

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 砕 石 (RM-25)

試験年月日 : _____ 令和 4 年 10 月 5 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

福岡県福岡市東区
東浜2丁目85-24

21901

受付番号 第 21901 号

令和 4 年 10 月 5 日

(株)アイチ.

様

福 岡 県 知 事



材料試験成績書の交付について（通知） 366401

令和 4 年 7 月 25 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大字田中315-1
(公財)福岡県建設技術情報センター

受付番号 21901

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} (%)	12.5	—	
最大乾燥密度 $\rho_{d\max}$ (g/cm ³)	1.888	—	
修正CBR (締固め度95%) (%)	166.6	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 (%)	39.7	20~50	
75 μ mふるい通過率 (%)	3.3	2~10	
すりへり減量 (%)	35.5	50以下	

特記事項

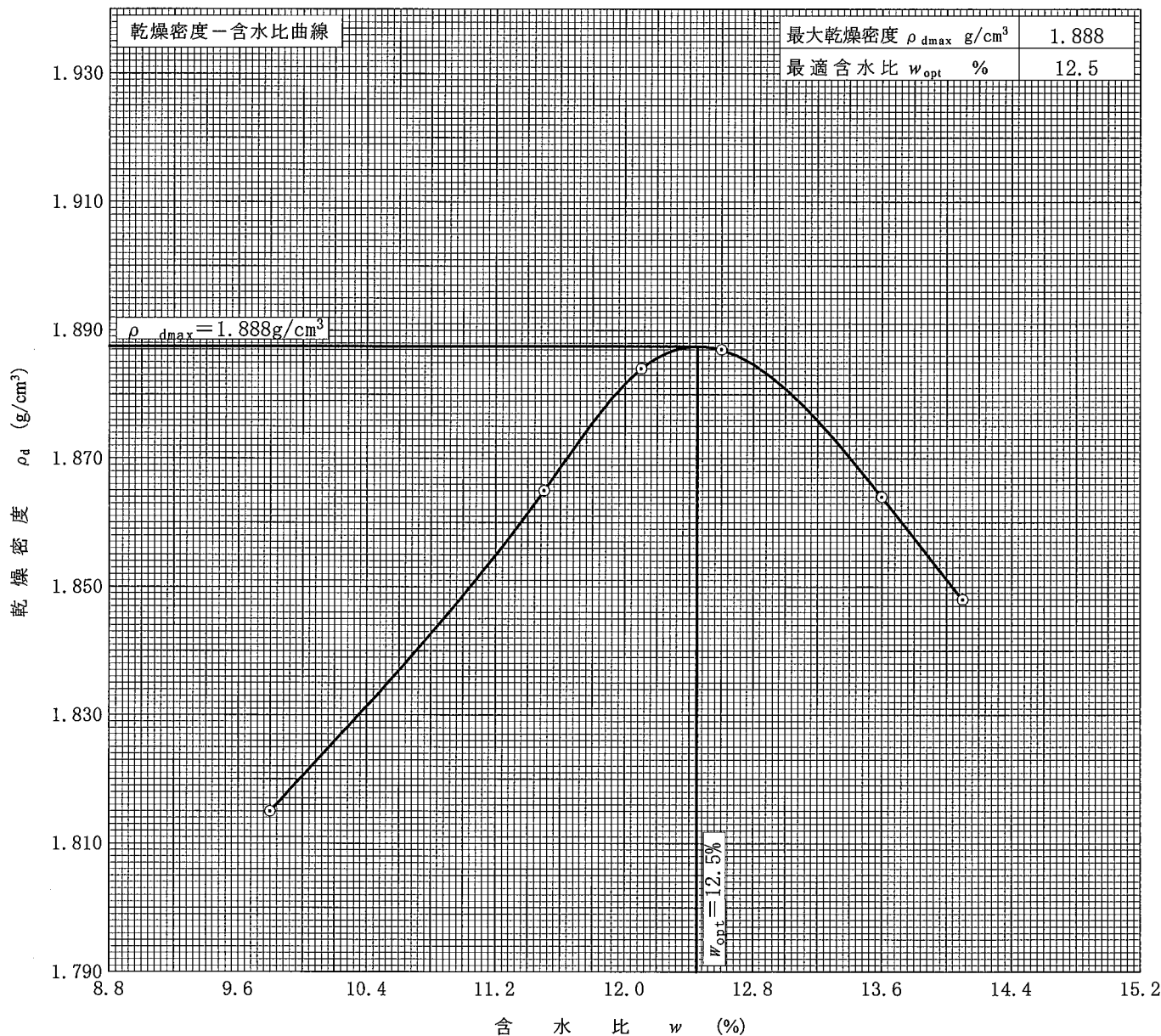
品質規格については、舗装設計施工指針・舗装施工便覧(平成18年度版)参考

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 21901D280
------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 21901 (株) アイチ. 試験年月日 2022年 9月 7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 g/cm ³			
試料の使用方法	繰返し法 , 非繰返し法		落下高さ cm	45	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 cm	15.0	
	乾燥処理後 w_1 %		突固め層数 層	3		高さ ¹⁾ cm	12.5	
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 w %	9.8	11.5	12.1	12.6	13.6	14.1		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.815	1.865	1.884	1.887	1.864	1.848		



特記事項

1) 内径15cmのモールドの場合はスパ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 21901D280
------------------------	-------------------	-------------------

