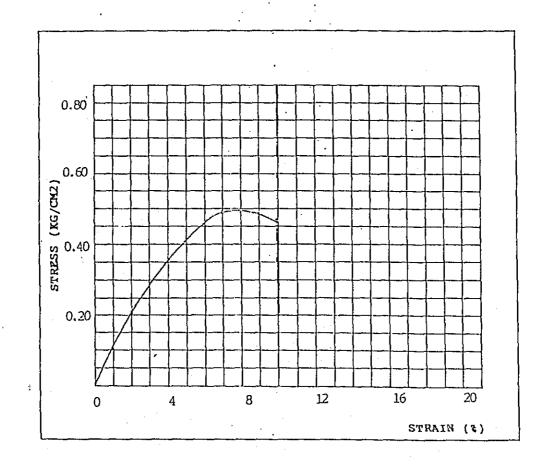
LOCATION

. BANJATMASIN.

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

		INITIAL	FINAL
W	*	87.6	
y _w	t/m3	1.542	
Уd	t/m3	0.822	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	٩u	0.494
STRAIN AT FAILURE X	£ _u	7.80



PROJECT

: P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

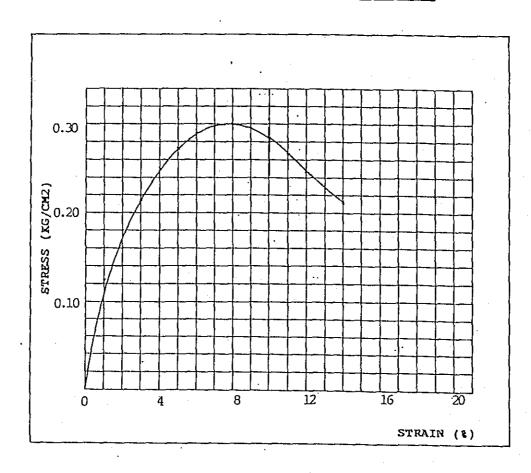
LOCATION

. BANJARMASIN.

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

		INITIAL	FINAL
Ŵ	*	80.7	
У,,	t/m3	1.519	
Уd	t/m3	0.841	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	qu	0.300
STRAIN AT FAILURE %	٤.,	7.80



PROJECT

. P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

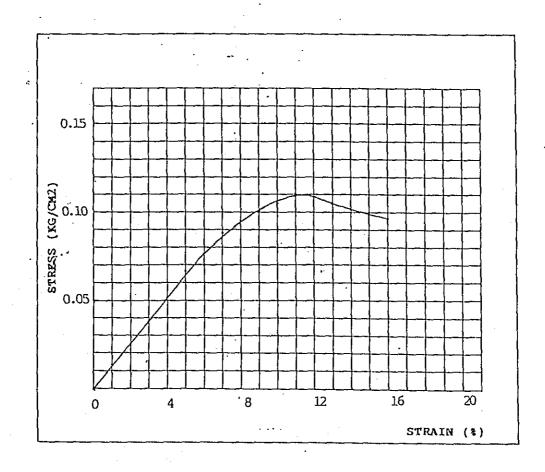
LOCATION

, BANJARMASIN.

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

		INITIAL	FINAL
W	*	54.1	
у,,	t/m3	1.671	
Уd	t/m3	1.084	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	q _u	0.110
STRAIN AT FAILURE %	٤٣	11.40



PROJECT

: P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION

. BANJARMASIN.

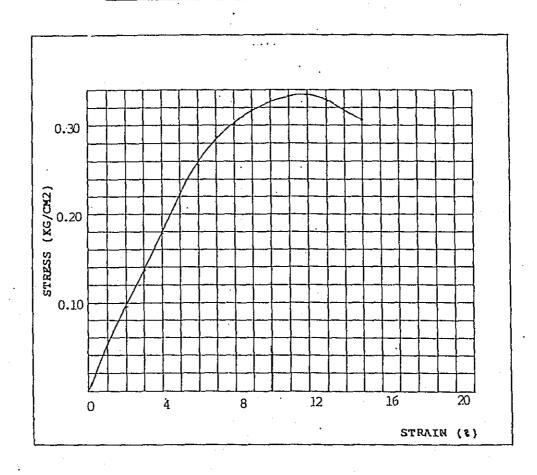
BORE REF & DEPTH : B.3/8.00-8.70 M.

DATE TESTED

. JULY 29, 1989.

		INIT!AL	FINAL
W	*	72.3	
ע "ע	t/m3	1.536	,
Уа	t/m3	0.891	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	q _u	0.335
STRAIN AT FAILURE %	٤,	11.70



PROJECT

. P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

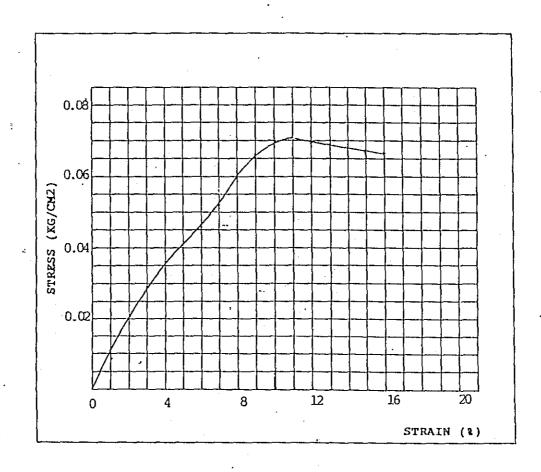
LOCATION

. BANJARMASIN.

