

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 10 月 12 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

51157

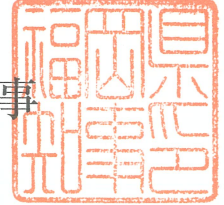
受付番号 第 51157 号

令和 3 年 10 月 12 日

(株)アイチ.

様

福 岡 県 知 事



164253

材料試験成績書の交付について（通知）

令和 3 年 7 月 29 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 51157

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} (%)	12.0	—	
最大乾燥密度 $\rho_{d\max}$ (g/cm ³)	1.943	—	
修正CBR (締固め度95%) (%)	167.7	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 (%)	41.5	20~50	
75 μ mふるい通過率 (%)	4.6	2~10	
すりへり減量 (%)	33.3	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 51157D163
------------------------	-----------------------	-------------------

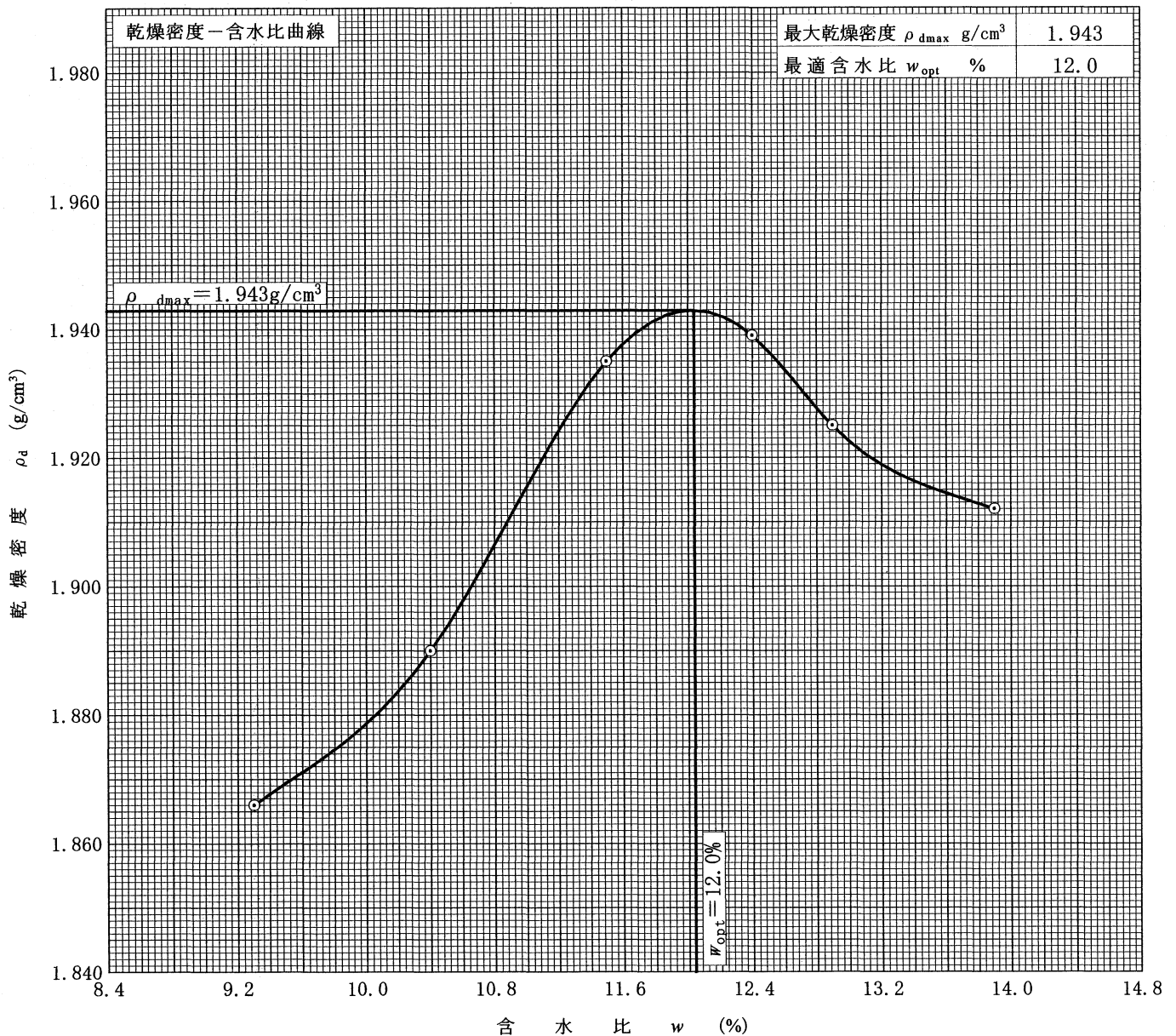
調査件名 51157 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 9月 29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 %	9.3	10.4	11.5	12.4	12.9	13.9		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.866	1.890	1.935	1.939	1.925	1.912		



