

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 4 月 22 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

13113

受付番号 第 13113 号

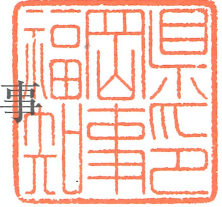
福岡県福岡市東区
東浜2丁目85-24

令和 4 年 4 月 22 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） 359941

令和 4 年 2 月 4 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 13113

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 Wopt (%)	11.3	—	
最大乾燥密度 $\rho_{d\max}$ (g/cm ³)	1.895	—	
修正CBR (締固め度95%) (%)	124.9	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 (%)	33.3	20~50	
75 μ mふるい通過率 (%)	4.1	2~10	
すりへり減量 (%)	32.5	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 13113D220
------------------------	-----------------------	-------------------

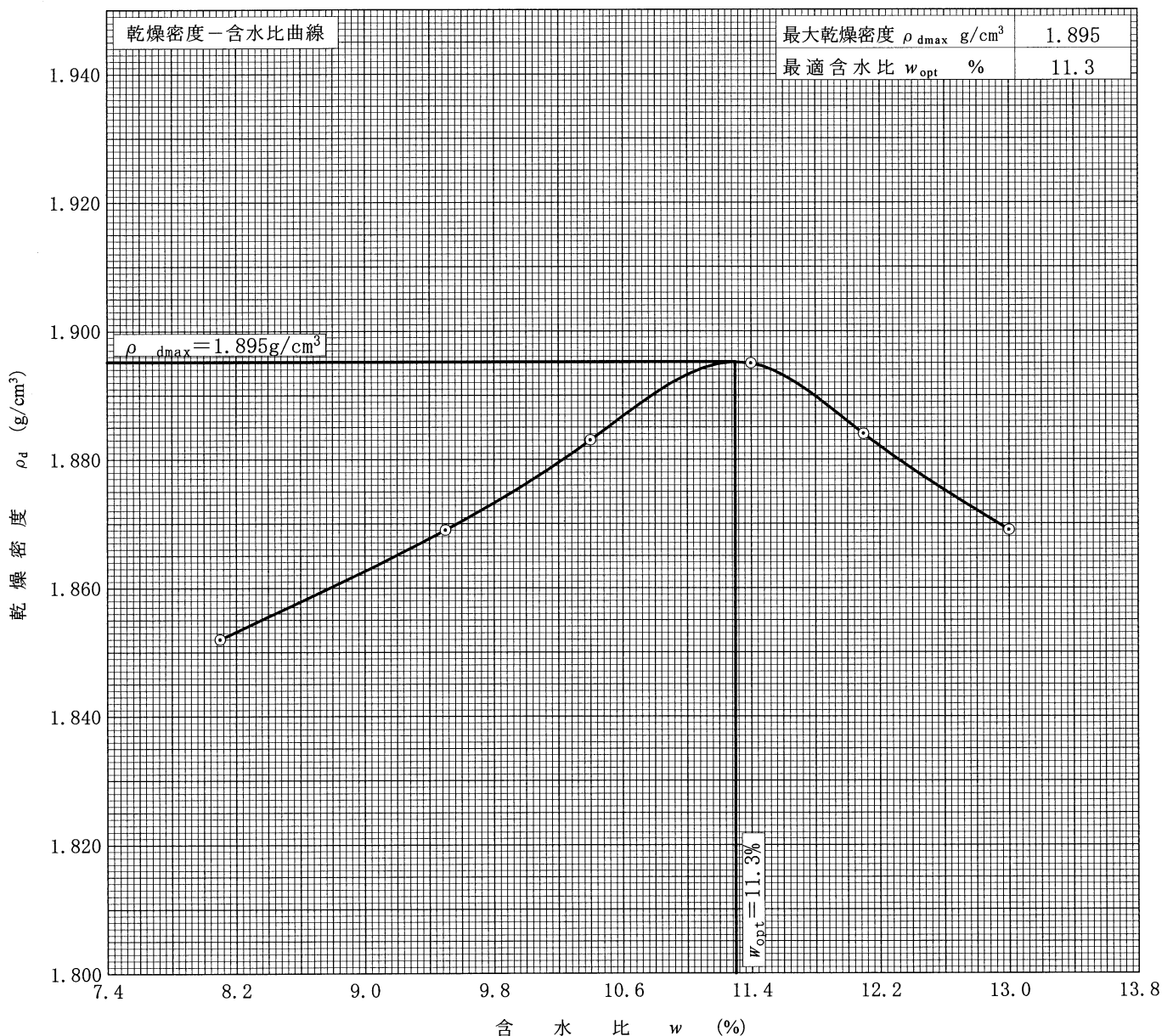
調査件名 13113 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 4月 6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 %	8.1	9.5	10.4	11.4	12.1	13.0		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.852	1.869	1.883	1.895	1.884	1.869		



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。

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 13113D220
------------------------	-------------------	-------------------