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

٠		INITIAL	FINAL
W	*	79.0	
У"	t/m3	1.589	
Уа	t/m3	0.888	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	۹۵	0.0705
STRAIN AT FAILURE %	٤"	11.00



PROJECT

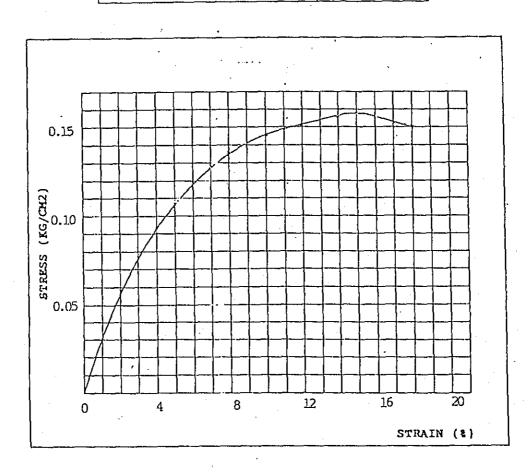
: P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH , B.3/12.00-12.70 M.

		INITIAL	FINAL
w	%	84.5	
У"	t/m3	1.516	
Уд	t/m3	0.821	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	q _u	0.158
STRAIN AT FAILURE %	٤u	15,00



PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION

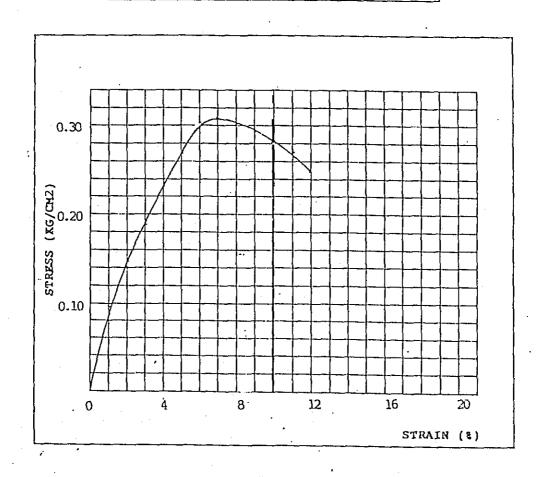
: BANJARMASIN.

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

DATE TESTED : MULY 29, 1989.

	,	INITIAL	FINAL
W	×	91.3	
У "	t/m3	1.526	•
Уа	t/m3	0.798	,

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	q _u	0.308
STRAIN AT FAILURE %	£ _u	6.80



36

PROJECT

. P.T. GEODATA BENLIAN CENTRE.

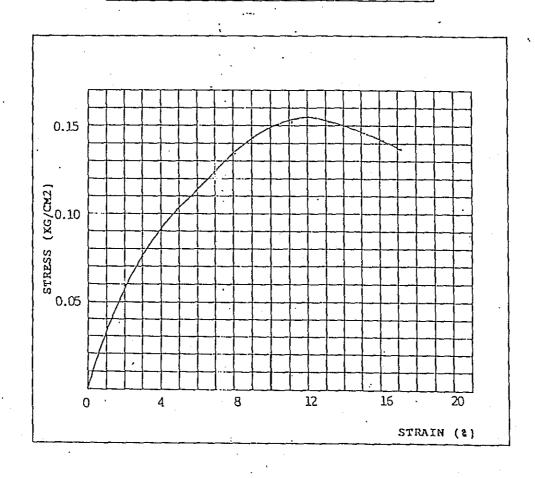
LOCATION

. BANJAPAASIN.

BORE REP & DEPTH : B.3/15.00-15.70 M.

· ·		INITIAL	FINAL
W	*	97.6	
У"	t/m3	1.491	
γ _d	t/m3	0.755	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	q _u	0.156
STRAIN AT FAILURE X	٤٠	12.10



PROJECT

. P.T. GEODATA REPLIAN CENTRE.

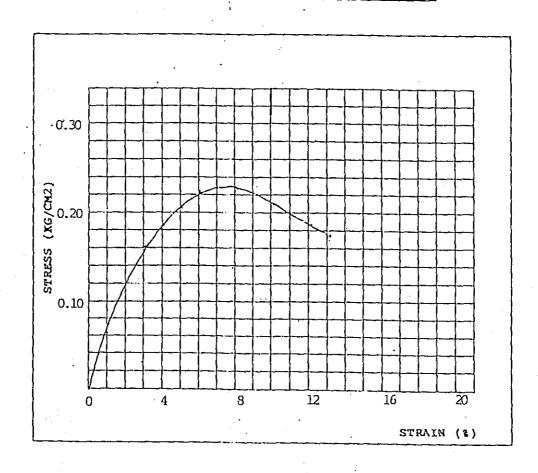
LOCATION

. RANJAIMASIN.

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

,	INITIAL	FINAL
¥ ×	92.9	
y w t/m3	1.503	
y d t/m3	0.779	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2	q _u	0.230
STRAIN AT FAILURE %	٤٣	9.60



PROJECT

. P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION

. Banjarosin.

BORE REF & DIPTH : B.3/20.00-20.70 M.

