

御中

承 諾 願
(試験結果報告書)

工 事 名 : _____

工 期 : 令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日

使用材料 : 再生粒調碎石 (RM-25)

試験年月日 : 令和 7 年 3 月 13 日

試験場所 : (財)福岡県建設技術情報センター

(製造・販売者)



株式
会社

アイチ.

〒812-0055 福岡市東区東浜2丁目85-24

電 話 092-642-1101

F A X 092-642-1102

812-0055

56506

受付番号 第 56506 号

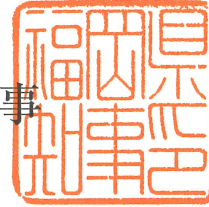
福岡県福岡市東区
東浜2丁目85-24

令和 7 年 3 月 13 日

(株)アイチ.

様

福 岡 県 知 事



402518

材料試験成績書の交付について（通知）

令和 6 年 12 月 10 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 9679

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 56506

修正 C B R 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	福岡県福岡市東区東浜2丁目85-24		
依頼者名	(株)アイチ.		
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 W_{opt} (%)	13.4	—	
最大乾燥密度 $\rho_{d\max}$ (Mg/m ³)	1.78	—	
修正CBR (締固め度95%) (%)	145.99	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 (%)	37.2	20~50	
75 μ mふるい通過率 (%)	3.3	2~10	
すりへり減量 (%)	33.8	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)、舗装再生便覧(令和6年度版)参考

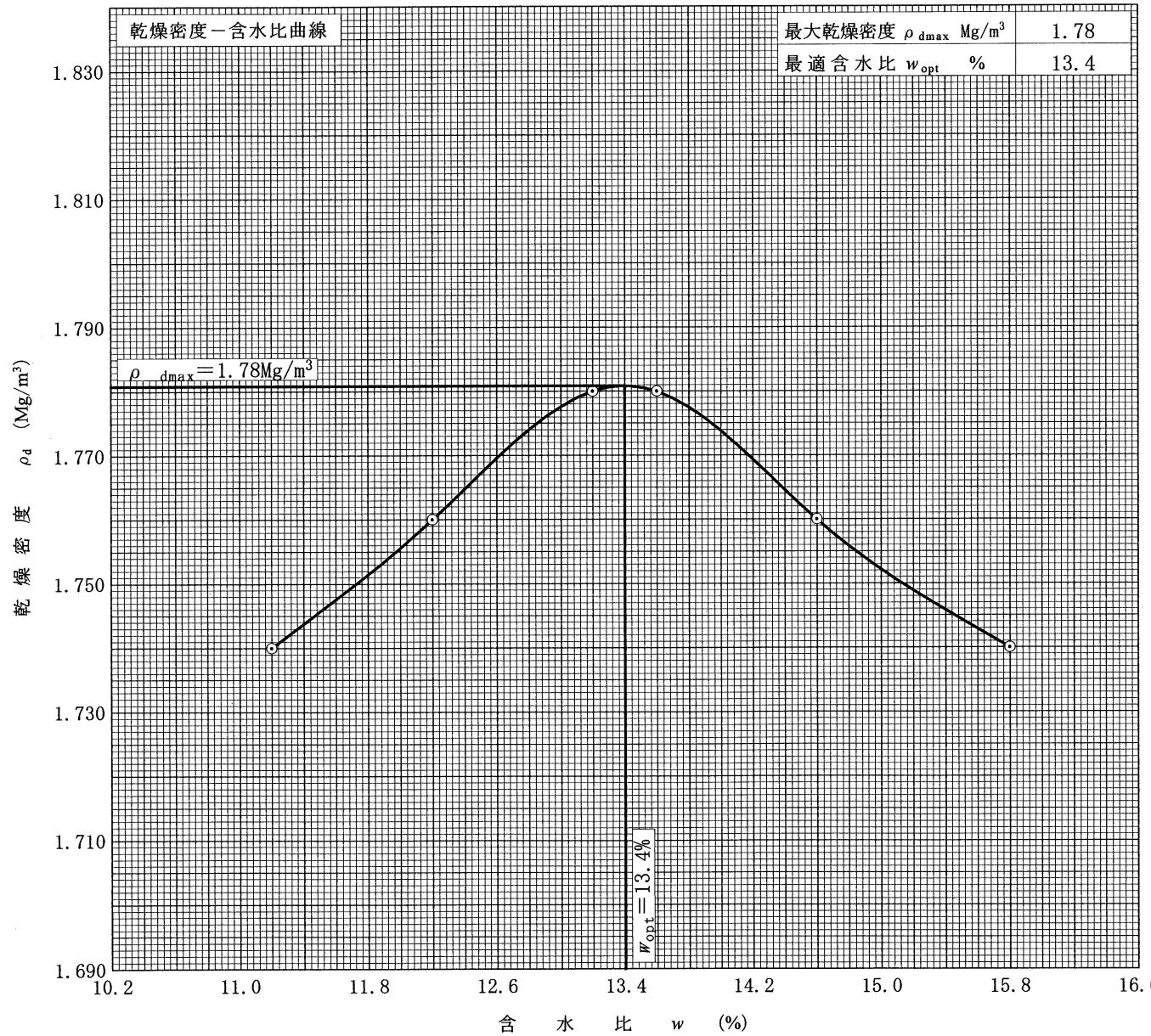
調査件名56506 (株) アイチ.

