

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 3 年 5 月 24 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

93733

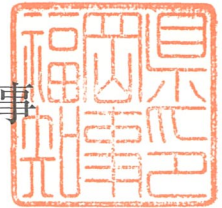
受付番号 第 93733 号

令和 3 年 5 月 24 日

(株)アイチ.

様

福岡県知事



163381

材料試験成績書の交付について（通知）

令和 3 年 2 月 9 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 93733

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		
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} (%)	11.2	—	
最大乾燥密度 $\rho_{d\max}$ (g/cm ³)	1.865	—	
修正CBR (締固め度95%) (%)	109.9	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 (%)	40.6	20~50	
75 μ mふるい通過率 (%)	2.9	2~10	
すりへり減量 (%)	33.0	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 93733D791
------------------------	-----------------------	-------------------

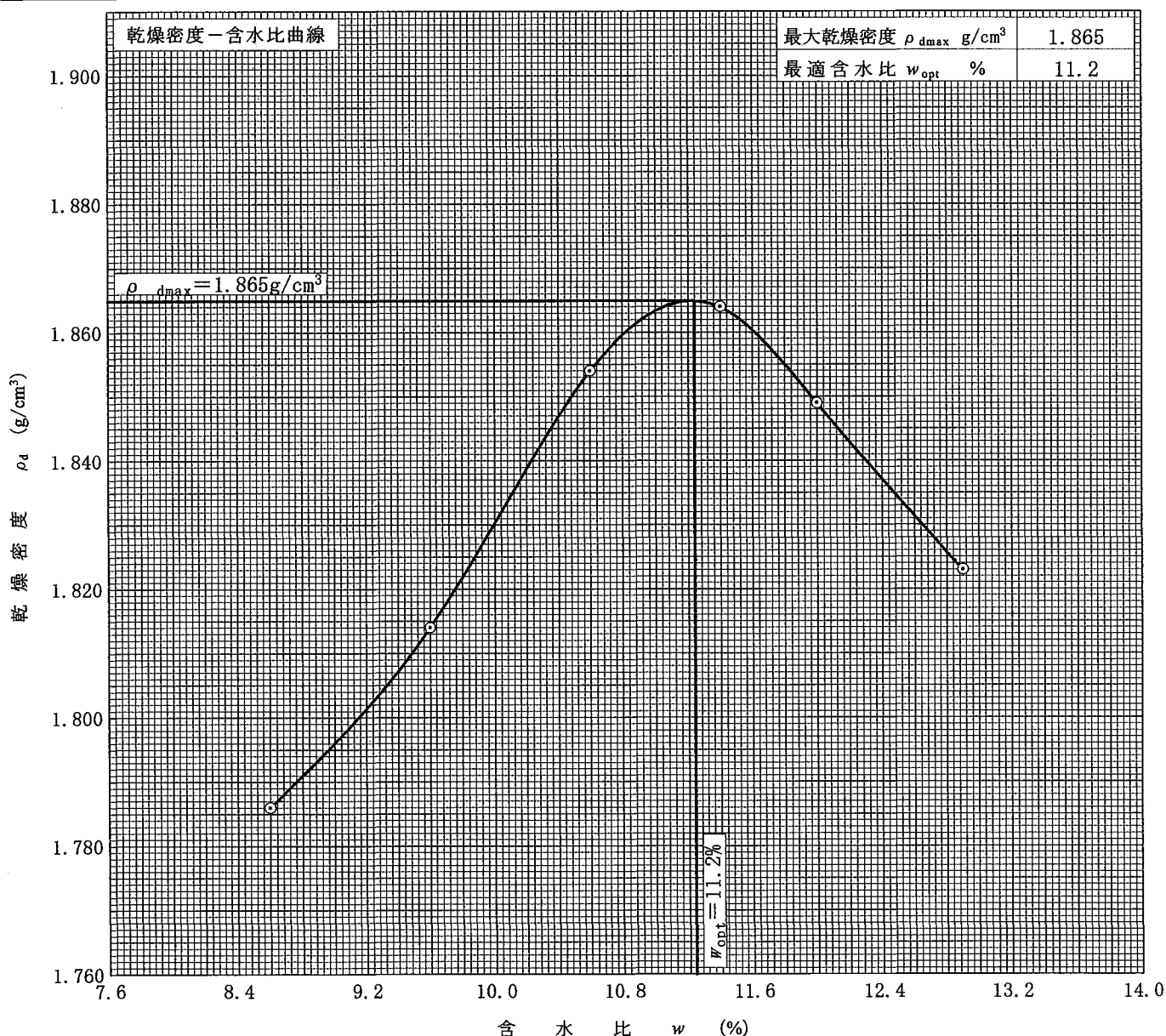
調査件名 93733 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 4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	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 %	8.6	9.6	10.6	11.4	12.0	12.9		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.786	1.814	1.854	1.864	1.849	1.823		



特記事項

1) 内径15cmのモールドの場合はスベ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 93733D791
------------------------	-------------------	-------------------