調査件名 13113 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 4月 6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 ル ド	内径 cm	15.0
試料の使用法		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	3984
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		8406	8506	8577	8647		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.002	2.047	2.079	2.111		
平均含水比 w %		8.1	9.5	10.4	11.4		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.852	1.869	1.883	1.895		
含水比	容器 No.	277	194	257	619		
	m_a g	5818	6119	6042	6266		
	m_b g	5487	5727	5610	5790		
	m_c g	1402	1606	1456	1612		
	w %	8.1	9.5	10.4	11.4		
	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	8649				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.112	2.112				
平均含水比 w %		12.1	13.0				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.884	1.869				
含水比	容器 No.	586	541				
	m_a g	6079	6267				
	m_b g	5577	5733				
	m_c g	1425	1621				
	w %	12.1	13.0				
	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。

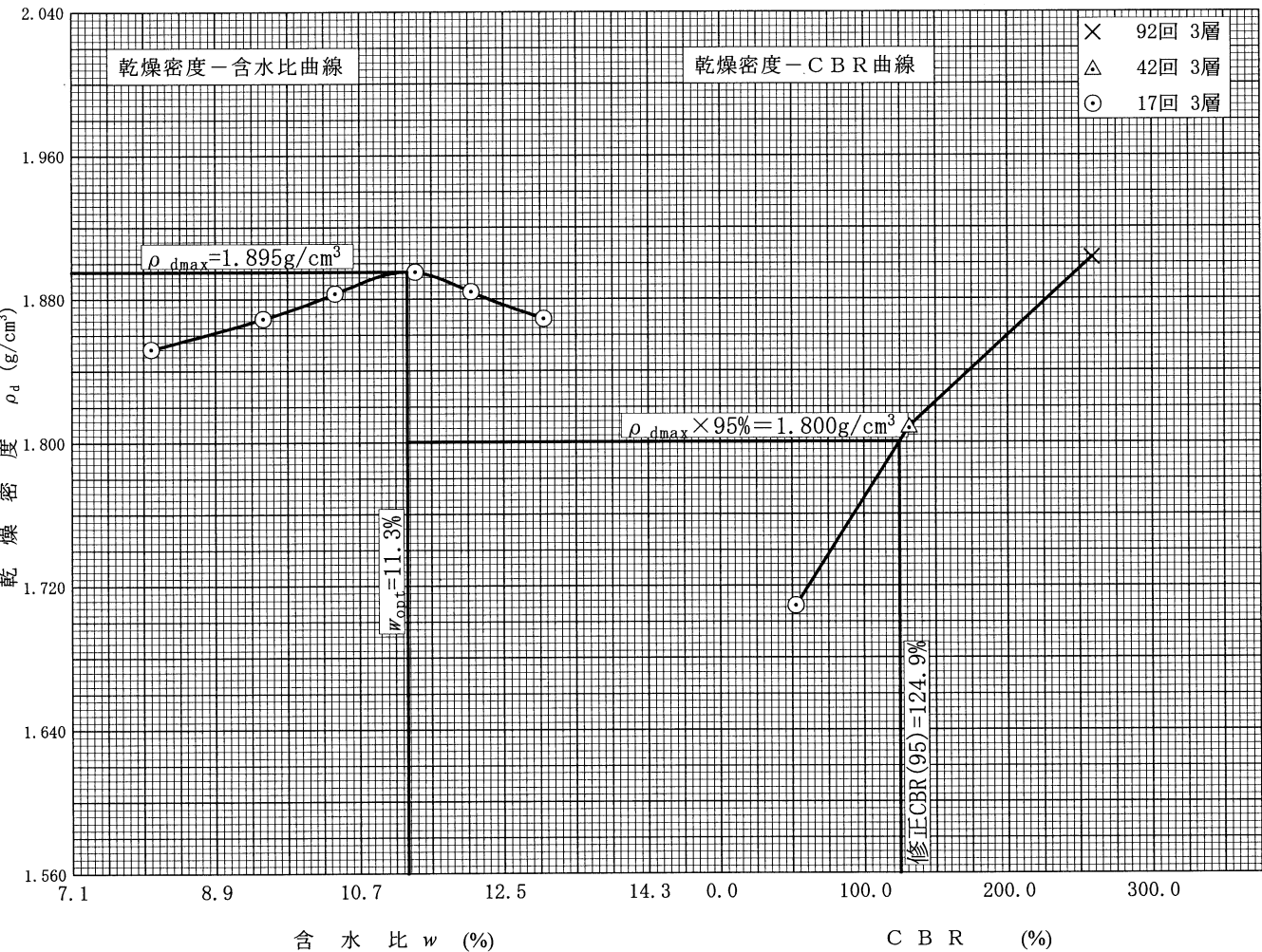
$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1 + w/100}$$

