

表 10-1 支持力算定表

地点	貫入深度 (GL-m)	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N̄	R <sub>p</sub> (30N̄/AP)	R <sub>f</sub> の区間 (GL-m)	L <sub>s</sub> (m) (GL-m)	N <sub>s</sub>	$\frac{N_s L_s}{5}$ ①	L <sub>c</sub> (m) (GL-m)	C	CL <sub>c</sub> ②	R <sub>f</sub> (0+②)P	R <sub>a</sub> ' $\frac{1}{2}(R_p+R_f)$	R <sub>e</sub>	R <sub>a</sub> (評定支持力)
NO.2	4.6~19.6	46 (注)	34	40	150	7.6~19.6	2.1 (7.6~9.7) 1.9 (16.3~18.2) 1.4 (18.2~19.6)	40 $\frac{1}{2}(21+45)=33$ 34	32.8	6.6 (9.7~16.3)	7	46.2	106	85	76.5	76.5
NO.3	3.0~18.0	50	50	50	188	4.1~18.0	2.7 (4.1~6.8) 1.1 (15.5~16.6) 1.4 (16.6~18)	40 10 50	32.8	8.7 (6.8~15.5)	7	60.9	123	103	76.5	76.5
NO.4	6.2~21.2	34	32	33	124	7.0~21.2	3.5 (7.0~10.5) 2.1 (16.4~18.5) 1.9 (18.3~21.2)	$\frac{1}{2}(29+36+38+40)=35.7$ $\frac{1}{2}(9+10)=9.5$ $\frac{1}{2}(30+34)=32$	41.1	5.9 (10.5~16.4) 0.8 (18.5~19.3)	7 7	46.9	110	78	76.5	76.5
NO.5	6.2~20.0	46 (注)	39	42	158	7.0~20.0	3.1 (7.0~10.1) 1.6 (17.3~18.9) 1.1 (18.9~20.0)	40 16 50	40.9	7.2 (10.1~17.3)	7	50.4	114	90	76.5	76.5
NO.6	5.0~21.0	49	39	44	165	6.3~21.0	2.9 (6.3~9.2) 2.0 (16~18) 0.65 (18~18.65) 1.35 (18.65~20) 1.0 (20~21)	$\frac{1}{2}(40+37)=38.5$ $\frac{1}{2}(14+17)=15.5$ 46 29 45	51.3	6.8 (9.2~16.0)	7	47.6	124	96	72.6	72.6
NO.7	6.2~21.2	50	50	50	188	7.45~21.2	2.5 (7.45~9.95) 1.95 (17.65~19.6) 1.6 (19.6~21.2)	40 $\frac{1}{2}(16+18)=17$ 50	42.6	7.7 (9.95~17.65)	7	53.9	121	103	76.5	76.5
NO.8	1.8~21.0	46	42	44	165	7.4~21.0	3.6 (7.4~11.0) 3.0 (17~20) 1.0 (20~21)	40 $\frac{1}{2}(8+13+29)=13.6$ 50	46.9	6 (11~17)	7	42	111	92	72.6	72.6
NO.9	4.0~17.0	50	36	43	162	6.15~17.0	1.3 (6.15~7.45) 1.9 (14.1~16) 1 (16~17)	$\frac{1}{2}(27+32)=29.5$ $\frac{1}{2}(12+15)=13.5$ 50	22.7	6.65 (7.45~14.1)	7	46.5	86	82	72.6	72.6
NO.10	1.8~20.6	50	37	43	162	7.5~20.6	2.7 (7.5~10.2) 2.8 (16.8~19.6) 1.0 (19.6~20.6)	$\frac{1}{2}(40+34)=37$ $\frac{1}{3}(16+21+17)=18$ 50	40.0	6.6 (10.2~16.8)	7	46.2	108	90	72.6	72.6
NO.11	1.9~19.9	50	37	43	162	7.75~19.9	2.65 (7.75~10.4) 2.1 (16.8~18.9) 1.0 (18.9~19.9)	$\frac{1}{2}(40+31+36)=35.6$ $\frac{1}{2}(12+16)=14$ 50	34.7	6.4 (10.4~16.8)	7	44.8	99	87	72.6	72.6

(注)  $N_2 = \frac{50 \times 1.1 + 16 \times 0.5}{1.6} = 39$  (他に同じ同様)

(注) 安全を考慮し、N=46を採用

## § 11. ま と め

- ① ボーリング結果（深度30m）は、沖積層と洪積層からなり、沖積層は盛土、砂質土、砂レキ土で構成されていた。一方、洪積層は第1粘性土、第1砂質土、砂レキ土、第2砂質土、第2粘性土で構成されていて、沖積・洪積層共にほぼ水平層である。
- ② 設計用K値は $Kh' = 0.75 \sim 3.53 \text{ kg/cm}^2$ とバラシキはあつたが結果的には $Kh' = 1.0 \sim 2.0 \text{ kg/cm}^2$ とみなせよう。
- ③ 透水係数は盛土（砂レキ土）で $k = 8 \times 10^{-2} \sim 9 \times 10^{-3} \text{ cm/sec}$   
 沖積世の砂質土で $k = 4 \sim 1 \times 10^{-3} \text{ cm/sec}$  および沖積世の砂レキ土で $k = 6 \sim 4 \times 10^{-3} \text{ cm/sec}$ であつた。
- ④ 洪積世、第1粘性土の一軸圧縮強度は深度と共に増加するが、粘着力はほぼ $C = 0.7 \text{ Kg/cm}^2$ であつた。  
 また単体は $r_t = 1.6 \text{ t/m}^2$ とみてよい。
- ⑤ 圧密沈下量は地中増加応力が $7 \text{ t/m}^2$ 以上の場合、 $10 \sim 20 \text{ cm}$ であるが、それ以下では $1 \sim 6 \text{ cm}$ となる。
- ⑥ 沖積世の砂質土は流動化の危険性が高い。
- ⑦ 基礎工法はNo.1およびNo.3～7地点で直接基礎とし、それ以外のNo.2とNo.8～11地点ではくい基礎となろう。  
 なお、No.8～11地点では流動化の防止対策（バイブロフローテーション工法等）を用いて直接基礎とすればより経済的であろう。

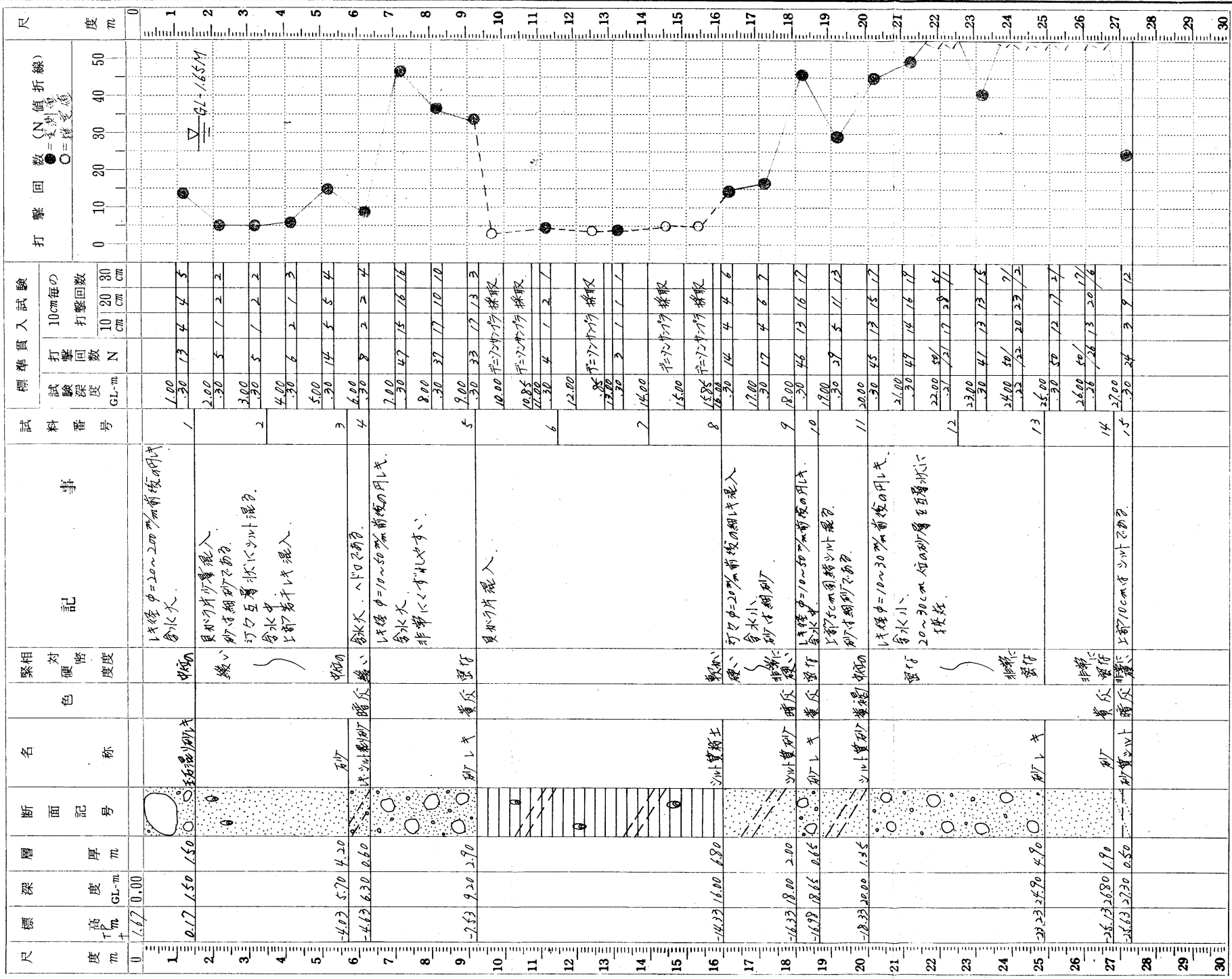
- ⑧ No.1のフロア棟基礎地盤を粘性土から沖積世の砂レキ土に置換した場合、支持力面での問題はないが、締固めを十分に行なつて沈下を防止する事が必要である。
- ⑨ No.2～No.11地点にくい基礎を用いた場合、その支持地盤は洪積世の砂レキ土 (TP -16～17 m) となり、 $\phi = 400 \%$  のPCぐいでは1本当り70tの支持力となる。

以上の様に報告致します。

# 土質柱状図

件名 豊川流域下水道事業第1号地質調査  
 調査年月日 昭和52年1月24日～1月27日  
 調査地名 豊橋市梅島町宝飯新築地  
 調査担当者 金田隆  
 調査主任者 小島隆

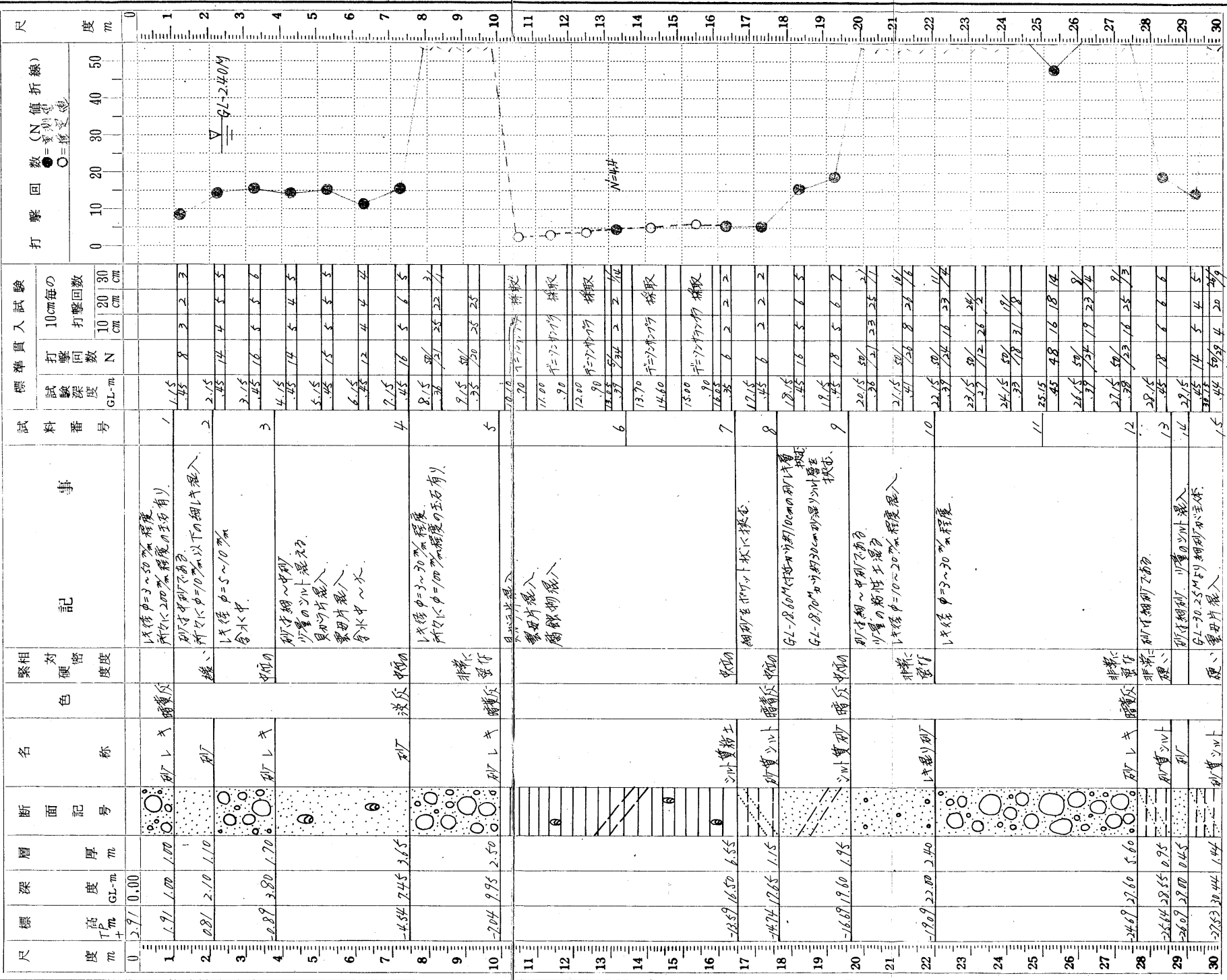
使用機械 和納製 KR-10型  
 試験番号 No. 6  
 地盤高 T.P + 1.67M  
 孔内水位 GL - 1.65M



# 土質柱状図

件名 豊川流域下水道事業の所在地豊福寺  
 調査地名 豊福寺梅敷町・星銀町御津町地区  
 調査年月日 昭和52年2月5日～2月8日  
 調査年 昭和52年

使用機械 バル製140型  
 地盤高 TP+2.91M  
 孔内水位 GL-2.40M  
 試験番号 No. 7  
 作業担当者 田代 繁男  
 調査主任者 心 誠 健