		IAIŤIAI.	FINAL
w	×	105.9	
y _w 1/	m3	1.471	
y _d u	m3	0.714	

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH kg/cm2		0.252
STRAIN AT FAILURE %	٤,	10.40

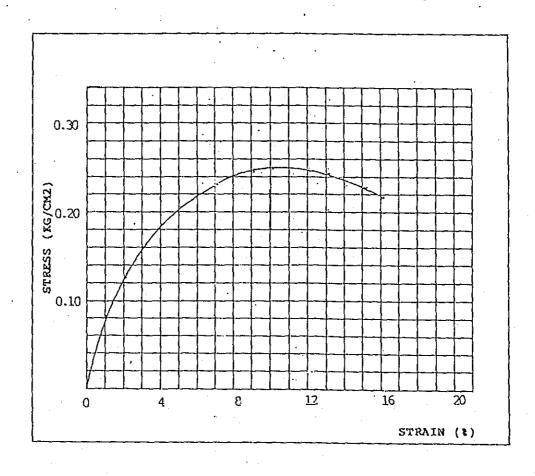
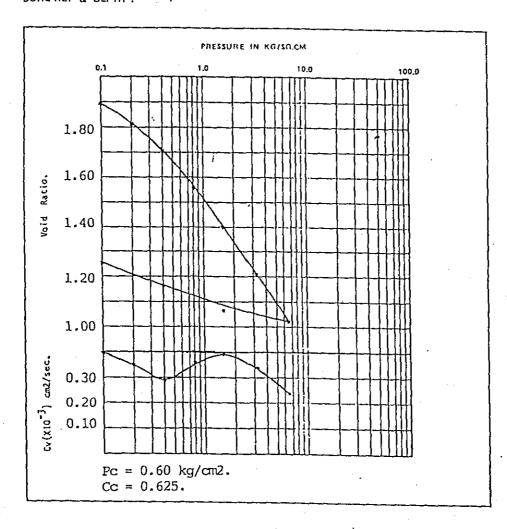


Table 4. 2-6 (1)~(20) Consolidation Test

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of sail particle $G_{\rm s}$ - 2.60

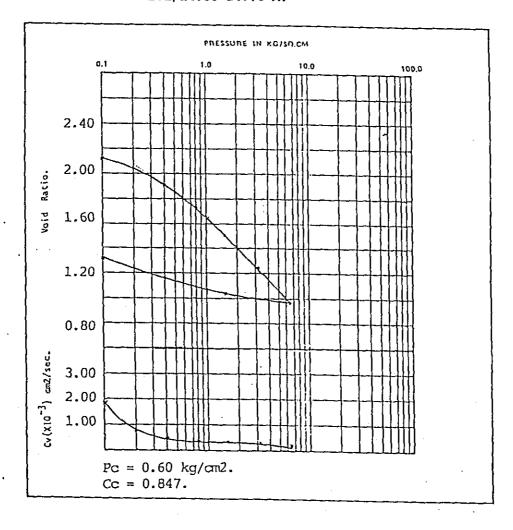
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	DIDV OITAR	†90 (Sec)	COEFF, OF CONSOLIDATION Cylem2/sec)
0.00 0.10 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 1.60 0.40 0.10	1.966 1.894 1.812 1.704 1.562 1.400 1.202 1.014 1.068 1.164 1.257	2088.6 2232.6 2613.6 1815.0 1500.0 1500.0 1815.0	(xl0 ⁻ } 0.296 0.351 0.281 0.368 0.396 0.340 0.236

	BEFORE TEST	AFTEN TÉST
MOISTURE W	74.5	50.2
VOLUMETRIC WEIGHT 7w	1.530	1.730
VOID RATIO	1.966	1.257
DRY DENSITY TO	0.877	1.152
SATURATION S	98.52	103.83

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of toil particle $G_s = -2.59$

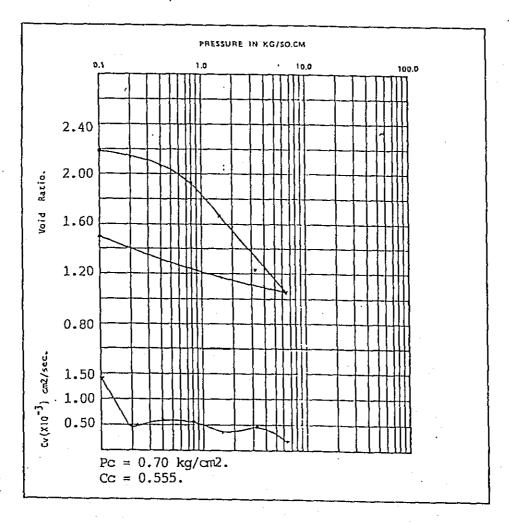
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2) 0.00 0.10 0.20 0.40	2.203 2.116 2.034 1.914	735.0 1622.4 2381.4 3375.0	(x10 ⁻³) 1.811 0.777 0.495
0.80 1.60 3.20 6.40 1.60 0.40 0.10	1.738 1.517 1.233 0.978 1.049 1.166 1.319	3110.4 3375.0 3285.6	0.296 0.223 0.180

	BEFORE TEST	AFTER TÉST
MOISTURE W	83.0	50.9
VOLUMETRIC WEIGHT Tw	1.480	1.688
VOID RATIO	2.203	1.319
DRY DENSITY 7d	0.809	1.119
SATURATION S	97.58	99.95

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of soil particle G. - 2.59

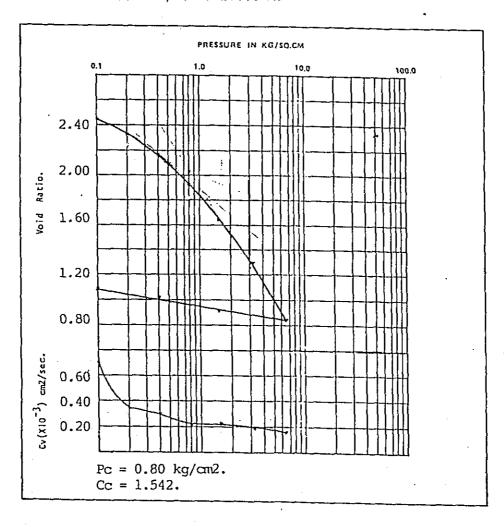
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	VOID RATIO	[†] 90 (Sec)	COEFF, OF CONSOLIDATION Cylemilizel
0.00 0.10 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 1.60 0.40 0.10	2.229 2.181 2.134 2.060 1.925 1.677 1.219 1.052 1.187 1.320 1.487	960.0 2774.4 2088.6 1815.0 2535.0 1749.6 2940.0	(x10 ⁻³) 1.400 0.471 0.602 0.549 0.368 0.477 0.218