特記事項

1) 内径15cmのモールドの場合はスぺ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 51157D163
------------------------	-------------------	-------------------

調査件名 51157 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 9月 29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 4004
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		8510	8614	8768	8817	
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.040	2.087	2.157	2.179	
平均含水比 w %		9.3	10.4	11.5	12.4	
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.866	1.890	1.935	1.939	
含水比	容器 No.	276	690	205	599	
	m_a g	5869	5988	6204	6199	
	m_b g	5486	5554	5714	5668	
	m_c g	1368	1384	1449	1399	
	w %	9.3	10.4	11.5	12.4	
	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		8804	8815			
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.173	2.178			
平均含水比 w %		12.9	13.9			
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.925	1.912			
含水比	容器 No.	574	328			
	m_a g	6356	6179			
	m_b g	5811	5593			
	m_c g	1574	1384			
	w %	12.9	13.9			
	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 51157D164
--	--------------	-------------------

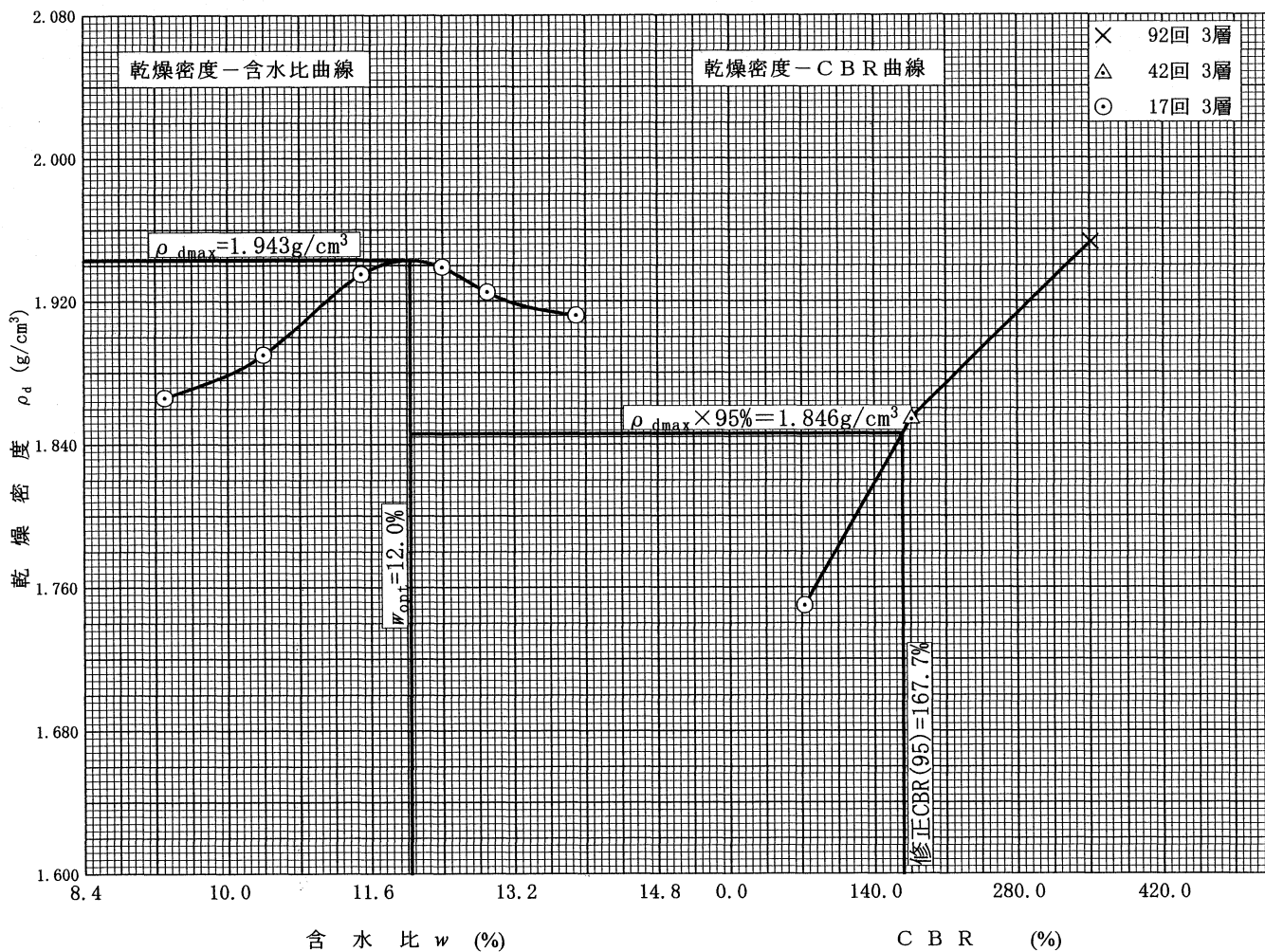
調査件名 51157 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 8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		1.952	1.955	1.953	1.857	1.855	1.853	1.748	1.751	1.751
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.953			1.855			1.750		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		347.6	279.1	347.2	159.9	151.2	173.6	64.0	54.8	69.8
平 均 値 %		324.6			161.6			62.9		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		372.2	315.2	366.2	172.4	169.2	188.5	73.7	62.7	82.4
平 均 値 %		351.2			176.7			72.9		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.943			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			12.0			修正 C B R %		
								95		
								167.7		



