830－0053

41761

福岡県久留米市
藤山町鉾立220-79

受付番号 第　41761　号

令和　6 年　1 月　18 日

(株)テイク1　様

福　岡　県　知　事

386094

材料試験成績書の交付について（通知）

令和　5 年　11 月　20 日付けで依頼された、

修正CBR 外　試験の結果は別紙のとおりです。

申請者ID　14129

試験場所　福岡県糟屋郡篠栗町田中3丁目10番20号
(公財)福岡県建設技術情報センター

受付番号　41761

修正CBR試験結果一覧表

試験者　柳池 武訓

調査名	品質管理
施工場所	
産地名	福岡県久留米市藤山町鉾立220番地79
依頼者名	(株)テイク1
試料採取位置	
試料の種類	RM－25　(再生Con 100%)

	試験結果	品質規格	備考
最適含水比 Wopt (%)	11.0	—	
最大乾燥密度 $\rho d\,max$ (Mg/m^3)	1.91	—	
修正CBR (締固め度95%) (%)	120.98	80以上	
液性限界(LL) w_L (%)	NP	—	
塑性限界(PL) w_P (%)	NP	—	
塑性指数(PI) I_P	NP	4以下	
2.36mmふるい通過率 (%)	38.4	20～50	
75μmふるい通過率 (%)	5.5	2～10	
すりへり減量 (%)	27.6	50以下	

特記事項

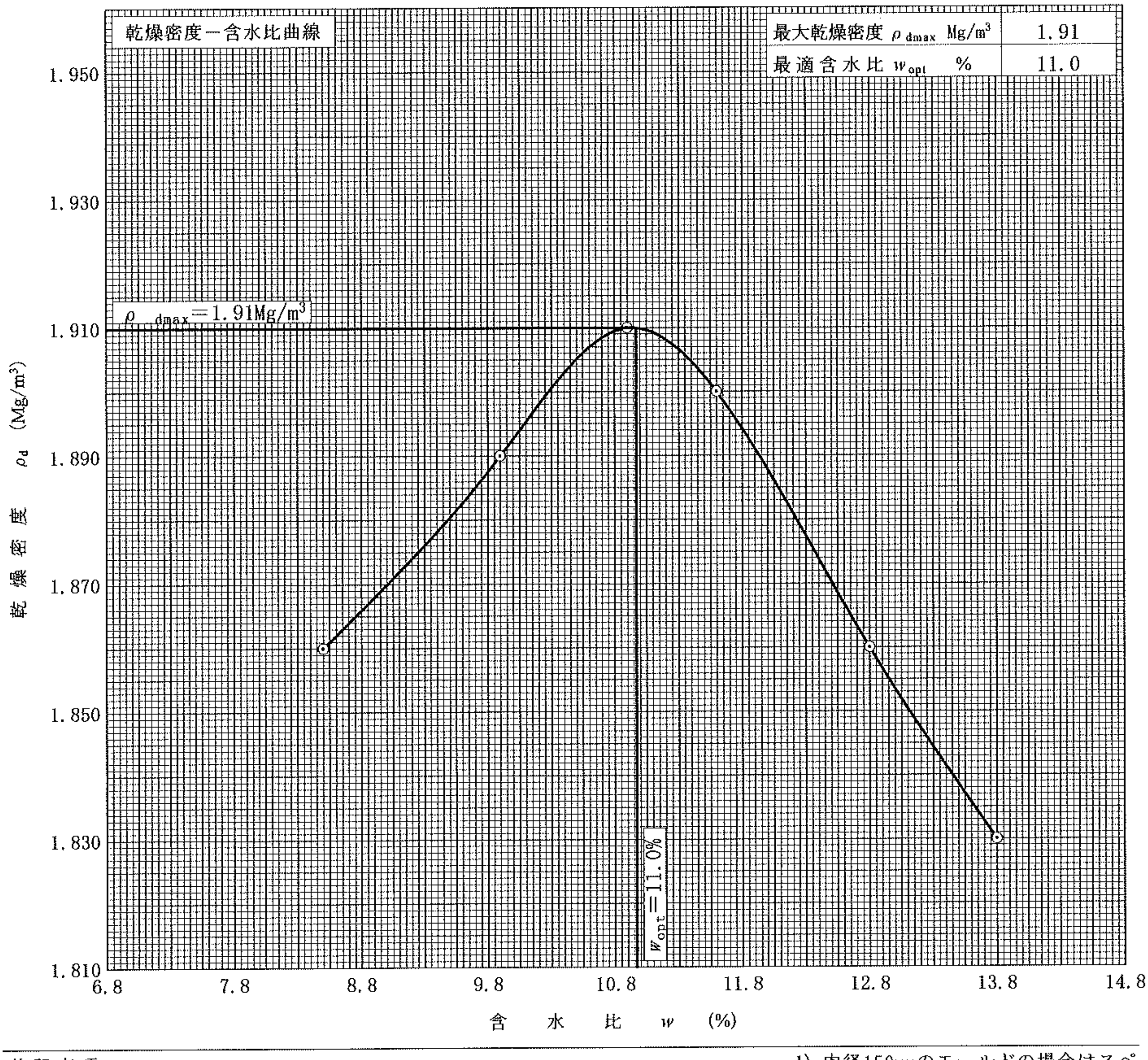
品質規格については、舗装設計施工指針・舗装施工便覧(平成18年度版)参考

JIS A 1210 JGS 0711	突固めによる土の締固め試験（締固め特性）	受付番号 41761D583

調査件名　41761　（株）テイク１　　　試験年月日　2023年　12月　20日

試料番号（深さ）　RM-25(再生Con 100%)　　　試験者　柳池 武訓

試験方法		E－b		土質名称					
試料の準備方法		乾燥法，~~湿潤法~~		ランマー質量 kg		4.5	土粒子の密度 ρ_s Mg/m³		
試料の使用方法		~~繰返し法~~，非繰返し法		落下高さ mm		450	試料調製前の最大粒径 mm		
含水比	試料分取後 w_0 %			突固め回数 回/層		92	モールド	内径 mm	150.0
	乾燥処理後 w_1 %			突固め層数 層		3		高さ[1] mm	125.0
測定 No.		1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 w %		8.5	9.9	10.9	11.6	12.8	13.8		
乾燥密度 ρ_d Mg/m³		1.86	1.89	1.91	1.90	1.86	1.83		