	修正 C B R 試験	受付番号 13113D221
--	-------------	-------------------

調査件名 13113 (株) アイチ. 試験年月日 2022年 4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 g/cm ³		1.904	1.902	1.903	1.811	1.808	1.809	1.709	1.710	1.709
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.903			1.809			1.709		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		217.6	220.6	261.9	136.1	111.0	115.0	44.1	42.7	50.9
平 均 値 %		233.4			120.7			45.9		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		246.1	244.3	285.9	142.6	124.9	127.9	50.2	48.8	58.9
平 均 値 %		258.8			131.8			52.7		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.895			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			11.3			修正 C B R %		
								95		
								124.9		



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 13113D221
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------

調査件名 13113 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 4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, 粘土を含む		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		92		最適含水比 w_{opt} %		11.3				
	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		1.895				
	試料調製後含水比 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.				92-1				92-2				92-3			
含水比	容 器 No.			237				237				237			
	m_a g			5830.0				5830.0				5830.0			
	m_b g			5422.0				5422.0				5422.0			
	m_c g			1612.0				1612.0				1612.0			
	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			8659				8666				8666			
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g			4003				4017				4012			
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³			2.108				2.105				2.107			
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³			1.904				1.902				1.903			
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			2		0.020		1		0.010		1		0.010	
	(試料＋モールド)質量 $m_3^{2)}$ g			8808				8842				8814			
	膨 張 比 r_e %			0.016				0.008				0.008			
	湿 潤 密 度 ρ'_t g/cm ³			2.175				2.184				2.174			
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³			1.904				1.902				1.903			
	平 均 含 水 比 w' %			14.2				14.8				14.2			

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。

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

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

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

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

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 13113D221
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 13113 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 4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			1.0		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		校正係数 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 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	0.77	0.64	2.888	2.888	0.5	0.53	0.52	1.746	1.746	0.5	0.27	0.39	1.524	1.524
1.0	1.32	1.16	8.728	8.728	1.0	1.00	1.00	6.162	6.162	1.0	0.58	0.79	6.040	6.040
1.5	1.84	1.67	15.200	15.200	1.5	1.47	1.49	12.405	12.405	1.5	0.96	1.23	12.714	12.714
2.0	2.35	2.18	21.055	21.055	2.0	1.98	1.99	18.802	18.802	2.0	1.44	1.72	20.139	20.139
2.5	2.85	2.68	26.256	26.256	2.5	2.44	2.47	24.208	24.208	2.5	1.93	2.22	26.731	26.731
3.0	3.36	3.18	30.956	30.956	3.0	2.94	2.97	29.166	29.166	3.0	2.41	2.71	32.478	32.478
4.0	4.39	4.20	39.393	39.393	4.0	3.88	3.94	37.644	37.644	4.0	3.42	3.71	42.555	42.555
5.0	5.39	5.20	46.975	46.975	5.0	4.79	4.90	44.533	44.533	5.0	4.43	4.72	51.206	51.206
7.5	7.93	7.72	61.337	61.337	7.5	7.23	7.37	59.687	59.687	7.5	6.87	7.19	67.857	67.857
10.0	10.41	10.21	73.485	73.485	10.0	9.76	9.88	72.507	72.507	10.0	9.30	9.65	80.818	80.818
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	395			貫入試験後の含水比	容器 No.	587			貫入試験後の含水比	容器 No.	662		
	m _a g	6147.0				m _a g	6148.0				m _a g	6187.0		
	m _b g	5571.0				m _b g	5553.0				m _b g	5607.0		
	m _c g	1385.0				m _c g	1375.0				m _c g	1421.0		
	w ₂ %	13.8				w ₂ %	14.2				w ₂ %	13.9		
	平均値 w ₂ %		13.8				平均値 w ₂ %		14.2			平均値 w ₂ %		13.9