調査件名 21901 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 9月 7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 cm 15.0
試料の使用方法		繰返し法 , 非繰返し法	落下高さ cm	45		高さ ¹⁾ cm 12.5
含水比	試料分取後 w_0 %		突固め回数 回/層	92		容量 V cm ³ 2209
	乾燥処理後 w_1 %		突固め層数 層	3		質量 $m_1^{2)}$ g 3971
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		8374	8565	8636	8666	
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.993	2.080	2.112	2.125	
平均含水比 w %		9.8	11.5	12.1	12.6	
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.815	1.865	1.884	1.887	
含水比	容器 No.	633	674	104	537	
	m_a g	5806	5996	6037	6310	
	m_b g	5414	5523	5535	5787	
	m_c g	1409	1413	1382	1628	
	w %	9.8	11.5	12.1	12.6	
	容器 No.					
含水比	m_a g					
	m_b g					
	m_c g					
	w %					
	容器 No.					
	m_a g					
含水比	m_b g					
	m_c g					
	w %					
	容器 No.					
	m_a g					
	m_b g					
含水比	m_c g					
	w %					
	容器 No.					
	m_a g					
	m_b g					
	m_c g					
含水比	w %					
	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		8650	8629			
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.118	2.109			
平均含水比 w %		13.6	14.1			
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.864	1.848			
含水比	容器 No.	595	305			
	m_a g	6055	6038			
	m_b g	5497	5464			
	m_c g	1392	1396			
	w %	13.6	14.1			
	容器 No.					
含水比	m_a g					
	m_b g					
	m_c g					
	w %					
	容器 No.					
	m_a g					
含水比	m_b g					
	m_c g					
	w %					
	容器 No.					
	m_a g					
	m_b g					
含水比	m_c g					
	w %					
	容器 No.					
	m_a g					
	m_b g					
	m_c g					
含水比	w %					
	容器 No.					
	m_a g					
	m_b g					
	m_c g					
	w %					

特記事項

- 1) 内径15cm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 21901D281
--	-------------	-------------------

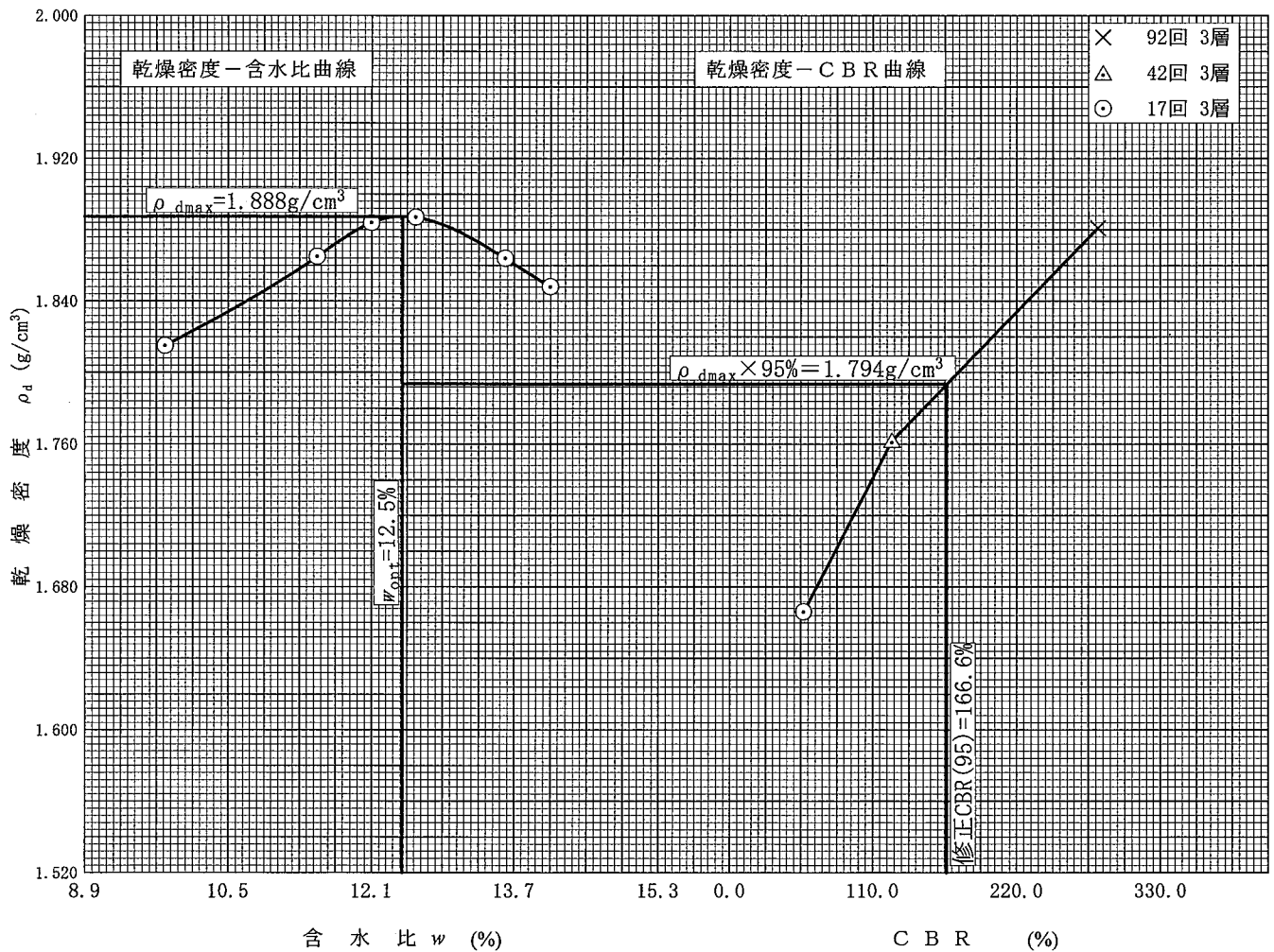
調査件名 21901 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 9月 30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 g/cm ³		1.881	1.886	1.876	1.758	1.765	1.763	1.668	1.665	1.664
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.881			1.762			1.666		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		259.9	279.9	255.7	112.1	104.3	118.7	52.7	48.1	45.9
平 均 値 %		265.2			111.7			48.9		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		283.9	298.2	264.0	125.1	117.6	131.9	61.8	57.0	53.3
平 均 値 %		282.1			124.9			57.3		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.888			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			12.5			修 正 C B R %		
								95		
								166.6		