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE W	85.5	58.6
VOLUMETRIC WEIGHT 7w	1.488	1.654
VOID NATIO	2,229	1.487
DAY DENSITY IA	0.802	1.043
SATURATION S	99.34	102.07

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of soil particle G. . 2.58

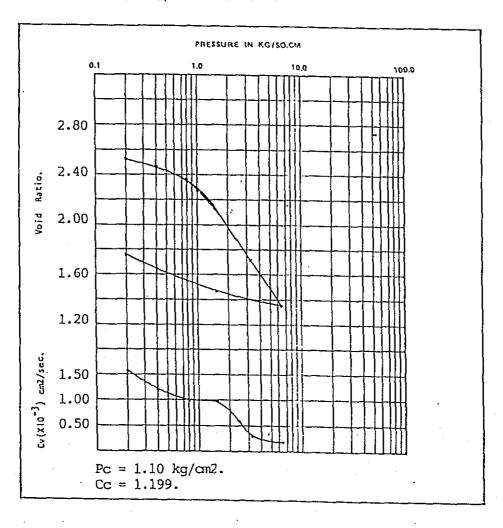
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	VOID RATIO	⁽⁹⁰ (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION Cylem7/tecl
0.00 0.10 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 1.60 0.40 0.10	2.555 2.443 2.333 2.179 1.809 1.632 1.303 0.839 0.914 1.011 1.089	1500.0 2856.6 3285.6 4646.4 3650.4 3936.6 3936.6	(x10 ⁻³) 0.707 0.359 0.300 0.218 0.230 0.190 0.159

	BEFORE TEST	AFTER TÉST
MOISTURE CONTENT W	98.8	43.5
VOLUMETRIC WEIGHT 7w	1.443	1.774
VOID RATIO	2.555	1.089
DRY DEUSITY 14	0.726	1.236
SATURATION S	99.76	102.98

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/cm2)	VOID RATIO	[†] 90 (Sec)	COEFF, OF CONSOLIDATION Cy (cm2/iec)
0.00 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 1.60 0.40 0.20	2.539 2.524 2.469 2.364 2.128 1.725 1.364 1.486 1.654 1.756	866.4 1109.4 1269.6 1161.6 3110.4 3375.0	(xl0 ⁻³) 1.572 1.203 1.004 0.991 0.301 0.210

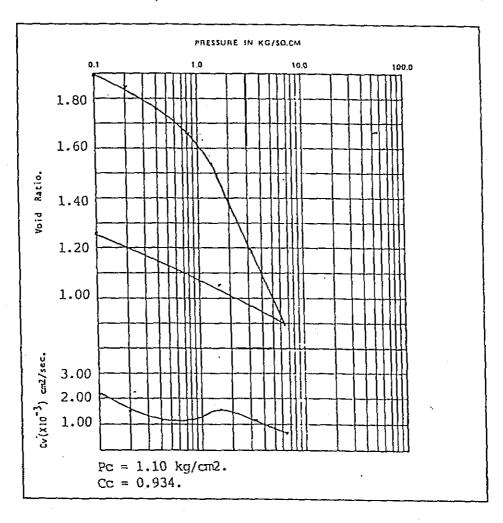
	BEFORE TEST	AFTER TEST
CONTENT W	103.6	73.4
VOLUMETRIC WEIGHT 7w	1.467	1.607
VOID RATIO 🚓	2.539	1.756
DRY DENSITY 78	0.721	0.927
SATURATION S	104.05	106.59

105

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of soil particle G. = 2.63

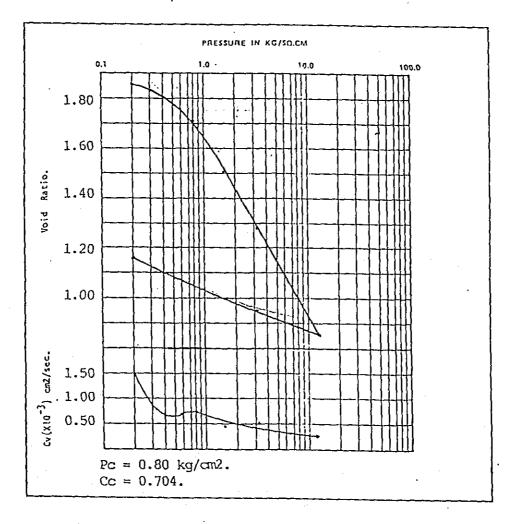
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	VOID RATIO	lpo (Sec)	COEFF, OF CONSOLIDATION Cy (cm2/sec)
0.00 0.10 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 1.60 0.40 0.10	1.937 1.898 1.847 1.759 1.660 1.500 1.185 0.904 1.055 1.145 1.257	614.4 866.4 1058.4 960.0 653.4 735.0 960.0	(xl0 ⁻³) 2.197 1.510 1.177 1.213 1.616 1.184 0.691

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE W	73.1	49.4
VOLUMETRIC WEIGHT 7w	1.556	1.743
VOID RATIO t	1.937	1.257
DRY DENSITY TO	0.895	1.166
SATURATION, S	99.25	103.44