特記事項

1) 内径150mmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。

ゼロ空気間隙曲線の計算式

$$\rho_{dsat}=\frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s+w/100}$$

JIS A 1210 JGS 0711	突固めによる土の締固め試験（測定）	受付番号 41761D583

調査件名　41761　（株）テイク１　　　試験年月日　2023年　12月　20日

試料番号（深さ）　RM-25(再生Con 100%)　　　試　験　者　柳池 武訓

試験方法	E－b	土質名称				
試料の準備方法	乾燥法，~~湿潤法~~	ランマー質量 kg	4.5	モールド	内径 mm	150.0
試料の使用方法	~~繰返し法~~，非繰返し法	落下高さ mm	450		高さ[1] mm	125.0
含水比 試料分取後 w_0 %		突固め回数 回/層	92		容量 V mm³	2209E+3
含水比 乾燥処理後 w_1 %		突固め層数 層	3		質量 m_1[2] g	4009

測定 No.	1	2	3	4
（試料＋モールド）質量 m_2[2] g	8472	8608	8697	8698
湿潤密度 ρ_t Mg/m³	2.02	2.08	2.12	2.12
平均含水比 w %	8.5	9.9	10.9	11.6
乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.86	1.89	1.91	1.90
含水比 容器 No.	951	291	474	933
m_a g	5662	5731	5848	5849
m_b g	5312	5317	5388	5362
m_c g	1203	1136	1166	1165
w %	8.5	9.9	10.9	11.6
含水比 容器 No.				
m_a g				
m_b g				
m_c g				
w %				

測定 No.	5	6	7	8
（試料＋モールド）質量 m_2[2] g	8649	8606		
湿潤密度 ρ_t Mg/m³	2.10	2.08		
平均含水比 w %	12.8	13.8		
乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.86	1.83		
含水比 容器 No.	1083	345		
m_a g	5830	5724		
m_b g	5304	5168		
m_c g	1197	1137		
w %	12.8	13.8		
含水比 容器 No.				
m_a g				
m_b g				
m_c g				
w %				

特記事項

1)　内径150mmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。
2)　モールドの質量は底板を含む。

$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1 + w/100}$$

修　正　C　B　R　試　験

受付番号 41761D584

調査件名　41761　(株) テイク1

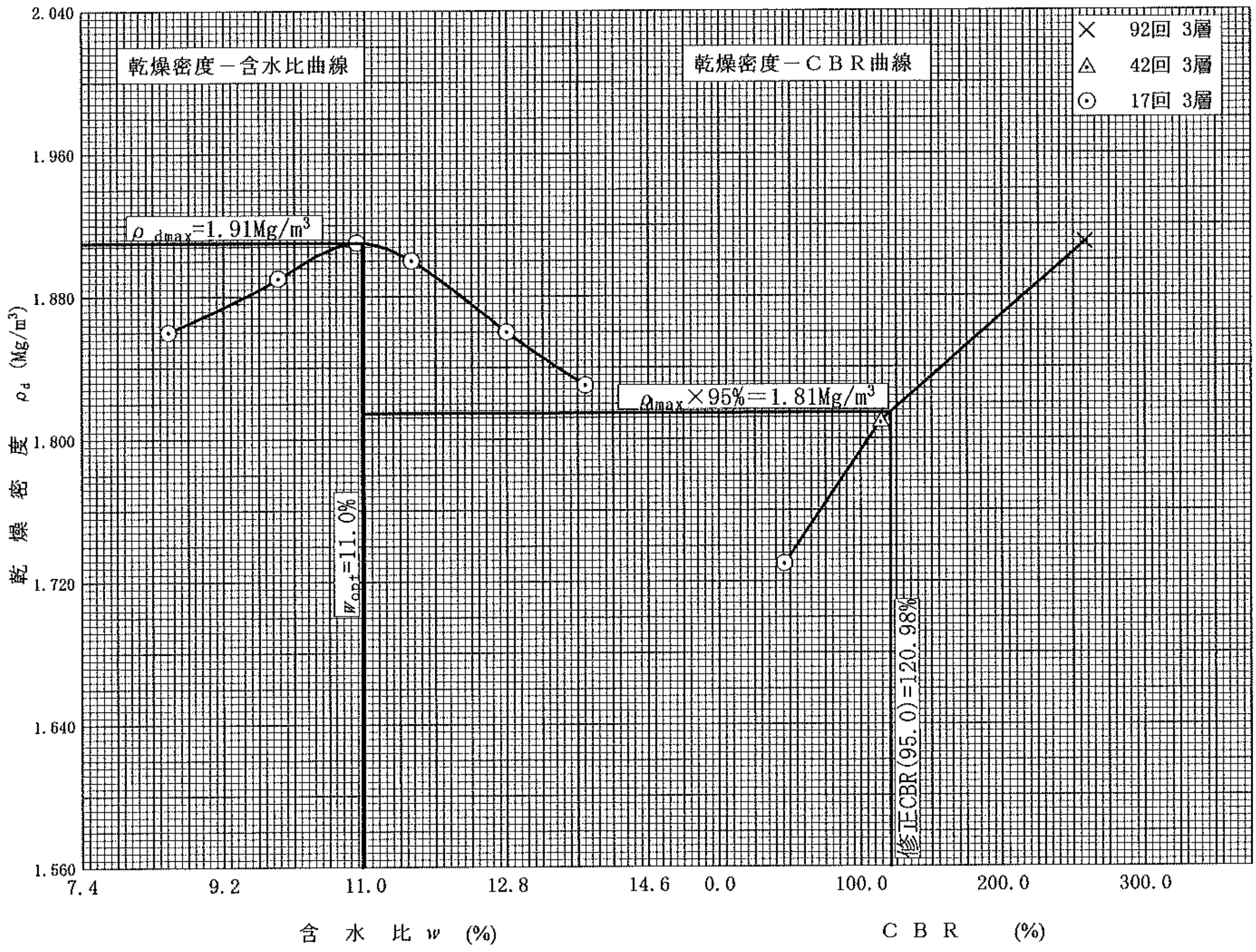
試験年月日　2024年　1月　15日

試料番号（深さ）　RM-25(再生Con 100%)

試験者　柳池 武訓

突固め回数　回/層	92 (3層)			42 (3層)			17 (3層)		
供試体 No.	92-1	92-2	92-3	42-1	42-2	42-3	17-1	17-2	17-3
乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.91	1.91	1.91	1.81	1.81	1.81	1.73	1.73	1.73
平均値 ρ_d Mg/m³	1.91			1.81			1.73		
貫入量2.5mmにおけるCBR %	261.34	276.94	217.16	100.90	112.69	116.87	43.28	37.99	44.48
平均値 %	251.82			110.15			41.92		
貫入量5.0mmにおけるCBR %	262.56	285.68	226.63	105.88	117.34	120.30	45.93	44.92	47.19
平均値 %	258.29			114.51			46.01		

ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³	1.91	締固め度 %	95.0
		最適含水比 w_{opt} %	11.0	修正CBR %	120.98



