

測点No
入力

試験孔番号	No. 1層目	1	No. 2層目	2	No. 3層目	3	No.		
容器番号		45		46		47			
試験孔から..質量		3167		3177		3423			
容器の質量		641		666		641			
試験孔から..湿潤土		2526		2511		2782			
試験孔から..炉乾燥		2494		2480		2745			
土の最大粒径		20		30		40			
シャーとヒクノメター..		8142		8145		8125			
測定器に残った砂..		3916		3968		3651			
試験孔及び漏斗..		4226		4177		4474			
試験孔を満たす..		2798		2749		3046			
試験孔の体積		2003		1968		2180			
土の湿潤密度		1.261		1.276		1.276			
土の乾燥密度	(85.3)	1.245	(86.3)	1.260	(86.2)	1.259	()		
	No.	45	No.	46	No.	47	No.		

測点No
入力

プリンタ出力

報告用紙

試 験 孔 番 号	N _{O.} 1層目	N _{O.} 2層目	N _{O.} 3層目	N _{O.}
試 験 番 号	45	46	47	
(試験孔から)質量 掘り出した土の質量 m	3167	3177	3423	
試 験 の 質 量 m	641	686	641	
試験孔から掘り出した 腐植土の質量 m _a	2536	2511	2782	
試験孔から掘り出した土の 乾燥質量 m _b	2494	2480	2745	
土 の 最 大 粒 径 d _m	20	30	40	
シャーとピカノメーター トップでを測定した質量 m _s	8142	8145	8125	
測定器と悉った砂の質量 m _s	3916	3968	3651	
試験孔および漏斗に入った 砂の質量 m _p -m _s -m _f	4226	4177	4474	
試験孔を積たすのに要する 砂の質量 m _b -m _s -m _f	2798	2749	3046	
試 験 孔 の 体 積 V ₀ = $\frac{m_s}{\rho_s}$ cm ³	2008	1968	2180	
土 の 湿 潤 密 度 $\rho_t = \frac{m_t}{V_0} g/cm^3$	1.261 (85.3)	1.276 (86.3)	1.276 (86.2)	
土 の 乾 燥 密 度 $\rho_d = \frac{m_b}{V_0} g/cm^3$	1.245	1.280	1.259	
調査地点の略図・原位置の状態	N _{O.} 45	N _{O.} 46	N _{O.} 47	N _{O.}
	m _a g 3167	m _a g 3177	m _a g 3423	m _a g
	m _b g 3135	m _b g 3146	m _b g 3386	m _b g
	m _c g 641	m _c g 686	m _c g 641	m _c g
	W % 1.28	W % 1.25	W % 1.35	W %
p _{dmax} = 1.680 g/cm ³	N _{O.}	N _{O.}	N _{O.}	N _{O.}
W _{opt} = 18.90 %	m _a g	m _a g	m _a g	m _a g
	m _b g	m _b g	m _b g	m _b g
CBR= 1.6	m _c g	m _c g	m _c g	m _c g
	W %	W %	W %	W %
平均含水比	平均含水比	平均含水比	平均含水比	平均含水比
W - %	W - %	W - %	W - %	W - %

密度試験総括表

閉じる

$\rho_{dmax} = 1.460 \text{ g/cm}^3$

月	日	測 点	X 1	X 2	X 3	X 4	Σ	$\bar{x}$	R S	R m	締固率
		1層目	1.245	1.242	1.250	1.229	4.966	1.242	0.021		85.1
		2層目	1.260	1.231	1.234	1.279	5.004	1.251	0.048	0.009	85.7
		3層目	1.259	1.278	1.218	1.279	5.034	1.259	0.061	0.008	86.2

許容範圍	max=	1.279	min=	1.218	$\bar{x}$ =	1.251	R_s =	0.043	R_m =	0.009
------	------	-------	------	-------	-------------	-------	---------	-------	---------	-------