# 土質柱状図

件名 豊川蒸気不水邊著の方向地質調査

使用機械 加納製 KR-100型

試験番号

No. 8 号

調査地名 豊橋市榑藪町・空飯町御新地火

地盤高 TP + 2.88M

作業担当者

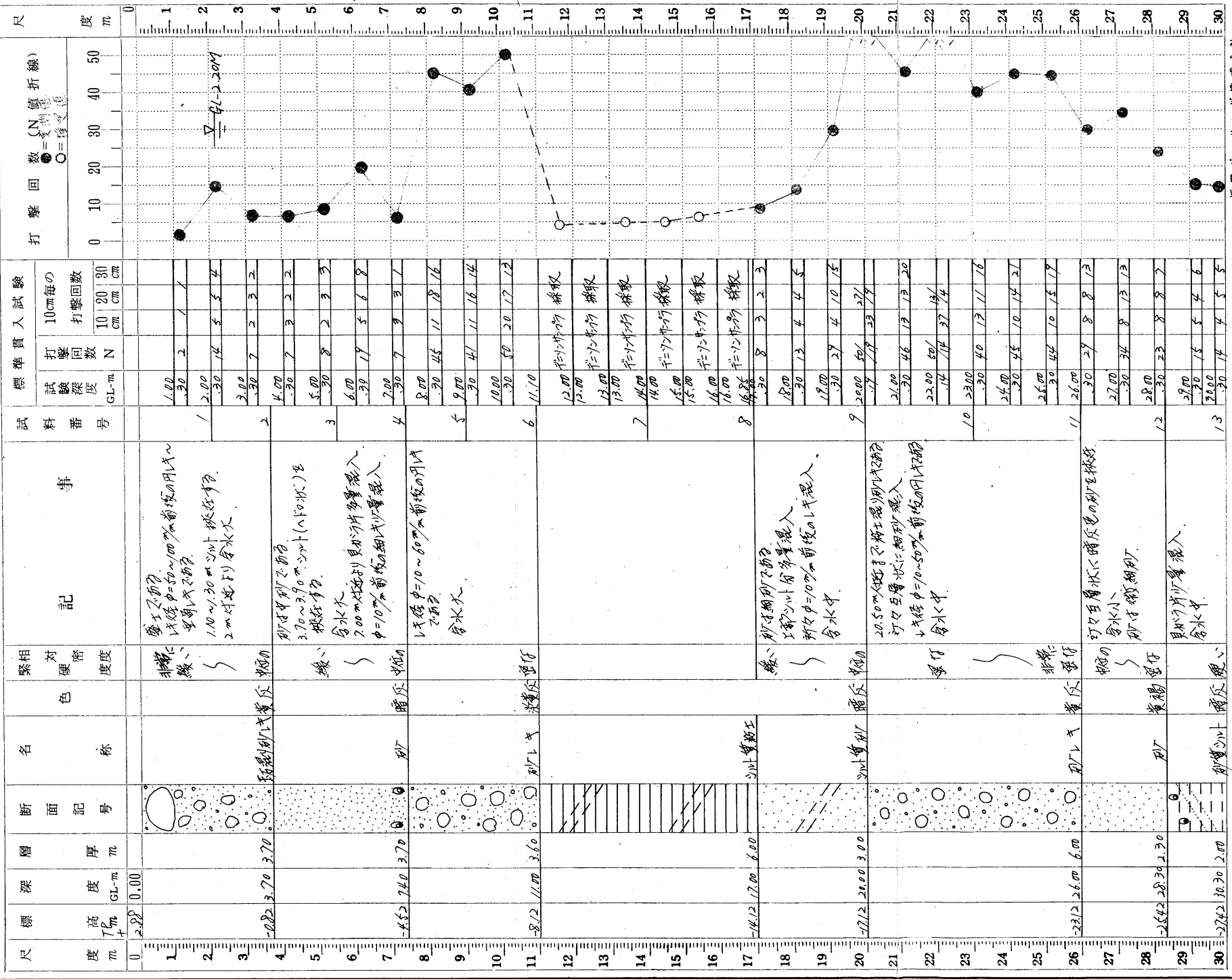
金田 隆

調査年月日 昭和52年 / 月 24 日

乳内水位 GL - 2.20M

調査主任者

小島 隆





土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点

6

整理担当者

大塚 晋 征

試料番号			1	2	T-1	T-2	T-3	T-4
深 さ		m	3.00~3.30	8.00~8.30	9.30~10.00	10.00~10.85	12.00~12.85	12.00~15.00
粒 度 特 性	レキ分 (2000 $\mu$ 以上)	%	0	81	0	0	0	0
	砂分 (74~2000 $\mu$ )	%	82	9	0	0	0	0
	シルト分 (5~74 $\mu$ )	%	18	10	50	23	25	27
	粘土分 (5 $\mu$ 以下)	%			50	57	55	53
	最大粒径	mm	2.0	20.5	—	—	—	—
	均等係数 $U_c$		3.8	—	—	—	—	—
	曲率係数 $U_c'$		6.5	—	—	—	—	—
コ ン シ ス テ ン シ ー 性	液性限界 $w_L$	%				112.50		119.50
	塑性限界 $w_p$	%				35.22		33.63
	塑性指数 $I_p$					77.06		85.87
分 類								
土粒子の比重 $G_s$			2.620	2.672	2.569	2.612	2.601	2.622
自 然 状 態	含水比 $w$	%	92.76	11.06	83.52	80.72	77.02	72.32
	湿潤単位体積重量 $\gamma_t$	g/cm <sup>3</sup>			1.553	1.517	1.626	1.585
	間ゲキ比 $e$				2.029	2.123	1.812	1.828
	飽和度 $S_r$	%			105.03	99.86	108.68	101.81
力 学 特 性	一 軸 圧 縮 験	一軸圧縮強さ $q_u$	kg/cm <sup>2</sup>				2.221	2.113
		変形係数 $E_{50}$	kg/cm <sup>2</sup>				106.2	97.8
		鋭敏比 $S_i$					12.51	12.88
一 面 セ ン 断 験	※試験の条件						UU	
	粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup>					0.780	
	せん断抵抗角 $\phi$	度					9°15'	
三 軸 圧 縮 験	※試験の条件					UU		UU
	粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup>			1.299			1.200
	せん断抵抗角 $\phi$	度			13°00'			20°30'
圧 密 試 験	圧密降伏応力 $p_v$	kg/cm <sup>2</sup>				2.050	2.250	
	圧縮指数 $C_c$					1.325	1.335	

備考

※ 非圧密非排水試験:UU, 圧密非排水試験:CU, 圧密排水試験:CD, (間ゲキ水圧を測定した場合は記号の上に-を附す)



土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点

整理担当者

大塚洋征

試料番号		7-5	3	1-2	5		
深さ		m 15.00~15.85	17.00~17.30	22.00~22.21	27.00~27.30	-	-
粒度特性	レキ分 (2000 $\mu$ 以上)	% 0	51	73	0		
	砂分 (74~2000 $\mu$ )	% 0	41	16	21		
	シルト分 (5~74 $\mu$ )	% 57	50	11	28		
	粘土分 (5 $\mu$ 以下)	% 23	19		31		
	最大粒径	mm —	7.2	30.6	—		
	均等係数 $U_c$	—	275.7	—	—		
	曲率係数 $U_c'$	—	0.7	—	—		
コソシステンシ性	液性限界 $w_L$	%			70.29		
	塑性限界 $w_p$	%			33.68		
	塑性指数 $I_p$				36.56		
分類							
土粒子の比重 $G_s$		2.611	2.656	2.721	2.631		
自然状態	含水比 $w$	% 58.09	23.51	10.29	20.00		
	湿潤単位体積重量 $\gamma_t$	g/cm <sup>3</sup> 1.702					
	間ゲキ比 $e$	1.222					
	飽和度 $S_r$	% 107.35					
力学特性	一試軸圧縮試験	一軸圧縮強さ $q_v$	kg/cm <sup>2</sup>				
		変形係数 $E_{50}$	kg/cm <sup>2</sup>				
		鋭敏比 $S_t$					
	一試面せん断試験	※試験の条件	UU				
		粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup> 116.1				
		せん断抵抗角 $\phi$	度 27°30'				
三試軸圧縮試験	※試験の条件						
	粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup>					
	せん断抵抗角 $\phi$	度					
圧密試験	圧密降伏応力 $p_y$	kg/cm <sup>2</sup> 1.225					
	圧縮指数 $C_c$	1.315					

備考

※ 非圧密非排水試験:UU, 圧密非排水試験:CU, 圧密排水試験:CD, (間ゲキ水圧を測定した場合は記号の上に-を附す)

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 月 日  
 試験者 \_\_\_\_\_ 大塚洋行

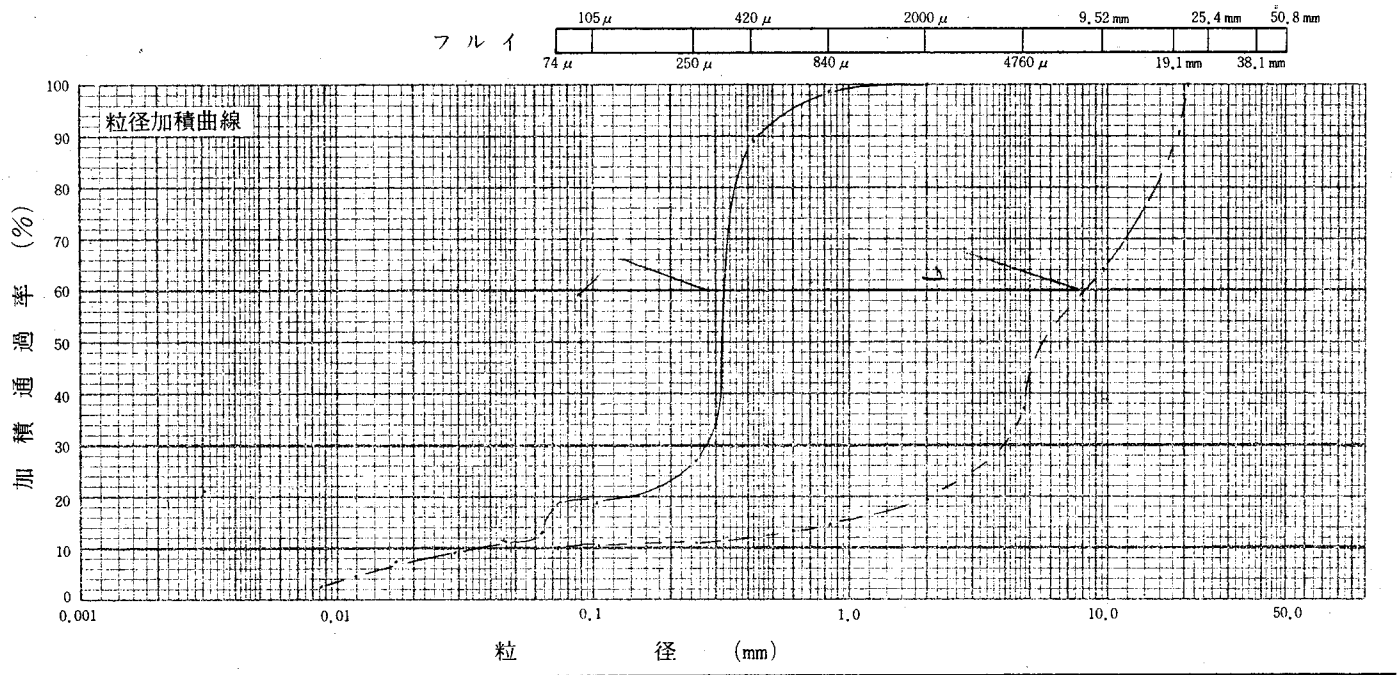
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. / (3.00 m ~ 3.30 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%							100.0	99.5	99.2	26.9	18.9	18.0
比秤重量	粒径 mm	0.062	0.025	0.029	0.017	0.012	0.0086						
	重量百分率%	13.8	11.7	9.6	7.2	2.5	2.1						

試料番号・深さ: No. 2 (8.00 m ~ 8.30 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%			100.0	90.2	64.0	37.3	19.2	12.2	11.8	10.7	10.3	10.0
比秤重量	粒径 mm												
	重量百分率%												



コロイド	粘土	シルト	砂	レキ
0.001	0.005	0.074	2.0	

試料番号 深さ	No. / 3.00 m ~ 3.30 m	No. 2 8.00 m ~ 8.30 m	試料番号 深さ	No. / 3.00 m ~ 3.30 m	No. 2 8.00 m ~ 8.30 m
4.76mm以上の粒子	0 %	63 %	最大粒径	2.0 mm	20.6 mm
4.76~2 mmの粒子	0 %	18 %	60 % 粒径	0.32 mm	8.2 mm
2~0.42 mmの粒子	11 %	7 %	30 % 粒径	0.275 mm	2.0 mm
0.42~0.074mmの粒子	71 %	2 %	10 % 粒径	0.036 mm	— mm
0.074~0.005mmのシルト分	18 %	10 %	均等係数	8.8	—
0.005mm以下の粘土分	— %	— %	曲率係数	6.5	—
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μ フルイ通過重量百分率	100 %	19 %	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μ フルイ通過重量百分率	89 %	10 %			
74μ フルイ通過重量百分率	13 %	10 %			

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 月 日  
 試験者 \_\_\_\_\_

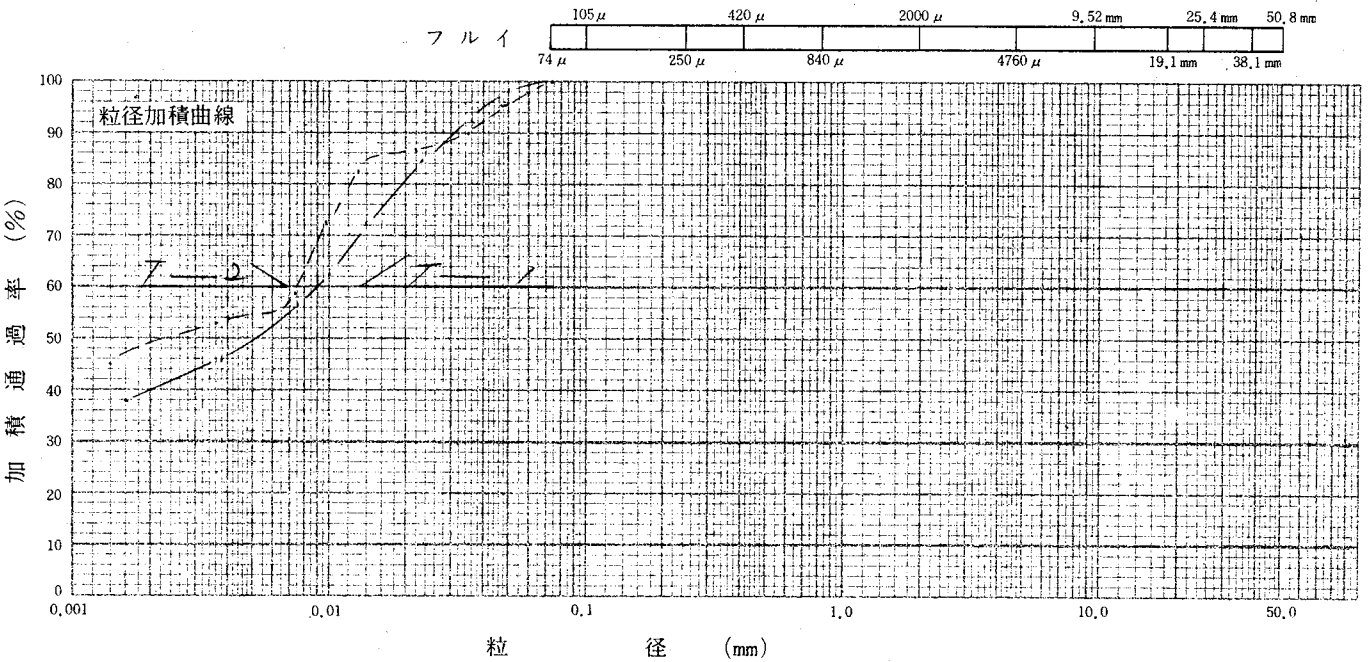
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. T-1 (930m~1000m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比浮	粒径 mm	0.050	0.036	0.023	0.019	0.010	0.0075	0.0038	0.0016				
重	重量百分率%	99.1	90.1	82.1	72.1	62.1	56.1	46.0	38.0				

試料番号・深さ: No. T-2 (1000m~1085m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比浮	粒径 mm	0.029	0.025	0.022	0.013	0.0099	0.0073	0.0036	0.0012				
重	重量百分率%	95.8	90.0	86.1	82.1	72.2	58.7	52.8	25.0				



コロイド	粘 土	シルト	砂	レ	キ
0.001	0.005	0.074	2.0		

試料番号 深	No. T-1 930m~1000m	No. T-2 1000m~1085m	試料番号 深	No. T-1 930m~1000m	No. T-2 1000m~1085m
4.76mm以上の粒子	0 %	0 %	最大粒径	— mm	— mm
4.76~2mmの粒子	0 %	0 %	60 % 粒径	0.0075 mm	0.009 mm
2~0.42mmの粒子	0 %	0 %	30 % 粒径	— mm	— mm
0.42~0.074mmの粒子	0 %	0 %	10 % 粒径	— mm	— mm
0.074~0.005mmのシルト分	50 %	23 %	均等係数	—	—
0.005mm以下の粘土分	50 %	57 %	曲率係数	—	—
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μ フルイ通過重量百分率	100 %	100 %	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μ フルイ通過重量百分率	100 %	100 %			
74μ フルイ通過重量百分率	100 %	100 %			

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 月 日  
 試験者 \_\_\_\_\_ 大塚洋征

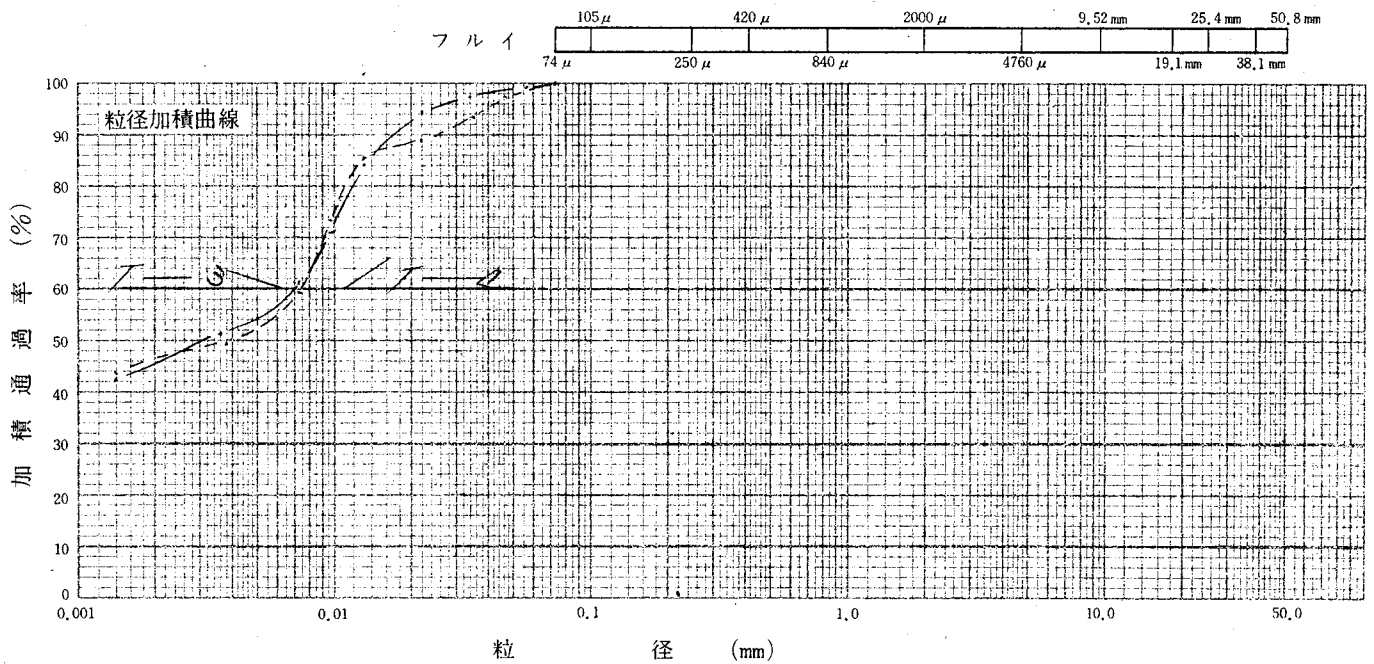
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. T-3 (2.00 m ~ 2.85 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比秤	粒径 mm	0.056	0.032	0.020	0.013	0.0099	0.0072	0.0036	0.0012				
重の	重量百分率%	99.8	97.9	92.1	80.5	71.0	61.2	51.8	22.2				