特記事項

JIS A 1211 JGS 0721	CBR試験（初期状態，吸水膨張試験）	受付番号 41761D584

調査件名　41761　（株）テイク１　　　試験年月日　2024年　1月　15日

試料番号（深さ）　RM-25（再生Con 100%）　　　試験者　柳池 武訓

試験方法	締固めた土，~~乱さない土~~	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	RM-25
突固め方法	E－b	落下高さ mm	450	自然含水比 w_n %	
試料準備 準備方法	~~非乾燥法~~，空気乾燥法	突固め回数 回/層	92	最適含水比 w_{opt} %	11.0
試料準備 空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³	1.91
試料準備 試料調製後含水比 w_0 %		モールド 内径 mm	150	荷重板質量 kg	5.0
		モールド 高さ[1] mm	125	モールド容量 V mm³	2209E+3

供試体 No.	92-1		92-2		92-3	
含水比 容器 No.	242		242		242	
含水比 m_a g	5392.0		5392.0		5392.0	
含水比 m_b g	4980.0		4980.0		4980.0	
含水比 m_c g	1161.0		1161.0		1161.0	
含水比 w_1 %	10.8		10.8		10.8	
含水比 平均値 w_1 %	10.8		10.8		10.8	
密度 （試料＋モールド）質量 m_2[2] g	8679		8700		8710	
密度 モールド質量 m_1[2] g	3997		4015		4025	
密度 湿潤密度 ρ_t Mg/m³	2.12		2.12		2.12	
密度 乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.91		1.91		1.91	

吸水膨張試験 水浸時間 h	時刻	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm
0		0	0.00	0	0.00	0	0.00
1							
2							
4							
8							
24							
48							
72							
96		3	0.03	3	0.03	3	0.03

吸水膨張試験	92-1	92-2	92-3
（試料＋モールド）質量 m_3[2] g	8925	8935	8930
膨張比 r_e %	0.02	0.02	0.02
湿潤密度 ρ'_t Mg/m³	2.23	2.23	2.22
乾燥密度 ρ'_d Mg/m³	1.91	1.91	1.91
平均含水比 w' %	16.8	16.8	16.2

特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。

2) モールドの質量は有孔底板を含む。

$$r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$$

$$\rho'_t = \frac{m_3 - m_1}{V(1 + r_e/100)}$$

$$\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e/100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho'_t}{\rho'_d} - 1\right) \times 100$$

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 (貫入試験)	受付番号 41761D584

調査件名　41761　(株) テイク1　　　　試験年月日　2024年　1月　15日

試料番号 (深さ)　RM-25(再生Con 100%)　　　　試 験 者　柳池 武訓

試験条件	水浸 , ~~非水浸~~	貫入速さ mm/min	1	荷重板質量 kg	5.0
養生条件	日空気中	荷重計 No.	6	貫入ピストンの断面積 mm^2	1.96E+3
	4 日水浸	容量 kN	100	較正係数 ~~MN/m²/目盛~~ kN/目盛	1

供試体 No.			92-1		供試体 No.			92-2		供試体 No.			92-3	
貫入量 mm			~~荷重強さ~~, 荷重		貫入量 mm			~~荷重強さ~~, 荷重		貫入量 mm			~~荷重強さ~~, 荷重	
読み 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ kN	読み 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ kN	読み 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ kN
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5	0.45	0.48	4.021	4.02	0.5	0.41	0.46	0.594	0.59	0.5	0.88	0.69	3.641	3.64
1.0	1.42	1.21	16.820	16.82	1.0	1.17	1.09	4.145	4.15	1.0	1.46	1.23	10.956	10.96
1.5	2.00	1.75	24.437	24.44	1.5	1.76	1.63	11.339	11.34	1.5	2.01	1.76	17.831	17.83
2.0	2.44	2.22	29.675	29.67	2.0	2.19	2.10	18.591	18.59	2.0	2.56	2.28	23.060	23.06
2.5	2.90	2.70	34.262	34.26	2.5	2.55	2.53	26.067	26.07	2.5	3.06	2.78	27.358	27.36
3.0	3.41	3.21	38.631	38.63	3.0	2.95	2.98	32.341	32.34	3.0	3.55	3.28	31.295	31.29
4.0	4.37	4.19	45.692	45.69	4.0	4.23	4.12	44.341	44.34	4.0	4.57	4.29	38.046	38.05
5.0	5.33	5.17	51.672	51.67	5.0	5.48	5.24	52.728	52.73	5.0	5.61	5.31	44.044	44.04
7.5	7.84	7.67	63.288	63.29	7.5	8.28	7.89	67.544	67.54	7.5	8.19	7.85	56.222	56.22
10.0	10.30	10.15	73.005	73.01	10.0	11.01	10.51	79.097	79.10	10.0	10.76	10.38	66.393	66.39
12.5					12.5					12.5				

貫入試験後の含水比	容器 No.	317		貫入試験後の含水比	容器 No.	245		貫入試験後の含水比	容器 No.	214	
	m_a g	6467.0			m_a g	6227.0			m_a g	6283.0	
	m_b g	5776.0			m_b g	5557.0			m_b g	5617.0	
	m_c g	1596.0			m_c g	1358.0			m_c g	1425.0	
	w_2 %	16.5			w_2 %	16.0			w_2 %	15.9	
	平均値 w_2 %	16.5			平均値 w_2 %	16.0			平均値 w_2 %	15.9	

特記事項

[$1MN/m^2 \fallingdotseq 10.2 kgf/cm^2$]
[$1kN \fallingdotseq 102 kgf$]