特記事項

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

調査件名13113(株)アイチ

試験年月日2022年4月15日

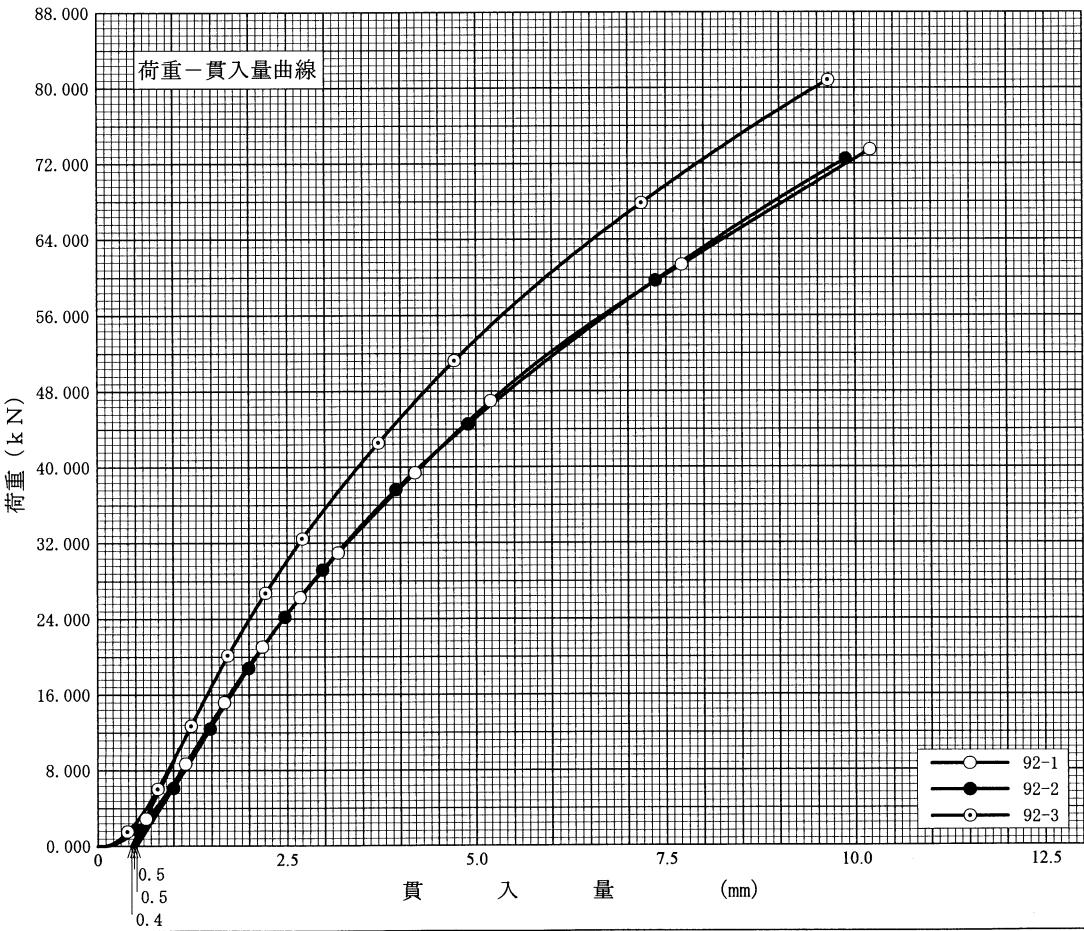
試料番号(深さ)RM-25(再生Con 100%)

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	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}	%
養生条件	日空气中	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.			92-1	92-2	92-3
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	%	10.7	10.7
		乾燥密度 ρ_d	g/cm ³	1.904	1.902
	後	膨張比 r_e	%	0.016	0.008
		平均含水比 w'	%	14.2	14.8
		乾燥密度 ρ'_d	g/cm ³	1.904	1.902
貫入試験	試験後の含水比 w_2		%	13.8	14.2
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	217.6	220.6
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	246.1	244.3
	CBR		%	246.1	244.3

平均 C B R	%
258.8	



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	29.157	48.971
供試体 No.92-2	29.564	48.616
供試体 No.92-3	35.100	56.891
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 13113D221
----------------------------------	-------------------------------------	----------------------

調査件名 13113 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 4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 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		42	最適含水比 w_{opt} %		11.3
	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		1.895
	試料調製後含水比 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.		574		574		574	
	m_a g		5786.0		5786.0		5786.0	
	m_b g		5378.0		5378.0		5378.0	
	m_c g		1568.0		1568.0		1568.0	
	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		8433		8417		8418	
	モ ー ル ド 質 量 $m_1^{2)}$ g		4003		3994		3994	
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		2.005		2.002		2.003	
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.811		1.808		1.809	
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	3	0.030	3	0.030
試 験	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g		8632		8622		8616	
	膨 張 比 r_e %		0.024		0.024		0.024	
	湿 潤 密 度 ρ_t' g/cm ³		2.095		2.094		2.091	
	乾 燥 密 度 ρ_d' g/cm ³		1.811		1.808		1.809	
	平 均 含 水 比 w' %		15.7		15.8		15.6	

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 13113D221
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 13113 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 4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			1.0		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		校正係数 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 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	0.63	0.57	1.778	1.778	0.5	0.53	0.52	0.899	0.899	0.5	0.50	0.50	1.176	1.176
1.0	1.10	1.05	5.680	5.680	1.0	1.01	1.01	3.606	3.606	1.0	0.90	0.95	4.342	4.342
1.5	1.61	1.56	9.855	9.855	1.5	1.51	1.51	6.942	6.942	1.5	1.38	1.44	7.817	7.817
2.0	2.09	2.05	13.280	13.280	2.0	2.01	2.01	9.874	9.874	2.0	1.88	1.94	10.909	10.909
2.5	2.60	2.55	16.458	16.458	2.5	2.53	2.52	12.681	12.681	2.5	2.38	2.44	13.474	13.474
3.0	3.06	3.03	19.018	19.018	3.0	3.03	3.02	15.078	15.078	3.0	2.87	2.94	15.814	15.814
4.0	4.10	4.05	23.654	23.654	4.0	4.06	4.03	19.427	19.427	4.0	3.89	3.95	20.172	20.172
5.0	5.09	5.05	27.345	27.345	5.0	5.09	5.05	23.271	23.271	5.0	4.84	4.92	23.918	23.918
7.5	7.61	7.56	35.203	35.203	7.5	7.60	7.55	31.317	31.317	7.5	7.34	7.42	32.100	32.100
10.0	10.13	10.07	41.498	41.498	10.0	10.06	10.03	38.898	38.898	10.0	9.86	9.93	39.198	39.198
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	216			貫入試験後の含水比	容器 No.	600			貫入試験後の含水比	容器 No.	120		
	m _a g	6012.0				m _a g	6066.0				m _a g	5922.0		
	m _b g	5407.0				m _b g	5445.0				m _b g	5317.0		
	m _c g	1420.0				m _c g	1484.0				m _c g	1335.0		
	w ₂ %	15.2				w ₂ %	15.7				w ₂ %	15.2		
	平均値 w ₂ %	15.2				平均値 w ₂ %	15.7				平均値 w ₂ %	15.2		