試料番号・深さ: No. T-2 (12.00 m ~ 15.00 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比秤	粒径 mm	0.029	0.025	0.020	0.013	0.0099	0.0073	0.0038	0.0012				
重の	重量百分率%	97.5	93.5	89.5	85.6	73.6	39.7	29.7	23.8				



コロイド	粘土	シルト	砂	レキ
0.001	0.005	0.074	2.0	

試料番号 深さ	No. <u>T-3</u> <u>2.00 m ~ 2.85 m</u>	No. <u>T-2</u> <u>12.00 m ~ 15.00 m</u>	試料番号 深さ	No. <u>T-3</u> <u>2.00 m ~ 2.85 m</u>	No. <u>T-2</u> <u>12.00 m ~ 15.00 m</u>
4.76mm以上の粒子	0 %	0 %	最大粒径	— mm	— mm
4.76~2 mmの粒子	0 %	0 %	60 % 粒径	0.007 mm	0.0072 mm
2~0.42 mmの粒子	0 %	0 %	30 % 粒径	— mm	— mm
0.42~0.074mmの粒子	0 %	0 %	10 % 粒径	— mm	— mm
0.074~0.005mmのシルト分	25 %	27 %	均等係数	—	—
0.005mm以下の粘土分	55 %	53 %	曲率係数	—	—
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μ フルイ通過重量百分率	100 %	100 %	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μ フルイ通過重量百分率	100 %	100 %			
74μ フルイ通過重量百分率	100 %	100 %			

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 月 日  
 試験者 \_\_\_\_\_ 大塚洋征

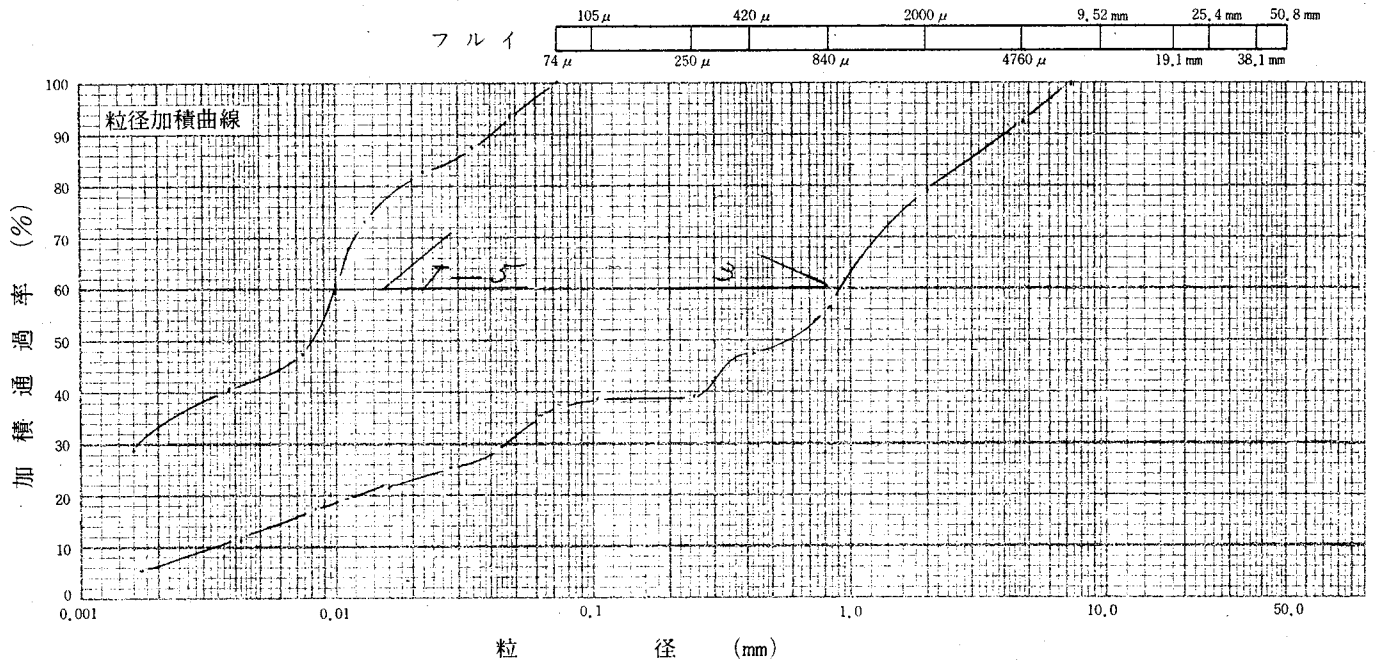
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. 7-5 (15.00m~15.85m) 比重

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比浮比重	粒径 mm	0.028	0.039	0.053	0.073	0.10	0.072	0.038	0.016				
	重量百分率%	93.2	87.9	80.2	73.3	60.2	47.6	40.3	29.3				

試料番号・深さ: No. 3 (17.00m~17.30m) 比重

フルイ	粒径 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
	重量百分率%					100.0	92.1	79.0	56.5	27.6	39.9	38.2	37.7
比浮比重	粒径 mm	0.061	0.082	0.028	0.016	0.011	0.008	0.002	0.0017				
	重量百分率%	35.7	29.8	25.8	21.8	19.8	17.8	11.9	5.9				



コロイド	粘土	シルト	砂	レキ
0.001	0.005	0.074	2.0	

試料番号 深さ	No. 7-5 15.00m~15.85m	No. 3 17.00m~17.30m	試料番号 深さ	No. 7-5 15.00m~15.85m	No. 3 17.00m~17.30m
4.76mm以上の粒子	0%	8%	最大粒径	— mm	7.2 mm
4.76~2mmの粒子	0%	13%	60% 粒径	0.01 mm	0.91 mm
2~0.42mmの粒子	0%	31%	30% 粒径	0.0065 mm	0.026 mm
0.42~0.074mmの粒子	0%	10%	10% 粒径	— mm	0.0033 mm
0.074~0.005mmのシルト分	57%	22%	均等係数	—	275.7
0.005mm以下の粘土分	43%	12%	曲率係数	—	0.7
0.001mm以下のコロイド分	—%	—%	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μフルイ通過重量百分率	100%	79%	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μフルイ通過重量百分率	100%	28%			
74μフルイ通過重量百分率	100%	38%			

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点

整理担当者

大塚洋征

試料番号			1	2	T-1	T-2	T-3	T-2	
深さ		m	2.15~2.25	2.15~2.36	10.10~10.70	11.00~11.90	12.00~12.90	13.70~14.60	
粒度特性	レキ分 (2000 $\mu$ 以上)	%	23	85	0	0	0	0	
	砂分 (74~2000 $\mu$ )	%	55	10	0	0	0	0	
	シルト分 (5~74 $\mu$ )	%	22	4	51	57	57	58	
	粘土分 (5 $\mu$ 以下)	%			49	43	43	42	
	最大粒径	mm	15.8	24.9	-	-	-	-	
	均等係数 $U_c$		50.5	23.7	-	-	-	-	
	曲率係数 $U_c'$		6.5	2.2	-	-	-	-	
コンシステンシー性	液性限界 $w_L$	%				80.20			
	塑性限界 $w_p$	%				21.79			
	塑性指数 $I_p$					20.61			
分類									
土粒子の比重 $G_s$			2.631	2.690	2.566	2.561	2.575	2.522	
自然状態	含水比 $w$	%	18.02	11.26	86.93	97.76	90.31	86.19	
	湿潤単位体積重量 $\gamma_i$	g/cm <sup>3</sup>			1.526	1.286	1.098	1.573	
	間ゲキ比 $e$				2.125	2.321	2.282	2.028	
	飽和度 $S_r$	%			106.57	107.50	102.60	109.21	
力学特性	一試軸圧縮試験	一軸圧縮強さ $q_u$	kg/cm <sup>2</sup>			1.838		1.898	1.681
		変形係数 $E_{50}$	kg/cm <sup>2</sup>			76.9		98.6	67.1
		鋭敏比 $S_r$				18.19		15.92	12.92
一面せん断試験	*試験の条件				UU	UU	CU	UU	
		粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup>			0.720	0.910	0.855	0.705
		せん断抵抗角 $\phi$	度			23°30'	23°30'	17°30'	16°30'
三試軸圧縮試験	*試験の条件					UU			
		粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup>				0.955		
		せん断抵抗角 $\phi$	度				20°00'		
圧密試験	圧密試験	圧密降伏応力 $P_v$	kg/cm <sup>2</sup>				2.390	2.520	
		圧縮指数 $C_c$					1.025	0.661	

備考

\* 非圧密非排水試験:UU, 圧密非排水試験:CU, 圧密排水試験:CD, (間ゲキ水圧を測定した場合は記号の上に-を附す)

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点

7

整理担当者

大塚洋征

試料番号		7-5	3	2	5	6	7
深さ m		15.00~15.90	17.15~17.25	19.15~19.25	21.15~21.21	22.15~22.33	28.15~28.25
粒度特性	レキ分 (2000 $\mu$ 以上) %	0	3	0	24	56	0
	砂分 (74~2000 $\mu$ ) %	0	35	54	69	30	36
	シルト分 (5~74 $\mu$ ) %	50	60	32	7	14	64
	粘土分 (5 $\mu$ 以下) %	50		14			
	最大粒径 mm	-	3.9	-	18.7	18.0	-
	均等係数 $U_c$	-	6.7	91.6	2.4	62.9	5.8
	曲率係数 $U_c'$	-	0.3	0.5	0.9	1.1	0.5
コンシステンシー性	液性限界 $w_L$ %	106.18	51.69	29.61			55.20
	塑性限界 $w_p$ %	37.56	25.32	26.81			26.85
	塑性指数 $I_p$	68.62	26.37	22.80			28.35
分類							
土粒子の比重 $G_s$		2.554	2.590	2.621	2.628	2.682	2.614
自然状態	含水比 $w$ %	85.81	38.62	25.67	17.60	15.57	29.56
	湿潤単位体積重量 $\gamma_t$ g/cm <sup>3</sup>	1.554					
	間ゲキ比 $e$	2.062					
	飽和度 $S_r$ %	106.87					
力学特性	一軸圧縮試験	一軸圧縮強さ $q_u$ kg/cm <sup>2</sup>					
		変形係数 $E_{50}$ kg/cm <sup>2</sup>					
		鋭敏比 $S_r$					
	一面せん断試験	※試験の条件	UU				
		粘着力 $c$ kg/cm <sup>2</sup>	0.505				
		せん断抵抗角 $\phi$ 度	17°00'				
三軸圧縮試験	※試験の条件	UU					
	粘着力 $c$ kg/cm <sup>2</sup>	0.830					
	せん断抵抗角 $\phi$ 度	12°30'					
圧密試験	圧密降伏応力 $p_y$ kg/cm <sup>2</sup>	0.720					
	圧縮指数 $C_c$	1.025					

備考

※ 非圧密非排水試験:UU, 圧密非排水試験:CU, 圧密排水試験:CD, (間ゲキ水压を測定した場合は記号の上の一を附す)

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
 試験者 \_\_\_\_\_

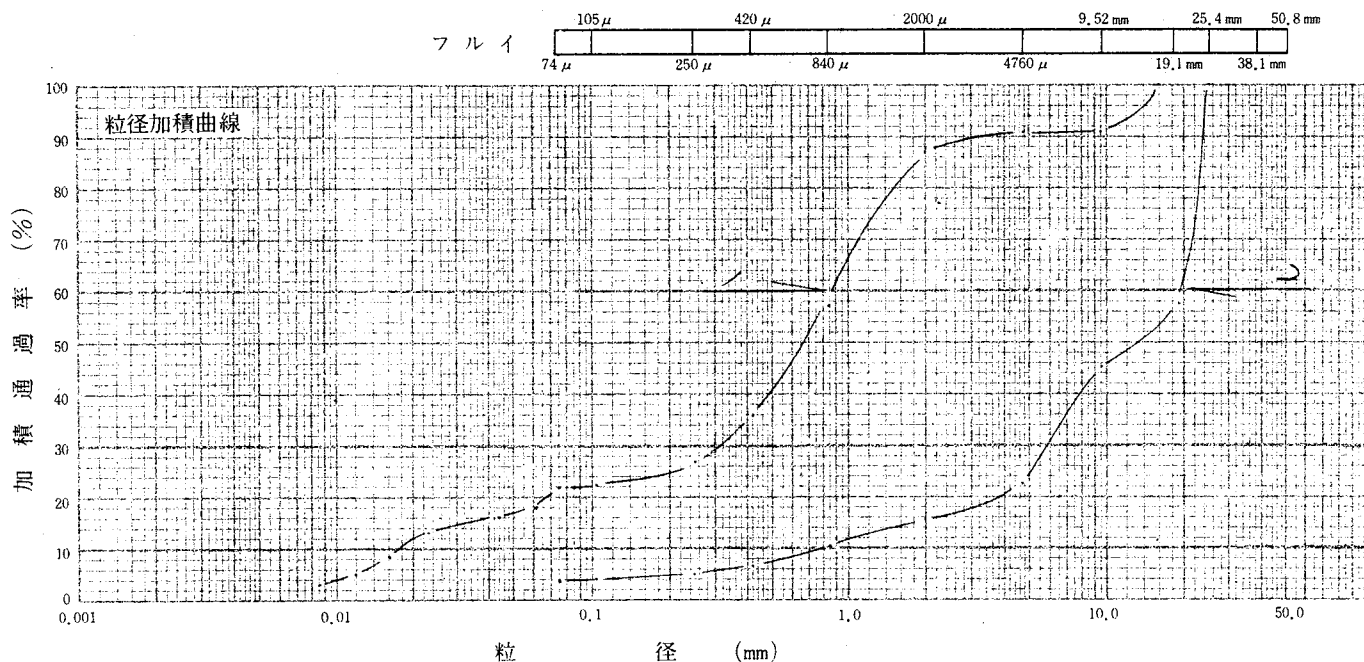
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. 1 (2.15 m ~ 2.25 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%				100.0	90.8	90.8	77.0	57.1	35.8	26.7	22.2	21.9
比浮比重	粒径 mm	0.062	0.044	0.028	0.016	0.010	0.0086						
	重量百分率%	18.0	16.1	13.3	8.5	9.7	2.8						

試料番号・深さ: No. 2 (8.15 m ~ 8.35 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%			100.0	57.2	45.3	22.5	15.5	10.2	6.5	5.0	4.1	3.8
比浮比重	粒径 mm												
	重量百分率%												



コロイド	粘土	シルト	砂	レキ
0.001	0.005	0.074	2.0	

試料番号 深さ	No. <u>1</u> <u>2.15 m ~ 2.25 m</u>	No. <u>2</u> <u>8.15 m ~ 8.35 m</u>	試料番号 深さ	No. <u>1</u> <u>2.15 m ~ 2.25 m</u>	No. <u>2</u> <u>8.15 m ~ 8.35 m</u>
4.76mm以上の粒子	9 %	77 %	最大粒径	15.8 mm	22.9 mm
4.76~2 mmの粒子	12 %	7 %	60 % 粒径	0.86 mm	19.0 mm
2~0.42 mmの粒子	21 %	9 %	30 % 粒径	0.31 mm	5.8 mm
0.42~0.074mmの粒子	14 %	3 %	10 % 粒径	0.017 mm	0.80 mm
0.074~0.005mmのシルト分	22 %	4 %	均等係数	50.5	23.7
0.005mm以下の粘土分			曲率係数	6.5	2.2
0.001mm以下のコロイド分			フルイを通過する 試料の分散性		
2000μフルイ通過重量百分率	77 %	16 %	粗な土粒子の形状 および堅さ		
420μフルイ通過重量百分率	36 %	7 %			
74μフルイ通過重量百分率	22 %	4 %			



JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 月 日  
 試験者 大塚 浩一

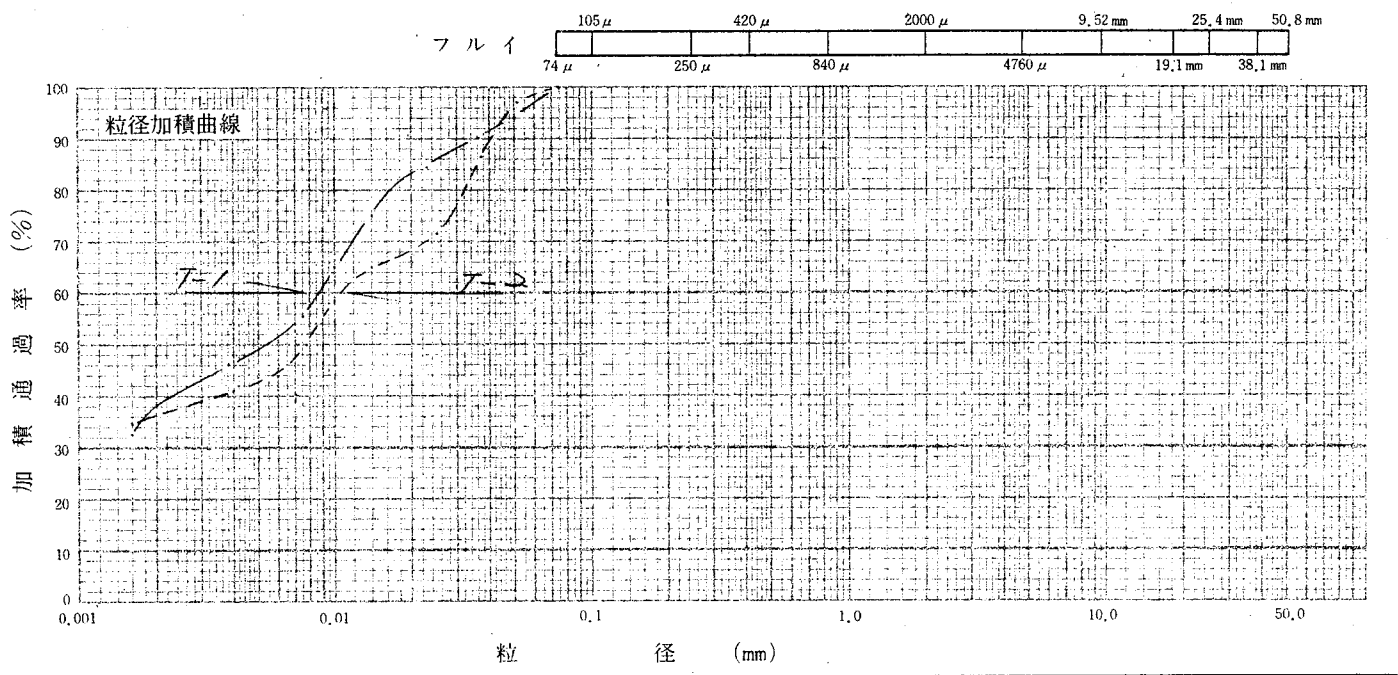
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. 7-1 (10.10 m ~ 10.70 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比秤	粒径 mm	0.050	0.036	0.023	0.014	0.010	0.0075	0.0038	0.0016				
重	重量百分率%	94.1	90.2	84.5	74.8	65.2	55.6	46.0	32.6				

試料番号・深さ: No. 7-2 (11.00 m ~ 11.90 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比秤	粒径 mm	0.052	0.037	0.025	0.014	0.010	0.0078	0.0020	0.0016				
重	重量百分率%	97.3	86.5	71.4	64.9	58.4	49.7	41.1	32.6				



コロイド 粘土 シルト 砂 レキ  
 0.001 0.005 0.074 2.0

試料番号 深さ	No. 7-1 10.10 m ~ 10.70 m	No. 7-2 11.00 m ~ 11.90 m	試料番号 深さ	No. 7-1 10.10 m ~ 10.70 m	No. 7-2 11.00 m ~ 11.90 m
4.76mm以上の粒子	0 %	0 %	最大粒径	— mm	— mm
4.76~2 mmの粒子	0 %	0 %	60 % 粒径	0.0038 mm	0.011 mm
2~0.42 mmの粒子	0 %	0 %	30 % 粒径	— mm	— mm
0.42~0.074mmの粒子	0 %	0 %	10 % 粒径	— mm	— mm
0.074~0.005mmのシルト分	51 %	57 %	均等係数	—	—
0.005mm以下の粘土分	49 %	43 %	曲率係数	—	—
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %			
74μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %			

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 月 日  
 試験者 \_\_\_\_\_

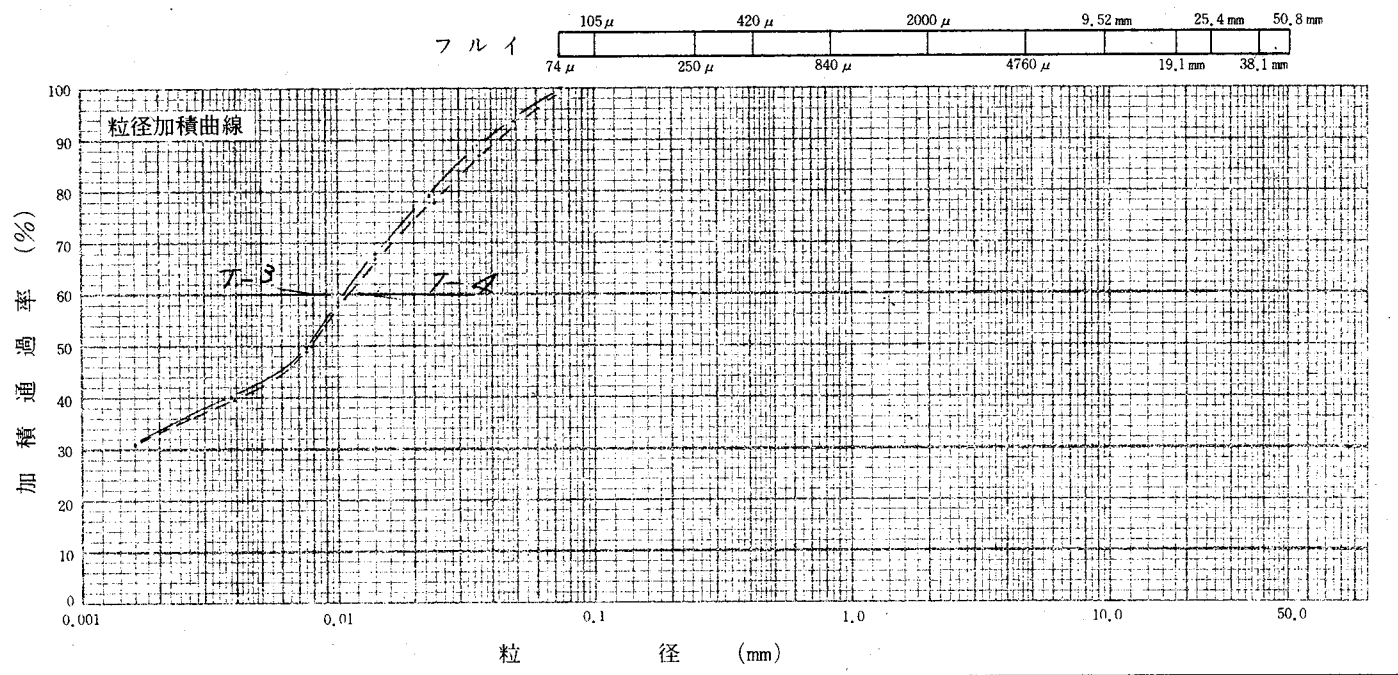
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. 7-3 (2.00m~2.90m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比浮	粒径 mm	0.049	0.035	0.023	0.012	0.010	0.0075	0.0038	0.0016				
重の	重量百分率%	95.5	88.0	78.8	67.8	58.6	49.5	40.3	31.1				

試料番号・深さ: No. 7-2 (1.70m~1.86m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比浮	粒径 mm	0.050	0.036	0.022	0.012	0.010	0.0077	0.0039	0.0016				
重の	重量百分率%	92.1	86.7	77.7	66.8	57.8	48.7	39.7	30.7				



コロイド	粘 土	シルト	砂	レキ
0.001	0.005	0.074	2.0	

試料番号 深さ	No. <u>7-3</u> <u>2.00m~2.90m</u>	No. <u>7-2</u> <u>1.70m~1.86m</u>	試料番号 深さ	No. <u>7-3</u> <u>2.00m~2.90m</u>	No. <u>7-2</u> <u>1.70m~1.86m</u>
4.76mm以上の粒子	0 %	0 %	最大粒径	— mm	— mm
4.76~2mmの粒子	0 %	0 %	60% 粒径	0.011 mm	0.011 mm
2~0.42mmの粒子	0 %	0 %	30% 粒径	— mm	— mm
0.42~0.074mmの粒子	0 %	0 %	10% 粒径	— mm	— mm
0.074~0.005mmのシルト分	57 %	58 %	均等係数	—	—
0.005mm以下の粘土分	43 %	42 %	曲率係数	—	—
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %			
74μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %			

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 月 日  
 試験者 \_\_\_\_\_

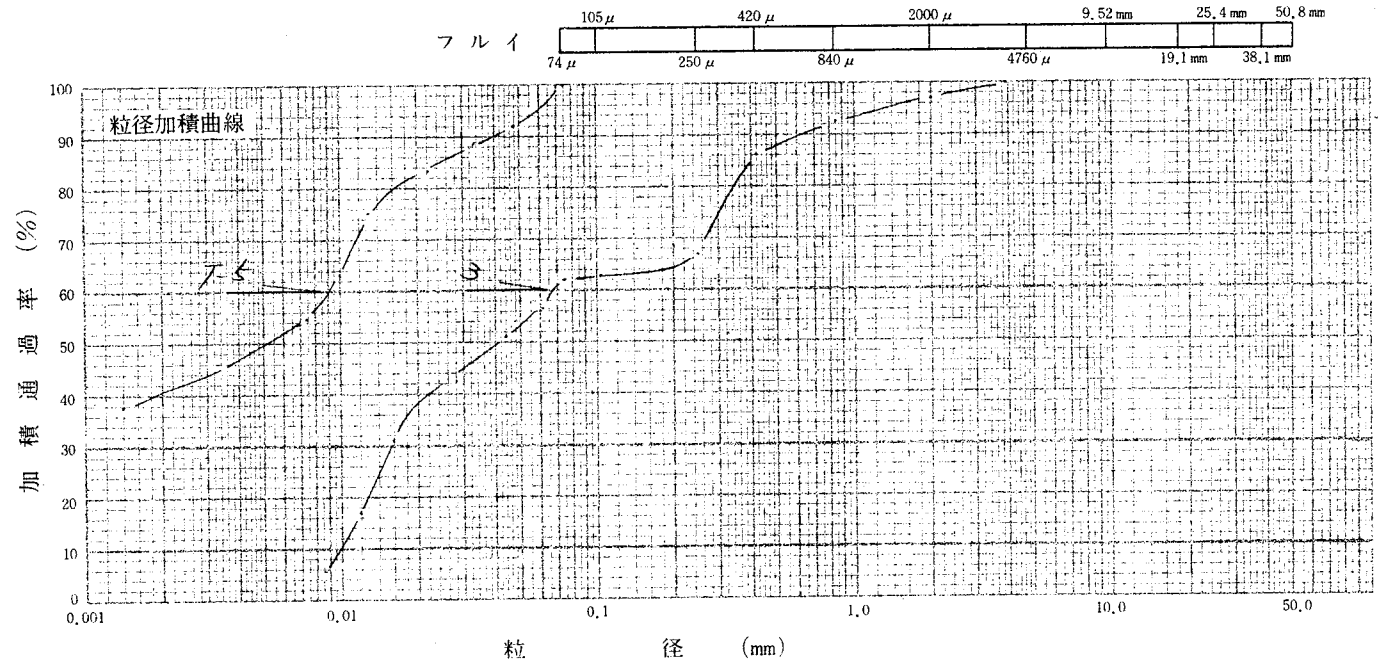
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. 7-5 (15.00 m ~ 15.90 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比浮比重	粒径 mm	0.0097	0.033	0.053	0.073	0.10	0.073	0.0037	0.0012				
	重量百分率%	91.9	88.5	83.2	74.9	63.0	54.2	45.9	37.2				

試料番号・深さ: No. 3 (17.15 m ~ 17.25 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%						100.0	96.9	92.4	76.1	67.1	63.2	61.9
比浮比重	粒径 mm	0.061	0.044	0.028	0.016	0.012	0.0087						
	重量百分率%	56.5	50.8	42.3	31.0	16.9	5.6						



コロイド	粘土	シルト	砂	レキ
0.001	0.005	0.074	2.0	

試料番号 深さ	No. <u>7-5</u> <u>15.00 m ~ 15.90 m</u>	No. <u>3</u> <u>17.15 m ~ 17.25 m</u>	試料番号 深さ	No. <u>7-5</u> <u>15.00 m ~ 15.90 m</u>	No. <u>3</u> <u>17.15 m ~ 17.25 m</u>
4.76mm以上の粒子	0 %	0 %	最大粒径	— mm	3.9 mm
4.76~2 mmの粒子	0 %	3 %	60 % 粒径	0.0091 mm	0.067 mm
2~0.42 mmの粒子	0 %	21 %	30 % 粒径	— mm	0.016 mm
0.42~0.074mmの粒子	0 %	14 %	10 % 粒径	— mm	0.0099 mm
0.074~0.005mmのシルト分	50 %	62 %	均等係数	—	6.7
0.005mm以下の粘土分	50 %	62 %	曲率係数	—	3.3
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μフルイ通過重量百分率	100 %	97 %	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μフルイ通過重量百分率	100 %	76 %			
74μフルイ通過重量百分率	100 %	62 %			

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 月 日  
 試験者 大塚洋征

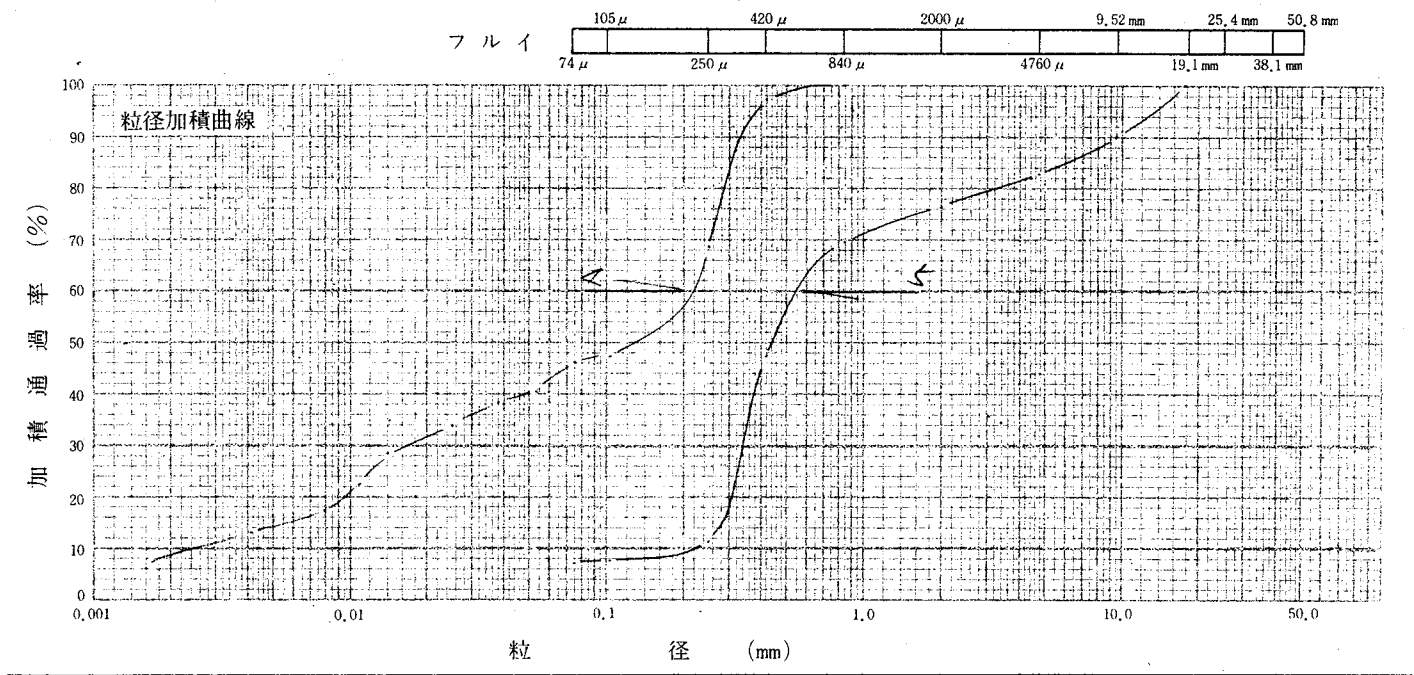
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. 2 (1.15 m ~ 1.25 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%								100.0	97.0	68.5	27.0	26.0
比浮比重	粒径 mm	0.075	0.052	0.025	0.012	0.011	0.0080	0.0021	0.0016				
	重量百分率%	40.6	37.5	33.8	28.2	22.3	17.2	13.2	6.0				

試料番号・深さ: No. 5 (1.15 m ~ 1.21 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%				100.0	90.2	82.9	76.3	69.5	47.0	11.1	7.5	7.1
比浮比重	粒径 mm												
	重量百分率%												