試験年月日2025年 2月 18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/m ³			
試料の使用	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 %	11.2	12.2	13.2	13.6	14.6	15.8		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.74	1.76	1.78	1.78	1.76	1.74		



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 56506D746
------------------------	-------------------	-------------------

調査件名 56506 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 2月 18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 mm ³	2209E+3
	乾燥処理後 w_1 %		突固め層数 層	3		質量 m_1 ²⁾ g	3990
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		8286	8361	8447	8457		
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		1.94	1.98	2.02	2.02		
平均含水比 w %		11.2	12.2	13.2	13.6		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.74	1.76	1.78	1.78		
含水比	容器 No.	353	1001	874	896		
	m_a g	5461	5570	5661	5655		
	m_b g	5029	5096	5143	5121		
	m_c g	1169	1204	1212	1195		
	w %	11.2	12.2	13.2	13.6		
	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		8454	8432				
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.02	2.01				
平均含水比 w %		14.6	15.8				
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.76	1.74				
含水比	容器 No.	1101	975				
	m_a g	5658	5563				
	m_b g	5090	4958				
	m_c g	1204	1136				
	w %	14.6	15.8				
	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。

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

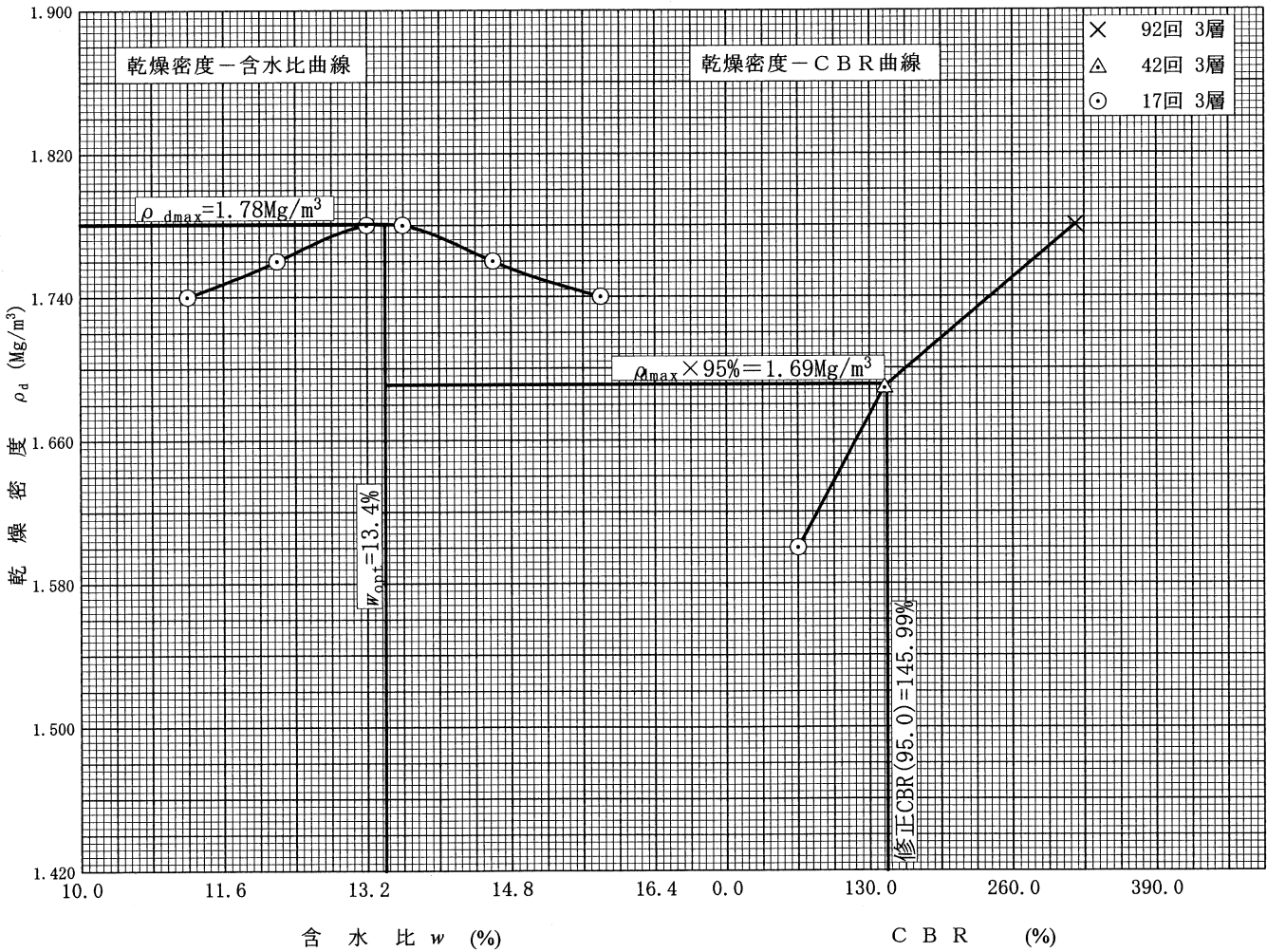
調査件名56506(株)アイチ.