調査件名 93733 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 4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		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 4016
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		8301	8407	8545	8602	
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.940	1.988	2.050	2.076	
平均含水比 w %		8.6	9.6	10.6	11.4	
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.786	1.814	1.854	1.864	
含水比	容器 No.	40	367	231	300	
	m_a g	5918	5958	6151	5980	
	m_b g	5579	5572	5719	5511	
	m_c g	1637	1571	1626	1401	
	w %	8.6	9.6	10.6	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		8591	8562			
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.071	2.058			
平均含水比 w %		12.0	12.9			
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.849	1.823			
含水比	容器 No.	92	60			
	m_a g	6202	6149			
	m_b g	5713	5631			
	m_c g	1637	1614			
	w %	12.0	12.9			
	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 93733D792
--	-------------	-------------------

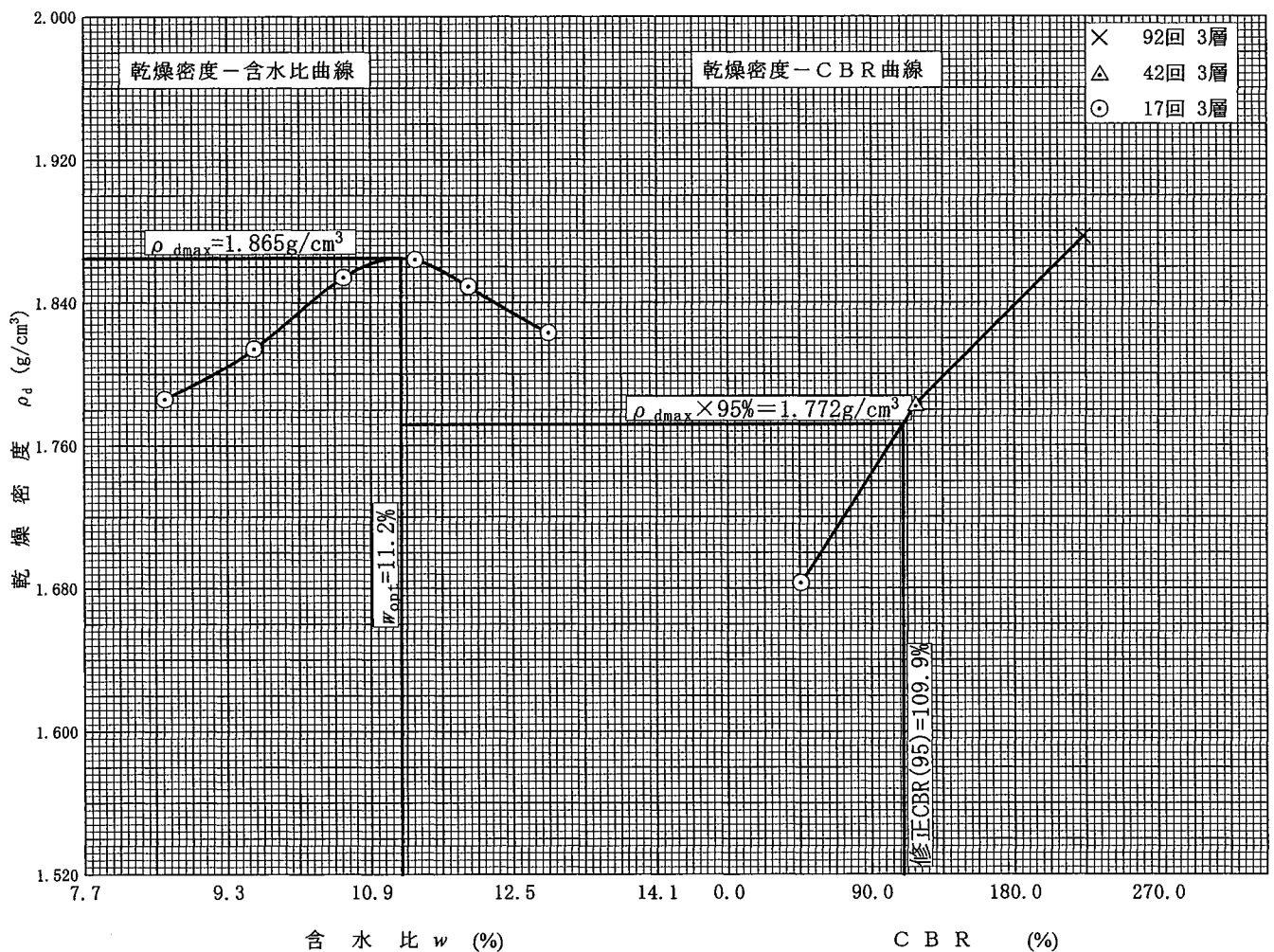
調査件名 93733 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21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		1.880	1.874	1.876	1.781	1.783	1.784	1.685	1.683	1.682
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.877			1.783			1.683		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		224.9	194.2	174.5	95.4	111.1	120.9	41.1	36.4	39.7
平 均 値 %		197.9			109.1			39.1		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		245.8	224.7	199.4	103.4	121.8	129.2	47.2	43.9	45.7
平 均 値 %		223.3			118.1			45.6		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.865			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			11.2			修正 C B R %		
								95		
								109.9		