特記事項

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 51157D164
----------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 51157 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 8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		92		最適含水比 w_{opt} %		12.0				
	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		1.943				
	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.			253				253				253			
	m_a g			5741.0				5741.0				5741.0			
	m_b g			5300.0				5300.0				5300.0			
	m_c g			1436.0				1436.0				1436.0			
	w_1 %			11.4				11.4				11.4			
	平 均 値 w_1 %			11.4				11.4				11.4			
密 度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g			8808				8812				8809			
	モ ー ル ド 質 量 $m_1^{2)}$ g			4003				4000				4003			
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³			2.175				2.178				2.176			
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³			1.952				1.955				1.953			
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			0		0.000		0		0.000		0		0.000	
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g			8858				8861				8861			
	膨 張 比 r_e %			0.000				0.000				0.000			
	湿 潤 密 度 ρ'_t g/cm ³			2.198				2.201				2.199			
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³			1.952				1.955				1.953			
	平 均 含 水 比 w' %			12.6				12.6				12.6			

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 1211 J G S 0721	C B R 試験 (初期状態, 吸水膨張試験)	受付番号 51157D164
----------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 51157 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 8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		42		最適含水比 w_{opt} %		12.0	
	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		1.943	
	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.		680		680		680				
	m_a g		5717.0		5717.0		5717.0				
	m_b g		5259.0		5259.0		5259.0				
	m_c g		1412.0		1412.0		1412.0				
	w_1 %		11.9		11.9		11.9				
平均値 w_1 %			11.9		11.9				11.9		
密度	(試料 + モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		8574		8581		8573				
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		3983		3996		3992				
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.078		2.076		2.074				
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.857		1.855		1.853				
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		0	0.000	0	0.000	0	0.000			
	(試料 + モールド) 質量 $m_3^{2)}$ g		8679		8681		8679				
	膨張比 r_e %		0.000		0.000		0.000				
	湿潤密度 ρ_t^1 g/cm ³		2.126		2.121		2.122				
	乾燥密度 ρ_d^1 g/cm ³		1.857		1.855		1.853				
	平均含水比 w^1 %		14.5		14.3		14.5				

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。

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

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

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

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

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 51157D164
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------