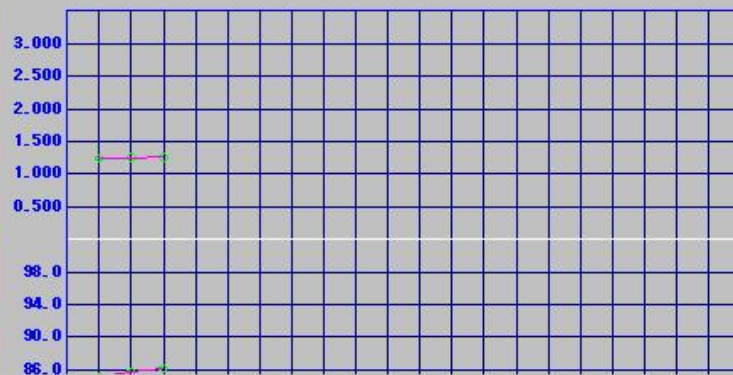
No. 1

乾燥密度

締固

目盛間隔 .5

原点目盛 0



密度試験
正規密度試験
総括表密度試験
総括表2密度試験
データ登録容器重量
データ登録測点No
入力許容範囲 max= 1.279 min= 1.218 $\bar{x}$ = 1.251 R s= 0.043 R m= 0.009