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 93733D792
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------

調査件名 93733 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21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, 粘土系土		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		92		最適含水比 w_{opt} %		11.2				
	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		1.865				
	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.				92-1				92-2				92-3			
含 水 比	容 器 No.			409				409				409			
	m_a g			5421.0				5421.0				5421.0			
	m_b g			5005.0				5005.0				5005.0			
	m_c g			1162.0				1162.0				1162.0			
	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			8613				8598				8618			
	モ ー ル ド 質 量 m_1 ²⁾ g			4012				4013				4025			
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³			2.083				2.076				2.079			
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³			1.880				1.874				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		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		4		0.040		2		0.020		3		0.030		
	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾ g			8787				8799				8799			
	膨 張 比 r_e %			0.032				0.016				0.024			
	湿 潤 密 度 ρ'_t g/cm ³			2.161				2.167				2.160			
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³			1.879				1.874				1.876			
	平 均 含 水 比 w' %			15.0				15.6				15.1			

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 (初期状態, 吸水膨張試験)	受付番号 93733D792
----------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 93733 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21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, 乱さない注	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	非飽和法, 空気乾燥法	突固め回数 回/層	42	最適含水比 w_{opt} %	11.2
	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	1.865
	試料調整後含水比 w_0 %		モールド	内径 cm	荷重板質量 kg	5
				高さ ¹⁾ cm	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.		933	933	933	
	m_a g		5427.0	5427.0	5427.0	
	m_b g		5007.0	5007.0	5007.0	
	m_c g		1165.0	1165.0	1165.0	
	w_1 %		10.9	10.9	10.9	
	平均値 w_1 %		10.9	10.9	10.9	
密度	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾ g		8397	8389	8396	
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		4035	4022	4026	
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.975	1.977	1.978	
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.781	1.783	1.784	
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		4	0.040	3	0.030
試験	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾ g		8644	8608	8611	
	膨張比 r_e %		0.032	0.024	0.032	
	湿潤密度 ρ'_t g/cm ³		2.086	2.075	2.075	
	乾燥密度 ρ'_d g/cm ³		1.780	1.783	1.783	
	平均含水比 w' %		17.2	16.4	16.4	

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 (初期状態, 吸水膨張試験)	受付番号 93733D792
----------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 93733 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21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}	%	
	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	
	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.				17-1		17-2		17-3	
含水比	容器 No.		509		509		509		
	m_a g		5398.0		5398.0		5398.0		
	m_b g		4968.0		4968.0		4968.0		
	m_c g		1130.0		1130.0		1130.0		
	w_1 %		11.2		11.2		11.2		
平均値 w_1		%		11.2		11.2		11.2	
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g		8172		8176		8168		
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		4033		4041		4038		
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.874		1.872		1.870		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.685		1.683		1.682		
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		4	0.040	3	0.030	3	0.030	
(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g		8479		8496		8461			
膨張比 r_e %		0.032		0.024		0.024			
湿潤密度 ρ'_t g/cm ³		2.012		2.016		2.001			
乾燥密度 ρ'_d g/cm ³		1.684		1.683		1.682			
平均含水比 w' %		19.5		19.8		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 1211 J G S 0721	C B R 試 験 (貫 入 試 験)	受付番号 93733D792
----------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 93733 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21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 気 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. 42	0. 46	3. 407	3. 407	0. 5	0. 58	0. 54	1. 578	1. 578	0. 5	0. 50	0. 50	1. 911	1. 911
1. 0	0. 86	0. 93	9. 980	9. 980	1. 0	1. 00	1. 00	5. 188	5. 188	1. 0	0. 97	0. 99	7. 121	7. 121
1. 5	1. 33	1. 42	16. 412	16. 412	1. 5	1. 50	1. 50	10. 711	10. 711	1. 5	1. 50	1. 50	12. 379	12. 379
2. 0	1. 81	1. 91	21. 854	21. 854	2. 0	1. 99	2. 00	16. 014	16. 014	2. 0	1. 99	2. 00	16. 767	16. 767
2. 5	2. 27	2. 39	26. 764	26. 764	2. 5	2. 48	2. 49	20. 939	20. 939	2. 5	2. 50	2. 50	20. 817	20. 817
3. 0	2. 73	2. 87	31. 079	31. 079	3. 0	2. 99	3. 00	25. 695	25. 695	3. 0	3. 00	3. 00	24. 762	24. 762
4. 0	3. 68	3. 84	39. 044	39. 044	4. 0	3. 99	4. 00	34. 071	34. 071	4. 0	4. 00	4. 00	31. 662	31. 662
5. 0	4. 61	4. 81	46. 030	46. 030	5. 0	5. 02	5. 01	41. 271	41. 271	5. 0	5. 00	5. 00	37. 804	37. 804
7. 5	6. 90	7. 20	60. 213	60. 213	7. 5	7. 57	7. 54	55. 606	55. 606	7. 5	7. 51	7. 51	51. 206	51. 206
10. 0	9. 33	9. 67	72. 172	72. 172	10. 0	10. 12	10. 06	66. 283	66. 283	10. 0	10. 05	10. 03	62. 654	62. 654
12. 5					12. 5					12. 5				
貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器 No.	28		貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器 No.	143		貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器 No.	428				
	<i>m</i> _a g	6119. 0			<i>m</i> _a g	6137. 0			<i>m</i> _a g	6119. 0				
	<i>m</i> _b g	5538. 0			<i>m</i> _b g	5541. 0			<i>m</i> _b g	5534. 0				
	<i>m</i> _c g	1386. 0			<i>m</i> _c g	1400. 0			<i>m</i> _c g	1386. 0				
	<i>w</i> ₂ %	14. 0			<i>w</i> ₂ %	14. 4			<i>w</i> ₂ %	14. 1				
	平 均 値 <i>w</i> ₂ %		14. 0		平 均 値 <i>w</i> ₂ %		14. 4		平 均 値 <i>w</i> ₂ %		14. 1			