コロイド 粘土 シルト 砂 レキ  
 0.001 0.005 0.074 2.0

試料番号 深さ	No. <u>2</u> <u>1.15 m ~ 1.25 m</u>	No. <u>5</u> <u>1.15 m ~ 1.21 m</u>	試料番号 深さ	No. <u>2</u> <u>1.15 m ~ 1.25 m</u>	No. <u>5</u> <u>1.15 m ~ 1.21 m</u>
4.76mm以上の粒子	0 %	17 %	最大粒径	— mm	18.7 mm
4.76~2 mmの粒子	0 %	7 %	60 % 粒径	0.22 mm	0.52 mm
2~0.42 mmの粒子	3 %	29 %	30 % 粒径	0.017 mm	0.32 mm
0.42~0.074mmの粒子	51 %	40 %	10 % 粒径	0.0022 mm	0.22 mm
0.074~0.005mmのシルト分	32 %	7 %	均等係数	91.6	2.2
0.005mm以下の粘土分	14 %	— %	曲率係数	0.5	0.9
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μフルイ通過重量百分率	100 %	76 %	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μフルイ通過重量百分率	97 %	27 %			
74μフルイ通過重量百分率	26 %	7 %			

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点

8

整理担当者

大塚洋征

試料番号			1	2	T-1	T-2	T-3	T-4
深さ		m	5.00~5.30	9.00~9.30	11.0~12.00	12.00~13.00	13.00~14.00	14.00~15.00
粒度特性	レキ分 (2000 $\mu$ 以上)	%	0	76	0	0	0	0
	砂分 (74~2000 $\mu$ )	%	85	19	0	0	0	0
	シルト分 (5~74 $\mu$ )	%	15	5	26	61	26	29
	粘土分 (5 $\mu$ 以下)	%			54	39	54	51
	最大粒径	mm	2.0	18.3	-	-	-	-
	均等係数 $U_c$		8.1	12.9	-	-	-	-
	曲率係数 $U_c'$		2.1	1.7	-	-	-	-
コンシステンシー	液性限界 $w_L$	%				78.50		
	塑性限界 $w_p$	%				39.38		
	塑性指数 $I_p$					39.12		
分類								
土粒子の比重 $G_s$			2.633	2.696	2.612	2.579	2.608	2.608
自然状態	含水比 $w$	%	23.02	9.38	87.37	86.67	86.03	76.27
	湿潤単位体積重量 $\gamma_t$	g/cm <sup>3</sup>			1.520	1.561	1.573	1.538
	間ゲキ比 $e$				2.228	2.073	2.071	2.022
	飽和度 $S_r$	%			103.36	106.81	107.36	100.83
力学特性	一試軸圧縮試験	一軸圧縮強さ $q_v$	kg/cm <sup>2</sup>				0.636	
		変形係数 $E_{50}$	kg/cm <sup>2</sup>				19.2	
		鋭敏比 $S_t$					7.85	
一面セン断試験	※試験の条件				UU		UU	UU
	粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup>			0.200		0.225	0.820
	セン断抵抗角 $\phi$	度			12°00'		13°30'	21°00'
三試軸圧縮試験	※試験の条件						UU	
	粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup>					0.590	
	セン断抵抗角 $\phi$	度					12°05'	
圧密試験	圧密試験	圧密降伏応力 $P_v$	kg/cm <sup>2</sup>			2.300		3.850
		圧縮指数 $C_c$				0.952		1.889

備考

※ 非圧密非排水試験:UU, 圧密非排水試験:CU, 圧密排水試験:CD, (間ゲキ水圧を測定した場合は記号の上に-を附す)

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点

整理担当者

大塚洋行

試料番号		7-5	7-6	3	2	5	6	
深さ		m/5.00-6.00	6.00-6.85	8.00-8.30	23.00-23.30	27.00-27.30	30.00-30.30	
粒 度 特 性	レキ分 (2000 $\mu$ 以上)	%	0	0	0	5.2	0	
	砂分 (74-2000 $\mu$ )	%	0	0.1	5.9	3.2	2.7	
	シルト分 (5-74 $\mu$ )	%	5.1	5.3	3.0	1.6	3.8	
	粘土分 (5 $\mu$ 以下)	%	29	27	1.1	1.5	2.7	
	最大粒径	mm	-	-	2.0	18.8	-	-
	均等係数 $U_c$		-	-	25.0	68.0	528.3	-
	曲率係数 $U_c'$		-	-	3.3	0.8	0.1	-
コン シ ス テ ン シ ー 性	液性限界 $w_L$	%		87.68		29.50	89.15	
	塑性限界 $w_p$	%		31.37		20.25	28.22	
	塑性指数 $I_p$			56.31		9.25	60.91	
分類								
土粒子の比重 $G_s$			2.607	2.626	2.629	2.682	2.617	
自 然 状 態	含水比 $w$	%	69.98	63.86	27.67	13.26	32.08	
	湿潤単位体積重量 $\gamma_i$	g/cm <sup>3</sup>	1.588	1.622				
	間ゲキ比 $e$		1.809	1.656				
	飽和度 $S_r$	%	102.27	100.51				
力 学 特 性	一試 軸 圧 縮 験	一軸圧縮強さ $q_v$	kg/cm <sup>2</sup>		1.352			
		変形係数 $E_{50}$	kg/cm <sup>2</sup>		75.2			
		鋭敏比 $S_r$			12.10			
	一試 面 セン 断 験	※試験の条件		UU				
		粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup>	0.770				
		せん断抵抗角 $\phi$	度	17°00'				
三試 軸 圧 縮 験	※試験の条件							
	粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup>						
	せん断抵抗角 $\phi$	度						
圧 密 試 験	圧密降伏応力 $P_y$	kg/cm <sup>2</sup>		5.300				
	圧縮指数 $C_c$			1.235				
備考								

※ 非圧密非排水試験:UU, 圧密非排水試験:CU, 圧密排水試験:CD, (間ゲキ水圧を測定した場合は記号の上の一を附す)

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
 試験者 \_\_\_\_\_ 大塚洋征

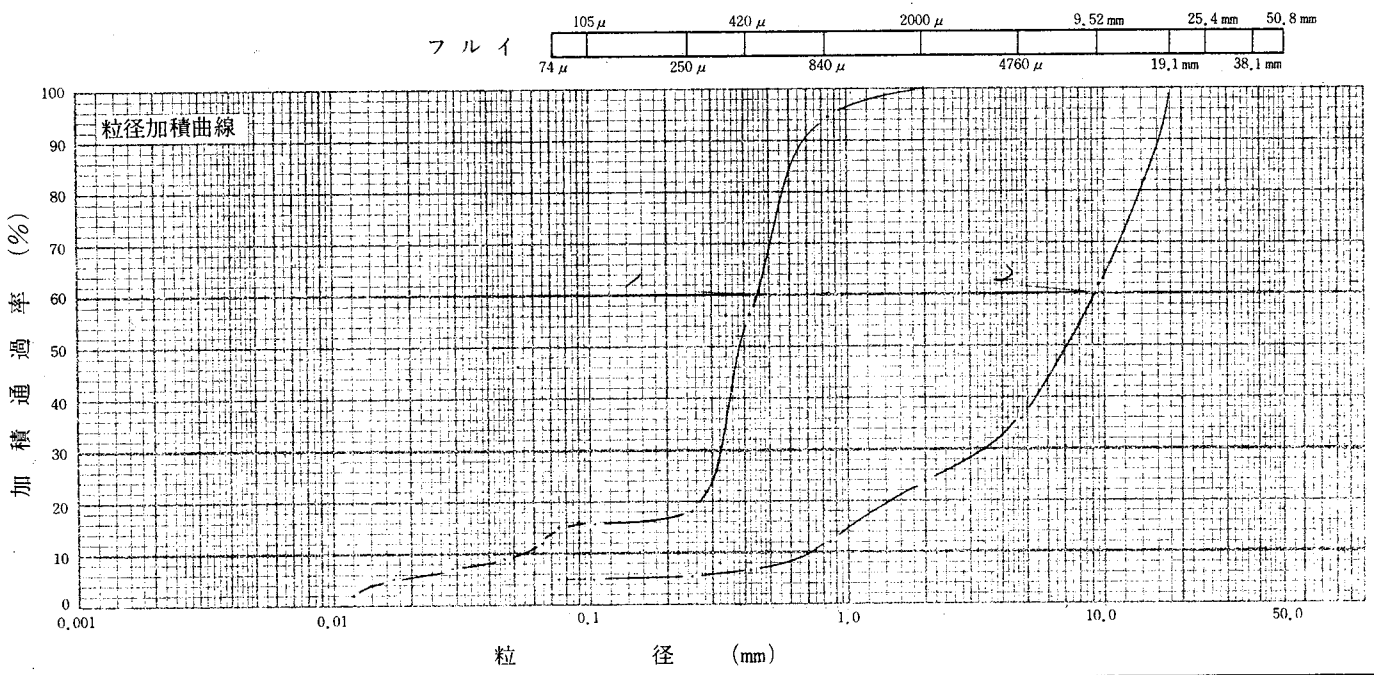
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. 1 (5.00 m ~ 5.30 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%							100.0	92.6	56.2	18.2	15.8	15.2
比浮 重	粒径 mm	0.062	0.046	0.029	0.017	0.012							
	重量百分率%	11.9	8.9	6.9	2.9	1.9							

試料番号・深さ: No. 2 (9.00 m ~ 9.30 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%				100.0	61.8	35.7	23.7	12.0	6.6	5.2	5.0	2.9
比浮 重	粒径 mm												
	重量百分率%												



コロイド	粘土	シルト	砂	レキ
0.001	0.005	0.074	2.0	

試料番号 深さ	No. <u>1</u> <u>5.00 m ~ 5.30 m</u>	No. <u>2</u> <u>9.00 m ~ 9.30 m</u>	試料番号 深さ	No. <u>1</u> <u>5.00 m ~ 5.30 m</u>	No. <u>2</u> <u>9.00 m ~ 9.30 m</u>
4.76mm以上の粒子	0 %	62 %	最大粒径	2.0 mm	18.3 mm
4.76 ~ 2 mmの粒子	0 %	12 %	60 % 粒径	0.25 mm	9.3 mm
2 ~ 0.42 mmの粒子	22 %	17 %	30 % 粒径	0.32 mm	3.2 mm
0.42 ~ 0.074mmの粒子	21 %	2 %	10 % 粒径	0.055 mm	0.72 mm
0.074 ~ 0.005mmのシルト分	15 %	5 %	均等係数	8.1	12.9
0.005mm以下の粘土分	— %	— %	曲率係数	2.1	1.7
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μフルイ通過重量百分率	100 %	22 %	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μフルイ通過重量百分率	56 %	7 %			
74μフルイ通過重量百分率	15 %	5 %			

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 月 日  
 試験者 \_\_\_\_\_

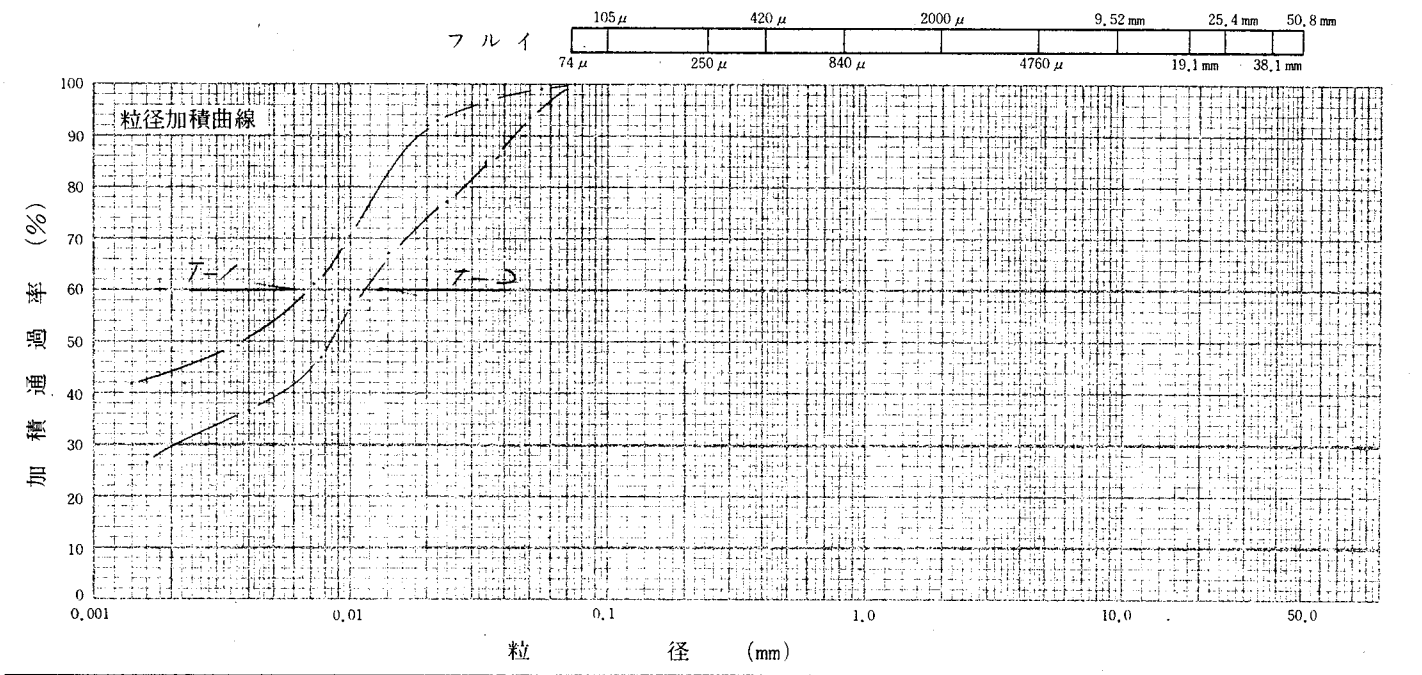
粒度加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. T-1 (11.10 m ~ 12.00 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比 重	粒径 mm	0.056	0.034	0.022	0.013	0.0099	0.0072	0.0036	0.012				
	重量百分率%	98.9	97.0	93.1	83.6	70.3	60.8	42.2	41.8				

試料番号・深さ: No. T-2 (12.00 m ~ 13.00 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比 重	粒径 mm	0.050	0.037	0.024	0.014	0.010	0.0079	0.0040	0.0016				
	重量百分率%	93.5	85.2	77.2	67.1	56.9	46.7	36.6	26.4				



コロイド	粘土	シルト	砂	レキ
0.001	0.005	0.074	2.0	

試料番号 深さ	No. T-1 11.10 m ~ 12.00 m	No. T-2 12.00 m ~ 13.00 m	試料番号 深さ	No. T-1 11.10 m ~ 12.00 m	No. T-2 12.00 m ~ 13.00 m
4.76mm以上の粒子	0 %	0 %	最大粒径	— mm	— mm
4.76~2 mmの粒子	0 %	0 %	60 % 粒径	0.0070 mm	0.0115 mm
2~0.42 mmの粒子	0 %	0 %	30 % 粒径	— mm	— mm
0.42~0.074mmの粒子	0 %	0 %	10 % 粒径	— mm	— mm
0.074~0.005mmのシルト分	26 %	61 %	均等係数	—	—
0.005mm以下の粘土分	54 %	39 %	曲率係数	—	—
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μ フルイ通過重量百分率	100 %	100 %	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μ フルイ通過重量百分率	100 %	100 %			
74μ フルイ通過重量百分率	100 %	100 %			



JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 月 日  
 試験者 \_\_\_\_\_

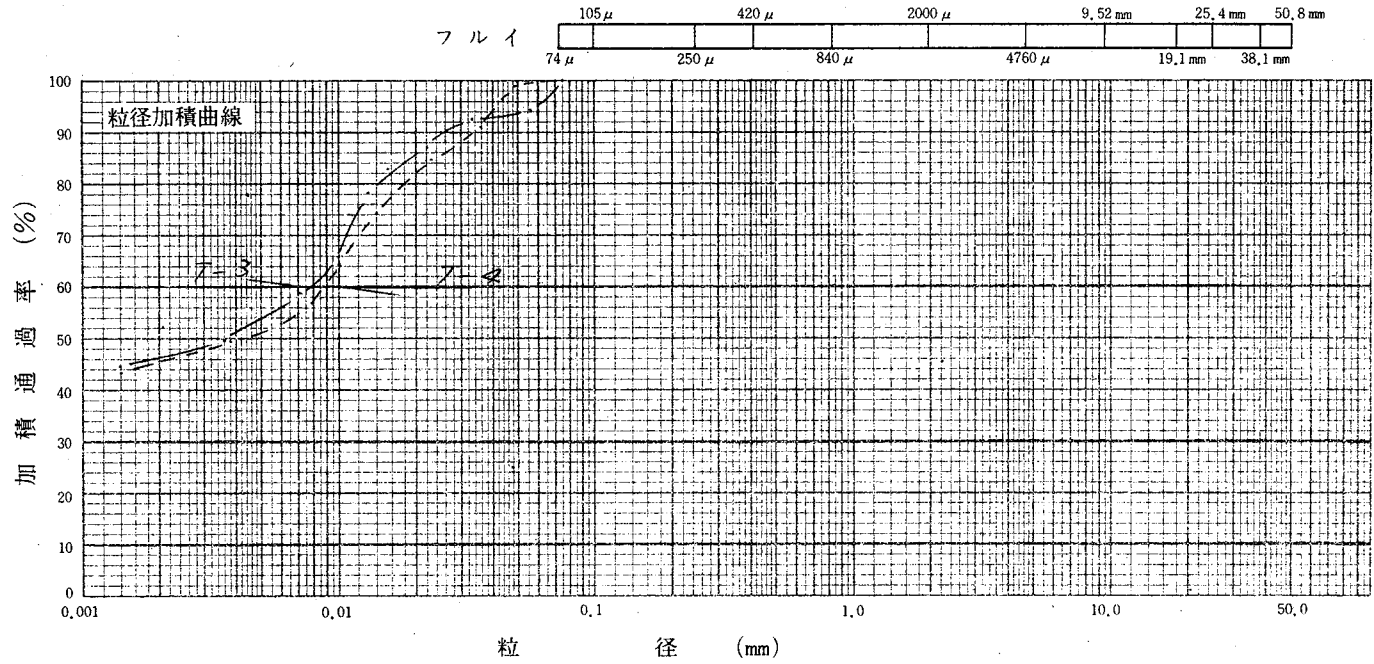
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. 7-3 (13.00m~12.00m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比 重	粒径 mm	0.056	0.033	0.023	0.013	0.0099	0.0072	0.0036	0.0012				
	重量百分率%	94.3	92.6	87.3	78.3	65.8	58.7	49.8	44.5				