No. 1

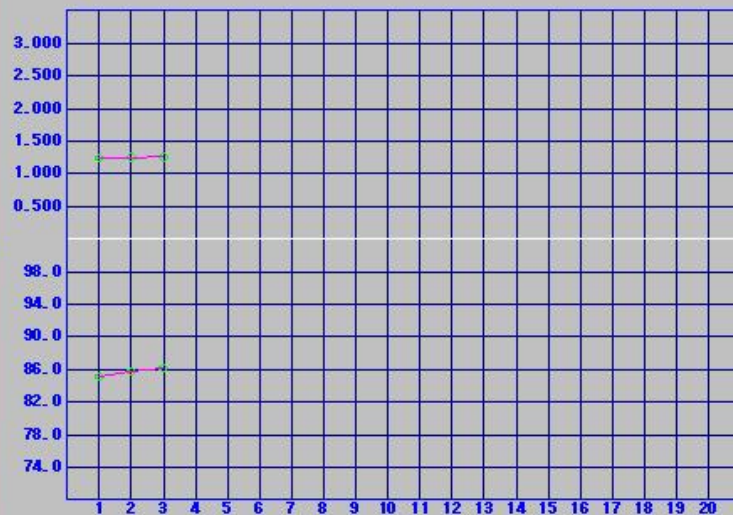
目盛間隔 0.5

原点目盛 0

乾燥
密度

目盛間隔 4

原点目盛 70

締固
め度

プリンタ出力

測点No
入力

プリンタ出力

④

%

0:19

 密度試験総括表

出力フォーム

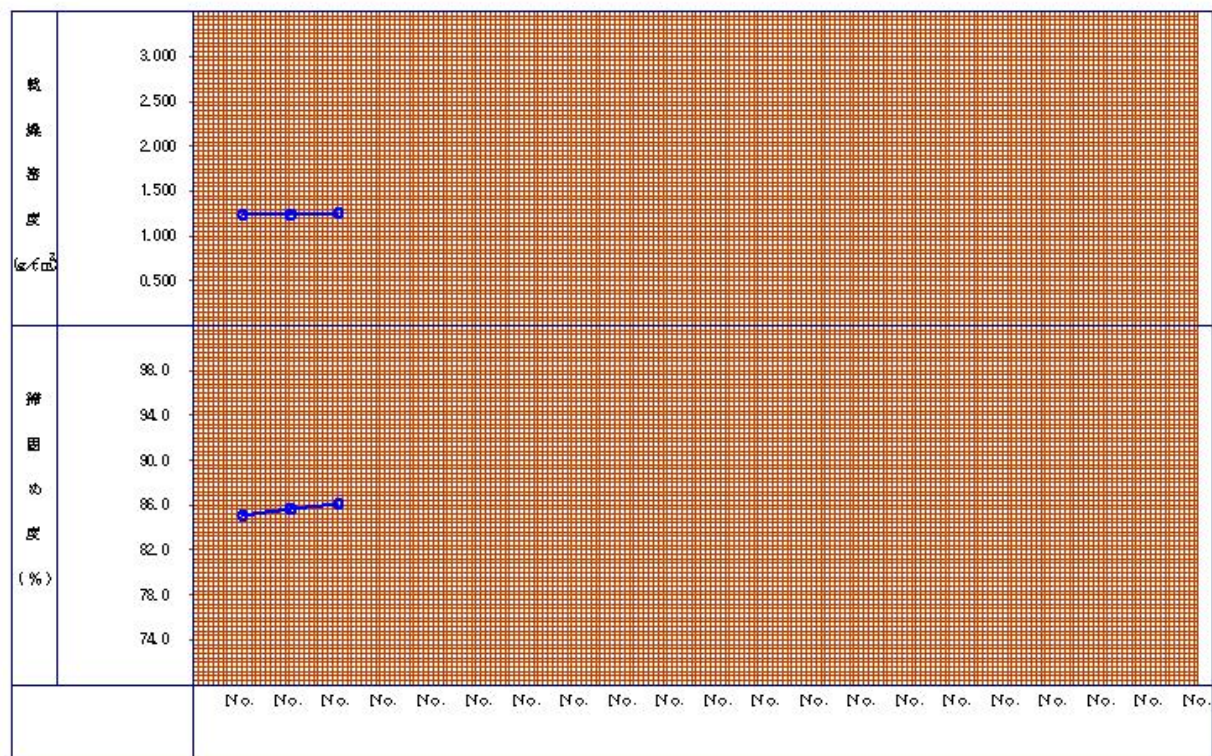
プリンタ設定

補正

プリンタ出力

密度試驗管理圖

工 事 名 00000000000000000000000000000000



締

94.0

固

90.0

86.0

密度試験
正 規密度試験
総括表密度試験
総括表2密度試験
データ登録容器重量
データ登録測点No
入力

密度試験総括表2

閉じる

プリンタ出力

月 日	測 点	設 計 値 A	測 定 値 B	設との差 C=B-A	管基準値 D	管との差 E=B-A	摘 要 締 固 め 率
		ρ = 1.460			ρ = %		
	1 1層目		1.245	0.215			85.3
	2 2層目		1.260	0.200			86.3
	3 3層目		1.259	0.201			86.2
	4 4層目		1.242	0.218			85.1
	5 5層目		1.231	0.229			84.3
	6 6層目		1.278	0.182			87.5
	7 7層目		1.250	0.210			85.6
	8 8層目		1.234	0.226			84.5
	9 9層目		1.218	0.242			83.4
	10 10層目		1.229	0.231			84.2
	11 11層目		1.279	0.181			87.6
	12 12層目		1.279	0.181			87.6
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
max			1.279	0.242			87.6
min			1.218	0.181			83.4
ave (12 個)			1.250	0.210			85.6

No. 1

乾
燥

密度試験
正 規

密度試験
総括表

密度試験
総括表

密度試験
データ登録

容器重量
データ登録

測点No
入力

	16					
	17					
	18					
	19					
	20					
	21					
m a x			1.279	0.242		87.6
m i n			1.218	0.181		83.4
a v e	(12 個)		1.250	0.210		85.6