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 （室内試験結果）	受付番号 41761D584

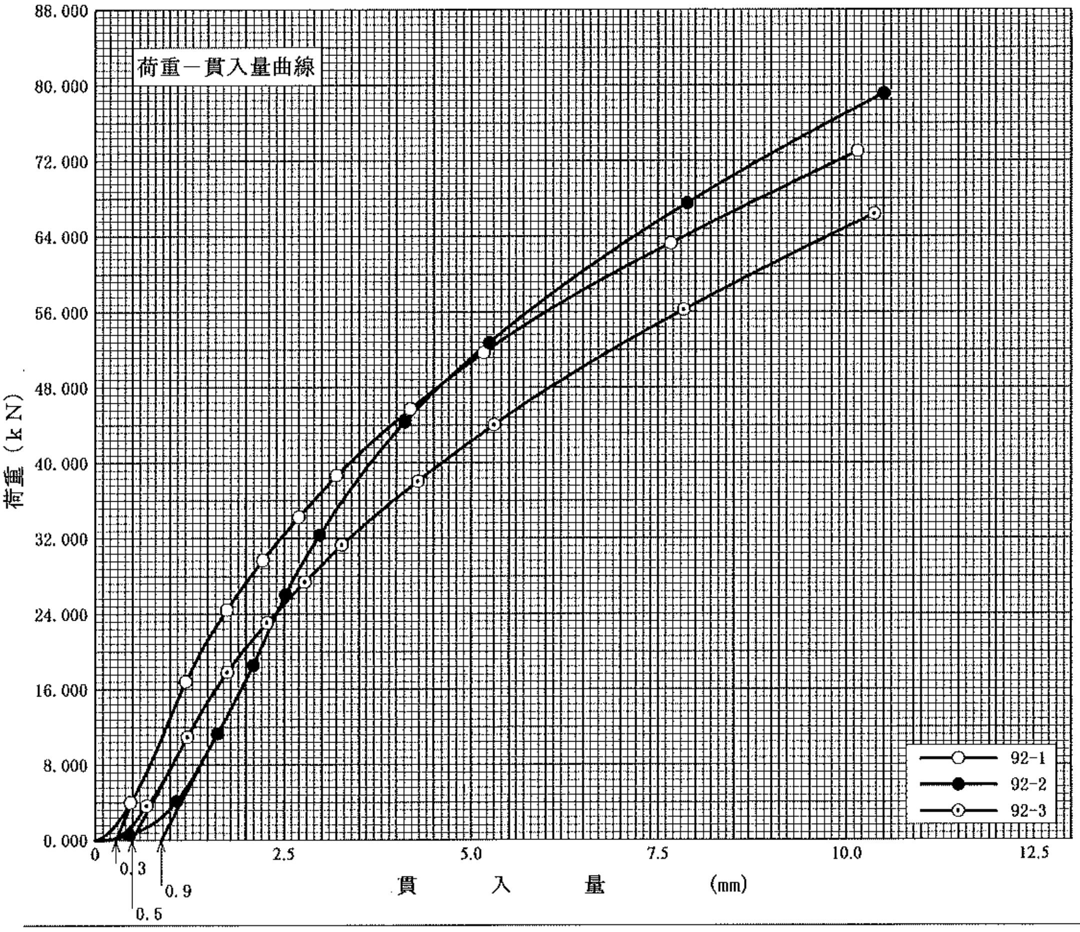
調査件名 41761 （株）テイク１　　　試験年月日 2024年 1月 15日

試料番号（深さ） RM-25(再生Con 100%)　　　試 験 者 柳池 武訓

試験方法	締固めた土, ~~乱さない土~~	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	RM-25
突固め方法	E－b	落下高さ mm	450	空気乾燥前含水比 %	
試料の準備方法	~~非乾燥法~~, 空気乾燥法	突固め回数 回/層	92	自然含水比 w_n %	
試験条件	水浸, ~~非水浸~~	突固め層数 層	3	最適含水比 w_{opt} %	11.0
養生条件	日空気中	モールド 内径 mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³	1.91
	4 日水浸	高さ1) mm	125		

供試体 No.			92-1	92-2	92-3
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	10.8	10.8	10.8
		乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.91	1.91	1.91
	後	膨張比 r_e %	0.02	0.02	0.02
		平均含水比 w' %	16.8	16.8	16.2
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m³	1.91	1.91	1.91
貫入試験		試験後の含水比 w_2 %	16.5	16.0	15.9
		貫入量2.5mmにおけるCBR %	261.34	276.94	217.16
		貫入量5.0mmにおけるCBR %	262.56	285.68	226.63
		CBR %	262.56	285.68	226.63

平均CBR %
258.29



特記事項

1）スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

貫入量 mm		2.5	5.0
荷重	供試体 No.92-1	35.02	52.25
	供試体 No.92-2	37.11	56.85
	供試体 No.92-3	29.10	45.10
標準荷重強さ MN/m²		6.9	10.3
標準荷重 kN		13.4	19.9

JIS A 1211 JGS 0721	CBR試験（初期状態，吸水膨張試験）	受付番号 41761D584

調査件名　41761　(株) テイク1　　　試験年月日　2024年　1月　15日

試料番号（深さ）　RM-25(再生Con 100%)　　　試験者　柳池 武訓

試験方法	締固めた土，~~乱さない土~~	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	RM-25
突固め方法	E－b	落下高さ mm	450	自然含水比 w_n %	
試料準備 準備方法	~~非乾燥法~~，空気乾燥法	突固め回数 回/層	42	最適含水比 w_{opt} %	11.0
空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³	1.91
試料調製後含水比 w_0 %		モールド 内径 mm	150	荷重板質量 kg	5.0
		モールド 高さ[1] mm	125	モールド容量 V mm³	2209E+3

	供試体 No.	42-1		42-2		42-3	
含水比	容器 No.	544		544		544	
	m_a g	5405.0		5405.0		5405.0	
	m_b g	4992.0		4992.0		4992.0	
	m_c g	1175.0		1175.0		1175.0	
	w_1 %	10.8		10.8		10.8	
	平均値 w_1 %	10.8		10.8		10.8	
密度	(試料＋モールド)質量 m_2[2] g	8433		8446		8445	
	モールド質量 m_1[2] g	3984		3995		3997	
	湿潤密度 ρ_t Mg/m³	2.01		2.01		2.01	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.81		1.81		1.81	

	水浸時間 h	時刻	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm
吸水膨張試験	0		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	1							
	2							
	4							
	8							
	24							
	48							
	72							
	96		3	0.03	3	0.03	2	0.02
	(試料＋モールド)質量 m_3[2] g		8745		8755		8757	
	膨張比 r_e %		0.02		0.02		0.02	
	湿潤密度 ρ_t' Mg/m³		2.15		2.15		2.15	
	乾燥密度 ρ_d' Mg/m³		1.81		1.81		1.81	
	平均含水比 w' %		18.8		18.8		18.8	

特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。
2) モールドの質量は有孔底板を含む。

$$r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$$

$$\rho_t' = \frac{m_3 - m_1}{V(1 + r_e/100)}$$

$$\rho_d' = \frac{\rho_d}{1 + r_e/100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho_t'}{\rho_d'} - 1\right) \times 100$$

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験（貫入試験）	受付番号 41761D584

調査件名　41761　（株）テイク1　　　　試験年月日　2024年　1月　15日

試料番号（深さ）　RM-25(再生Con 100%)　　　　試 験 者　柳池 武訓

試験条件	水浸，~~非水浸~~	貫入速さ mm/min	1	荷重板質量 kg	5.0
養生条件	日空気中	荷重計 No.	5	貫入ピストンの断面積 mm²	1.96E+3
	4 日水浸	容量 kN	50	較正係数 ~~MN/m²/目盛~~ kN/目盛	1