試験年月日2025年 2月 28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/m ³		1.78	1.78	1.78	1.69	1.69	1.69	1.60	1.60	1.60
平 均 値 ρ_d Mg/m ³		1.78			1.69			1.60		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		291.12	314.78	302.76	139.03	134.93	112.69	65.15	57.01	50.60
平 均 値 %		302.89			128.88			57.59		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		301.36	321.86	327.39	154.67	145.23	132.31	73.17	64.62	57.74
平 均 値 %		316.87			144.07			65.18		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			1.78			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			13.4			修正 C B R %		
								95.0		
								145.99		



特記事項

J I S A 1 2 1 1 J G S 0 7 2 1	C B R 試 験 （ 初 期 状 態 , 吸 水 膨 張 試 験 ）	受付番号 56506D747
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------

調査件名 56506 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 2月 28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, 土質名称		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	井筒法, 空気乾燥法		突 固 め 回 数 回/層		92		最適含水比 w_{opt} %		13.4				
	空気乾燥前含水比 %			突 固 め 層 数 層		3		最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³		1.78				
	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				
					高 さ ¹⁾ mm	125		モールド容量 V mm ³		2209E+3				
供 試 体 No.				92-1				92-2		92-3				
含 水 比	容 器 No.		939		939		939		939					
	m_a g		5407.0		5407.0		5407.0		5407.0					
	m_b g		4905.0		4905.0		4905.0		4905.0					
	m_c g		1162.0		1162.0		1162.0		1162.0					
	w_1 %		13.4		13.4		13.4		13.4					
	平 均 値 w_1 %		13.4		13.4		13.4		13.4					
密 度	(試料 + モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		8471		8467		8477							
	モ ー ル ド 質 量 $m_1^{2)}$ g		4006		4008		4009							
	湿 潤 密 度 ρ_t Mg/m ³		2.02		2.02		2.02							
	乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		1.78		1.78		1.78							
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		0		0.00		1		0.01		1		0.01	
試 験	(試料 + モールド) 質量 $m_3^{2)}$ g		8623		8615		8610							
	膨 張 比 r_e %		0.00		0.01		0.01							
	湿 潤 密 度 ρ_t' Mg/m ³		2.09		2.09		2.08							
	乾 燥 密 度 ρ_d' Mg/m ³		1.78		1.78		1.78							
	平 均 含 水 比 w' %		17.4		17.4		16.9							

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。

$$r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$$
$$\rho_t' = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)}$$
$$\rho_d' = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$$
$$w' = \left(\frac{\rho_t'}{\rho_d'} - 1 \right) \times 100$$

J I S A 1 2 1 1 J G S 0 7 2 1	C B R 試 験 (貫 入 試 験)	受付番号 56506D747
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 56506 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 2月 28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			日空气中		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		MN/m²/目盛 校正係数 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		平 均	荷重計 の読み	MN/m² kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	MN/m² kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	MN/m² kN
1	2				1	2				1	2			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5	0.29	0.40	1.539	1.54	0.5	0.65	0.58	2.838	2.84	0.5	0.68	0.59	3.253	3.25
1.0	0.64	0.82	6.901	6.90	1.0	1.25	1.13	11.156	11.16	1.0	1.15	1.08	10.188	10.19
1.5	1.10	1.30	14.853	14.85	1.5	1.77	1.64	20.880	20.88	1.5	1.67	1.59	19.351	19.35
2.0	1.58	1.79	23.047	23.05	2.0	2.26	2.13	29.458	29.46	2.0	2.19	2.10	27.789	27.79
2.5	2.06	2.28	30.498	30.50	2.5	2.77	2.64	36.941	36.94	2.5	2.69	2.60	35.120	35.12
3.0	2.55	2.78	37.041	37.04	3.0	3.28	3.14	43.010	43.01	3.0	3.21	3.11	41.766	41.77
4.0	3.55	3.78	47.746	47.75	4.0	4.31	4.16	53.150	53.15	4.0	4.19	4.10	52.989	52.99
5.0	4.54	4.77	55.854	55.85	5.0	5.36	5.18	61.335	61.33	5.0	5.20	5.10	62.073	62.07
7.5	6.96	7.23	69.560	69.56	7.5	8.00	7.75	76.173	76.17	7.5	7.73	7.62	77.156	77.16
10.0	9.46	9.73	80.198	80.20	10.0	10.60	10.30	85.435	85.43	10.0	10.19	10.10	87.628	87.63
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	3011			貫入試験後の含水比	容器 No.	3124			貫入試験後の含水比	容器 No.	3146		
	m _a g	5948.0				m _a g	6169.0				m _a g	5955.0		
	m _b g	5344.0				m _b g	5558.0				m _b g	5366.0		
	m _c g	1381.0				m _c g	1608.0				m _c g	1403.0		
	w ₂ %	15.2				w ₂ %	15.5				w ₂ %	14.9		
	平均値 w ₂ %	15.2				平均値 w ₂ %	15.5				平均値 w ₂ %	14.9		

特記事項

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

調査件名56506 (株) アイチ.