試料番号・深さ: No. 7-2 (12.00m~15.00m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比 重	粒径 mm	0.029	0.036	0.023	0.012	0.010	0.0072	0.0038	0.0012				
	重量百分率%	99.3	90.9	84.7	74.4	64.0	55.8	49.6	43.4				



コロイド 粘土 シルト 砂 レキ  
 0.001 0.005 0.074 2.0

試料番号 深	No. <u>7-3</u> <u>13.00m~13.00m</u>	No. <u>7-2</u> <u>13.00m~15.00m</u>	試料番号 深	No. <u>7-3</u> <u>13.00m~12.00m</u>	No. <u>7-2</u> <u>14.00m~15.00m</u>
4.76mm以上の粒子	0 %	0 %	最大粒径	— mm	— mm
4.76~2 mmの粒子	0 %	0 %	60 % 粒径	0.0079 mm	0.0088 mm
2~0.42 mmの粒子	0 %	0 %	30 % 粒径	— mm	— mm
0.42~0.074mmの粒子	0 %	0 %	10 % 粒径	— mm	— mm
0.074~0.005mmのシルト分	46 %	49 %	均等係数	—	—
0.005mm以下の粘土分	54 %	51 %	曲率係数	—	—
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %			
74μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %			

調査名・調査地点

試験年月日

年

月

日

試験者

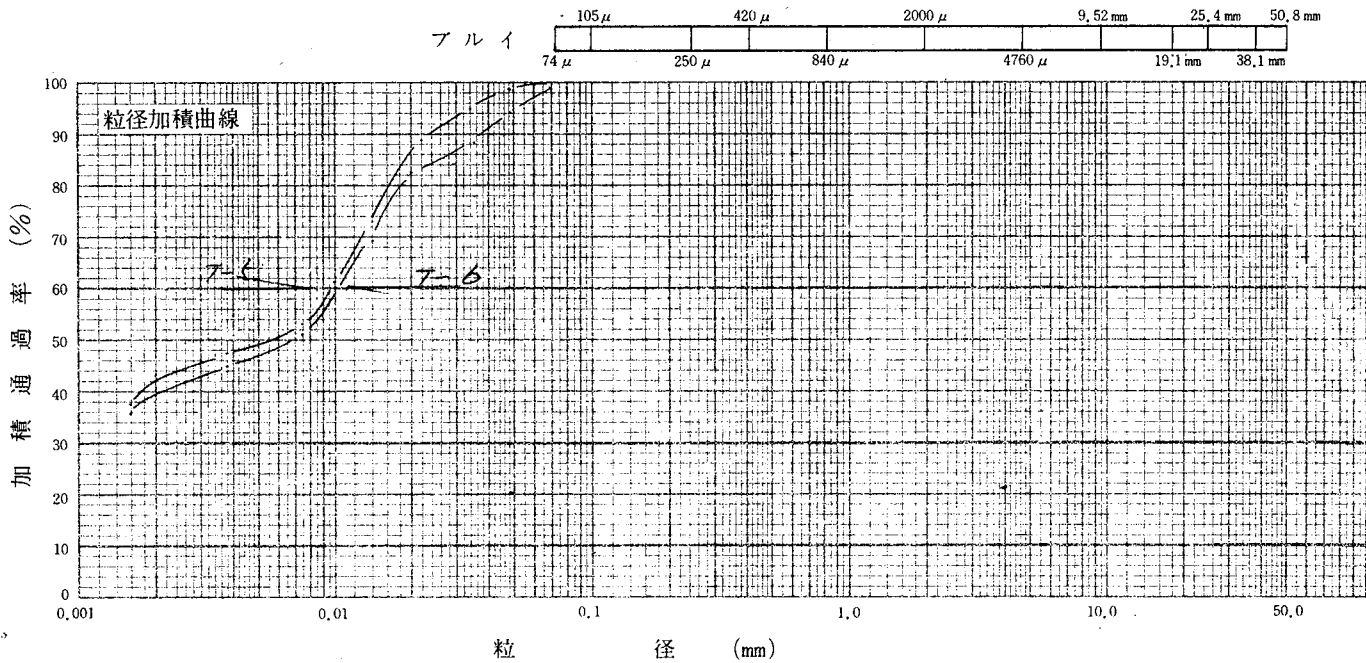
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. 7 — 5 (15.00m ~ 16.00m) 比重

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比秤	粒径 mm	0.048	0.032	0.022	0.012	0.010	0.0072	0.0038	0.0016				
重	重量百分率%	98.8	94.8	88.9	71.1	61.2	53.3	47.2	37.5				

試料番号・深さ: No. 7 — 6 (16.00m ~ 16.85m) 比重

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比秤	粒径 mm	0.048	0.035	0.022	0.012	0.010	0.0072	0.0038	0.0016				
重	重量百分率%	94.1	88.5	80.5	69.6	60.2	50.8	45.1	35.7				



コロイド	粘土	シルト	砂	レキ
0.001	0.005	0.074	2.0	

試料番号 深さ	No. 7 — 5 15.00m ~ 16.00m	No. 7 — 6 16.00m ~ 16.85m	試料番号 深さ	No. 7 — 5 15.00m ~ 16.00m	No. 7 — 6 16.00m ~ 16.85m
4.76mm以上の粒子	0 %	0 %	最大粒径	— mm	— mm
4.76 ~ 2 mmの粒子	0 %	0 %	60 % 粒径	0.0097 mm	0.010 mm
2 ~ 0.42 mmの粒子	0 %	0 %	30 % 粒径	— mm	— mm
0.42 ~ 0.074mmの粒子	0 %	0 %	10 % 粒径	— mm	— mm
0.074 ~ 0.005mmのシルト分	51 %	53 %	均等係数	—	—
0.005mm以下の粘土分	49 %	47 %	曲率係数	—	—
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %			
74μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %			

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
 試験者 \_\_\_\_\_

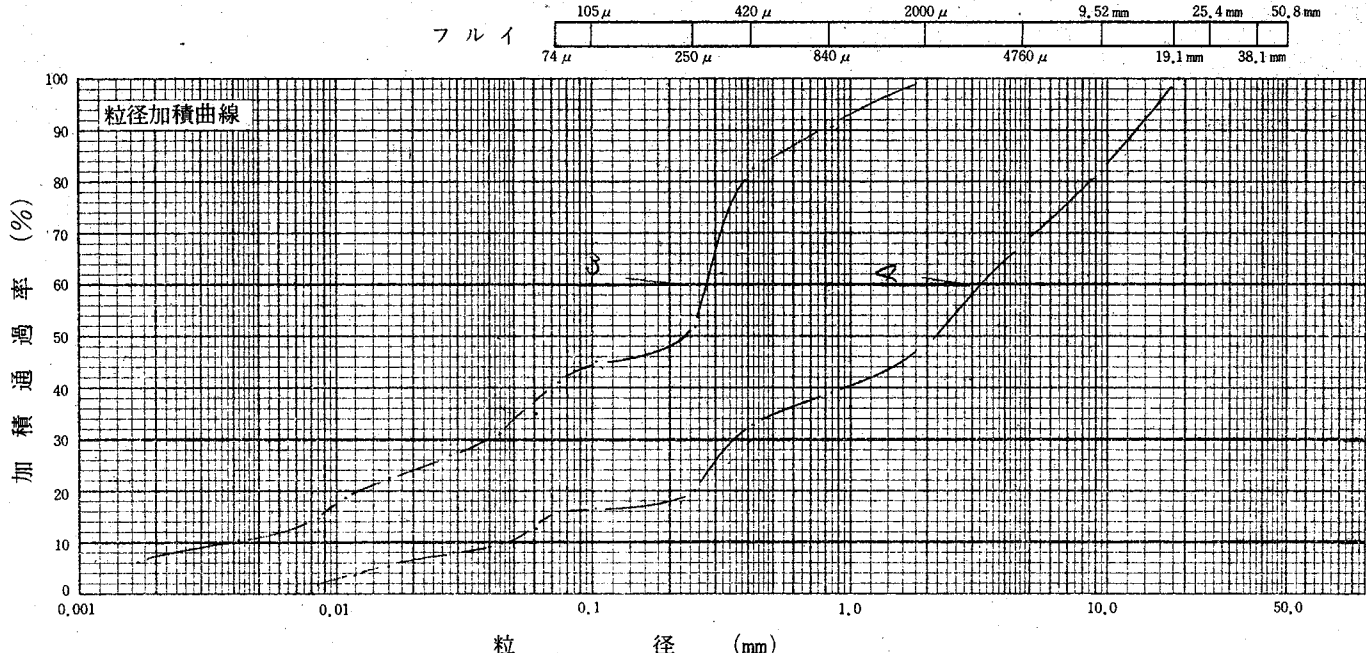
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. 3 (18.00 m ~ 18.30 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%							100.0	90.6	82.2	51.5	25.3	21.2
比秤	粒径 mm	0.062	0.049	0.028	0.016	0.011	0.0085	0.0042	0.0017				
重	重量百分率%	35.0	30.9	26.8	22.6	18.5	12.2	10.3	6.1				

試料番号・深さ: No. 2 (23.00 m ~ 23.30 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%				100.0	82.0	68.2	28.2	38.9	32.7	20.2	16.7	16.1
比秤	粒径 mm	0.062	0.049	0.029	0.016	0.012	0.0085						
重	重量百分率%	12.6	9.9	8.1	5.2	3.6	1.8						



コロイド 粘土 シルト 砂 レキ  
 0.001 0.005 0.074 2.0

試料番号 深	No. <u>3</u> <u>18.00 m ~ 18.30 m</u>	No. <u>2</u> <u>23.00 m ~ 23.30 m</u>	試料番号 深	No. <u>3</u> <u>18.00 m ~ 18.30 m</u>	No. <u>2</u> <u>23.00 m ~ 23.30 m</u>
4.76mm以上の粒子	0 %	32 %	最大粒径	2.0 mm	18.8 mm
4.76 ~ 2 mmの粒子	6 %	20 %	60 % 粒径	0.18 mm	3.2 mm
2 ~ 0.42 mmの粒子	18 %	15 %	30 % 粒径	0.049 mm	0.35 mm
0.42 ~ 0.074mmの粒子	21 %	17 %	10 % 粒径	0.0042 mm	0.047 mm
0.074 ~ 0.005mmのシルト分	30 %	16 %	均等係数	25.0	68.0
0.005mm以下の粘土分	11 %	%	曲率係数	3.3	0.8
0.001mm以下のコロイド分	%	%	フルイを通過する 試料の分散性		
2000μフルイ通過重量百分率	100 %	28 %	粗な土粒子の形状 および堅さ		
420μフルイ通過重量百分率	82 %	33 %			
74μフルイ通過重量百分率	21 %	16 %			

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点

整理担当者

大塚洋征

試料番号		T-1	1	2	T-2	T-3	T-2
深さ		m 2.30~2.90	5.15~5.25	9.15~9.25	10.60~11.25	11.25~12.30	12.30~12.90
粒度特性	レキ分 (2000 $\mu$ 以上)	% 0	8	78		0	
	砂分 (74~2000 $\mu$ )	% 0	82	13		13	
	シルト分 (5~74 $\mu$ )	% 57	10	9		56	
	粘土分 (5 $\mu$ 以下)	% 23				31	
	最大粒径	mm —	2.5	25.0		2.0	
	均等係数 $U_c$	—	2.2	22.7		—	
	曲率係数 $U_c'$	—	3.2	2.3		—	
コンシステンシー性	液性限界 $w_L$	% 70.60					
	塑性限界 $w_p$	% 29.51					
	塑性指数 $I_p$	21.09					
分類							
土粒子の比重 $G_s$		2.532	2.662	2.681		2.552	
自然状態	含水比 $w$	% 87.37	23.37	10.60		56.53	
	湿潤単位体積重量 $\gamma_t$	g/cm <sup>3</sup> 1.558			1.523	1.700	1.520
	間ゲキ比 $e$	2.037			2.203	1.353	2.096
	飽和度 $S_r$	% 107.99			111.32	106.79	99.81
力学的	一試軸圧縮試験	一軸圧縮強さ $q_v$	kg/cm <sup>2</sup>				
		変形係数 $E_{50}$	kg/cm <sup>2</sup>				
		鋭敏比 $S_r$					
面せん断試験	一試	※試験の条件	UU		UU		UU
		粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup> 0.222		0.595		0.985
		せん断抵抗角 $\phi$	度 22°00'		30°25'		20°00'
三試軸圧縮試験	三試	※試験の条件	UU		UU		
		粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup> 0.235		0.500		
		せん断抵抗角 $\phi$	度 9°00'		6°00'		
圧密試験	圧密試験	圧密降伏応力 $p_v$	kg/cm <sup>2</sup> 0.820			5.200	
		圧縮指数 $C_c$	0.850			0.865	
備考							

※ 非圧密非排水試験:UU, 圧密非排水試験:CU, 圧密排水試験:CD, (間ゲキ水圧を測定した場合は記号の上に-を附す)

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点

11

整理担当者

大塚 洋 征

試料番号		7-5	7-6	7-7	7-8	7-9	3
深 さ		m 12.90~13.80	13.80~16.70	14.70~15.25	15.25~16.30	16.30~16.90	17.05~17.35
粒 度 特 性	レキ分 (2000 $\mu$ 以上)	% 0		0			13
	砂分 (74~2000 $\mu$ )	% 0		0			20
	シルト分 (5~74 $\mu$ )	% 58		61			8
	粘土分 (5 $\mu$ 以下)	% 22		39			
	最大粒径	mm —		—			2.7
	均等係数 $U_c$	—		—			39.0
	曲率係数 $U_c'$	—		—			0.2
特 殊 コン シス テン シ 性	液性限界 $w_L$	%	75.00				
	塑性限界 $w_p$	%	32.28				
	塑性指数 $I_p$		22.52				
分 類							
土粒子の比重 $G_s$		2.581		2.571			2.586
自 然 状 態	含水比 $w$	% 79.65		79.55			32.29
	湿潤単位体積重量 $\gamma_t$	g/cm <sup>3</sup> 1.558	1.536	1.620	1.705	1.826	
	間ゲキ比 $e$	1.968	2.002	1.858	1.537	0.928	
	飽和度 $S_r$	% 103.77	102.51	110.73	101.28	93.77	
力 学 特 性	一 軸 圧 縮 験	一軸圧縮強さ $q_u$	kg/cm <sup>2</sup> 1.176				
		変形係数 $E_{50}$	kg/cm <sup>2</sup> 38.8				
		鋭敏比 $S_t$	15.27				
一 面 セ ン 断 験	※試験の条件		CU	UU		UU	
	粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup>	0.260	0.372		0.915	
	セン断抵抗角 $\phi$	度	30°25'	19°00'		30°00'	
三 軸 圧 縮 験	※試験の条件		UU				
	粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup>	0.360				
	セン断抵抗角 $\phi$	度	11°20'				
圧 密 試 験	圧密降伏応力 $p_v$	kg/cm <sup>2</sup> 2.300			2.250		
	圧縮指数 $C_c$	1.025			0.976		
備考							

※ 非圧密非排水試験:UU, 圧密非排水試験:CU, 圧密排水試験:CD, (間ゲキ水圧を測定した場合は記号の上に-を附す)

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点

整理担当者

大塚洋臣

試料番号		2	5				
深さ		m	21.15~21.31	27.15~27.25	~	~	~
粒 度 特 性	レキ分 (2000 $\mu$ 以上)	%	80	0			
	砂分 (74~2000 $\mu$ )	%	12	58			
	シルト分 (5~74 $\mu$ )	%	8	36			
	粘土分 (5 $\mu$ 以下)	%		6			
	最大粒径	mm	23.5	—			
	均等係数 $U_c$		62.8	17.6			
	曲率係数 $U_c'$		2.1	2.8			
特 性 コ ン シ ス テ ン シ ー 性	液性限界 $w_L$	%					
	塑性限界 $w_p$	%					
	塑性指数 $I_p$						
分類							
土粒子の比重 $G_s$			2.698	2.623			
自 然 状 態	含水比 $w$	%	12.20	27.76			
	湿潤単位体積重量 $\gamma_t$	g/cm <sup>3</sup>					
	間ゲキ比 $e$						
	飽和度 $S_r$	%					
力 学 特 性	一試 軸 圧 縮 験	一軸圧縮強さ $q_u$	kg/cm <sup>2</sup>				
		変形係数 $E_{50}$	kg/cm <sup>2</sup>				
		鋭敏比 $S_r$					
	一試 面 セ ン 断 験	※試験の条件					
		粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup>				
		せん断抵抗角 $\phi$	度				
三試 軸 圧 縮 験	※試験の条件						
	粘着力 $c$	kg/cm <sup>2</sup>					
	せん断抵抗角 $\phi$	度					
圧 密 試 験	圧密降伏応力 $p_y$	kg/cm <sup>2</sup>					
	圧縮指数 $C_c$						