供試体 No.			42-1		供試体 No.			42-2		供試体 No.			42-3	
貫入量 mm			~~荷重強さ~~，荷重		貫入量 mm			~~荷重強さ~~，荷重		貫入量 mm			~~荷重強さ~~，荷重	
読み 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ kN	読み 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ kN	読み 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ kN
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5	0.52	0.51	2.397	2.40	0.5	0.48	0.49	1.504	1.50	0.5	0.49	0.50	1.008	1.01
1.0	0.99	1.00	5.653	5.65	1.0	1.05	1.03	5.438	5.44	1.0	1.00	1.00	4.575	4.58
1.5	1.47	1.49	8.378	8.38	1.5	1.58	1.54	8.882	8.88	1.5	1.46	1.48	8.212	8.21
2.0	1.96	1.98	10.820	10.82	2.0	2.12	2.06	11.820	11.82	2.0	1.95	1.98	11.264	11.26
2.5	2.48	2.49	12.895	12.89	2.5	2.60	2.55	14.046	14.05	2.5	2.46	2.48	13.793	13.79
3.0	2.96	2.98	14.682	14.68	3.0	3.12	3.06	16.143	16.14	3.0	2.97	2.99	15.959	15.96
4.0	3.98	3.99	17.881	17.88	4.0	4.15	4.08	19.716	19.72	4.0	3.95	3.98	19.548	19.55
5.0	4.99	5.00	20.644	20.64	5.0	5.15	5.08	22.711	22.71	5.0	4.96	4.98	22.722	22.72
7.5	7.50	7.50	26.466	26.47	7.5	7.63	7.57	29.036	29.04	7.5	7.51	7.51	29.331	29.33
10.0	10.03	10.02	31.848	31.85	10.0	10.11	10.06	34.434	34.43	10.0	10.10	10.05	35.157	35.16
12.5					12.5					12.5				

貫入試験後の含水比		42-1	42-2	42-3
	容器 No.	238	516	598
	m_a g	6128.0	6087.0	6174.0
	m_b g	5393.0	5363.0	5439.0
	m_c g	1406.0	1372.0	1448.0
	w_2 %	18.4	18.1	18.4
	平均値 w_2 %	18.4	18.1	18.4

特記事項

[1MN/m² ≒ 10.2 kgf/cm²]
[1kN ≒ 102 kgf]

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験（室内試験結果）	受付番号 41761D584

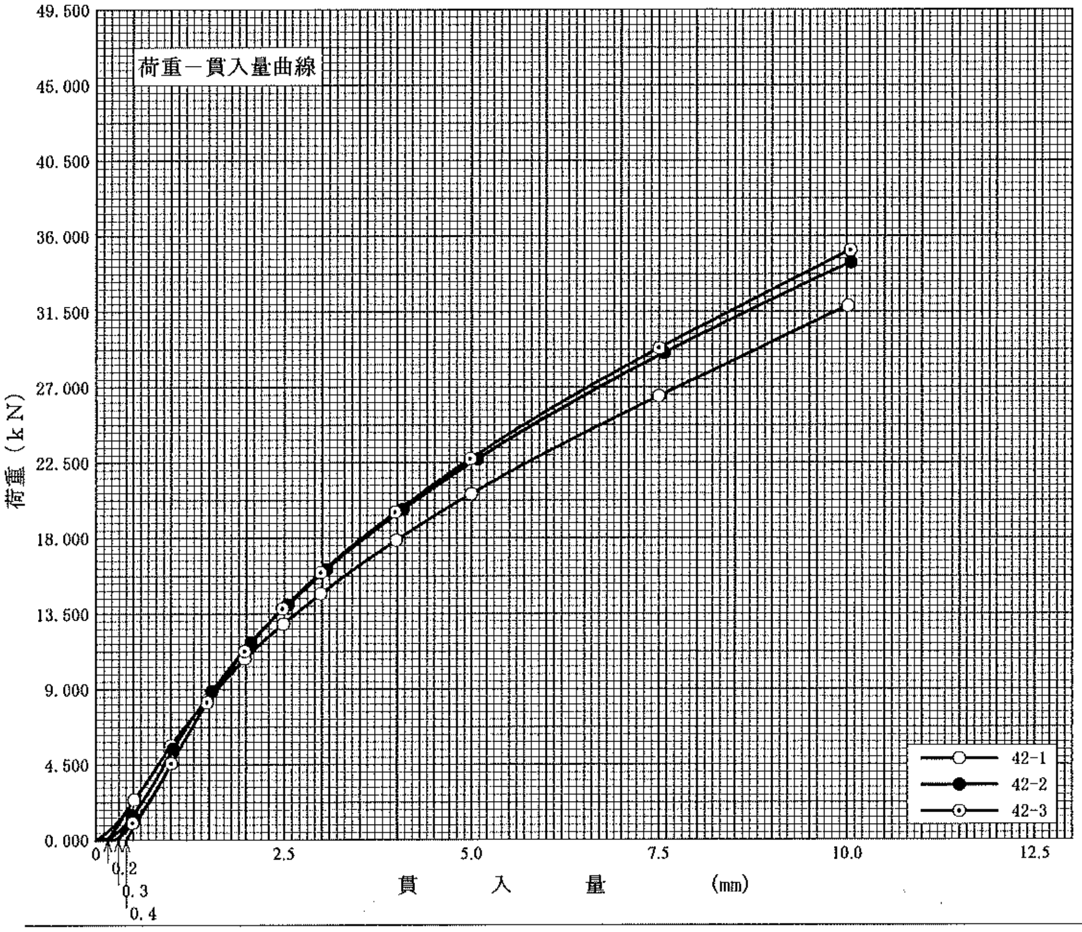
調査件名　41761　（株）テイク１　　　　試験年月日　2024年　1月　15日

試料番号（深さ）　RM-25(再生Con 100%)　　　　試 験 者　柳池 武訓

試験方法	締固めた土，~~乱さない土~~	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	RM-25
突固め方法	E－b	落下高さ mm	450	空気乾燥前含水比 %	
試料の準備方法	~~非乾燥法~~，空気乾燥法	突固め回数 回/層	42	自然含水比 w_n %	
試験条件	水浸，~~非水浸~~	突固め層数 層	3	最適含水比 w_{opt} %	11.0
養生条件	日空気中	モールド 内径 mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³	1.91
	4 日水浸	モールド 高さ[1] mm	125		

供試体 No.			42-1	42-2	42-3
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	10.8	10.8	10.8
		乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.81	1.81	1.81
	後	膨張比 r_e %	0.02	0.02	0.02
		平均含水比 w' %	18.8	18.8	18.8
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m³	1.81	1.81	1.81
貫入試験		試験後の含水比 w_2 %	18.4	18.1	18.4
		貫入量2.5mmにおけるＣＢＲ %	100.90	112.69	116.87
		貫入量5.0mmにおけるＣＢＲ %	105.88	117.34	120.30
		ＣＢＲ %	105.88	117.34	120.30