試験年月日2025年 2月 28日

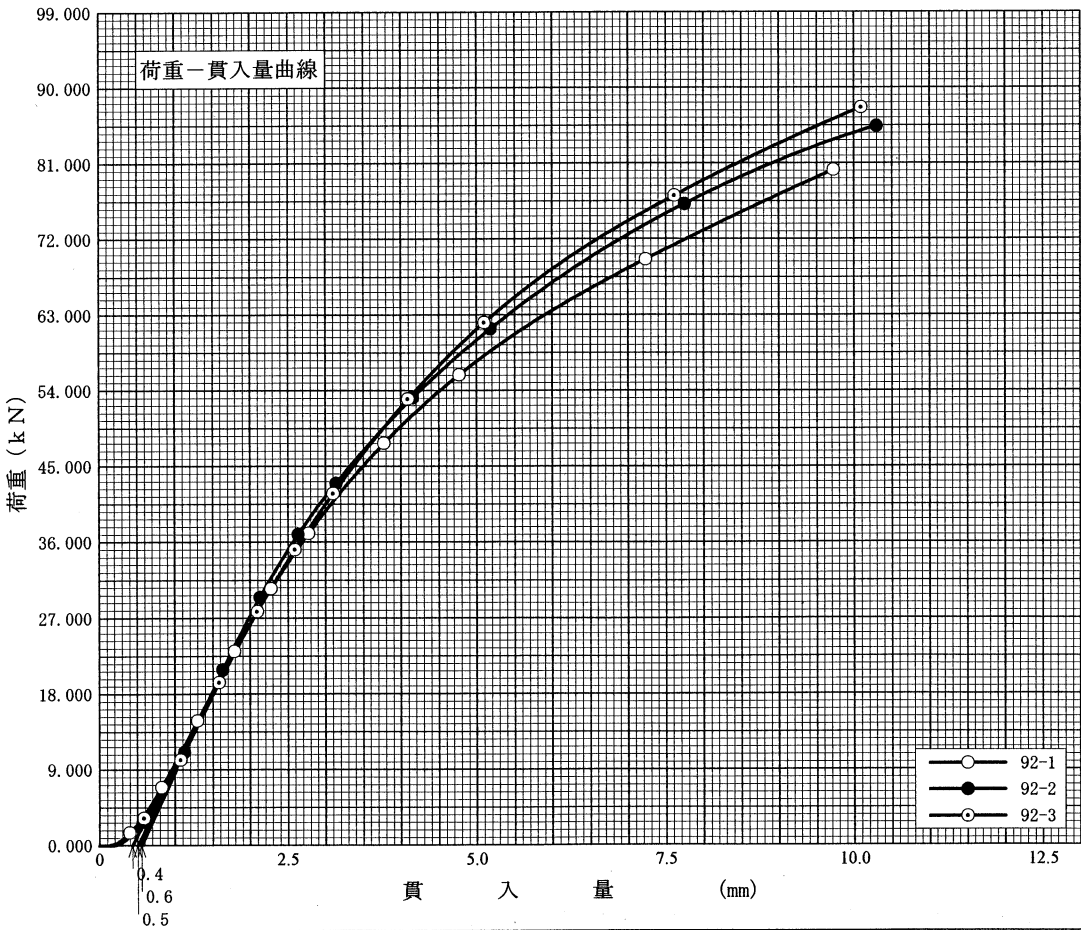
試料番号 (深さ)RM-25 (再生Con 100%)

試験者柳池 武訓

試験方法	締固めた土, 非水浸	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}	%
養生条件	日空气中	モールド	内径 mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³
	4 日水浸		高さ ¹⁾ mm	125		1.78

供試体 No.			92-1	92-2	92-3
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	13.4	13.4	13.4
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.78	1.78	1.78
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.01	0.01
		平均含水比 w' %	17.4	17.4	16.9
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.78	1.78	1.78
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		15.2	15.5	14.9
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		291.12	314.78	302.76
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		301.36	321.86	327.39
	CBR %		301.36	321.86	327.39

平均 C B R %
316.87



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.92-1	39.01	59.97
供試体 No.92-2	42.18	64.05
供試体 No.92-3	40.57	65.15
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

J I S A 1 2 1 1 J G S 0 7 2 1	C B R 試 験 （ 初 期 状 態 , 吸 水 膨 張 試 験 ）	受付番号 56506D747
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------

調査件名 56506 (株) アイチ.

試験年月日 2025年 2月 28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, 土質名		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} %		13.4				
	空気乾燥前含水比 %			突 固 め 層 数 層		3		最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³		1.78				
	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				
					高 さ ¹⁾ mm	125		モールド容量 V mm ³		2209E+3				
供 試 体 No.				42-1		42-2				42-3				
含 水 比	容 器 No.		493		493		493		493					
	m_a g		5422.0		5422.0		5422.0		5422.0					
	m_b g		4912.0		4912.0		4912.0		4912.0					
	m_c g		1161.0		1161.0		1161.0		1161.0					
	w_1 %		13.6		13.6		13.6		13.6					
平 均 値 w_1 %			13.6		13.6				13.6					
密 度	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾ g		8229		8227				8230					
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		3992		3992				3992					
	湿 潤 密 度 ρ_t Mg/m ³		1.92		1.92				1.92					
	乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		1.69		1.69				1.69					
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		1		0.01		0		0.00		1		0.01	
	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾ g		8431		8411				8431					
	膨 張 比 r_e %		0.01		0.00				0.01					
	湿 潤 密 度 ρ'_t Mg/m ³		2.01		2.00				2.01					
	乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³		1.69		1.69				1.69					
	平 均 含 水 比 w' %		18.9		18.3				18.9					