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 (貫 入 試 験)	受付番号 93733D792
----------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 93733 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21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 $\frac{\text{MN/m}^2}{\text{kN/目盛}}$			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 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		読 み		平 均	荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		読 み		平 均	荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$	
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	0.50	0.50	0.703	0.703	0.5	0.49	0.50	1.462	1.462	0.5	0.52	0.51	0.512	0.512
1.0	1.04	1.02	3.441	3.441	1.0	1.18	1.09	5.675	5.675	1.0	1.05	1.03	3.963	3.963
1.5	1.56	1.53	6.516	6.516	1.5	1.72	1.61	8.897	8.897	1.5	1.53	1.52	7.783	7.783
2.0	2.07	2.04	9.074	9.074	2.0	2.22	2.11	11.615	11.615	2.0	2.01	2.01	10.982	10.982
2.5	2.56	2.53	11.169	11.169	2.5	2.74	2.62	14.129	14.129	2.5	2.54	2.52	13.834	13.834
3.0	3.05	3.03	13.083	13.083	3.0	3.23	3.12	16.199	16.199	3.0	3.03	3.02	16.173	16.173
4.0	4.05	4.03	16.524	16.524	4.0	4.23	4.12	20.130	20.130	4.0	4.03	4.02	20.360	20.360
5.0	5.10	5.05	19.495	19.495	5.0	5.20	5.10	23.567	23.567	5.0	5.04	5.02	24.009	24.009
7.5	7.59	7.55	25.899	25.899	7.5	7.69	7.60	31.734	31.734	7.5	7.59	7.55	31.544	31.544
10.0	10.13	10.07	31.465	31.465	10.0	10.16	10.08	38.829	38.829	10.0	10.10	10.05	37.988	37.988
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	289			貫入試験後の含水比	容器 No.	238			貫入試験後の含水比	容器 No.	257		
	m_a g	5925.0				m_a g	5951.0				m_a g	5995.0		
	m_b g	5306.0				m_b g	5347.0				m_b g	5393.0		
	m_c g	1376.0				m_c g	1416.0				m_c g	1459.0		
	w_2 %	15.8				w_2 %	15.4				w_2 %	15.3		
	平均値 w_2 %	15.8				平均値 w_2 %	15.4				平均値 w_2 %	15.3		

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 (貫 入 試 験)	受付番号 93733D792
----------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 93733 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21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 1kN/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	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	0.52	0.51	0.417	0.417	0.5	0.49	0.50	0.450	0.450	0.5	0.56	0.53	0.987	0.987
1.0	1.09	1.05	1.805	1.805	1.0	1.11	1.06	1.488	1.488	1.0	1.11	1.06	2.263	2.263
1.5	1.57	1.54	2.985	2.985	1.5	1.62	1.56	2.567	2.567	1.5	1.59	1.55	3.288	3.288
2.0	2.01	2.01	3.991	3.991	2.0	2.12	2.06	3.483	3.483	2.0	2.07	2.04	4.266	4.266
2.5	2.43	2.47	4.831	4.831	2.5	2.60	2.55	4.349	4.349	2.5	2.58	2.54	5.166	5.166
3.0	2.93	2.97	5.722	5.722	3.0	3.10	3.05	5.173	5.173	3.0	3.07	3.04	5.986	5.986
4.0	3.94	3.97	7.334	7.334	4.0	4.09	4.05	6.761	6.761	4.0	4.09	4.05	7.567	7.567
5.0	4.94	4.97	8.808	8.808	5.0	5.09	5.05	8.274	8.274	5.0	5.07	5.04	8.957	8.957
7.5	7.45	7.48	12.418	12.418	7.5	7.56	7.53	11.588	11.588	7.5	7.59	7.55	12.487	12.487
10.0	10.02	10.01	15.774	15.774	10.0	10.05	10.03	14.821	14.821	10.0	10.12	10.06	15.575	15.575
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の 含水比	容器 No.	686			貫入試験後の 含水比	容器 No.	250			貫入試験後の 含水比	容器 No.	584		
	m _a g	5845.0				m _a g	5863.0				m _a g	5777.0		
	m _b g	5205.0				m _b g	5198.0				m _b g	5138.0		
	m _c g	1471.0				m _c g	1479.0				m _c g	1427.0		
	w ₂ %	17.1				w ₂ %	17.9				w ₂ %	17.2		
	平均値 w ₂ %	17.1				平均値 w ₂ %	17.9				平均値 w ₂ %	17.2		