備考

※ 非圧密非排水試験:UU, 圧密非排水試験:CU, 圧密排水試験:CD, (間ゲキ水压を測定した場合は記号の上の一を附す)

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 月 日  
 試験者 \_\_\_\_\_ 大塚洋征

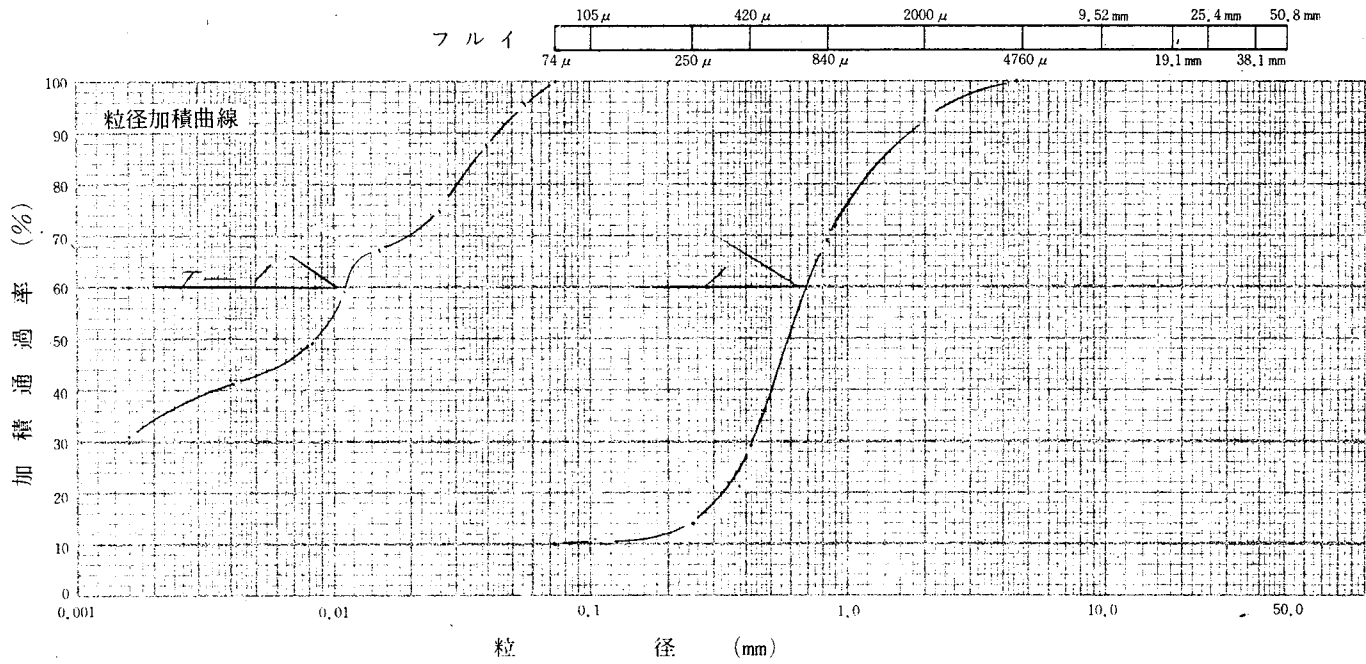
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. 7-1 (3.30 m ~ 3.90 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比浮ヒヨウ重ウ	粒径 mm	0.056	0.020	0.026	0.015	0.011	0.008	0.002	0.0016				
	重量百分率%	95.5	87.8	72.8	67.1	59.3	49.0	41.3	30.9				

試料番号・深さ: No. 1 (5.15 m ~ 5.25 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%						100.0	92.3	69.2	29.8	10.0	10.2	10.0
比浮ヒヨウ重ウ	粒径 mm												
	重量百分率%												



コロイド	粘土	シルト	砂	レキ
0.001	0.005	0.074	2.0	

試料番号 深さ	No. <u>7-1</u> <u>3.30 m ~ 3.90 m</u>	No. <u>1</u> <u>5.15 m ~ 5.25 m</u>	試料番号 深さ	No. <u>7-1</u> <u>3.30 m ~ 3.90 m</u>	No. <u>1</u> <u>5.15 m ~ 5.25 m</u>
4.76mm以上の粒子	0 %	0 %	最大粒径	— mm	2.5 mm
4.76~2 mmの粒子	0 %	8 %	60 % 粒径	0.011 mm	0.7 mm
2~0.42 mmの粒子	0 %	62 %	30 % 粒径	— mm	0.22 mm
0.42~0.074mmの粒子	0 %	20 %	10 % 粒径	— mm	0.072 mm
0.074~0.005mmのシルト分	57 %	10 %	均等係数	—	8.8
0.005mm以下の粘土分	23 %	— %	曲率係数	—	2.8
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μフルイ通過重量百分率	100 %	92 %	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μフルイ通過重量百分率	100 %	30 %			
74μフルイ通過重量百分率	100 %	— %			

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 11 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 月 日  
 試験者 \_\_\_\_\_ 大塚洋行

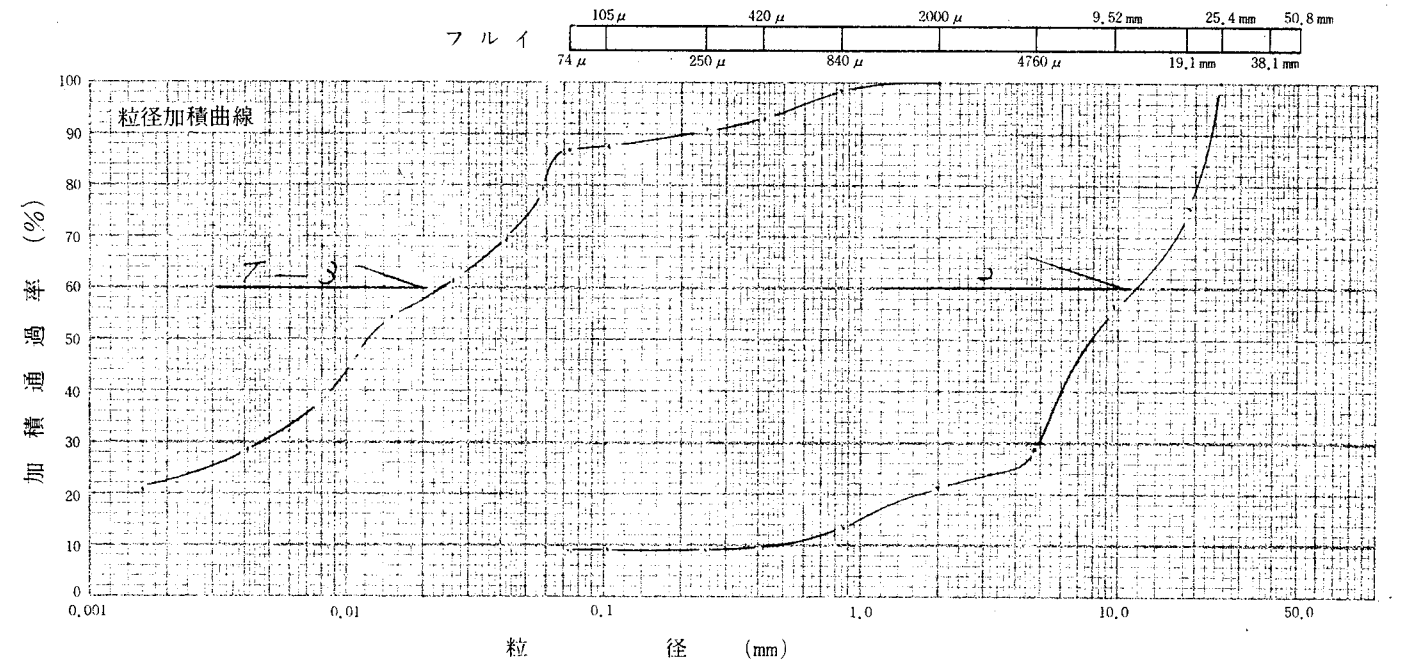
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. 2-3 (9.15 m ~ 9.25 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%			100.0	75.7	56.9	29.8	21.6	13.7	9.9	9.0	8.9	8.9
比浮ヒヨウ重ウ	粒径 mm												
	重量百分率%												

試料番号・深さ: No. 7-3 (11.05 m ~ 11.30 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%							100.0	99.5	92.8	91.0	87.5	86.6
比浮ヒヨウ重ウ	粒径 mm	0.058	0.025	0.026	0.015	0.011	0.008	0.002	0.0016				
	重量百分率%	79.9	69.5	61.8	54.1	46.3	38.6	28.3	20.6				



コロイド 粘土 シルト 砂 レキ  
 0.001 0.005 0.074 2.0

試料番号 深さ	No. <u>2-3</u> <u>9.15 m ~ 9.25 m</u>	No. <u>7-3</u> <u>11.05 m ~ 11.30 m</u>	試料番号 深さ	No. <u>2-3</u> <u>9.15 m ~ 9.25 m</u>	No. <u>7-3</u> <u>11.05 m ~ 11.30 m</u>
4.76mm以上の粒子	70 %	0 %	最大粒径	25.0 mm	2.0 mm
4.76~2 mmの粒子	8 %	0 %	60 % 粒径	11.9 mm	0.022 mm
2~0.42 mmの粒子	12 %	7 %	30 % 粒径	5.0 mm	0.027 mm
0.42~0.074mmの粒子	1 %	6 %	10 % 粒径	0.98 mm	— mm
0.074~0.005mmのシルト分	— %	56 %	均等係数	22.7	—
0.005mm以下の粘土分	9 %	31 %	曲率係数	2.3	—
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μフルイ通過重量百分率	22 %	100 %	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μフルイ通過重量百分率	10 %	93 %			
74μフルイ通過重量百分率	9 %	87 %			



JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
 試験者 \_\_\_\_\_ 大塚洋吉

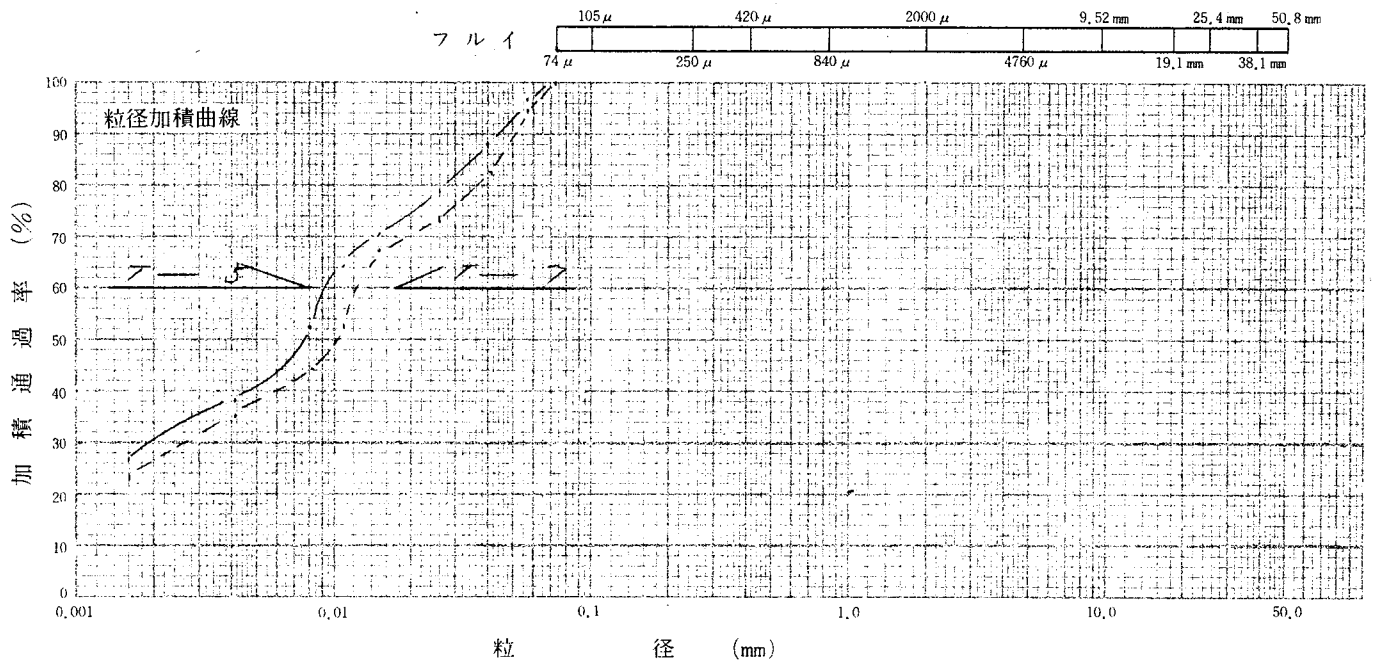
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. 7-5 (12.90m ~ 13.80m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比浮 比重	粒径 mm	0.057	0.020	0.026	0.015	0.011	0.0080	0.0021	0.0016				
	重量百分率%	96.8	88.0	79.2	70.2	62.5	52.8	38.1	26.2				

試料番号・深さ: No. 7-7 (12.70m ~ 13.25m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%												100.0
比浮 比重	粒径 mm	0.057	0.0021	0.0026	0.015	0.0011	0.0081	0.0021	0.0016				
	重量百分率%	92.1	82.3	73.5	67.6	52.9	22.1	35.3	23.5				



コロイド	粘土	シルト	砂	レキ
0.001	0.005	0.074	2.0	

試料番号 深さ	No. <u>7-5</u> <u>12.90m ~ 13.80m</u>	No. <u>7-7</u> <u>12.70m ~ 13.25m</u>	試料番号 深さ	No. <u>7-5</u> <u>12.90m ~ 13.80m</u>	No. <u>7-7</u> <u>12.70m ~ 13.25m</u>
4.76mm以上の粒子	0 %	0 %	最大粒径	— mm	— mm
4.76~2 mmの粒子	0 %	0 %	60 % 粒径	0.0091 mm	0.0125 mm
2~0.42 mmの粒子	0 %	0 %	30 % 粒径	0.0019 mm	0.0026 mm
0.42~0.074mmの粒子	0 %	0 %	10 % 粒径	— mm	— mm
0.074~0.005mmのシルト分	58 %	61 %	均等係数	—	—
0.005mm以下の粘土分	22 %	39 %	曲率係数	—	—
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %	粗な土粒子の形状	—	—
420μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %	および堅さ	—	—
74μフルイ通過重量百分率	100 %	100 %			

JIS A 1204 土の粒度試験結果 報告用紙

調査名・調査地点 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_ 年 月 日  
 試験者 \_\_\_\_\_

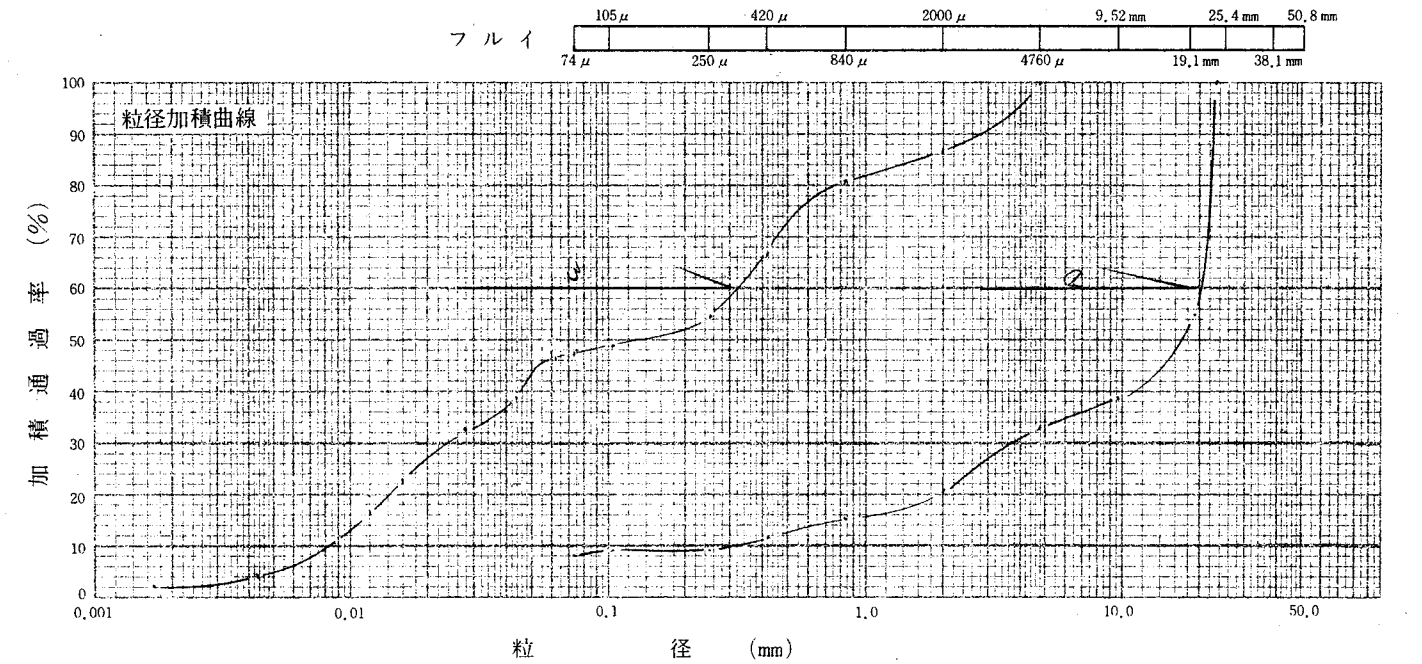
粒径加積曲線を図示するのに用いた粒径とその粒径より小さな土粒子重量の百分率との関係表