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of soil particle G . 2.61

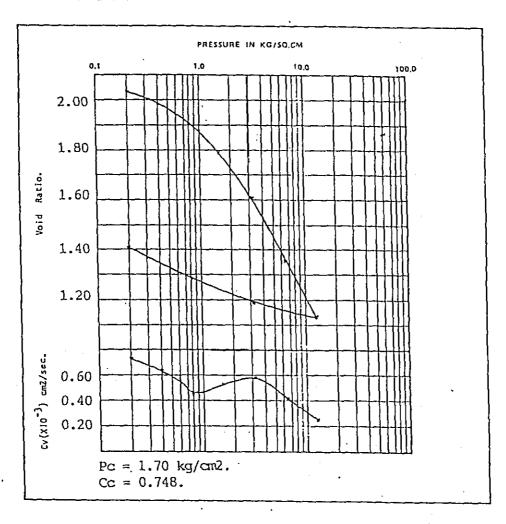
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	GIOV OITAN	(Sec)	COEFF, OF CONSOLIDATION C _y (cm2/sec)
0.00 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 12.80 3.20 0.80 0.20	1.888 1.857 1.808 1.707 1.505 1.281 1.072 0.860 0.958 1.046 1.160	912.6 2018.4 1685.4 2381.4 1681.6 2613.6 2381.4	(×10 ⁻³) 1.487 0.655 0.744 0.470 0.502 0.299 0.268

	DEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE W	75 . 5	47.1
VOLUMETRIC WEIGHT 7W	1.590	1.780
VOID RATIO e	1.880	1.160
DRY DENSITY 7 _d	0.906	1.210
SATURATION S	104.81	105.98

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of soil particle G. - 2.59

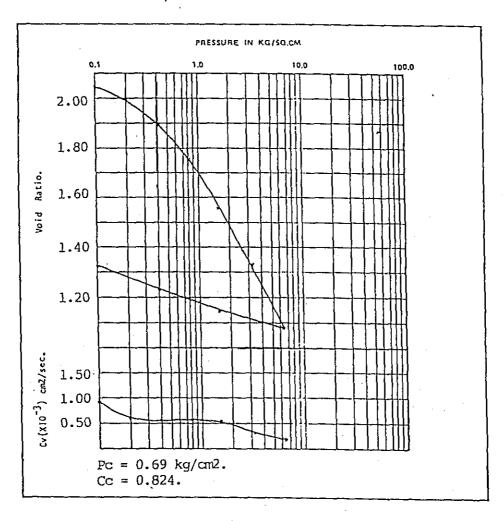
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	VOIO RATIO	¹ 90 (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION Cy (cm²/icc) (x10)
0.00	2.080	1815.0	0.743
0.20	2.037	2018.4	0.648
0.40	1.986	2774.4	0.451
0.80	1,906	2160.0	0.542
1.60	1.793	1815.0	0.579
3.20	1,606	2160.0	0.411
6.40	1.359	2940:0	0.247
12.80	1.134	2.7.0.0	0.247
3.20	1.188	ļ	
0.80	1.283	ļ	
0.20	1.406	[

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE W	82.5	57.0
VOLUMETRIC WEIGHT 7W	1.535	1.693
OITAR 010V	2.080	1.406
DRY DEHSITY T _d	0.841	1.078
SATURATION S	102.73	105.00

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH: B.2/14.00-14.70 M.



Specific Gravity of soil particle G = 2.59

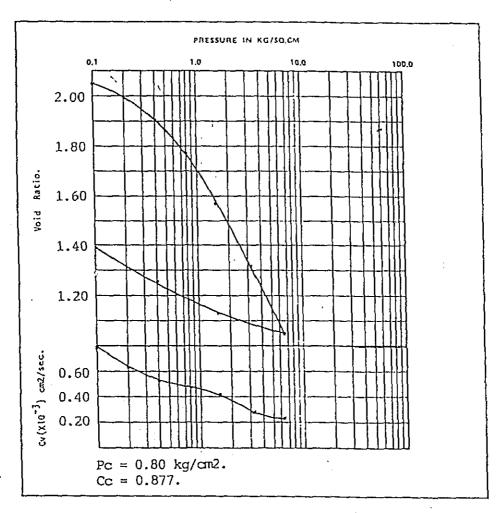
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	VOID RATIO	(gg (Sec)	COEFF, OF CONSOLIDATION C _y (cm2/sec)
0.00 0.10 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 1.60 0.40 0.10	2.067 2.041 1.992 1.899 1.756 1.561 1.330 1.082 1.142 1.231 1.322	1500.0 2160.0 2160.0 1881.6 1881.6 2535.0 3110.4	(x10 ⁻³) 0.904 0.612 0.584 0.618 0.546 0.343 0.227

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE W	82.8	53.9
VOLUMETRIC WEIGHT 7w	1.544	1.719
VOID RATIO	2.067	1.322
אל צדופאשם צאם ₆ ל	0.844	1.117
SATURATION S	103.75	105.68

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION ; BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of soll particle G, - 2.59

APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	VOID RATIO 2.077	(sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION Cy lem?/sec1 (×10) 0.792
0.10 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40	2.041 1.989 1.905 1.769 1.569 1.317 1.053	1269.6 1440.6 1500.0 1500.0 2018.4 1749.6	0.641 0.540 0.481 0.425 0.265 0.244
1.60 0.40 0.10	1.133 1.262 1.388		