特記事項

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

J I S A 1211 J G S 0721	C B R 試 験 (室 内 試 験 結 果)	受付番号 13113D221
----------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名 13113 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 4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、 土と石の混合土	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	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} %	11.3
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	1.895
	4 日 水 浸		高 さ ¹⁾	cm		

供 試 体 No.			42-1	42-2	42-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	10.7	10.7	10.7
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.811	1.808	1.809
	後	膨 張 比 r_e %	0.024	0.024	0.024
		平均含水比 w' %	15.7	15.8	15.6
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.811	1.808	1.809
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		15.2	15.7	15.2
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		136.1	111.0	115.0
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		142.6	124.9	127.9
	C B R %		142.6	124.9	127.9

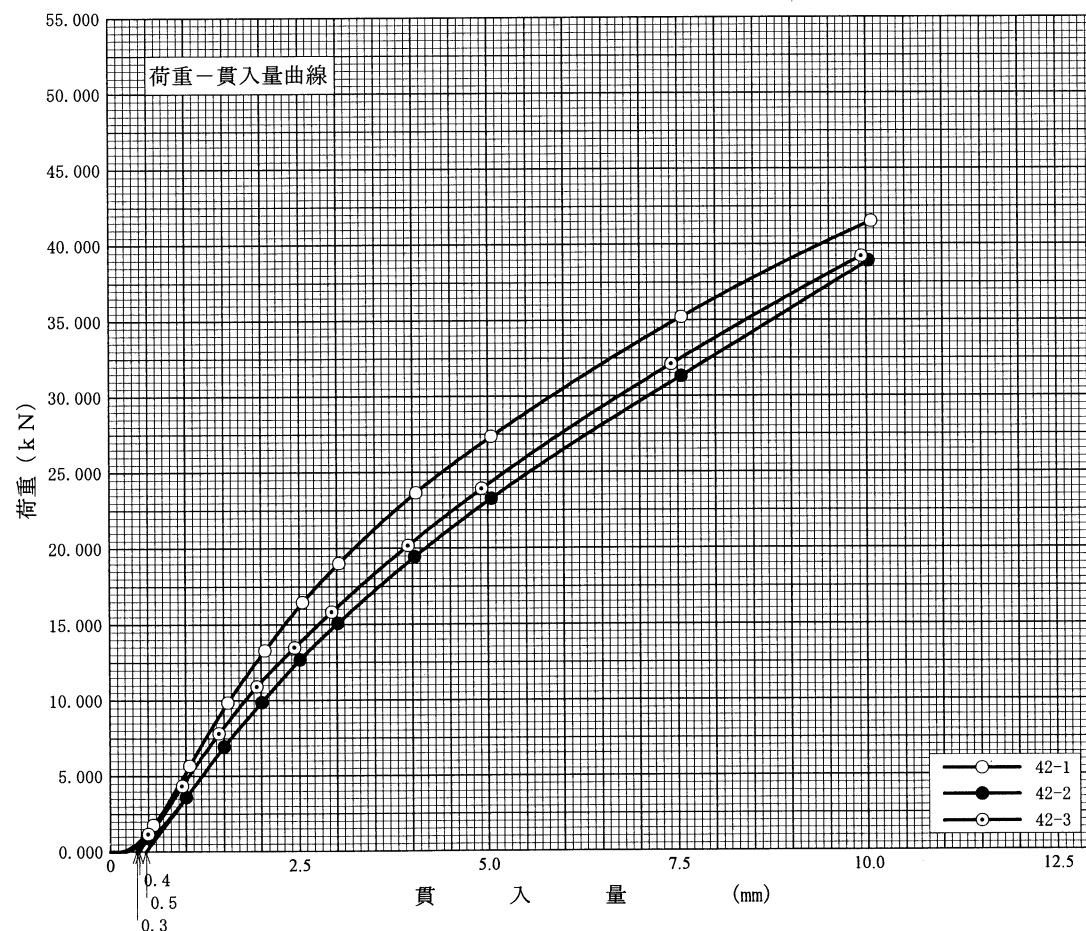
平均 C B R %

131.8

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	18.236	28.385
供試体 No.42-2	14.878	24.849
供試体 No.42-3	15.416	25.444
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 13113D221
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------