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 21901D281
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------

調査件名 21901 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 9月 30日

試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%)

試 験 者 柳池 武訓

試 験 方 法		縮固めた土, 土を圧入		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	cm	45	自然含水比 w_n	%	
試 料 準 備	準 備 方 法	井乾燥法, 空気乾燥法		突 固 め 回 数	回/層	92	最適含水比 w_{opt}	%	12.5
	空気乾燥前含水比	%		突 固 め 層 数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	g/cm ³	1.888
	試料調整後含水比 w_0	%		モ ー ル ド	内 径	cm	15.0	荷重板質量	kg
					高 さ ¹⁾	cm	12.5	モールド容量 V	cm ³
供 試 体 No.				92-1		92-2		92-3	
含 水 比	容 器 No.		549		549		549		
	m_a g		5861.0		5861.0		5861.0		
	m_b g		5390.0		5390.0		5390.0		
	m_c g		1626.0		1626.0		1626.0		
	w_1 %		12.5		12.5		12.5		
平 均 値 w_1		%		12.5		12.5		12.5	
密 度	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾		g		8687		8703		8680
	モ ー ル ド 質 量 m_1 ²⁾		g		4012		4015		4018
	湿 潤 密 度 ρ_t		g/cm ³		2.116		2.122		2.110
	乾 燥 密 度 ρ_d		g/cm ³		1.881		1.886		1.876
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
	0			0	0.000		0	0.000	
	1								
	2								
	4								
	8								
	24								
	48								
	72								
	96			2	0.020		2	0.020	
	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾		g		8826		8840		8848
	膨 張 比 r_e		%		0.016		0.016		0.016
	湿 潤 密 度 ρ'_t		g/cm ³		2.179		2.184		2.187
	乾 燥 密 度 ρ'_d		g/cm ³		1.881		1.886		1.876
	平 均 含 水 比 w'		%		15.8		15.8		16.6

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 21901D281
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 21901 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 9月 30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			1.0		荷重板質量 kg		5		
養 生 条 件			日空气中		荷重計 No.			6		貫入ピストンの断面積 cm ²		19.63		
			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		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	0.49	0.50	0.407	0.407	0.5	0.38	0.44	0.411	0.411	0.5	0.55	0.53	1.634	1.634
1.0	1.02	1.01	4.673	4.673	1.0	0.88	0.94	3.821	3.821	1.0	0.99	1.00	6.995	6.995
1.5	1.45	1.48	11.787	11.787	1.5	1.37	1.44	11.138	11.138	1.5	1.39	1.45	14.124	14.124
2.0	1.95	1.98	19.236	19.236	2.0	1.88	1.94	19.339	19.339	2.0	1.89	1.95	21.246	21.246
2.5	2.41	2.46	25.975	25.975	2.5	2.38	2.44	26.769	26.769	2.5	2.36	2.43	27.528	27.528
3.0	2.92	2.96	32.115	32.115	3.0	2.87	2.94	33.478	33.478	3.0	2.85	2.93	32.882	32.882
4.0	3.92	3.96	42.713	42.713	4.0	3.89	3.95	45.116	45.116	4.0	3.87	3.94	41.663	41.663
5.0	4.93	4.97	51.258	51.258	5.0	4.89	4.95	53.290	53.290	5.0	4.85	4.93	48.654	48.654
7.5	7.44	7.47	67.705	67.705	7.5	7.34	7.42	68.839	68.839	7.5	7.31	7.41	62.103	62.103
10.0	10.02	10.01	80.968	80.968	10.0	9.79	9.90	80.952	80.952	10.0	9.79	9.90	72.768	72.768
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	625			貫入試験後の含水比	容器 No.	400			貫入試験後の含水比	容器 No.	256		
	m _a g	6198.0				m _a g	6417.0				m _a g	6184.0		
	m _b g	5557.0				m _b g	5779.0				m _b g	5517.0		
	m _c g	1423.0				m _c g	1634.0				m _c g	1401.0		
	w ₂ %	15.5				w ₂ %	15.4				w ₂ %	16.2		
	平均値 w ₂ %	15.5				平均値 w ₂ %	15.4				平均値 w ₂ %	16.2		

特記事項

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

J I S A 1 2 1 1 J G S 0 7 2 1	C B R 試 験 (室 内 試 験 結 果)	受付番号 21901D281
----------------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名 21901 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 9月 30日