No. 1

乾燥密度

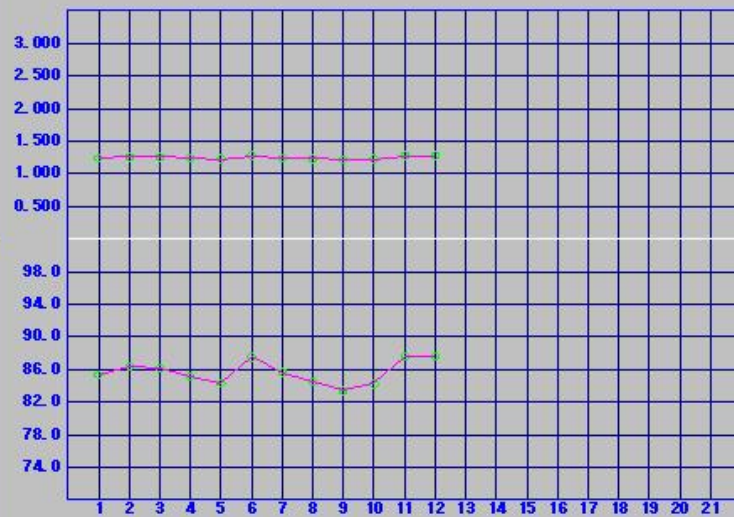
目盛間隔 0.5

原点目盛 0

締固め度

目盛間隔 4

原点目盛 70



プリンタ出力

1

プリンタ設定

プリンタ出力

密度試驗則定結果一覽表

剥正書 3333333333333333333333333

[illegible]

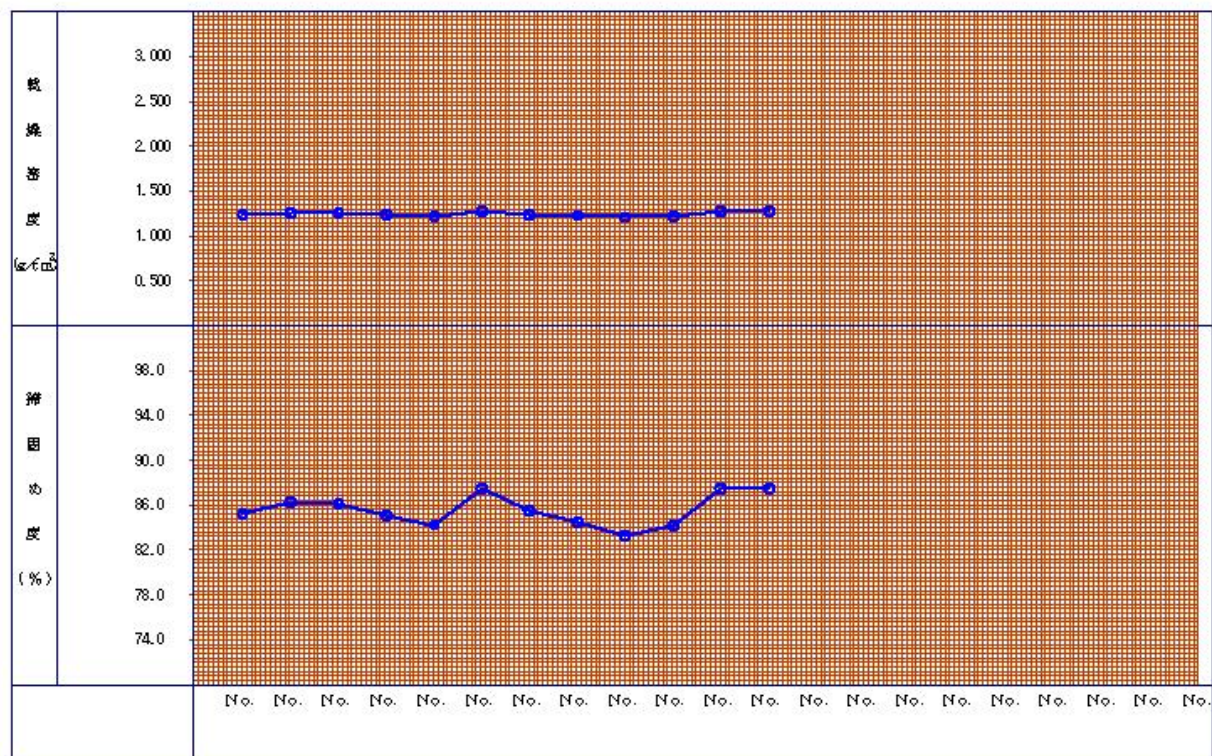
3 密度試験総括表2

 出力フォーム

プリンタ設定 補正

プリンタ出力

密度試驗管理圖

[illegible]