調査件名 13113 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 4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		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} %		11.3				
	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		1.895				
	試料調製後含水比 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.		369		369		369		369					
	m_a g		5850.0		5850.0		5850.0		5850.0					
	m_b g		5432.0		5432.0		5432.0		5432.0					
	m_c g		1621.0		1621.0		1621.0		1621.0					
	w_1 %		11.0		11.0		11.0		11.0					
	平 均 値 w_1 %		11.0		11.0		11.0		11.0					
密 度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g		8227		8225		8223		8223					
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		4037		4032		4032		4032					
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		1.897		1.898		1.897		1.897					
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.709		1.710		1.709		1.709					
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		3		0.030		3		0.030	
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g		8548		8531		8527		8527					
	膨 張 比 r_e %		0.024		0.024		0.024		0.024					
	湿 潤 密 度 ρ_t' g/cm ³		2.041		2.036		2.034		2.034					
	乾 燥 密 度 ρ_d' g/cm ³		1.709		1.710		1.709		1.709					
	平 均 含 水 比 w' %		19.4		19.1		19.0		19.0					

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 1 2 1 1 J G S 0 7 2 1	C B R 試 験 (貫 入 試 験)	受付番号 13113D221
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 13113 (株) アイチ.

試験年月日 2022年 4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			1.0		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		校正係数 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		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	0.59	0.55	0.720	0.720	0.5	0.57	0.54	0.052	0.052	0.5	0.45	0.48	0.565	0.565
1.0	1.10	1.05	2.112	2.112	1.0	0.97	0.99	0.435	0.435	1.0	1.13	1.07	2.270	2.270
1.5	1.56	1.53	3.256	3.256	1.5	1.35	1.43	1.447	1.447	1.5	1.66	1.58	3.801	3.801
2.0	2.06	2.03	4.389	4.389	2.0	1.78	1.89	2.610	2.610	2.0	2.14	2.07	5.071	5.071
2.5	2.56	2.53	5.419	5.419	2.5	2.25	2.38	3.724	3.724	2.5	2.65	2.58	6.290	6.290
3.0	3.06	3.03	6.401	6.401	3.0	2.73	2.87	4.738	4.738	3.0	3.16	3.08	7.432	7.432
4.0	4.05	4.03	8.168	8.168	4.0	3.71	3.86	6.533	6.533	4.0	4.17	4.09	9.565	9.565
5.0	5.07	5.04	9.723	9.723	5.0	4.71	4.86	8.179	8.179	5.0	5.18	5.09	11.374	11.374
7.5	7.59	7.55	13.183	13.183	7.5	7.19	7.35	11.763	11.763	7.5	7.72	7.61	15.583	15.583
10.0	10.10	10.05	16.514	16.514	10.0	9.73	9.87	15.190	15.190	10.0	10.29	10.15	19.177	19.177
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	211			貫入試験後の含水比	容器 No.	604			貫入試験後の含水比	容器 No.	595		
	m _a g	5816.0				m _a g	5831.0				m _a g	5824.0		
	m _b g	5131.0				m _b g	5153.0				m _b g	5153.0		
	m _c g	1375.0				m _c g	1382.0				m _c g	1392.0		
	w ₂ %	18.2				w ₂ %	18.0				w ₂ %	17.8		
	平均値 w ₂ %	18.2				平均値 w ₂ %	18.0				平均値 w ₂ %	17.8		

特記事項

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

調査件名13113(株)アイチ.