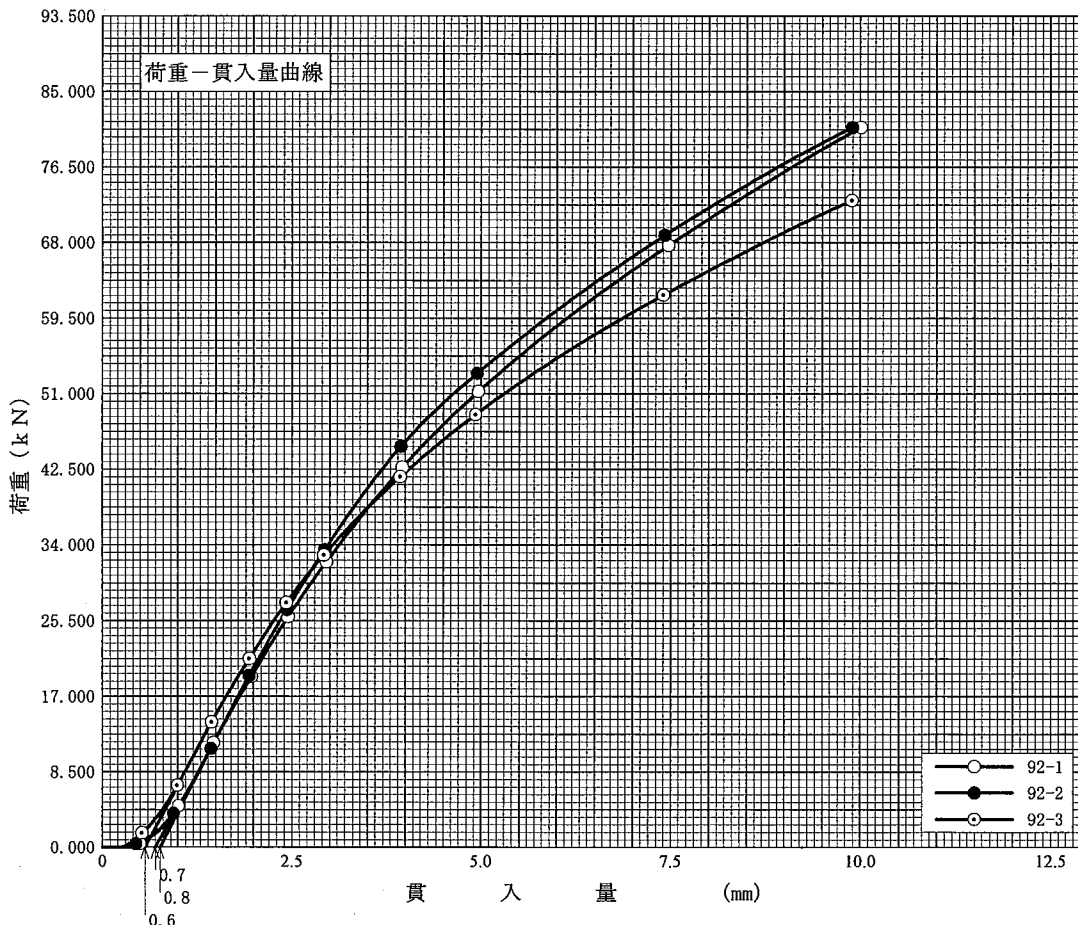
試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%)

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	cm	45	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} %	12.5	
養 生 条 件	日 空 気 中	モールド	内 径	cm	15.0	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	1.888
	4 日 水 浸		高 さ ¹⁾	cm	12.5		

供 試 体 No.			92-1	92-2	92-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	12.5	12.5	12.5
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.881	1.886	1.876
	後	膨 張 比 r_e %	0.016	0.016	0.016
		平均含水比 w' %	15.8	15.8	16.6
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.881	1.886	1.876
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		15.5	15.4	16.2
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		259.9	279.9	255.7
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		283.9	298.2	264.0
	C B R %		283.9	298.2	264.0

平均 C B R %
282.1



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.92-1	34.821	56.504
供試体 No.92-2	37.504	59.348
供試体 No.92-3	34.266	52.537
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 21901D281
----------------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 21901 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 9月 30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，圧入法		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 cm		45		自然含水比 w_n %						
試料準備	準備方法	真空乾燥法，空気乾燥法		突 固 め 回 数 回/層		42		最適含水比 w_{opt} %		12.5				
	空気乾燥前含水比 %			突 固 め 層 数 層		3		最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³		1.888				
	試料調整後含水比 w_0 %			モールド	内 径 cm	15.0		荷重板質量 kg		5				
					高 さ ¹⁾ cm	12.5		モールド容量 V cm ³		2209				
供 試 体 No.				42-1		42-2		42-3						
含 水 比	容 器 No.		275		275		275							
	m_a g		5847.0		5847.0		5847.0							
	m_b g		5375.0		5375.0		5375.0							
	m_c g		1602.0		1602.0		1602.0							
	w_1 %		12.5		12.5		12.5							
平 均 値 w_1 %		12.5		12.5		12.5		12.5						
密 度	(試料＋モールド)質量 m_2 ²⁾ g		8414		8421		8412							
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		4044		4033		4032							
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		1.978		1.986		1.983							
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.758		1.765		1.763							
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		0.000		0		0.000		0		0.000	
	1													
	2													
	4													
	8													
	24													
	48													
	72													
	96		3		0.030		4		0.040		4		0.040	
	(試料＋モールド)質量 m_3 ²⁾ g		8629		8646		8652							
	膨 張 比 r_e %		0.024		0.032		0.032							
	湿 潤 密 度 ρ'_t g/cm ³		2.075		2.087		2.090							
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³		1.758		1.764		1.762							
	平 均 含 水 比 w' %		18.0		18.3		18.6							