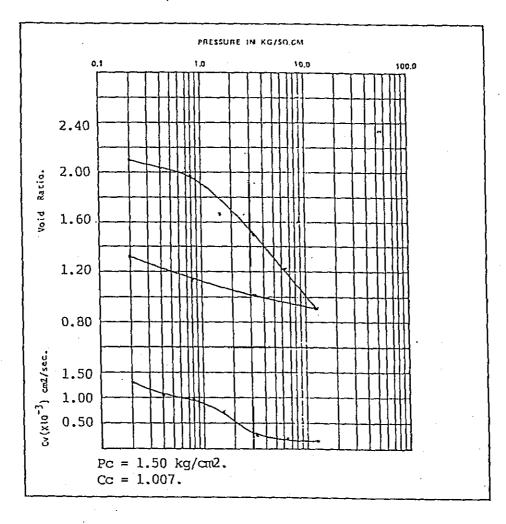
	BEFORE TEST	AFTER TÉST
MOISTURE CONTENT W	83.3	56.6
VOLUMETRIC WEIGHT 7w	1.543	1.699
VOID RATIO	2.077	1.388
DE YTIENBO YAD	0.842	1.085
SATURATION S	103.87	105.69

PROJECT

: P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of soil particle G. - 2.57

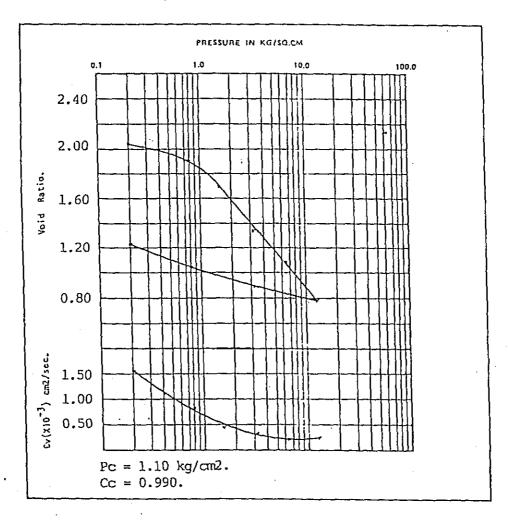
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	VOID RATIO	¹⁹⁰ (Sec)	COEFF, OF CONSOLIDATION Cy (cm2/sec)
0.00 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 12.80 3.20 0.80 0.20	2.126 2.093 2.045 1.977 1.667 1.499 1.216 0.913 1.001 1.142 1.328	1058.4 1269.6 1325.4 1622.4 3557.4 3197.4 3285.6	(xi0 ⁻³) 1,278 1.038 0.957 0.686 0.262 0.243 0.181

	BEFORE TEST	AFTER TÉST
MOISTURE CONTENT W	87.6	55.4
VOLUMETRIC WEIGHT 7w	1.542	1.715
VOID RATIO e	2.126	1.328
DRY DENSITY To	0.822	1.104
SATURATION S	105.89	107.21

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of soil particle G. - 2.58

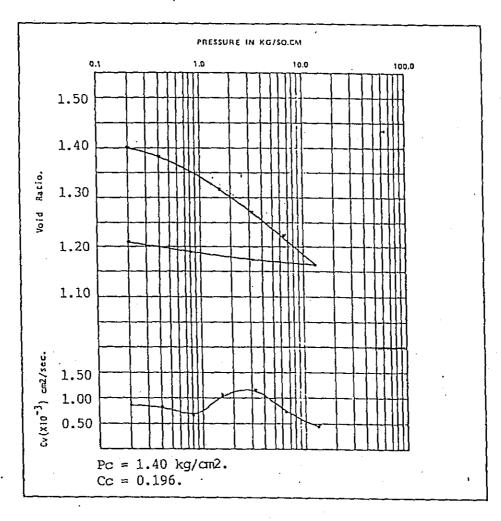
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	VOID RATIO	¹ 00 (Sec)	COEFF, OF CONSOLIDATION Cy (cm2/sec)
0.00 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 12.80 3.20 0.80 0.20	2.069 2.038 1.997 1.909 1.690 1.351 1.097 0.799 0.899 1.054 1.217	540.0 735.0 960.0 1500.0 2018.4 1815.0 1325.4	(x10 -) 1.554 1.115 0.818 0.470 0.283 0.245 0.258

	BEFORE TEST	AFTER TÉST
MOISTURE W	80.7	48.8
VOLUMETRIC WEIGHT 7w	1.519	1.732
VOID RATIO .	2.069	1.217
DRY DENSITY 7d	0.841	1.164
SATURATION S	100.63	103.52

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of toil particle G. - 2.65

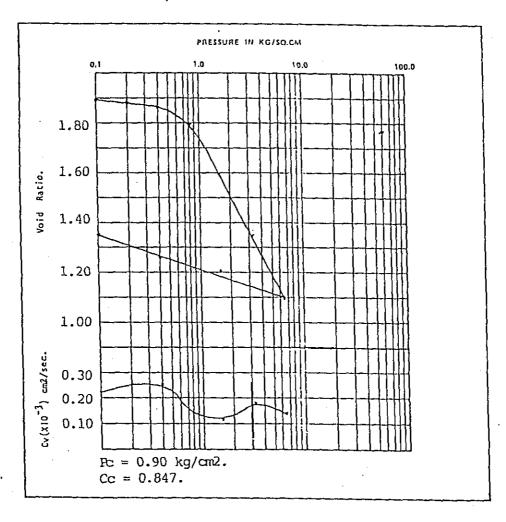
APPLIED PRESSURE (Kg/cm²) 0.00 0.20 0.40	1.444 1.400 1.379	960.0 960.0	COEFF. OF CONSOLIDATION Cy lem?/iec) -3 (x10) 0.867 0.844 0.684
0.80 1.60 3.20 6.40 12.80 3.20 0.80 0.20	1.352 1.314 1.274 1.224 1.165 1.174 1.189 1.208	735.0 614.4 960.0 1500.0	1.057 1.216 0.748 0.456