試料番号・深さ: No. 3 (17.05 m ~ 17.35 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%						100.0	96.6	80.6	61.0	50.7	28.9	0.0
比浮比重	粒径 mm	200	100	50	25	10	5	2.5	1.25	0.625	0.3125	0.15625	0.078125
重量	重量百分率%	26.7	38.6	32.5	22.3	16.2	10.1	0.0	2.0				

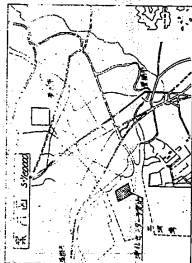
試料番号・深さ: No. 2 (22.15 m ~ 22.31 m) 比重 \_\_\_\_\_

フルイ	粒径 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
	重量百分率%			100.0	50.7	38.2	22.7	20.3	15.5	11.9	9.3	9.1	8.0
比浮比重	粒径 mm												
重量	重量百分率%												

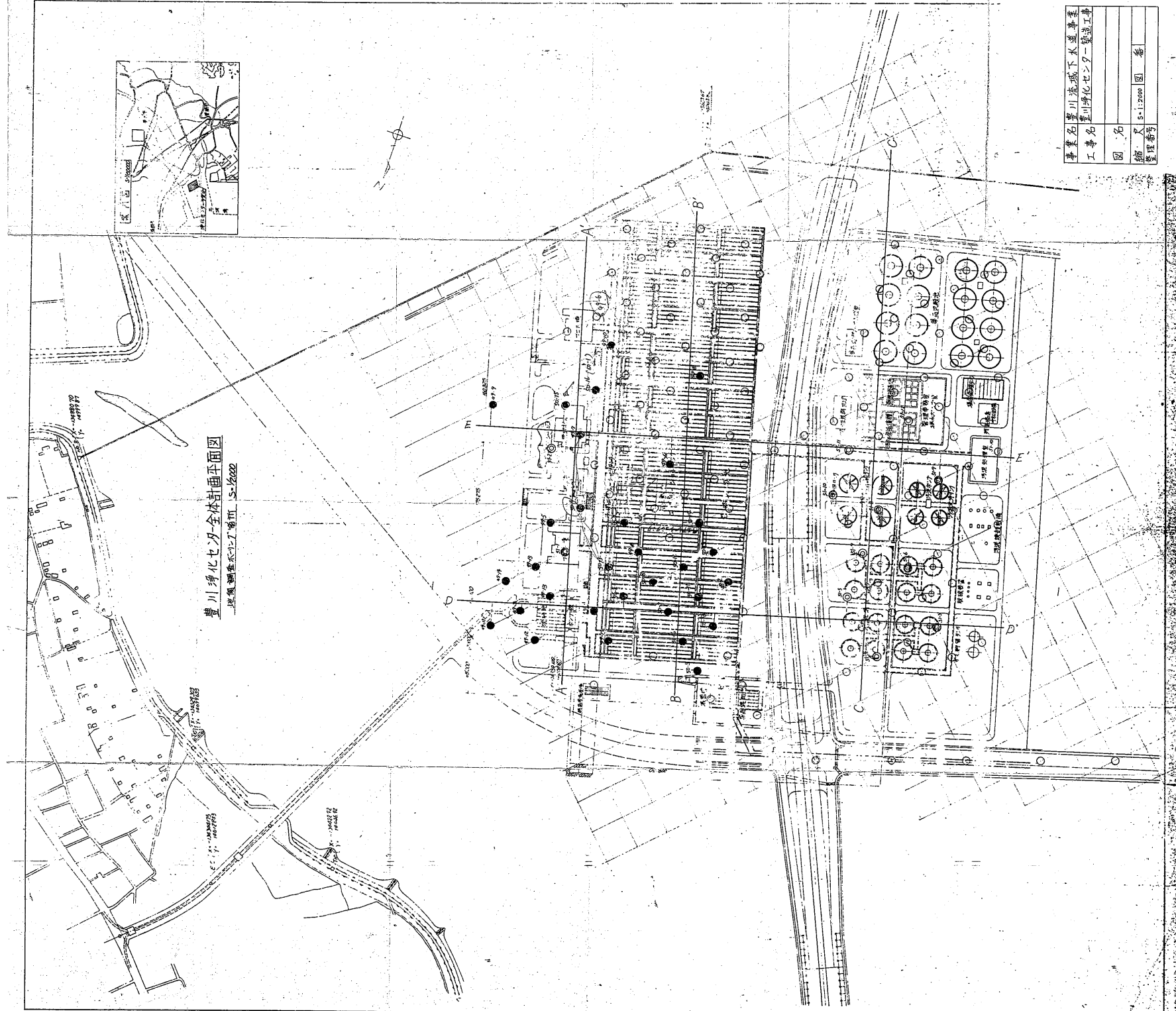


コロイド	粘土	シルト	砂	レキ
0.001	0.005	0.074	2.0	

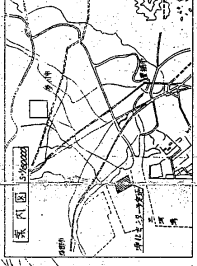
試料番号 深さ	No. <u>3</u> <u>17.05 m ~ 17.35 m</u>	No. <u>2</u> <u>22.15 m ~ 22.31 m</u>	試料番号 深さ	No. <u>3</u> <u>17.05 m ~ 17.35 m</u>	No. <u>2</u> <u>22.15 m ~ 22.31 m</u>
4.76mm以上の粒子	0 %	67 %	最大粒径	2.7 mm	23.5 mm
4.76~2 mmの粒子	13 %	13 %	60 % 粒径	0.32 mm	20.1 mm
2~0.42 mmの粒子	21 %	8 %	30 % 粒径	0.022 mm	3.7 mm
0.42~0.074mmの粒子	19 %	2 %	10 % 粒径	0.0082 mm	0.32 mm
0.074~0.005mmのシルト分	23 %	8 %	均等係数	39.0	60.8
0.005mm以下の粘土分	5 %		曲率係数	0.2	0.1
0.001mm以下のコロイド分	— %	— %	フルイを通過する 試料の分散性	—	—
2000μフルイ通過重量百分率	87 %	20 %	粗な土粒子の形状 および堅さ	—	—
420μフルイ通過重量百分率	66 %	12 %			
74μフルイ通過重量百分率	27 %	8 %			



豊川浄化センター工場 全体計画平面図  
 1:500 豊川浄化センター工場 全体計画平面図



事業名	豊川流域下水処理場
工事名	豊川浄化センター 工場
図名	図
縮尺	1:500
管理番号	

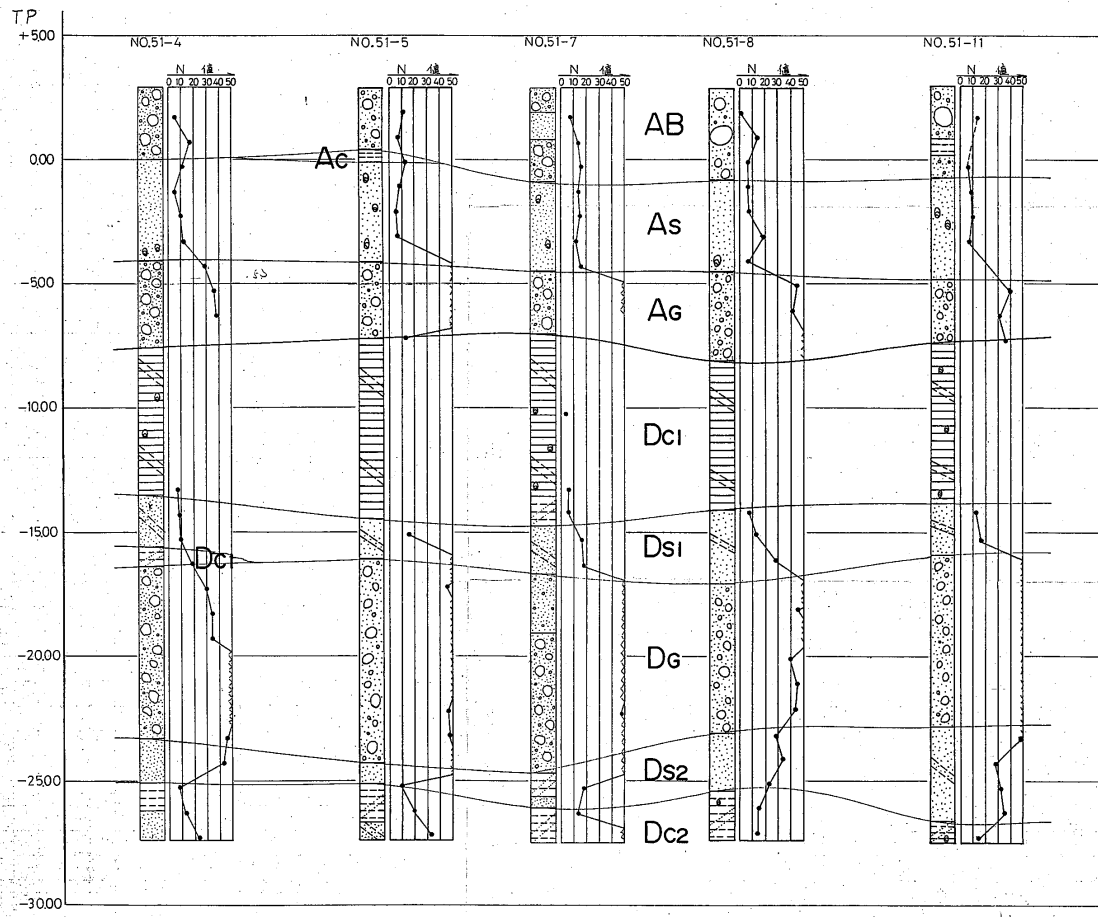


豊川浄化センター全体計画平面図  
 概観計画(2017)補正 S-1/2022



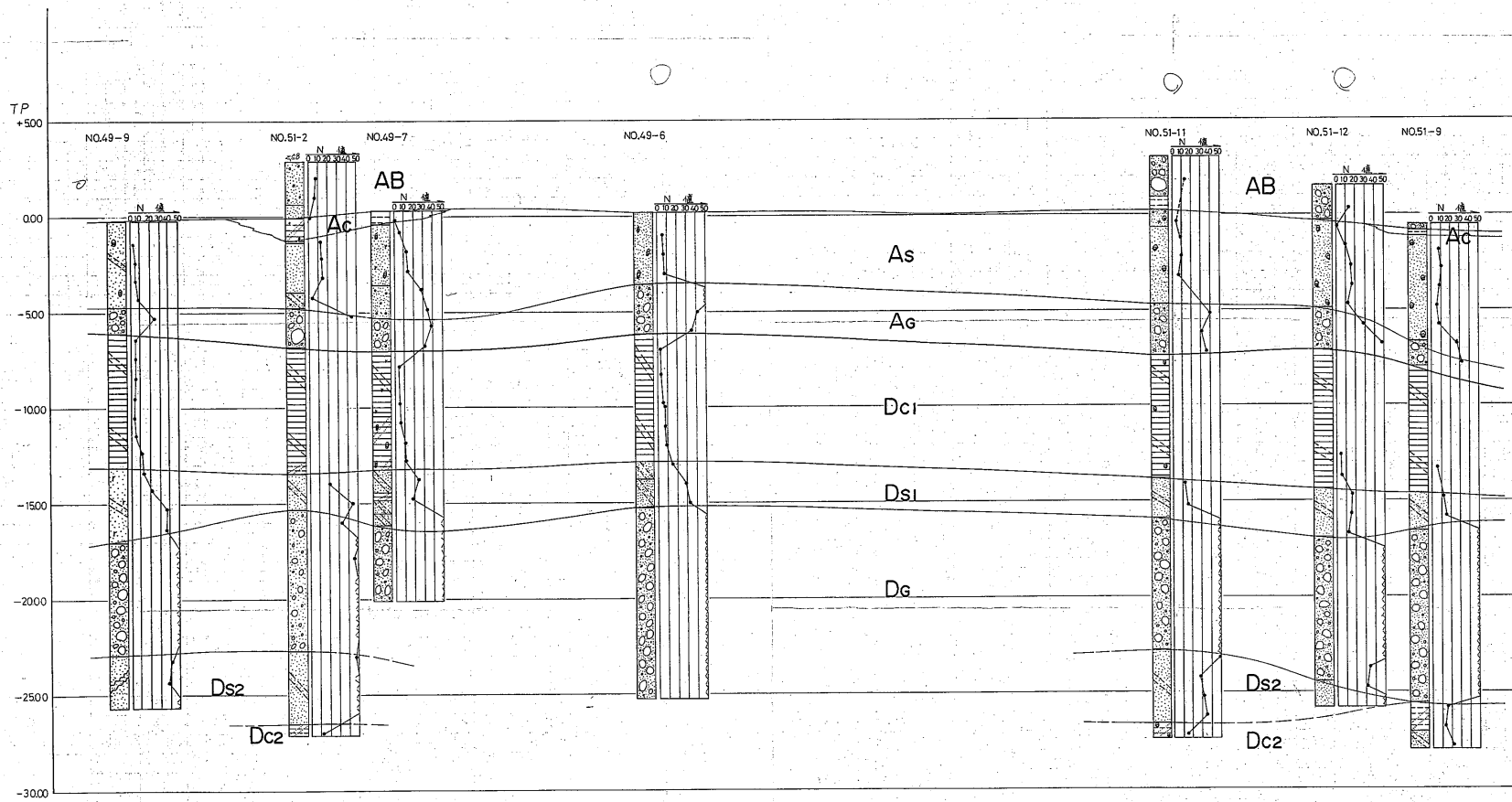
● 鋼骨コンクリート加工部  
 ○ 加工部  
 ○ 手定

図番	縮尺	1/2000
事業名	豊川浄化センター施設整備事業	
地区区分	豊川浄化センター施設整備地区	
図面名	全体計画平面図	
作成年月日	2022年5月	5月
作成者	豊岡市建設部	
承認者	豊岡市長	
備考		



地質時代	土質名	記号	記号
新 生 世 第 四 紀	蓋土	AB	砂レキ土が主体をなし、 粒径が $\phi = 20 \sim 40$ mmあり。
	粘性土	Ac	旧埋立のハド口で連続性 に乏しい。
	砂質土	As	細小砂が主体をなし、 粒径が比較的小さい。埋 戻片混入。含水大。
	砂レキ土	Ag	粒径が $\phi = 10 \sim 20$ mmで 主成分が $> 100$ mmを混入する。 崩壊性大。
	第1粘土	Dc1	層厚が $5 \sim 10$ mを有し、 貝殻片混入。粘性大。
	第1砂質土	Ds1	細砂が主体をなし、層厚 が $1 \sim 10$ mを有する。含水小。
	砂レキ土	Dg	$N > 50$ が主体をなし、層 厚が $6 \sim 8$ mを有する。
	第2砂質土	Ds2	細砂が主体をなし、層厚 が $2 \sim 3$ mあり。比較的良好な 透水性を有する。
	第2粘土	Dc2	細砂を混入するシルトで、 粘着力大。

專業名	豊川流域下水道專業
工事名	豊川浄化センター築造工事
図名	土質概略図
縮尺	Sv: 1:100 Sh: 1:1000
整理番号	図番 C% 別紙5-37



地質時代	工質名	記号	記 事
沖積世	盛土	AB	新しき土質体で、 粒径はφ=20~30mmである。
	粘性土	Ac	旧跡内ハドロで連続性 に乏しい。
	砂質土	As	粗一中砂が主体で、 粒径は比較的一である。 腐葉層混入。含水大。
第1河世	砂質土	Ag	粒径はφ=0.1~0.2mm で、 腐葉層混入。含水大。
	粘性土	Dc1	腐葉層混入。含水大。
第2河世	砂質土	Ds1	細砂が主体で、 粒径はφ=0.1~0.2mm で、 腐葉層混入。含水小。
	砂質土	Dg	N-2層が主体で、 粒径はφ=0.1~0.2mm で、 腐葉層混入。含水小。
紀世	砂質土	Ds2	細砂が主体で、 粒径はφ=0.1~0.2mm で、 腐葉層混入。含水小。
	粘性土	Dc2	細砂を混入するシルトで、 含水小。

事業名 豊川流域下水道事業  
 工事名 豊川浄化センター建設工事  
 図 名 土質概略図  
 縮 尺 5m:1:100 図 番 E 号  
 整理番号 5m:1:1000