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 21901D281
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 21901 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 9月 30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			1.0		荷 重 板 質 量 kg			5	
養 生 条 件			日空气中		荷 重 計 No.			5		貫入ピストンの断面積 cm ²			19.63	
			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		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	0.57	0.54	1.010	1.010	0.5	0.47	0.49	0.210	0.210	0.5	0.50	0.50	0.167	0.167
1.0	1.07	1.04	3.909	3.909	1.0	0.96	0.98	2.121	2.121	1.0	1.07	1.04	1.535	1.535
1.5	1.52	1.51	7.014	7.014	1.5	1.45	1.48	4.990	4.990	1.5	1.53	1.52	4.240	4.240
2.0	2.00	2.00	10.054	10.054	2.0	1.93	1.97	7.813	7.813	2.0	2.00	2.00	7.678	7.678
2.5	2.48	2.49	12.759	12.759	2.5	2.43	2.47	10.591	10.591	2.5	2.49	2.50	10.821	10.821
3.0	2.96	2.98	15.159	15.159	3.0	2.91	2.96	13.102	13.102	3.0	2.98	2.99	13.719	13.719
4.0	3.95	3.98	19.528	19.528	4.0	3.91	3.96	17.429	17.429	4.0	3.97	3.99	18.572	18.572
5.0	4.96	4.98	23.358	23.358	5.0	4.91	4.96	21.036	21.036	5.0	4.97	4.99	22.774	22.774
7.5	7.57	7.54	31.180	31.180	7.5	7.42	7.46	28.677	28.677	7.5	7.47	7.49	31.080	31.080
10.0	10.10	10.05	37.282	37.282	10.0	9.94	9.97	34.382	34.382	10.0	9.97	9.99	37.819	37.819
12.5					12.5					12.5				
貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器 No.	252			貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器 No.	605			貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器 No.	261		
	<i>m_a</i> g	6244.0				<i>m_a</i> g	5943.0				<i>m_a</i> g	5948.0		
	<i>m_b</i> g	5578.0				<i>m_b</i> g	5263.0				<i>m_b</i> g	5264.0		
	<i>m_c</i> g	1704.0				<i>m_c</i> g	1378.0				<i>m_c</i> g	1380.0		
	<i>w₂</i> %	17.2				<i>w₂</i> %	17.5				<i>w₂</i> %	17.6		
	平均 値 <i>w₂</i> %		17.2				平均 値 <i>w₂</i> %		17.5			平均 値 <i>w₂</i> %		17.6

特記事項

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

J I S A 1 2 1 1 J G S 0 7 2 1	C B R 試 験 (室 内 試 験 結 果)	受付番号 21901D281
----------------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名 21901 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 9月 30日

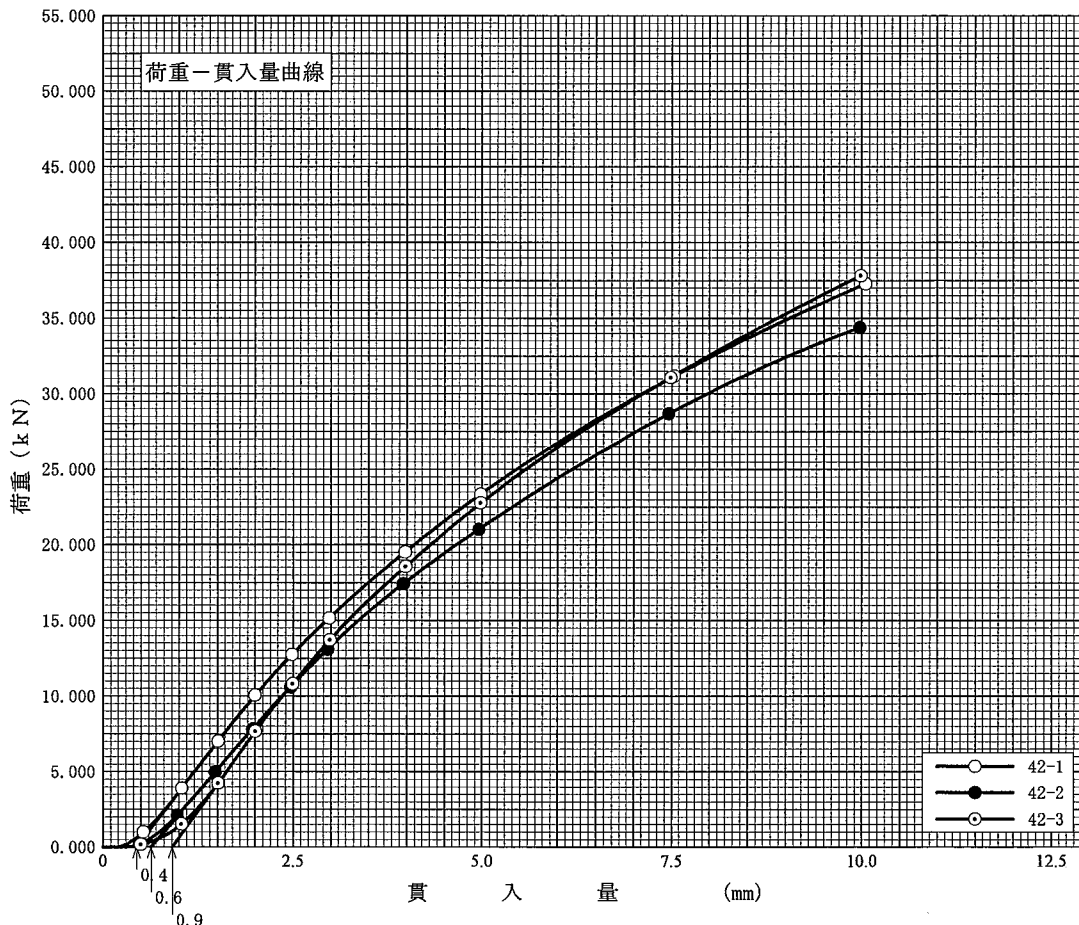
試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%)