,	BEFORE TEST	AFTER TÉST
MOISTURE W	54.1	47.2
VOLUMETRIC WEIGHT 7w	1.671	1.767
VOID RATIO	1.444	1.208
DRY DENSITY To	1.084	1.200
SATURATION S	99.28	103.56

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION ; BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of soil particle G, - 2.62

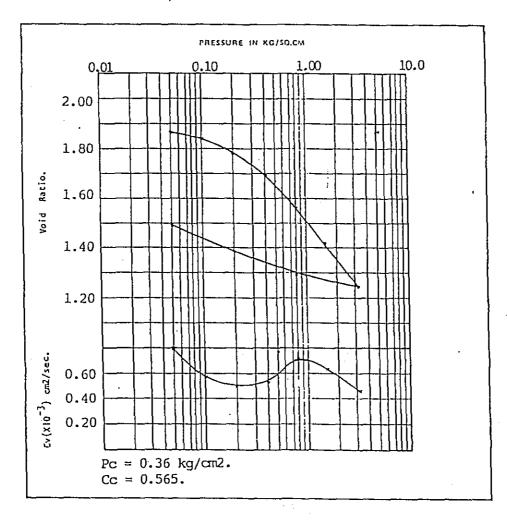
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	VOID RATIO	^t 90 (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION Cylem2/iec)
0.00 0.10 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 1.60 0.40 0.10	1.939 1.895 1.881 1.867 1.792 1.595 1.355 1.100 1.204 1.260 1.372	866.4 735.0 735.0 1269.6 1382.4 777.6 821.4	(x10 ³) 0.224 0.259 0.256 0.144 0.120 0.180 0.138

	BEFORE TEST	AFTER TÉST
MOISTURE CONTENT W	72.3	52.9
VOLUMETRIC WEIGHT Tw	1.536	1.690
VOID RATIO	1,939	1.372
PL ALISHED AND	0.891	1.105
SATURATION S	98.90	101.02

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of soil particle G. - 2.60

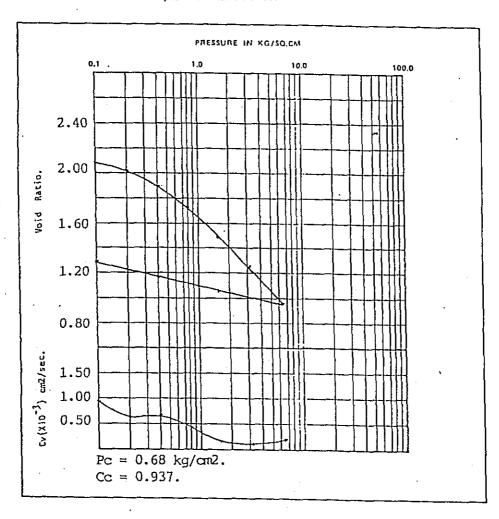
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	VOID RATIO	100 (Sec)	COEFF, OF CONSOLIDATION Cy lem2/sect
0.00 0.05 0.10 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 0.80 0.20 0.05	1.929 1.870 1.844 1.779 1.696 1.571 1.421 1.251 1.292 1.383 1.491	1325.4 1815.0 2457.6 1881.6 1500.0 1560.6 1881.6	(x10 ⁻³) 0.804 0.578 0.512 0.534 0.737 0.636 0.462

	DEFORE TEST	AFTER TÉST
MOISTURE CONTENT W	79.0	61.4
VOLUMETRIC WEIGHT Tw	1.589	1.686
VOID RATIO e	1.929	1.491
DRY DENSITY 1 _d	0.888	1.045
SATURATION S	106.48	106.98

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.3/12.00-12.70 M.



Specific Gravity of soil particle G. - 2.59

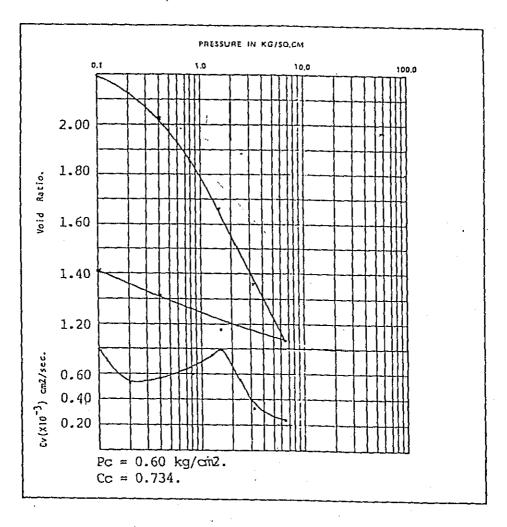
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	VOID RATIO	190 (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION Cy (cm2/sec)
0.00 0.10 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 1.60 0.40 0.10	2.153 2.084 2.018 1.905 1.733 1.493 1.256 0.974 1.071 1.170 1.281	1440.6 2018.4 1815.0 2457.6 4541.4 4335.0 2535.0	(x10 -3 0.928 0.634 0.665 0.445 0.207 0.179 0.243

	BEFORE TEST	AFTER TÉST
MOISTURE CONTENT W	84.5	50.4
VOLUMETRIC WEIGHT Tw	1.516	1.710
VOID RATIO	2.153	1,281
DRY DENSITY To	0.822	1.137
S HOITARUTAS	99.80	101.90