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。

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

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

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

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

J I S A 1 2 1 1 J G S 0 7 2 1	C B R 試 験 (貫 入 試 験)	受付番号 56506D747
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 56506 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 2月 28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			日空气中		荷重計 No.			5	貫入ピストンの断面積 mm ²			1.96E+3		
			4 日水浸		容 量 kN			50	較正係数 MN/m²/目盛 較正係数 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		平 均	荷重計	MN/m²	読 み		平 均	荷重計	MN/m²	読 み		平 均	荷重計	MN/m²
1	2		の読み	kN	1	2		の読み	kN	1	2		の読み	kN
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5	0.61	0.56	1.876	1.88	0.5	0.45	0.48	0.300	0.30	0.5	0.38	0.44	0.987	0.99
1.0	1.07	1.04	5.769	5.77	1.0	1.06	1.03	2.756	2.76	1.0	0.80	0.90	3.188	3.19
1.5	1.53	1.52	9.725	9.72	1.5	1.50	1.50	6.669	6.67	1.5	1.21	1.36	5.827	5.83
2.0	2.02	2.01	13.379	13.38	2.0	2.02	2.01	10.714	10.71	2.0	1.66	1.83	8.762	8.76
2.5	2.53	2.52	16.640	16.64	2.5	2.53	2.52	14.107	14.11	2.5	2.15	2.33	11.776	11.78
3.0	3.03	3.02	19.631	19.63	3.0	3.04	3.02	17.143	17.14	3.0	2.64	2.82	14.588	14.59
4.0	4.11	4.06	24.868	24.87	4.0	4.06	4.03	22.145	22.15	4.0	3.64	3.82	19.699	19.70
5.0	5.09	5.05	29.471	29.47	5.0	5.02	5.01	26.290	26.29	5.0	4.63	4.82	24.002	24.00
7.5	7.62	7.56	39.640	39.64	7.5	7.54	7.52	34.567	34.57	7.5	7.19	7.35	33.022	33.02
10.0	10.09	10.05	47.187	47.19	10.0	9.98	9.99	41.235	41.23	10.0	9.70	9.85	39.532	39.53
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	3130			貫入試験後の含水比	容器 No.	3094			貫入試験後の含水比	容器 No.	3149		
	m _a g	5981.0				m _a g	5978.0				m _a g	5997.0		
	m _b g	5351.0				m _b g	5334.0				m _b g	5371.0		
	m _c g	1597.0				m _c g	1617.0				m _c g	1619.0		
	w ₂ %	16.8				w ₂ %	17.3				w ₂ %	16.7		
	平均値 w ₂ %	16.8				平均値 w ₂ %	17.3				平均値 w ₂ %	16.7		

特記事項

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

調査件名56506 (株) アイチ.

試験年月日2025年 2月 28日

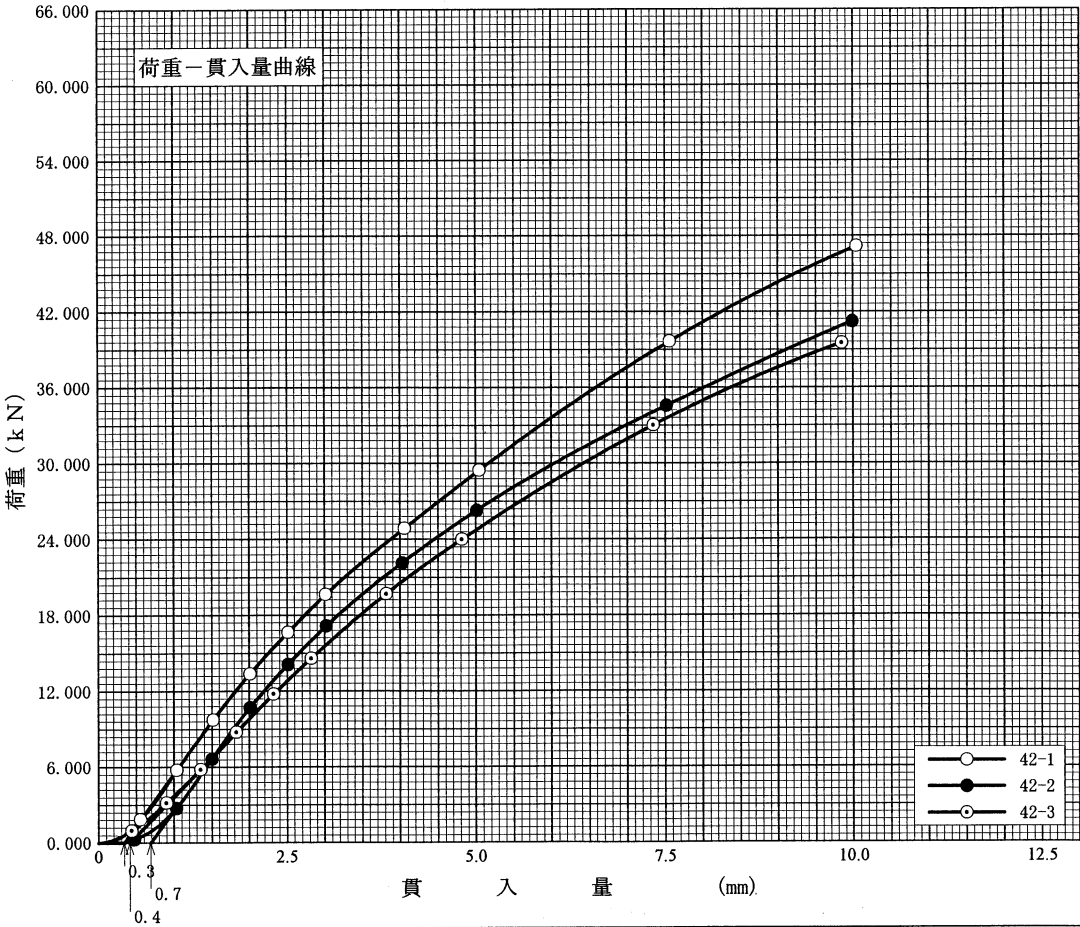
試料番号 (深さ)RM-25 (再生Con 100%)

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}	%
養生条件	日空气中	モールド	内径 mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.78
	4 日水浸		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 %	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	後	膨張比 r_e %	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
		平均含水比 w' %	18.9	18.3	18.9	18.9	18.9
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		16.8	17.3	16.7	16.7	16.7
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		139.03	134.93	112.69	112.69	112.69
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		154.67	145.23	132.31	132.31	132.31
	CBR %		154.67	145.23	132.31	132.31	132.31

平均 C B R %
144.07



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 貫入 試験 結果	供試体 No.42-1	18.63	30.78
	供試体 No.42-2	18.08	28.90
	供試体 No.42-3	15.10	26.33
標準荷重強さ MN/m ²		6.9	10.3
標準荷重 kN		13.4	19.9

調査件名56506（株）アイチ.