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 93733D792
----------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名 93733 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21日

試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%)

試 験 者 柳池 武訓

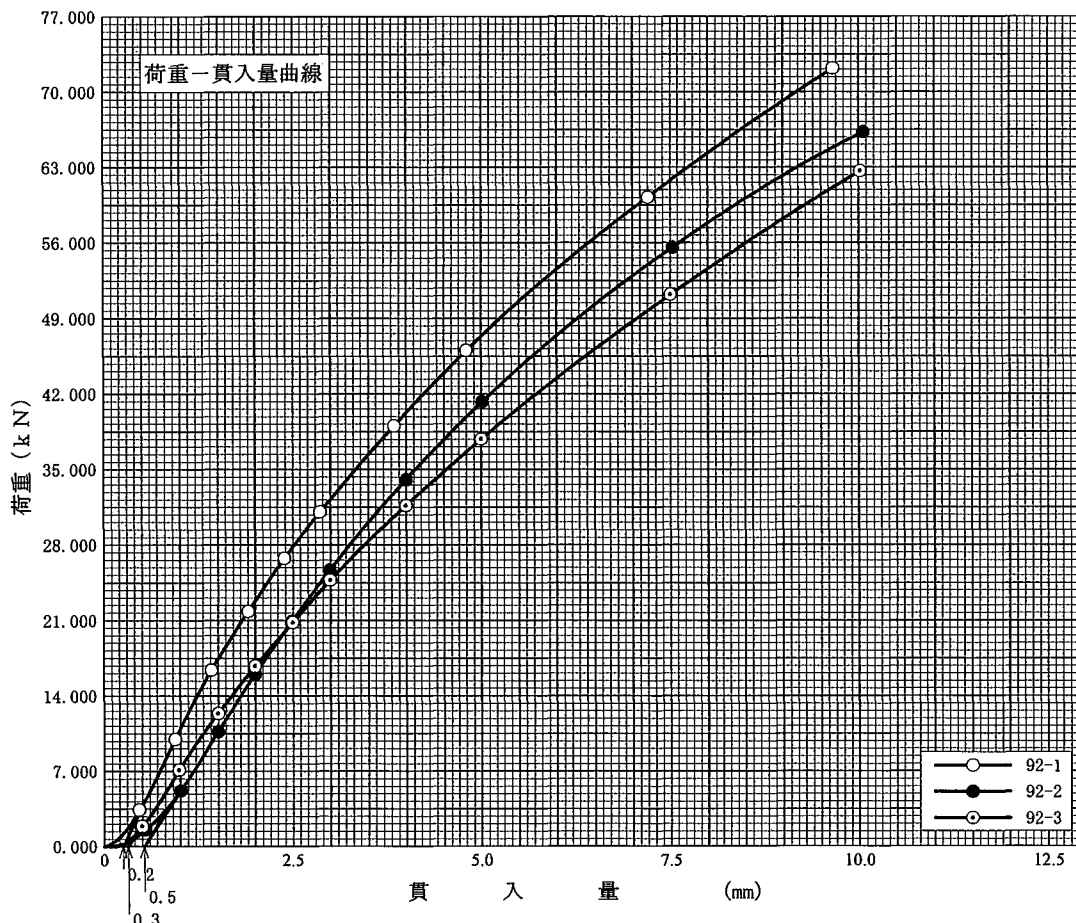
試 験 方 法	締固めた土, 乱さない	ランマー質量	kg	4.5	土 質 名 称	RM-25
突 固 め 方 法	E - b	落 下 高 さ	cm	45	空気乾燥前含水比	%
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突 固 め 回 数	回/層	92	自然含水比 w_n	%
試 験 条 件	水 浸, 非水浸	突 固 め 層 数	層	3	最適含水比 w_{opt}	%
養 生 条 件	日空气中	モールド	内 径	cm	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	g/cm ³
	4 日水浸		高 さ ¹⁾	cm		

供 試 体 No.			92-1	92-2	92-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1	%	10.8	10.8
		乾 燥 密 度 ρ_d	g/cm ³	1.880	1.874
	後	膨 張 比 r_e	%	0.032	0.016
		平均含水比 w'	%	15.0	15.6
		乾 燥 密 度 ρ'_d	g/cm ³	1.879	1.874
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2		%	14.0	14.4
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	224.9	194.2
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	245.8	224.7
	C B R		%	245.8	224.7

平均 C B R	%
223.3	

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.92-1	30.136	48.920
供試体 No.92-2	26.029	44.719
供試体 No.92-3	23.385	39.678
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 1211 J G S 0721	C B R 試 験 (室 内 試 験 結 果)	受付番号 93733D792
----------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名 93733 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21日