平均ＣＢＲ %
114.51



特記事項

1)スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

貫入量 mm		2.5	5.0
荷重 kN	供試体 No.42-1	13.52	21.07
	供試体 No.42-2	15.10	23.35
	供試体 No.42-3	15.66	23.94
~~標準荷重強さ~~ MN/m²		6.9	10.3
標準荷重 kN		13.4	19.9

JIS A 1211 JGS 0721	CBR試験（初期状態，吸水膨張試験）	受付番号 41761D584

調査件名　41761　（株）テイク1　　　試験年月日　2024年　1月　15日

試料番号（深さ）　RM-25（再生Con 100%）　　　試験者　柳池 武訓

試験方法	~~締固めた土~~，~~乱さない土~~	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	RM-25
突固め方法	E－b	落下高さ mm	450	自然含水比 w_n %	
試料準備 準備方法	~~非乾燥法~~，空気乾燥法	突固め回数 回/層	17	最適含水比 w_{opt} %	11.0
試料準備 空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³	1.91
試料準備 試料調製後含水比 w_0 %		モールド 内径 mm	150	荷重板質量 kg	5.0
		モールド 高さ[1] mm	125	モールド容量 V mm³	2209E+3

供試体 No.		17-1		17-2		17-3	
含水比	容器 No.	642		642		642	
	m_a g	5428.0		5428.0		5428.0	
	m_b g	5019.0		5019.0		5019.0	
	m_c g	1198.0		1198.0		1198.0	
	w_1 %	10.7		10.7		10.7	
	平均値 w_1 %	10.7		10.7		10.7	
密度	（試料＋モールド）質量 m_2[2] g	8215		8215		8214	
	モールド質量 m_1[2] g	3998		3999		3999	
	湿潤密度 ρ_t Mg/m³	1.91		1.91		1.91	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.73		1.73		1.73	

吸水膨張試験 水浸時間 h	時刻	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm
0		0	0.00	0	0.00	0	0.00
1							
2							
4							
8							
24							
48							
72							
96		3	0.03	3	0.03	3	0.03
（試料＋モールド）質量 m_3[2] g		8589		8627		8598	
膨張比 r_e %		0.02		0.02		0.02	
湿潤密度 ρ'_t Mg/m³		2.08		2.09		2.08	
乾燥密度 ρ'_d Mg/m³		1.73		1.73		1.73	
平均含水比 w' %		20.2		20.8		20.2	

特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。

2) モールドの質量は有孔底板を含む。

$$r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$$

$$\rho'_t = \frac{m_3 - m_1}{V(1 + r_e/100)}$$

$$\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e/100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho'_t}{\rho'_d} - 1\right) \times 100$$

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 （貫 入 試 験）	受付番号 41761D584

調査件名　41761　（株）テイク１　　　　試験年月日　2024年　1月　15日

試料番号（深さ）　RM-25(再生Con 100%)　　　　試 験 者　柳池 武訓

試 験 条 件	水浸 ，~~非水浸~~	貫入速さ mm/min	1	荷重板質量 kg	5.0
養 生 条 件	日空気中	荷重計 No.	4	貫入ピストンの断面積 mm²	1.96E+3
	4 日水浸	容 量 kN	20	較正係数 ~~MN/m²/目盛~~ kN/目盛	1

供試体 No.			17-1		供試体 No.			17-2		供試体 No.			17-3	
貫入量 mm			~~荷重強さ~~，荷重		貫入量 mm			~~荷重強さ~~，荷重		貫入量 mm			~~荷重強さ~~，荷重	
読み 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ kN	読み 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ kN	読み 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ kN
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5	0.41	0.46	0.694	0.69	0.5	0.48	0.49	0.535	0.54	0.5	0.44	0.47	0.648	0.65
1.0	0.88	0.94	2.119	2.12	1.0	1.03	1.02	1.785	1.79	1.0	0.92	0.96	1.906	1.91
1.5	1.37	1.44	3.384	3.38	1.5	1.47	1.49	2.784	2.78	1.5	1.40	1.45	3.156	3.16
2.0	1.89	1.95	4.422	4.42	2.0	1.93	1.97	3.652	3.65	2.0	1.82	1.91	4.205	4.20
2.5	2.35	2.43	5.257	5.26	2.5	2.42	2.46	4.524	4.52	2.5	2.28	2.39	5.241	5.24
3.0	2.85	2.93	6.064	6.06	3.0	2.91	2.96	5.395	5.39	3.0	2.79	2.90	6.220	6.22
4.0	3.85	3.93	7.480	7.48	4.0	3.87	3.94	6.982	6.98	4.0	3.90	3.95	7.713	7.71
5.0	4.86	4.93	8.750	8.75	5.0	4.87	4.94	8.465	8.47	5.0	4.82	4.91	8.995	8.99
7.5	7.36	7.43	11.996	12.00	7.5	7.32	7.41	11.661	11.66	7.5	7.43	7.47	11.357	11.36
10.0	9.79	9.90	15.329	15.33	10.0	9.81	9.91	14.566	14.57	10.0	9.96	9.98	13.598	13.60
12.5					12.5					12.5				

貫入試験後の含水比	17-1	17-2	17-3
容器 No.	185	283	609
m_a g	5918.0	5973.0	6136.0
m_b g	5163.0	5203.0	5392.0
m_c g	1376.0	1393.0	1582.0
w_2 %	19.9	20.2	19.5
平均値 w_2 %	19.9	20.2	19.5

特記事項

[1MN/m² ≒ 10.2 kgf/cm²]
[1kN ≒ 102 kgf]