調査件名 51157 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 8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, 土をなす主成分	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} %	12.0	
	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	1.943	
	試験調整後含水比 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.			17-1		17-2		17-3
含 水 比	容 器 No.		381		381		381
	m_a g		5681.0		5681.0		5681.0
	m_b g		5219.0		5219.0		5219.0
	m_c g		1373.0		1373.0		1373.0
	w_1 %		12.0		12.0		12.0
密 度	平 均 値 w_1 %		12.0		12.0		12.0
	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾ g		8339		8346		8343
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		4014		4015		4012
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		1.958		1.961		1.961
吸 水 膨 張 試 験	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.748		1.751		1.751
	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
	0		0	0.000	0	0.000	0
	1						
	2						
	4						
	8						
	24						
	48						
	72						
	96		0	0.000	0	0.000	0
	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾ g		8530		8525		8516
	膨 張 比 r_e %		0.000		0.000		0.000
	湿 潤 密 度 ρ_i' g/cm ³		2.044		2.042		2.039
	乾 燥 密 度 ρ_d' g/cm ³		1.748		1.751		1.751
	平 均 含 水 比 w' %		16.9		16.6		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。

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

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

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

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

J I S A 1211 J G S 0721	C B R 試 験 (貫 入 試 験)	受付番号 51157D164
----------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 51157 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 8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.			7		貫入ピストンの断面積 cm ²			19.63	
			4 日水浸		容 量 kN			200		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	0.48	0.49	0.224	0.224	0.5	0.48	0.49	2.659	2.659	0.5	0.48	0.49	1.705	1.705
1.0	0.67	0.84	1.767	1.767	1.0	0.94	0.97	10.330	10.330	1.0	0.74	0.87	8.852	8.852
1.5	0.90	1.20	5.911	5.911	1.5	1.46	1.48	18.635	18.635	1.5	1.01	1.26	16.919	16.919
2.0	1.20	1.60	13.040	13.040	2.0	1.99	2.00	26.301	26.301	2.0	1.34	1.67	25.478	25.478
2.5	1.66	2.08	22.648	22.648	2.5	2.52	2.51	33.129	33.129	2.5	1.77	2.14	33.729	33.729
3.0	2.13	2.57	31.852	31.852	3.0	3.01	3.01	39.325	39.325	3.0	2.22	2.61	40.979	40.979
4.0	3.08	3.54	47.791	47.791	4.0	4.05	4.03	50.586	50.586	4.0	3.25	3.63	54.607	54.607
5.0	4.09	4.55	60.613	60.613	5.0	5.07	5.04	60.088	60.088	5.0	4.23	4.62	65.123	65.123
7.5	6.54	7.02	81.856	81.856	7.5	7.58	7.54	78.720	78.720	7.5	6.80	7.15	85.106	85.106
10.0	9.07	9.54	97.280	97.280	10.0	10.08	10.04	92.449	92.449	10.0	9.34	9.67	100.158	100.158
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	699			貫入試験後の含水比	容器 No.	5			貫入試験後の含水比	容器 No.	683		
	m _a g	6231.0				m _a g	6230.0				m _a g	6218.0		
	m _b g	5701.0				m _b g	5697.0				m _b g	5690.0		
	m _c g	1406.0				m _c g	1396.0				m _c g	1398.0		
	w ₂ %	12.3				w ₂ %	12.4				w ₂ %	12.3		
	平均値 w ₂ %	12.3				平均値 w ₂ %	12.4				平均値 w ₂ %	12.3		