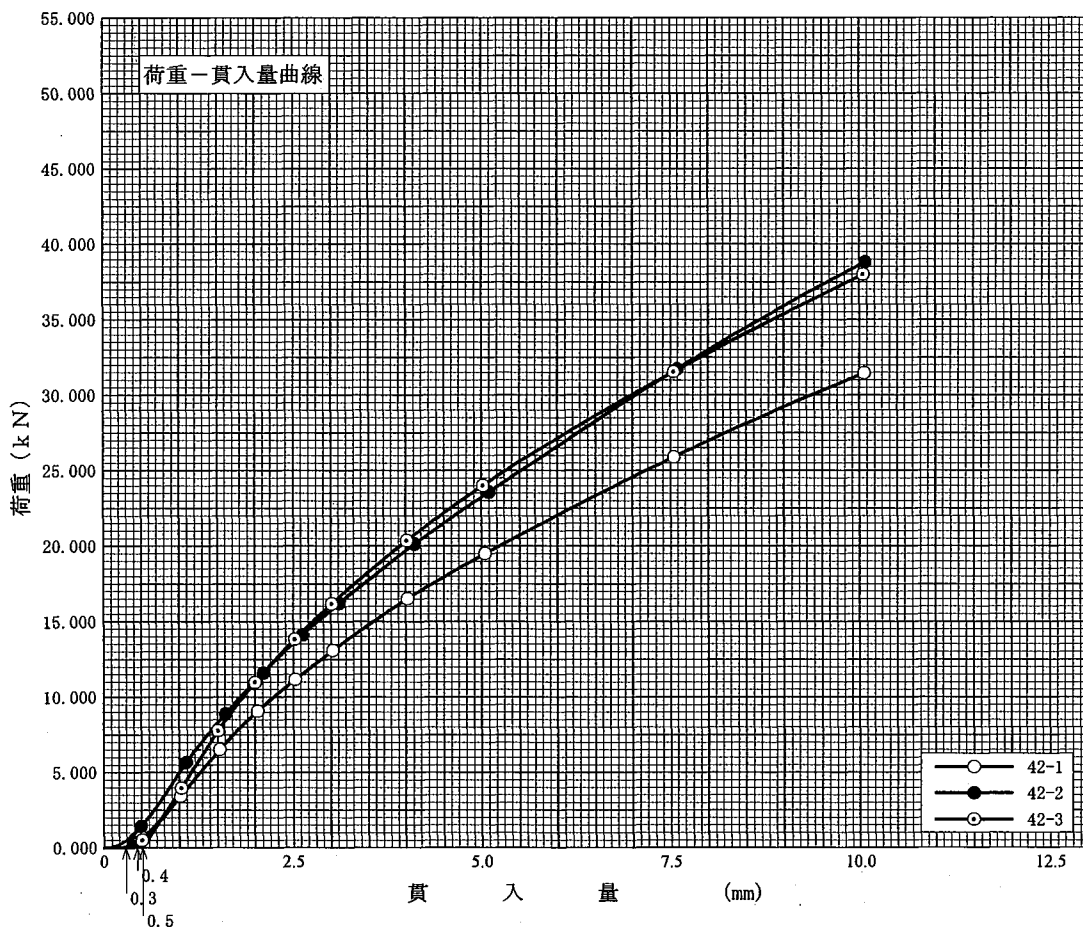
試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%)

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	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	cm	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	g/cm ³
	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	%	10.9	10.9
		乾 燥 密 度 ρ_d	g/cm ³	1.781	1.783
	後	膨 張 比 r_e	%	0.032	0.024
		平均含水比 w'	%	17.2	16.4
		乾 燥 密 度 ρ'_d	g/cm ³	1.780	1.783
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2		%	15.8	15.4
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	95.4	111.1
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	103.4	121.8
	C B R		%	103.4	121.8

平均 C B R	%
118.1	



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.42-1	12.783	20.579
供試体 No.42-2	14.883	24.231
供試体 No.42-3	16.195	25.703
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 1211 J G S 0721	C B R 試 験 (室 内 試 験 結 果)	受付番号 93733D792
----------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名 93733 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21日

試料番号 (深さ) RM-25(再生Con 100%)