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験（室内試験結果）	受付番号 41761D584

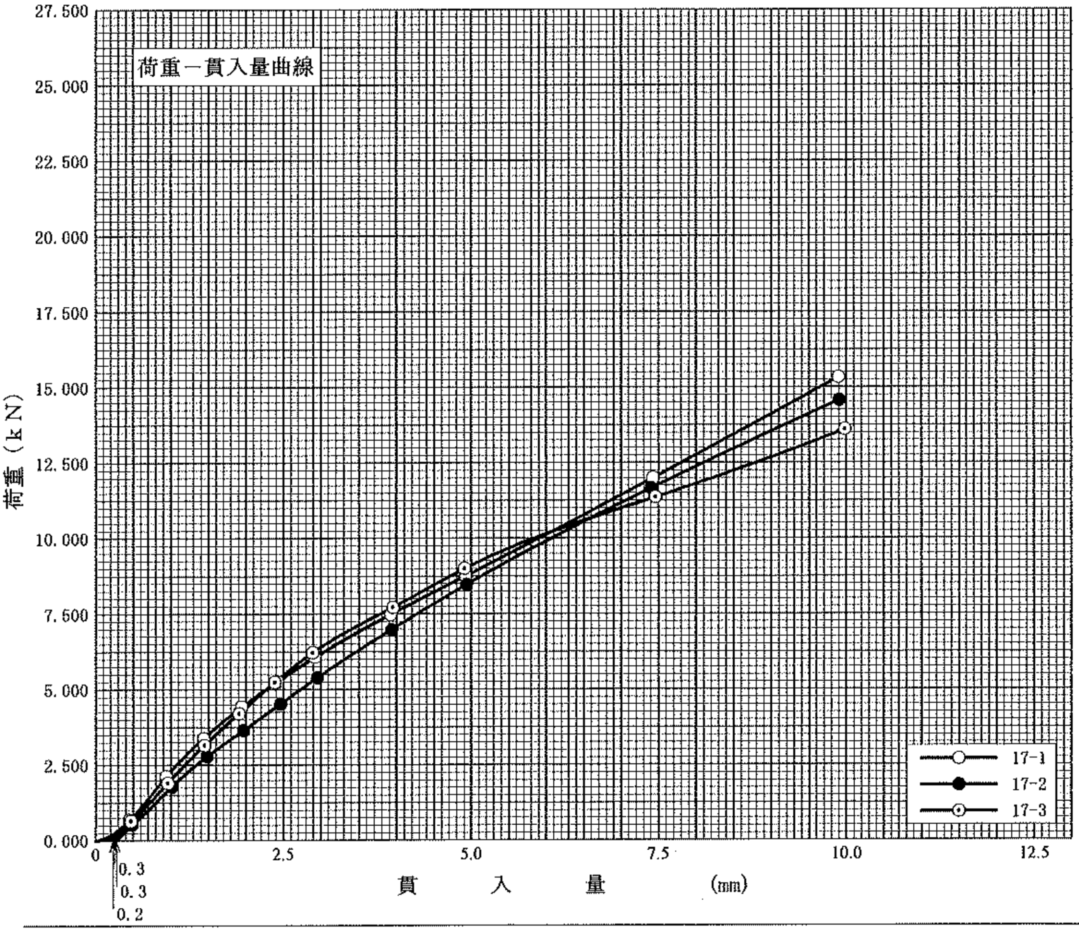
調査件名　41761　（株）テイク１　　　　試験年月日　2024年　1月　15日

試料番号（深さ）　RM-25(再生Con 100%)　　　　試験者　柳池 武訓

試験方法	締固めた土, ~~乱さない土~~	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	RM-25
突固め方法	E－b	落下高さ mm	450	空気乾燥前含水比 %	
試料の準備方法	~~非乾燥法~~, 空気乾燥法	突固め回数 回/層	17	自然含水比 w_n %	
試験条件	水浸, ~~非水浸~~	突固め層数 層	3	最適含水比 w_{opt} %	11.0
養生条件	日空気中	モールド 内径 mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³	1.91
	4 日水浸	モールド 高さ[1] mm	125		

供試体 No.			17-1	17-2	17-3
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	10.7	10.7	10.7
		乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.73	1.73	1.73
	後	膨張比 r_e %	0.02	0.02	0.02
		平均含水比 w' %	20.2	20.8	20.2
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m³	1.73	1.73	1.73
貫入試験		試験後の含水比 w_2 %	19.9	20.2	19.5
		貫入量2.5mmにおけるCBR %	43.28	37.99	44.48
		貫入量5.0mmにおけるCBR %	45.93	44.92	47.19
		CBR %	45.93	44.92	47.19

平均CBR %
46.01



特記事項

1)スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

貫入量 mm		2.5	5.0
	供試体 No.17-1	5.80	9.14
	供試体 No.17-2	5.09	8.94
	供試体 No.17-3	5.96	9.39
~~標準荷重強さ~~ MN/m²		6.9	10.3
標準荷重 kN		13.4	19.9

受付番号 41761D581

JIS A 1205
JGS 0141

土の液性限界・塑性限界試験

試験年月日 2023/12/18
試 験 者 柳池 武訓

調 査 名 : 品質管理
施 工 場 所 :
産 地 名 : 福岡県久留米市藤山町鉾立220番地79
依 頼 者 名 : (株)テイク1
試料採取位置 :
試料の種類 : RM-25 (再生Con 100%)