試験年月日2022年4月15日

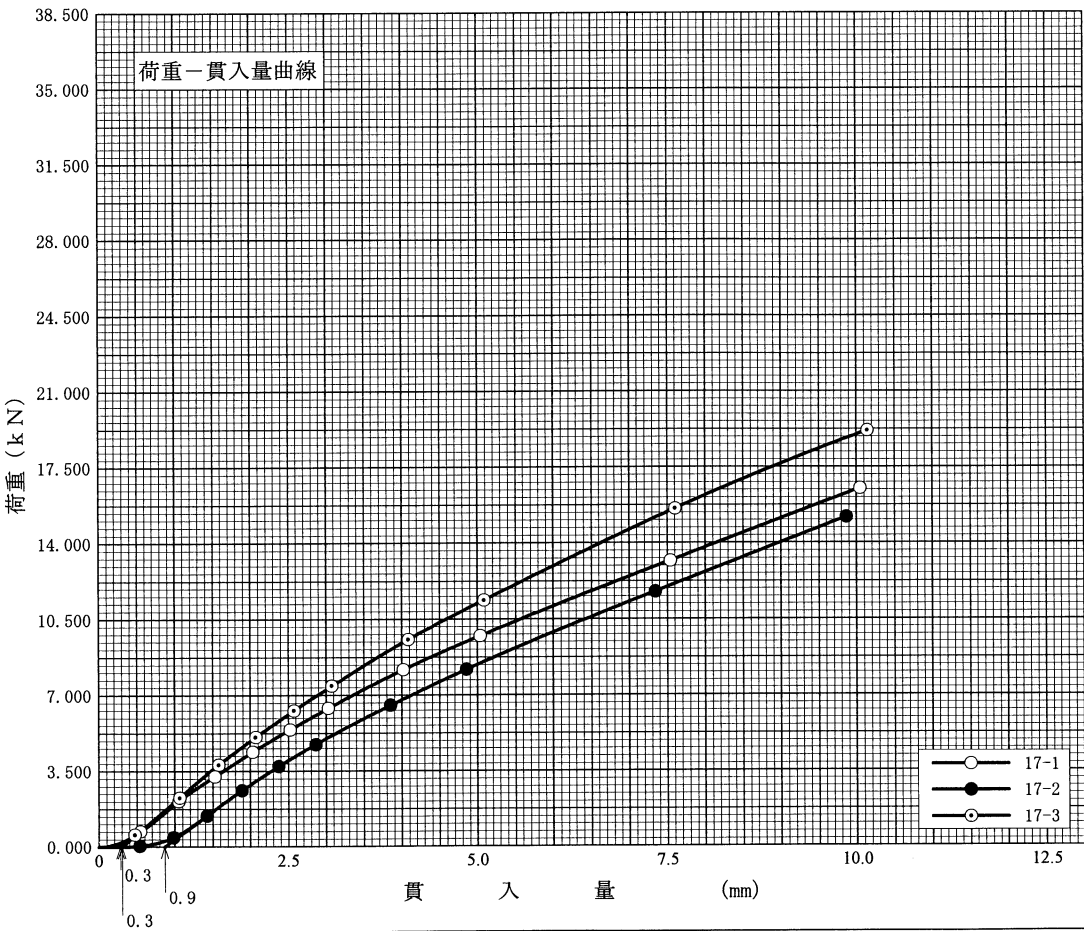
試料番号(深さ)RM-25(再生Con 100%)

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	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} %	11.3
養生条件	日空气中	モールド	内径 cm	15.0	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	1.895
	4日水浸		高さ ¹⁾ cm	12.5		

供試体 No.			17-1	17-2	17-3
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	11.0	11.0	11.0
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.709	1.710	1.709
	後	膨張比 r_e %	0.024	0.024	0.024
		平均含水比 w' %	19.4	19.1	19.0
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.709	1.710	1.709
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		18.2	18.0	17.8
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		44.1	42.7	50.9
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		50.2	48.8	58.9
	CBR %		50.2	48.8	58.9

平均 C B R %
52.7



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	5.914	9.992
供試体 No.17-2	5.724	9.718
供試体 No.17-3	6.823	11.726
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 土の液性限界・塑性限界試験
JGS 0141

試験年月日 2022/4/7
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Con 100%)