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	cm	45	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} %	12.5	
養 生 条 件	日 空 気 中	モールド	内 径	cm	15.0	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	1.888
	4 日 水 浸		高 さ ¹⁾	cm	12.5		

供 試 体 No.			42-1	42-2	42-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	12.5	12.5	12.5
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.758	1.765	1.763
	後	膨 張 比 r_e %	0.024	0.032	0.032
		平均含水比 w' %	18.0	18.3	18.6
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.758	1.764	1.762
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		17.2	17.5	17.6
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		112.1	104.3	118.7
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		125.1	117.6	131.9
	C B R %		125.1	117.6	131.9

平均 C B R %
124.9



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.42-1	15.021	24.898
供試体 No.42-2	13.976	23.405
供試体 No.42-3	15.909	26.248
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 21901D281
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------

調査件名 21901 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 9月 30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	cm	45	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} %		12.5			
	空気乾燥前含水比 %			突 固 め 層 数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³		1.888			
	試料調整後含水比 w_0 %			モ ー ル ド	内 径	cm	15.0	荷重板質量	kg	5		
					高 さ ¹⁾	cm	12.5	モールド容量	V cm ³	2209		
供 試 体 No.				17-1		17-2		17-3				
含 水 比	容 器 No.		215		215		215					
	m_a g		5871.0		5871.0		5871.0					
	m_b g		5399.0		5399.0		5399.0					
	m_c g		1628.0		1628.0		1628.0					
	w_1 %		12.5		12.5		12.5					
	平 均 値 w_1 %		12.5		12.5		12.5					
密 度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g		8154		8152		8152					
	モ ー ル ド 質 量 $m_1^{2)}$ g		4011		4014		4017					
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		1.876		1.873		1.872					
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.668		1.665		1.664					
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			
	0		0		0.000		0		0.000			
	1											
	2											
	4											
	8											
	24											
	48											
	72											
	96		3		0.030		2		0.020		3	0.030
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g		8455		8429		8468					
膨 張 比 r_e %		0.024		0.016		0.024						
湿 潤 密 度 ρ_t' g/cm ³		2.011		1.999		2.014						
乾 燥 密 度 ρ_d' g/cm ³		1.668		1.665		1.664						
平 均 含 水 比 w' %		20.6		20.1		21.0						

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 1211 J G S 0721	C B R 試 験 (貫 入 試 験)	受付番号 21901D281
----------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 21901 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 9月 30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			1.0		荷 重 板 質 量 kg			5	
養 生 条 件			日空气中		荷 重 計 No.			4		貫入ピストンの断面積 cm ²			19.63	
			4 日水浸		容 量 kN			20		較 正 係 数 1MN/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		平 均	荷重計 の読み	1MN/m² kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	1MN/m² kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	1MN/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	0.44	0.47	0.346	0.346	0.5	0.47	0.49	0.261	0.261	0.5	0.46	0.48	0.505	0.505
1.0	0.95	0.98	1.595	1.595	1.0	0.83	0.92	1.199	1.199	1.0	1.02	1.01	1.943	1.943
1.5	1.41	1.46	3.039	3.039	1.5	1.21	1.36	2.388	2.388	1.5	1.52	1.51	3.319	3.319
2.0	1.91	1.96	4.466	4.466	2.0	1.62	1.81	3.607	3.607	2.0	1.98	1.99	4.467	4.467
2.5	2.39	2.45	5.772	5.772	2.5	2.05	2.28	4.745	4.745	2.5	2.50	2.50	5.588	5.588
3.0	2.88	2.94	7.018	7.018	3.0	2.52	2.76	5.855	5.855	3.0	2.96	2.98	6.433	6.433
4.0	3.85	3.93	9.296	9.296	4.0	3.50	3.75	7.969	7.969	4.0	3.96	3.98	8.303	8.303
5.0	4.86	4.93	11.338	11.338	5.0	4.49	4.75	9.900	9.900	5.0	4.96	4.98	10.082	10.082
7.5	7.37	7.44	15.984	15.984	7.5	7.00	7.25	14.270	14.270	7.5	7.47	7.49	13.877	13.877
10.0	9.85	9.93	19.836	19.836	10.0	9.52	9.76	18.024	18.024	10.0	9.94	9.97	17.583	17.583
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の 含水比	容器 No.	142			貫入試験後の 含水比	容器 No.	170			貫入試験後の 含水比	容器 No.	674		
	m _a g	5749.0				m _a g	5933.0				m _a g	5808.0		
	m _b g	5041.0				m _b g	5235.0				m _b g	5082.0		
	m _c g	1368.0				m _c g	1561.0				m _c g	1412.0		
	w ₂ %	19.3				w ₂ %	19.0				w ₂ %	19.8		
	平均値 w ₂ %	19.3				平均値 w ₂ %	19.0				平均値 w ₂ %	19.8		