試験年月日2025年 2月 28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,モールド	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	井筒法, 空気乾燥法	突 固 め 回 数 回/層		17	最適含水比 w_{opt} %		13.4
	空気乾燥前含水比 %		突 固 め 層 数 層		3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³		1.78
	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
				高 さ ¹⁾ mm	125	モールド容量 V mm ³		2209E+3
供 試 体 No.			17-1		17-2		17-3	
含 水 比	容 器 No.		442		442		442	
	m_a g		5422.0		5422.0		5422.0	
	m_b g		4914.0		4914.0		4914.0	
	m_c g		1160.0		1160.0		1160.0	
	w_1 %		13.5		13.5		13.5	
平 均 値 w_1 %			13.5		13.5		13.5	
密 度	(試料＋モールド)質量 m_2 ²⁾ g		8005		8009		8010	
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		3993		3996		3996	
	湿 潤 密 度 ρ_t Mg/m ³		1.82		1.82		1.82	
	乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		1.60		1.60		1.60	
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		2	0.02	1	0.01	3	0.03
試 験	(試料＋モールド)質量 m_3 ²⁾ g		8258		8247		8264	
	膨 張 比 r_e %		0.02		0.01		0.02	
	湿 潤 密 度 ρ_t' Mg/m ³		1.93		1.92		1.93	
	乾 燥 密 度 ρ_d' Mg/m ³		1.60		1.60		1.60	
	平 均 含 水 比 w' %		20.6		20.0		20.6	

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。

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

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

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

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

J I S A 1 2 1 1 J G S 0 7 2 1	C B R 試 験 (貫 入 試 験)	受付番号 56506D747
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 56506 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 2月 28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			日空气中		荷重計 No.			5		貫入ピストンの断面積 mm ²			1.96E+3	
			4 日水浸		容 量 kN			50		MN/m²/目盛 校正係数 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		平 均	荷重計 の読み	MN/m² kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	MN/m² kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	MN/m² kN
1	2				1	2				1	2			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5	0.41	0.46	0.510	0.51	0.5	0.91	0.71	1.138	1.14	0.5	0.66	0.58	0.774	0.77
1.0	0.76	0.88	1.993	1.99	1.0	1.45	1.23	2.798	2.80	1.0	1.24	1.12	2.344	2.34
1.5	1.11	1.31	3.637	3.64	1.5	1.97	1.74	4.442	4.44	1.5	1.72	1.61	3.775	3.78
2.0	1.52	1.76	5.260	5.26	2.0	2.45	2.23	5.902	5.90	2.0	2.23	2.12	5.067	5.07
2.5	1.96	2.23	6.806	6.81	2.5	2.94	2.72	7.235	7.23	2.5	2.73	2.62	6.241	6.24
3.0	2.41	2.71	8.272	8.27	3.0	3.43	3.22	8.481	8.48	3.0	3.22	3.11	7.371	7.37
4.0	3.42	3.71	11.040	11.04	4.0	4.45	4.23	10.620	10.62	4.0	4.23	4.12	9.372	9.37
5.0	4.55	4.78	13.358	13.36	5.0	5.47	5.24	12.592	12.59	5.0	5.24	5.12	11.131	11.13
7.5	7.28	7.39	17.756	17.76	7.5	7.97	7.74	17.042	17.04	7.5	7.75	7.63	14.916	14.92
10.0	9.75	9.88	21.415	21.42	10.0	10.48	10.24	20.786	20.79	10.0	10.29	10.15	18.409	18.41
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	3118			貫入試験後の含水比	容器 No.	3137			貫入試験後の含水比	容器 No.	3123		
	m _a g	5781.0				m _a g	5775.0				m _a g	5802.0		
	m _b g	5119.0				m _b g	5121.0				m _b g	5143.0		
	m _c g	1580.0				m _c g	1596.0				m _c g	1595.0		
	w ₂ %	18.7				w ₂ %	18.6				w ₂ %	18.6		
	平均値 w ₂ %	18.7				平均値 w ₂ %	18.6				平均値 w ₂ %	18.6		