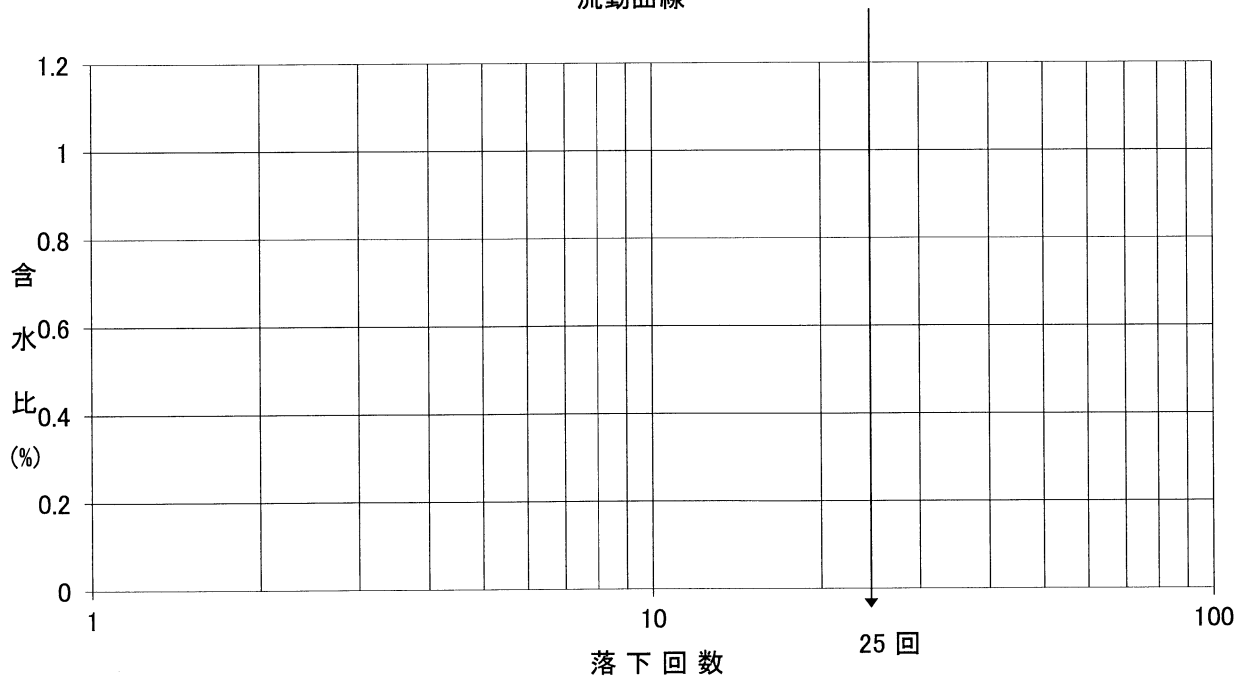
(1) 液性限界試験

落下回数	6回	落下回数	4回	落下回数	2回
No.	31	No.	34	No.	49
ma (g)	37.80	ma (g)	36.93	ma (g)	33.44
mb (g)	34.33	mb (g)	33.61	mb (g)	30.09
mc (g)	25.64	mc (g)	25.45	mc (g)	22.00
w (%)	39.9	w (%)	40.7	w (%)	41.4
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 13113E561

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 2022/4/7

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 :

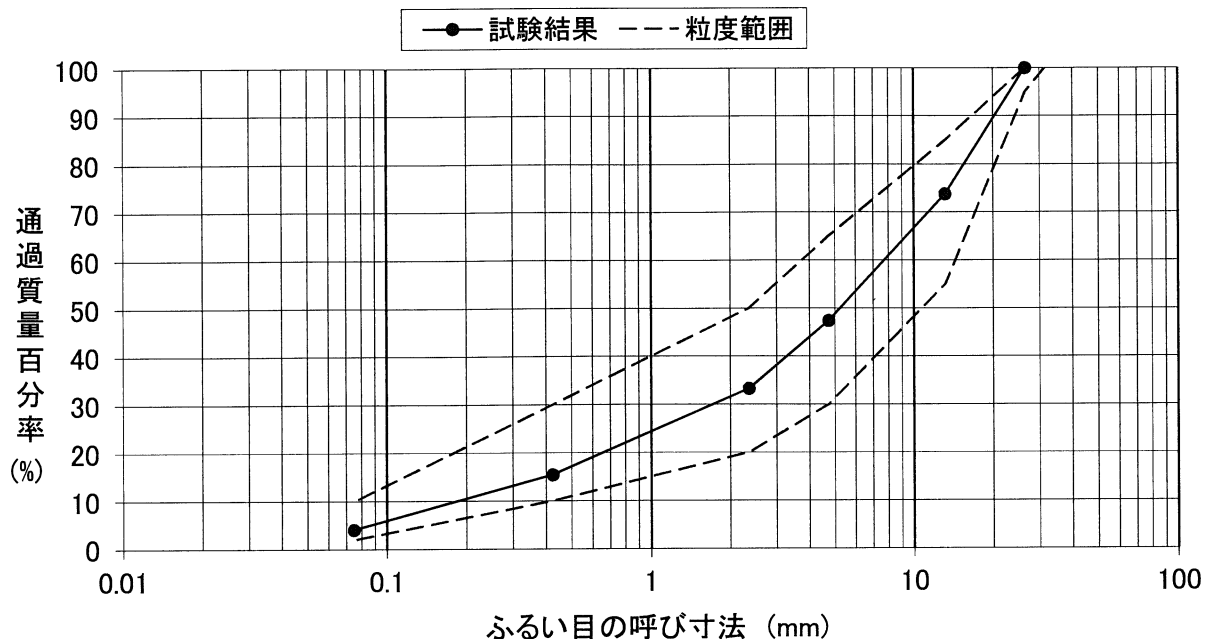
粒度範囲(mm): 25~0

試料の種類 : RM-25 (再生Con100%)

試料総質量 : 6187.0 (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	1621.0	26.2	73.8	55 ~85
9.5	-	-	-	
4.75	3257.0	52.6	47.4	30 ~65
2.36	4127.0	66.7	33.3	20 ~50
1.18	-	-	-	
0.6	-	-	-	
0.425	5231.0	84.5	15.5	10 ~30
0.3	-	-	-	
0.15	-	-	-	
0.075	5932.0	95.9	4.1	2 ~10
計	6187.0	100.0		

粒径加積曲線図



受付番号 13113E562

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 2022/4/13

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)		3,376
(4) すりへり損失質量 (g)	(1) - (3)	1,624
(5) すりへり減量 (%)	$(4) / (1) \times 100$	32.5

考察

50%以下

粒度区分はJIS A 5001による。