特記事項

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

調査件名 21901 (株) アイチ. 試験年月日 2022年 9月 30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, 含水量 w	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	cm	45	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 気 中	モールド	内 径	cm	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	g/cm ³
	4 日 水 浸		高 さ ¹⁾	cm		

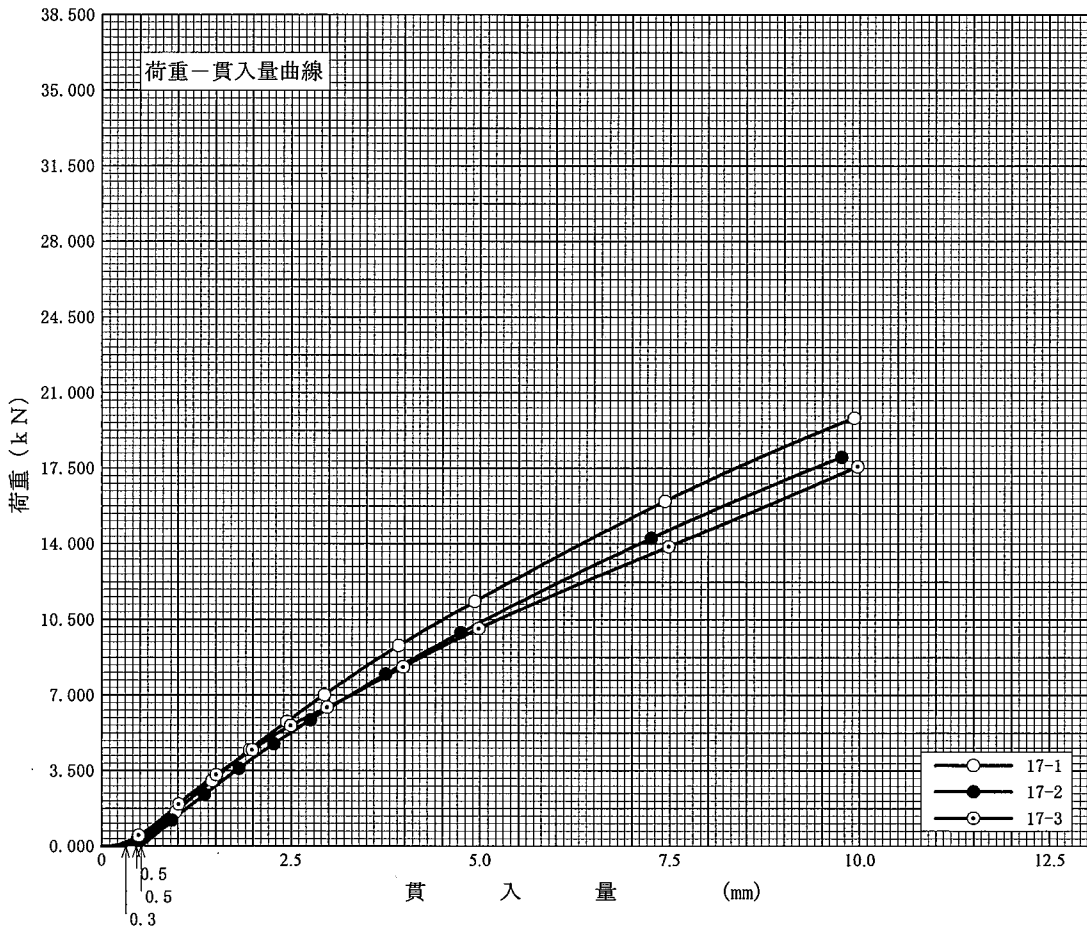
供 試 体 No.			17-1	17-2	17-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_i	%	12.5	12.5
		乾 燥 密 度 ρ_d	g/cm ³	1.668	1.665
	後	膨 張 比 r_e	%	0.024	0.016
		平均含水比 w^i	%	20.6	20.1
		乾 燥 密 度 ρ'_d	g/cm ³	1.668	1.665
貫 入 試 験	試 験 後 の 含 水 比 w_2		%	19.3	19.0
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	52.7	48.1
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	61.8	57.0
	C B R		%	61.8	57.0

平均 C B R	%
57.3	

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	7.056	12.294
供試体 No.17-2	6.445	11.338
供試体 No.17-3	6.147	10.599
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9



JIS A 1205
JGS 0141

土の液性限界・塑性限界試験

受付番号 21901D278

試験年月日 2022/9/9
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%)