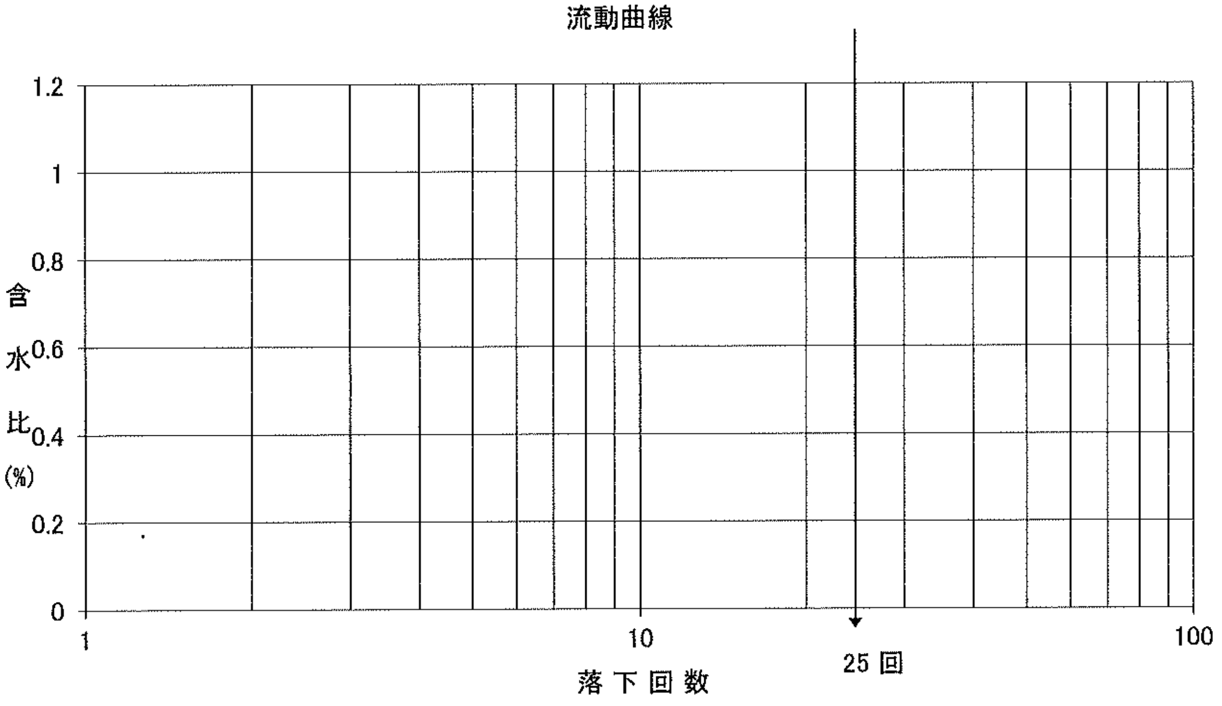
(1) 液性限界試験

落下回数	9回	落下回数	6回	落下回数	3回
No.	66	No.	68	No.	70
ma (g)	31.72	ma (g)	31.59	ma (g)	31.62
mb (g)	28.57	mb (g)	28.31	mb (g)	28.32
mc (g)	21.54	mc (g)	21.24	mc (g)	21.44
w (%)	44.8	w (%)	46.4	w (%)	48.0
落下回数		落下回数		落下回数	
No.		No.		No.	
ma (g)		ma (g)		ma (g)	
mb (g)		mb (g)		mb (g)	
mc (g)		mc (g)		mc (g)	
w (%)		w (%)		w (%)	

(2) 塑性限界試験

No.		No.		No.	
ma (g)		ma (g)		ma (g)	
mb (g)		mb (g)		mb (g)	
mc (g)		mc (g)		mc (g)	
w (%)		w (%)		w (%)	

流動曲線



液性限界 w_L (%)	塑性限界 w_P (%)	塑性指数 I_P
NP	NP	NP

受付番号 41761E537

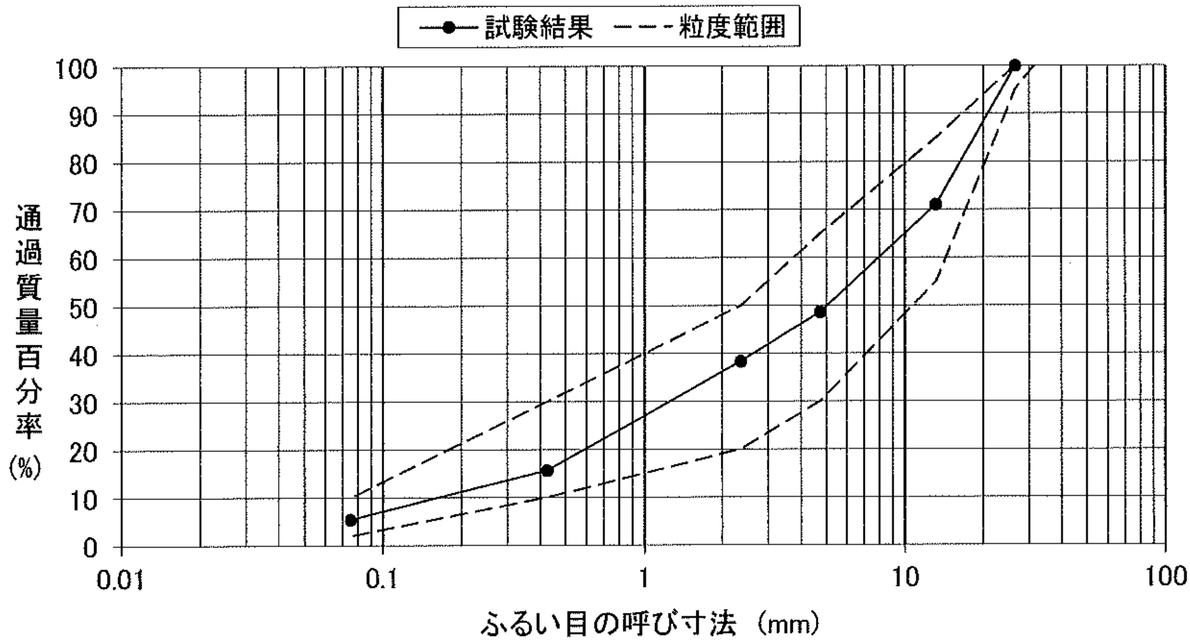
舗装調査・試験法便覧 **粗骨材のふるい分け試験**

試験年月日 2023/12/15
試験者 柳池 武訓

調査名：品質管理
施工場所：
産地名：福岡県久留米市藤山町鋒立220番地79
依頼者名：(株)テイク1
試料採取位置：　　　　粒度範囲(mm)：25〜0
試料の種類：RM-25　(再生Con100%)
試料総質量：6236.0 (g)

ふるい目の呼び寸法 (mm)	累加残留試料質量 (g)	加積残留率 (%)	通過質量百分率 (%)	粒度範囲 (通過質量百分率)
53	—	—	—	
37.5	—	—	—	
31.5	—	—	—	100
26.5	0.0	0.0	100.0	95 〜100
19	—	—	—	
13.2	1800.0	28.9	71.1	55 〜85
9.5	—	—	—	
4.75	3197.0	51.3	48.7	30 〜65
2.36	3842.0	61.6	38.4	20 〜50
1.18	—	—	—	
0.6	—	—	—	
0.425	5259.0	84.3	15.7	10 〜30
0.3	—	—	—	
0.15	—	—	—	
0.075	5893.0	94.5	5.5	2 〜10
計	6236.0	100.0		

粒径加積曲線図



受付番号	41761E538

舗装調査・試験法便覧

ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験

試験年月日	2023/12/18
試験者	柳池 武訓

調　査　名 ：品質管理

施 工 場 所 ：

産　地　名 ：福岡県久留米市藤山町鉾立220番地79

依 頼 者 名 ：(株)テイク1

試料の種類 ：RM-25　(再生Con 100%)

粒度範囲(mm)：25～0

骨材の種類　再生材　　粒度区分　S-13(13～5mm)

すりへり試験結果			
(1) 試験前の試料質量	(g)		5,000
(3) 試験後1.7㎜ふるいに残った試料の質量	(g)		3,619
(4) すりへり損失質量	(g)	(1)－(3)	1,381
(5) すりへり減量	(%)	(4)／(1) × 100	27.6

考察

50%以下

粒度区分はJIS A 5001による。

材料購入計画書

工事発注者	
工　事　名	
工事担当者	
工　　　期	令和　　年　　月　　日　～　令和　　年　　月　　日
請 負 業 者	

品　　目	規　　格	予 定 数 量
再生粒度調整砕石	MR-25	m^3
再生クラッシャラン	RC-40	m^3
計		m^3

購入予定月	

※みなさまにご迷惑をおかけする事が無いように商品管理を万全にしたいと思います。
その為に必ず上記に必要事項を記入しFAXで返信をお願い致します。

TAKE·1
TAKE·1.CO.,LTD.
株式会社 テイク·1
〒830-0053
福岡県久留米市藤山町鉾立220-44
TEL：（0942）22-6060
FAX：（0942）22-5577