試 験 者 柳池 武訓

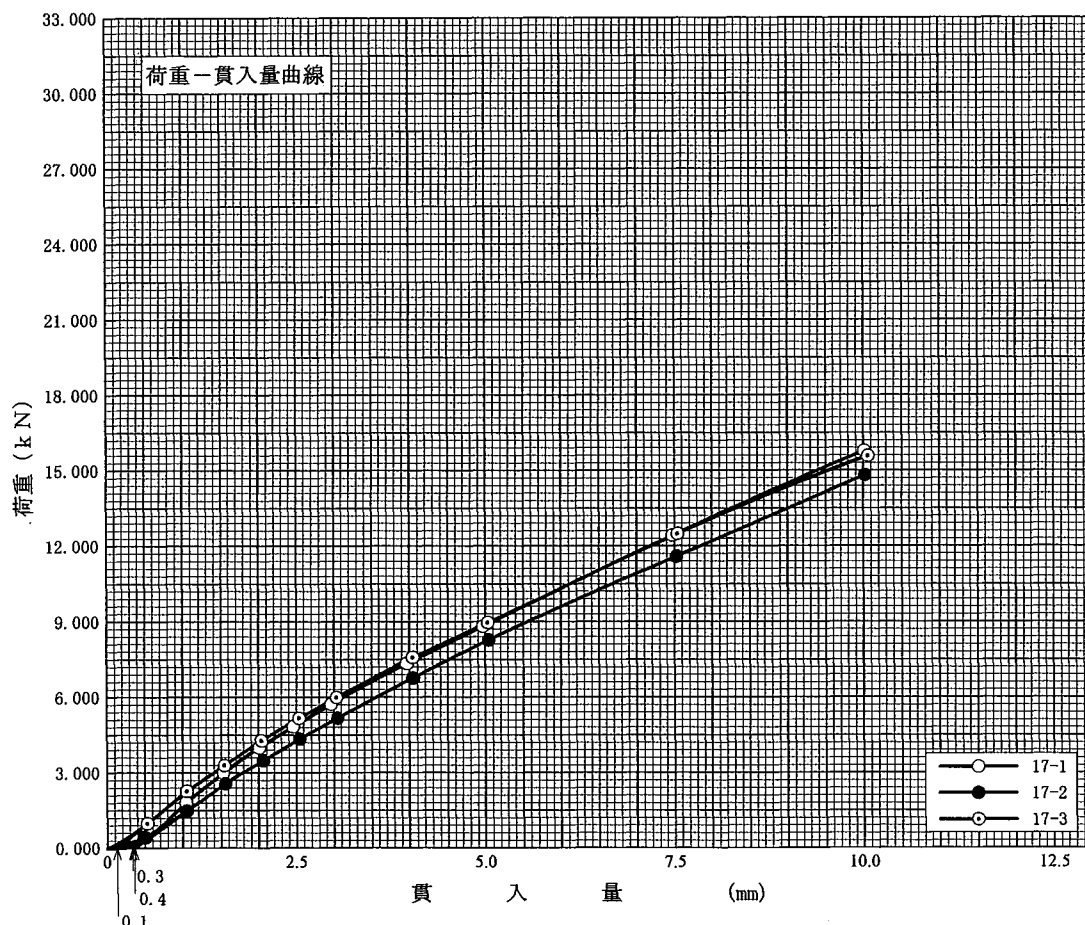
試 験 方 法	締固めた土, 乱さない	ランマー質量	kg	4.5	土 質 名 称	RM-25
突 固 め 方 法	E-b	落 下 高 さ	cm	45	空気乾燥前含水比	%
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突 固 め 回 数	回/層	17	自然含水比 w_n	%
試 験 条 件	水 浸, 非水浸	突 固 め 層 数	層	3	最適含水比 w_{opt}	%
養 生 条 件	日 空 気 中	モールド	内 径	cm	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	g/cm ³
	4 日 水 浸		高 さ ¹⁾	cm		

供 試 体 No.			17-1	17-2	17-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1	%	11.2	11.2
		乾 燥 密 度 ρ_d	g/cm ³	1.685	1.683
	後	膨 張 比 r_o	%	0.032	0.024
		平均含水比 w'	%	19.5	19.8
		乾 燥 密 度 ρ'_d	g/cm ³	1.684	1.683
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2		%	17.1	17.9
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	41.1	36.4
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	47.2	43.9
	C B R		%	47.2	43.9

平均 C B R	%
45.6	

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.17-1	5.510	9.393
供試体 No.17-2	4.879	8.745
供試体 No.17-3	5.321	9.098
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

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

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%)