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of soil particle G₁ = 2.61

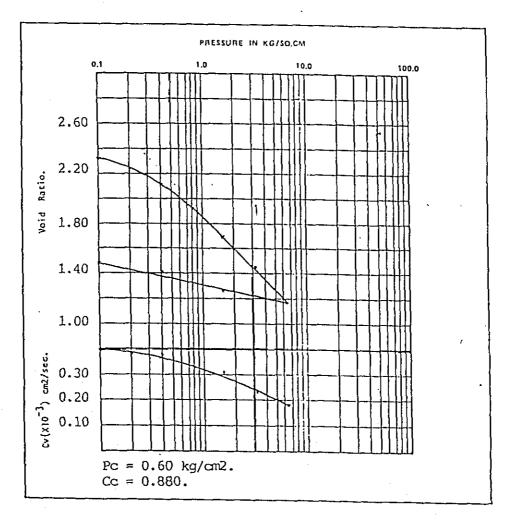
APPLIED PRESSURE [Kg/cm2]	VOID RATIO	190 (Sec)	COEFF, OF CONSOLIDATION C ₄ (cm2/sec)
0.00 0.10 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 1.60 0.40 0.10	2.272 2.191 2.123 2.025 1.851 1.665 1.359 1.138 1.186 1.316 1.402	1685.4 2381.4 2160.0 1815.0 1215.0 2457.6 2693.4	(x10) 0.791 0.535 0.559 0.608 0.800 0.328 0.240

	BEFORE TEST	AFTER TÉST
MOISTURE W	91.3	57.3
VOLUMETRIC WEIGHT Tw	1.526	1.711
VOID HATID .	2.272	1.402
DRY DENSITY 7d	0.798	1.088
S MOITARUTAS	104.88	106.58

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.3/16.00-16.70 M.



Specific Gravity of soil particle G. - 2.57

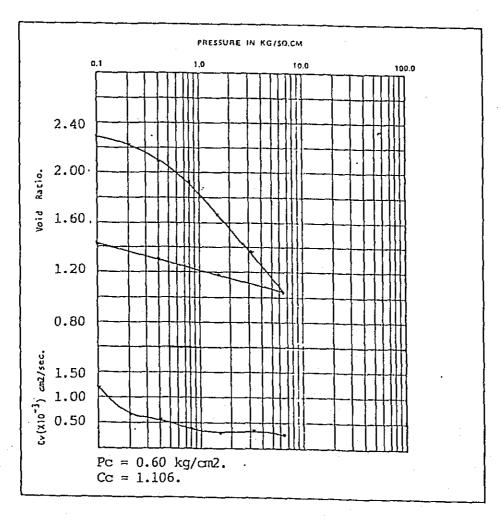
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	VOID RATIO	¹ 90 (Sec)	COEFF. OF CONSOLIDATION Cy (cm7/sec)
0.00 0.10 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 1.60 0.40 0.10	2.406 2.320 2.244 2.115 1.932 1.695 1.450 1.185 1.262 1.409 1.484	2693.4 3285.6 3110.4 3197.4 2856.6 3557.4 3375.0	(x10 -) 0.395 0.387 0.383 0.337 0.311 0.229 0.187

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE CONTENT W	97.6	61.2
VOLUMETRIC WEIGHT 7w	1.491	1.670
OITAR DIOV	2.406	1.484
DRY DENSITY 7d	0.754	1,035
SATURATION S	104.25	105.94

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

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



Specific Gravity of soil particle G, = 2.58

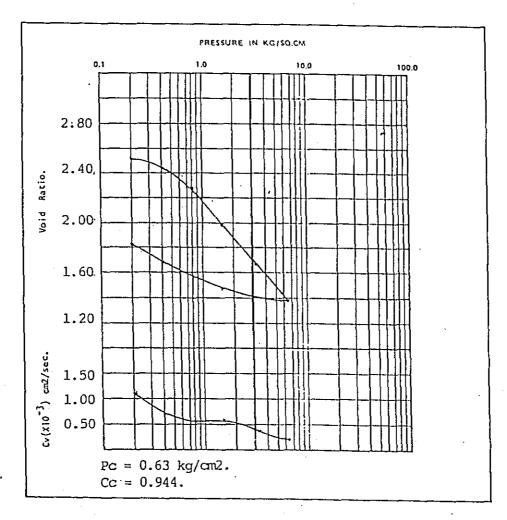
APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	VOID RATIO	^t g0 (Sec)	COEFF, OF CONSOLIDATION Cylem7/sect
0.00 0.10 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 1.60 0.40 0.10	2.311 2.279 2.216 2.104 1.921 1.668 1.376 1.043 1.180 1.307 1.423	1109.6 1949.4 2232.6 3285.6 3197.4 2232.6 2160.0	(x10 ⁻³) 1.220 0.675 0.558 0.344 0.305 0.355 0.282

	BEFORE TEST	AFTER TEST
MOISTURE W	92.9	59.2
VOLUMETRIC WEIGHT 7W	1.503	1.700
VOID HATIO	2.311	1.423
DRY DEHSITY 7 _d	0.779	1.068
SATURATION S	106.67	107.33

PROJECT : P.T. GEODATA BERLIAN CENTRE.

LOCATION : BANJARMASIN.

BORE REF & DEPTH : B.3/20.00-20.70 M.



Specific Gravity of soil particle G, - 2.56

APPLIED PRESSURE (Kg/cm2)	VOID RATIO	^t g0 (Sec)	COEFF, OF CONSOLIDATION C _v (cm2/sec)
0.00 0.20 0.40 0.80 1.60 3.20 6.40 1.60 0.40 0.20	2.583 2.518 2.447 2.294 1.997 1.680 1.396 1.487 1.687 1.824	1215.0 1749.6 2160.0 1815.0 2306.4 2940.0	(xl0 ⁻³) 1.105 0.739 0.560 0.586 0.372 0.233

	BEFORE TEST	AFTEN TÉST
MOISTURE W	105.9	76.1
VOLUMETRIC WEIGHT Tw	1.471	1.598
VOID RATIO	2,583	1.824
DRY DEUSITY 18	0.714	0.907
SATURATION S	104.96	106.81