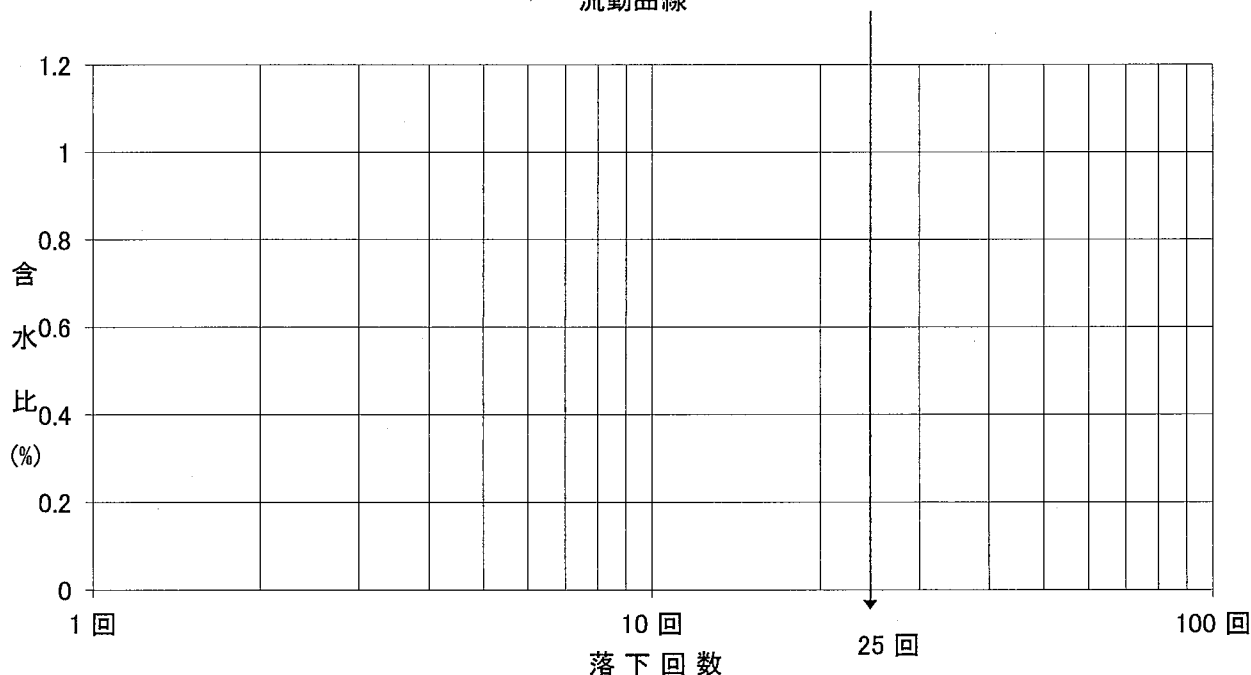
(1) 液性限界試験

落下回数	8回	落下回数	6回	落下回数	4回
No.	50	No.	51	No.	59
ma (g)	32.37	ma (g)	33.15	ma (g)	32.43
mb (g)	29.09	mb (g)	29.60	mb (g)	29.03
mc (g)	21.96	mc (g)	22.04	mc (g)	21.98
w (%)	46.0	w (%)	47.0	w (%)	48.2
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

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 2022/9/7

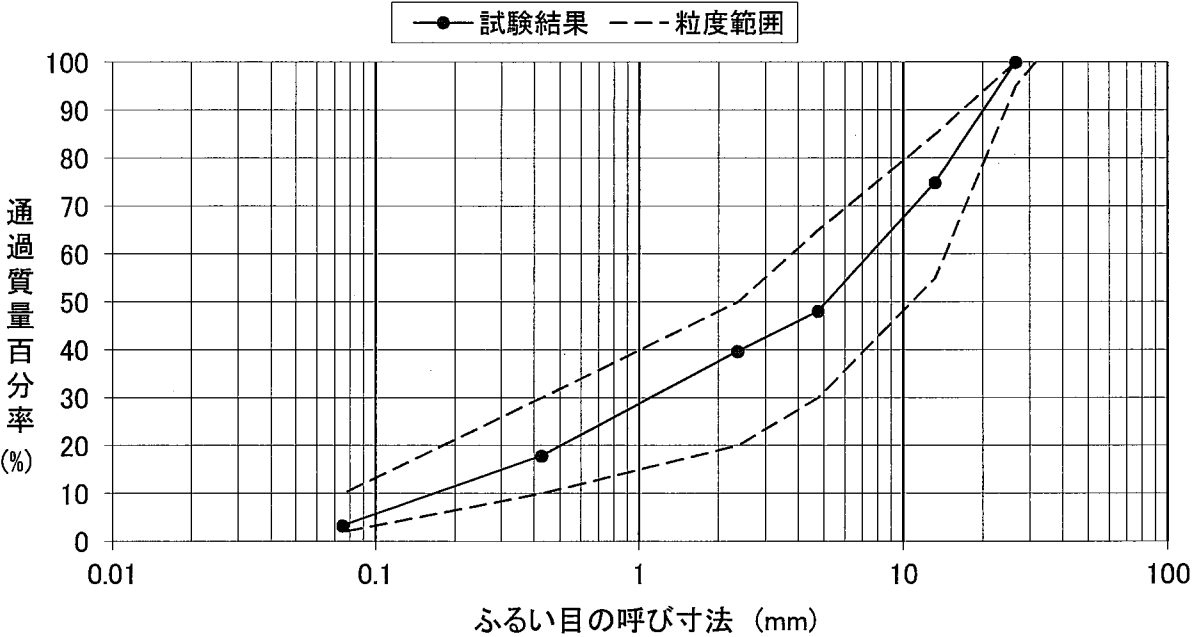
試験者 柳池 武訓

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Con100%)
試料総質量 : 6147.0 (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	1542.0	25.1	74.9	55 ~ 85
9.5	-	-	-	
4.75	3192.0	51.9	48.1	30 ~ 65
2.36	3705.0	60.3	39.7	20 ~ 50
1.18	-	-	-	
0.6	-	-	-	
0.425	5048.0	82.1	17.9	10 ~ 30
0.3	-	-	-	
0.15	-	-	-	
0.075	5943.0	96.7	3.3	2 ~ 10
計	6147.0	100.0		

粒径加積曲線図



受付番号 21901E658

JIS A 1121

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 2022/9/9

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)		3,226
(4) すりへり損失質量 (g)	(1) - (3)	1,774
(5) すりへり減量 (%)	(4) / (1) × 100	35.5

考察

50%以下

粒度区分はJIS A 5001による。