試験年月日 2021/5/11

試験者 柳池 武訓

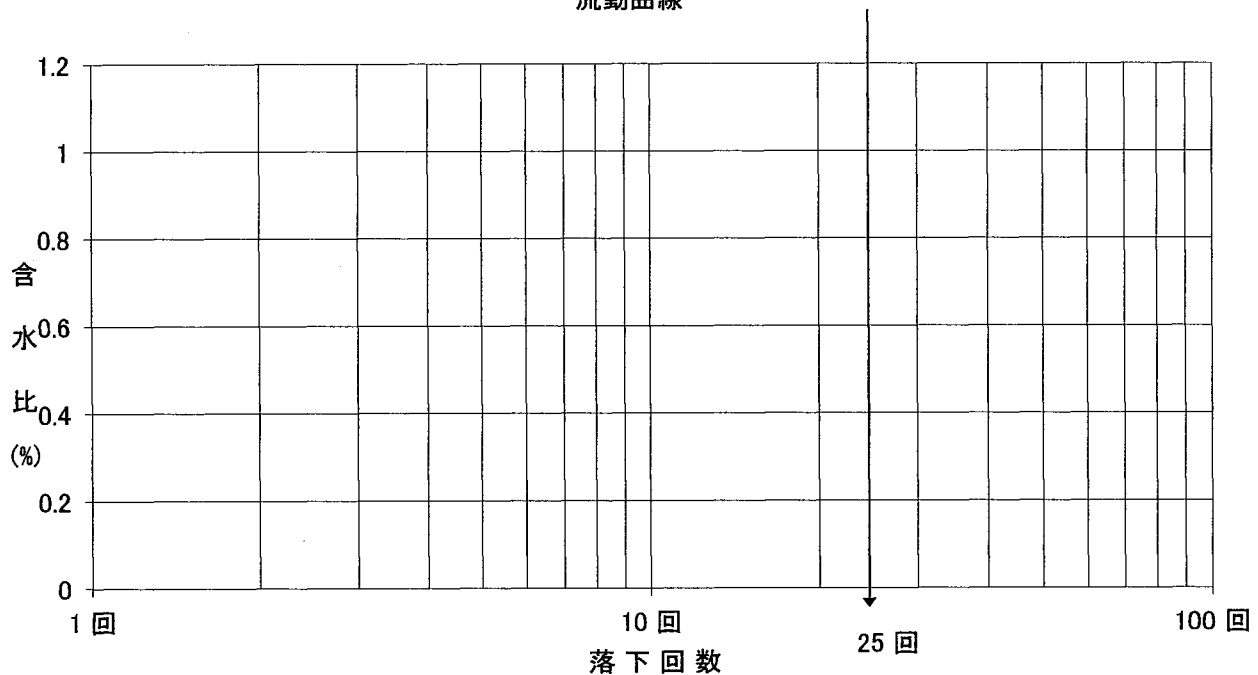
(1) 液性限界試験

落下回数	8 回	落下回数	5 回	落下回数	3 回
No.	12	No.	17	No.	22
ma (g)	46.67	ma (g)	43.75	ma (g)	44.85
mb (g)	43.98	mb (g)	41.00	mb (g)	42.09
mc (g)	36.36	mc (g)	33.37	mc (g)	34.58
w (%)	35.3	w (%)	36.0	w (%)	36.8
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

JIS A 1102 粗骨材のふるい分け試験
舗装調査・試験法便覧

試験年月日 2021/5/7

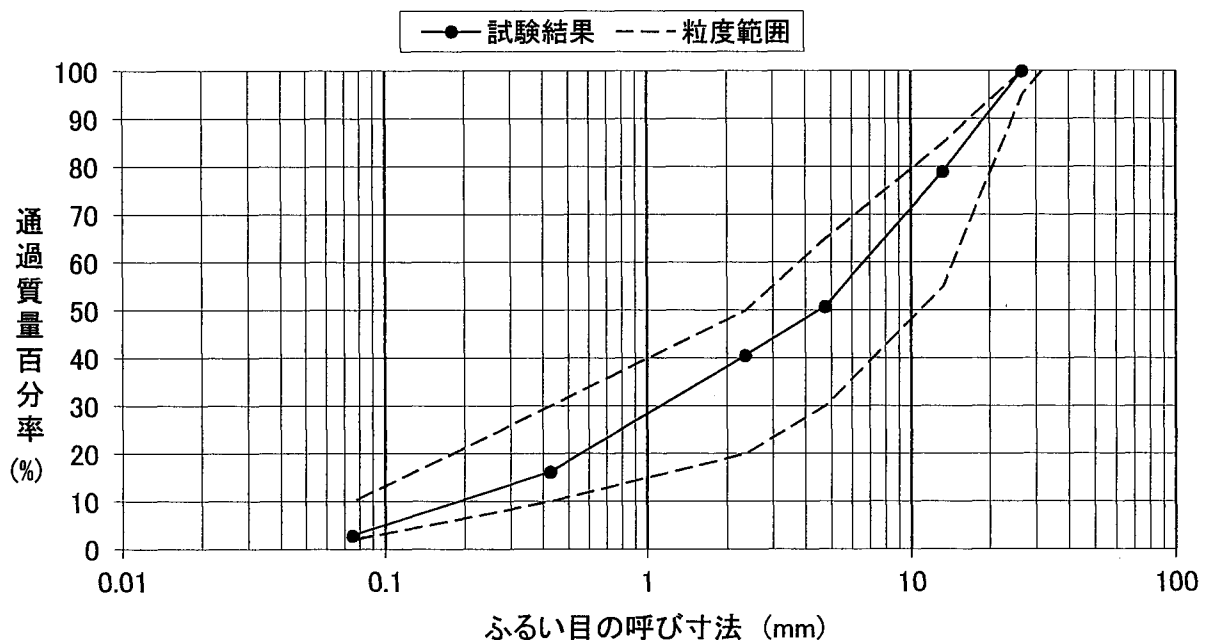
試験者 柳池 武訓

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
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 : 6234.0 (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	1312.0	21.0	79.0	55 ~ 85
9.5	—	—	—	
4.75	3066.0	49.2	50.8	30 ~ 65
2.36	3704.0	59.4	40.6	20 ~ 50
1.18	—	—	—	
0.6	—	—	—	
0.425	5227.0	83.8	16.2	10 ~ 30
0.3	—	—	—	
0.15	—	—	—	
0.075	6054.0	97.1	2.9	2 ~ 10
計	6234.0	100.0		

粒径加積曲線図



受付番号 93733E996

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 2021/5/10

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

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)		3,352
(4) すりへり損失質量 (g)	(1) - (3)	1,648
(5) すりへり減量 (%)	(4) / (1) × 100	33.0

考察

50%以下

粒度区分はJIS A 5001による。