特記事項

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

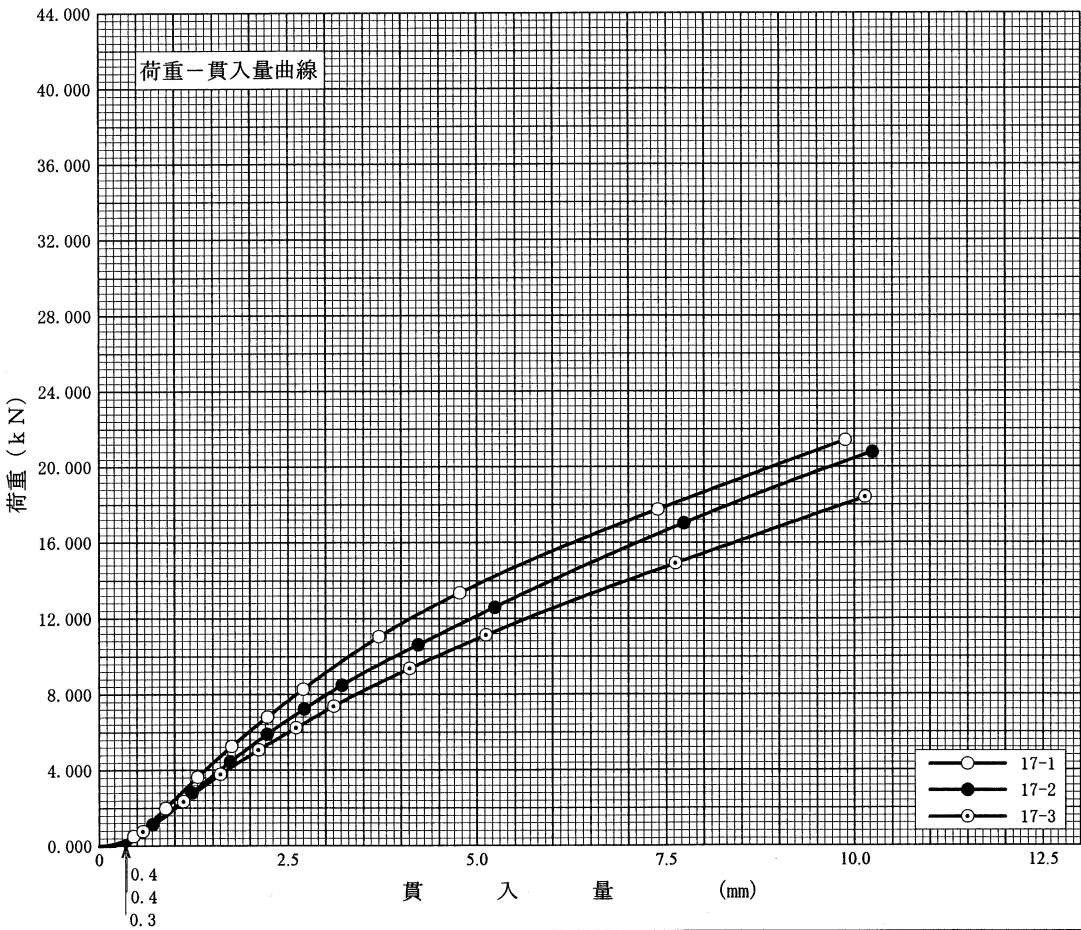
調査件名 56506 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 2月 28日

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, 非水浸	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}	%
養 生 条 件	日空气中	モールド	内 径 mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³
	4 日水浸		高 さ ¹⁾ mm	125		1.78

供 試 体 No.			17-1	17-2	17-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	13.5	13.5	13.5
		乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³	1.60	1.60	1.60
	後	膨 張 比 r_e %	0.02	0.01	0.02
		平均含水比 w' %	20.6	20.0	20.6
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³	1.60	1.60	1.60
	貫 入 試 験	試 験 後 の 含 水 比 w_2 %		18.7	18.6
貫入量2.5mmにおけるC B R %		65.15	57.01	50.60	
貫入量5.0mmにおけるC B R %		73.17	64.62	57.74	
C B R %		73.17	64.62	57.74	

平均 C B R	%
65.18	



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	8.73	14.56
貫入量 mm	2.5	5.0
荷 重	7.64	12.86
貫入量 mm	2.5	5.0
荷 重	6.78	11.49
標準荷重強さ	6.9	10.3
標準 荷 重	13.4	19.9

調査名：品質管理
施工場所：
産地名：福岡県福岡市東区東浜2丁目85-24
依頼者名：(株)アイチ
試料採取位置：
試料の種類：RM-25 (再生Con 100%)