乾
燥

3.000

2.500

密度試験
正 規密度試験
総括表密度試験
総括表2密度試験
データ登録容器重量
データ登録測点No
入力

密度試験データ登録

DATA登録

密度試験 DATA 登録

No. 1	$\rho s =$	1.397	g/cm^3	$ms =$	1428	g	No. 16	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g
No. 2	$\rho s =$	1.401	g/cm^3	$ms =$	1408.0	g	No. 17	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g
No. 3	$\rho s =$	1.397	g/cm^3	$ms =$	1471.0	g	No. 18	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g
No. 4	$\rho s =$	1.404	g/cm^3	$ms =$	1504	g	No. 19	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g
No. 5	$\rho s =$	1.407	g/cm^3	$ms =$	1412	g	No. 20	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g
No. 6	$\rho s =$	1.405	g/cm^3	$ms =$	1480	g	No. 21	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g
No. 7	$\rho s =$	1.432	g/cm^3	$ms =$	1420	g	No. 22	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g
No. 8	$\rho s =$	1.433	g/cm^3	$ms =$	1438	g	No. 23	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g
No. 9	$\rho s =$	1.442	g/cm^3	$ms =$	1737	g	No. 24	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g
No. 10	$\rho s =$	1.471	g/cm^3	$ms =$	1744	g	No. 25	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g
No. 11	$\rho s =$	1.460	g/cm^3	$ms =$	1727	g	No. 26	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g
No. 12	$\rho s =$	1.454	g/cm^3	$ms =$	1755	g	No. 27	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g
No. 13	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g	No. 28	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g
No. 14	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g	No. 29	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g
No. 15	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g	No. 30	$\rho s =$		g/cm^3	$ms =$		g

SHIFT + ROLL DOWN → DATA登録

密度試験
正 規密度試験
総括表密度試験
総括表2密度試験
データ登録容器重量
データ登録測点No
入力

容器重量データ登録

容器重量のDATA登録

DATA登録

Page 1

番 号	重 量	番 号	重 量	番 号	重 量	番 号	重 量	番 号	重 量
1	218.0	11	204.0	21	271.0	31	387.0	41	726.0
2	191.0	12	194.0	22	275.0	32	330.0	42	719.0
3	232.0	13	195.0	23	391.0	33	331.0	43	651.0
4	201.0	14	203.0	24	376.0	34	343.0	44	668.0
5	194.0	15	222.0	25	394.0	35	345.0	45	641.0
6	222.0	16	202.0	26	399.0	36	730.0	46	666.0
7	192.0	17	203.0	27	403.0	37	729.0	47	641.0
8	211.0	18	214.0	28	373.0	38	732.0	48	196.0
9	201.0	19	261.0	29	394.0	39	728.0	49	189.0
10	208.0	20	263.0	30	361.0	40	731.0	50	190.0

操 作 説 明

STOP

→ 閉 じ る

SHIFT + ROLL DOWN

→ DATA登録

f-1	1 ~ 50	f-2	51 ~ 100	f-3	101 ~ 150	f-4	151 ~ 200	f-5	201 ~ 250
f-6	251 ~ 300	f-7	301 ~ 350	f-8	351 ~ 400	f-9	401 ~ 450	f-10	451 ~ 500

SHIFT + f-1 501 ~ 550 f-2 551 ~ 600

総合密度試験システム

clean option 19.1.13 32.34/223.48 563.8 646.3/1210.2 CPU 4.1% 2005.11.1 0.20.2

ファイル(F) ウィンドウ(W) 設定(D) ヘルプ(H)

密度試験 正規 密度試験 総括表 密度試験 総括表2 密度試験 データ登録 容器重量 データ登録 測点No 入力

測点No入力

No. 1		No. 2		No. 3		No. 4		No. 5	
1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4	
5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8	
9		9		9		9		9	
10		10		10		10		10	
11		11		11		11		11	
12		12		12		12		12	
13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15	
16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19	
20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21	

前回DATA読込 閉じる

ステータス

2005/11/01 0:20