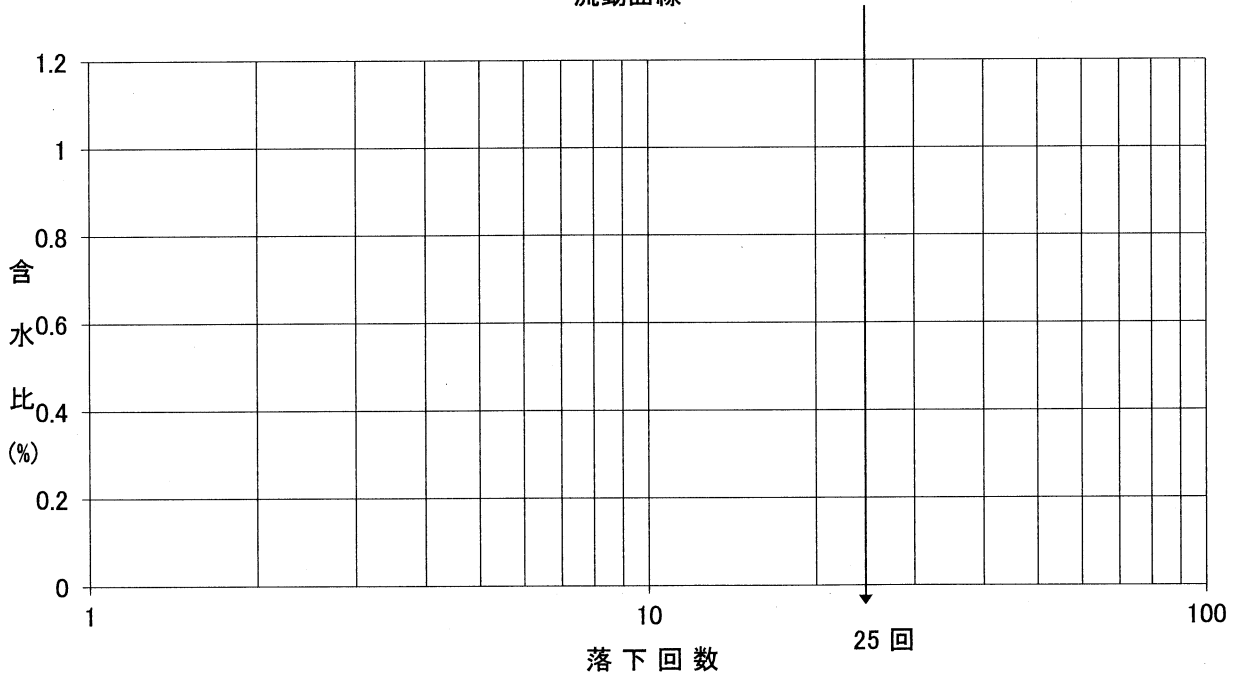
(1) 液性限界試験

落下回数	8回	落下回数	6回	落下回数	3回
No.	59	No.	60	No.	61
ma (g)	32.45	ma (g)	32.14	ma (g)	32.18
mb (g)	29.34	mb (g)	29.07	mb (g)	28.95
mc (g)	21.99	mc (g)	21.95	mc (g)	21.66
w (%)	42.3	w (%)	43.1	w (%)	44.3
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



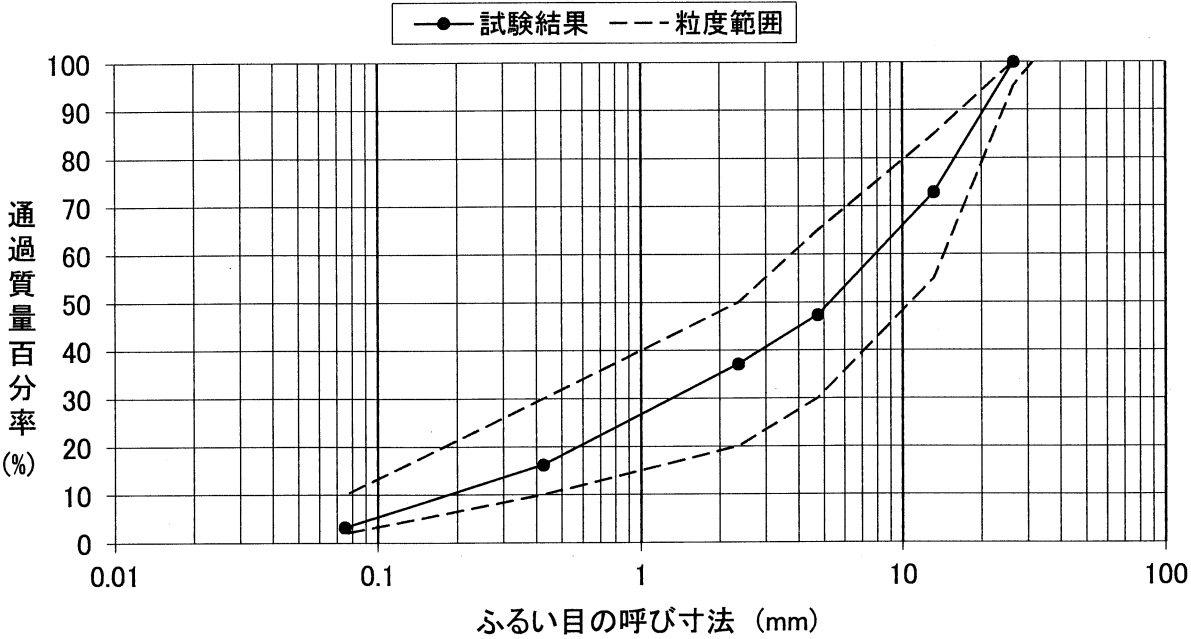
液性限界 w_L (%)	塑性限界 w_P (%)	塑性指数 I_P
NP	NP	NP

調査名 : 品質管理
施工場所 :
産地名 : 福岡県福岡市東区東浜2丁目85-24
依頼者名 : (株)アイチ.
試料採取位置 :
試料の種類 : RM-25 (再生Con100%)
試料総質量 : 6145.0 (g)

粒度範囲 (mm): 25~0

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	1665.0	27.1	72.9	55 ~85
9.5	—	—	—	
4.75	3232.0	52.6	47.4	30 ~65
2.36	3858.0	62.8	37.2	20 ~50
1.18	—	—	—	
0.6	—	—	—	
0.425	5144.0	83.7	16.3	10 ~30
0.3	—	—	—	
0.15	—	—	—	
0.075	5943.0	96.7	3.3	2 ~10
計	6145.0	100.0		

粒径加積曲線図



受付番号 56506E317

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 2025/2/19

試験者 柳池 武訓

調査名 : 品質管理

施工場所 :

産地名 : 福岡県福岡市東区東浜2丁目85-24

依頼者名 : (株)アイチ.

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1.7mmふるいに残った試料の質量 (g)		3,310
(4) すりへり損失質量 (g)	(1) - (3)	1,690
(5) すりへり減量 (%)	$(4) / (1) \times 100$	33.8

考察

50%以下

粒度区分はJIS A 5001による。