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 51157D164
----------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 51157 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 8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 $\frac{\text{MN/m}^2}{\text{目盛}}$ 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	$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ kN
1	2				1	2				1	2			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5	0.47	0.49	1.456	1.456	0.5	0.46	0.48	0.382	0.382	0.5	0.54	0.52	0.909	0.909
1.0	0.92	0.96	5.780	5.780	1.0	0.88	0.94	2.789	2.789	1.0	1.09	1.05	4.946	4.946
1.5	1.39	1.45	10.496	10.496	1.5	1.31	1.41	6.717	6.717	1.5	1.57	1.54	10.026	10.026
2.0	1.88	1.94	14.726	14.726	2.0	1.79	1.90	10.945	10.945	2.0	2.03	2.02	14.599	14.599
2.5	2.39	2.45	18.574	18.574	2.5	2.29	2.40	14.988	14.988	2.5	2.48	2.49	18.639	18.639
3.0	2.88	2.94	21.965	21.965	3.0	2.76	2.88	18.439	18.439	3.0	2.97	2.99	22.590	22.590
4.0	3.86	3.93	27.960	27.960	4.0	3.77	3.89	24.649	24.649	4.0	3.91	3.96	28.870	28.870
5.0	4.88	4.94	32.677	32.677	5.0	4.76	4.88	29.937	29.937	5.0	4.89	4.95	34.239	34.239
7.5	7.38	7.44	41.257	41.257	7.5	7.25	7.38	40.926	40.926	7.5	7.43	7.47	45.310	45.310
10.0	9.89	9.95	48.273	48.273	10.0	9.72	9.86	50.511	50.511	10.0	9.94	9.97	54.080	54.080
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の 含水比	容器 No.	594			貫入試験後の 含水比	容器 No.	89			貫入試験後の 含水比	容器 No.	673		
	m_a g	6065.0				m_a g	6058.0				m_a g	6074.0		
	m_b g	5495.0				m_b g	5499.0				m_b g	5502.0		
	m_c g	1397.0				m_c g	1412.0				m_c g	1419.0		
	w_2 %	13.9				w_2 %	13.7				w_2 %	14.0		
	平均値 w_2 %	13.9				平均値 w_2 %	13.7				平均値 w_2 %	14.0		

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 51157D164
----------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 51157 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 8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.			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	0.39	0.45	0.915	0.915	0.5	0.45	0.48	0.615	0.615	0.5	0.45	0.48	0.520	0.520
1.0	0.86	0.93	2.688	2.688	1.0	1.01	1.01	2.346	2.346	1.0	0.88	0.94	1.896	1.896
1.5	1.35	1.43	4.517	4.517	1.5	1.51	1.51	3.937	3.937	1.5	1.34	1.42	3.696	3.696
2.0	1.84	1.92	6.147	6.147	2.0	2.03	2.02	5.368	5.368	2.0	1.84	1.92	5.666	5.666
2.5	2.31	2.41	7.648	7.648	2.5	2.53	2.52	6.642	6.642	2.5	2.32	2.41	7.465	7.465
3.0	2.80	2.90	8.996	8.996	3.0	3.08	3.04	7.881	7.881	3.0	2.84	2.92	9.136	9.136
4.0	3.81	3.91	11.629	11.629	4.0	4.07	4.04	9.971	9.971	4.0	3.85	3.93	12.248	12.248
5.0	4.82	4.91	13.944	13.944	5.0	5.11	5.06	11.973	11.973	5.0	4.85	4.93	15.080	15.080
7.5	7.42	7.46	19.003	19.003	7.5	7.60	7.55	16.446	16.446	7.5	7.33	7.42	20.855	20.855
10.0	9.98	9.99	23.419	23.419	10.0	10.11	10.06	20.532	20.532	10.0	9.90	9.95	25.598	25.598
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	133			貫入試験後の含水比	容器 No.	115			貫入試験後の含水比	容器 No.	671		
	m _a g	5861.0				m _a g	5867.0				m _a g	5877.0		
	m _b g	5237.0				m _b g	5243.0				m _b g	5257.0		
	m _c g	1378.0				m _c g	1405.0				m _c g	1414.0		
	w ₂ %	16.2				w ₂ %	16.3				w ₂ %	16.1		
	平均値 w ₂ %	16.2				平均値 w ₂ %	16.3				平均値 w ₂ %	16.1		

特記事項

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

調査件名 51157 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 8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	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 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.			92-1	92-2	92-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1	%	11.4	11.4
		乾 燥 密 度 ρ_d	g/cm ³	1.952	1.953
	後	膨 張 比 r_e	%	0.000	0.000
		平均含水比 w'	%	12.6	12.6
		乾 燥 密 度 ρ'_d	g/cm ³	1.952	1.953
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2		%	12.3	12.3
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	347.6	279.1
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	372.2	315.2
	C B R		%	372.2	315.2

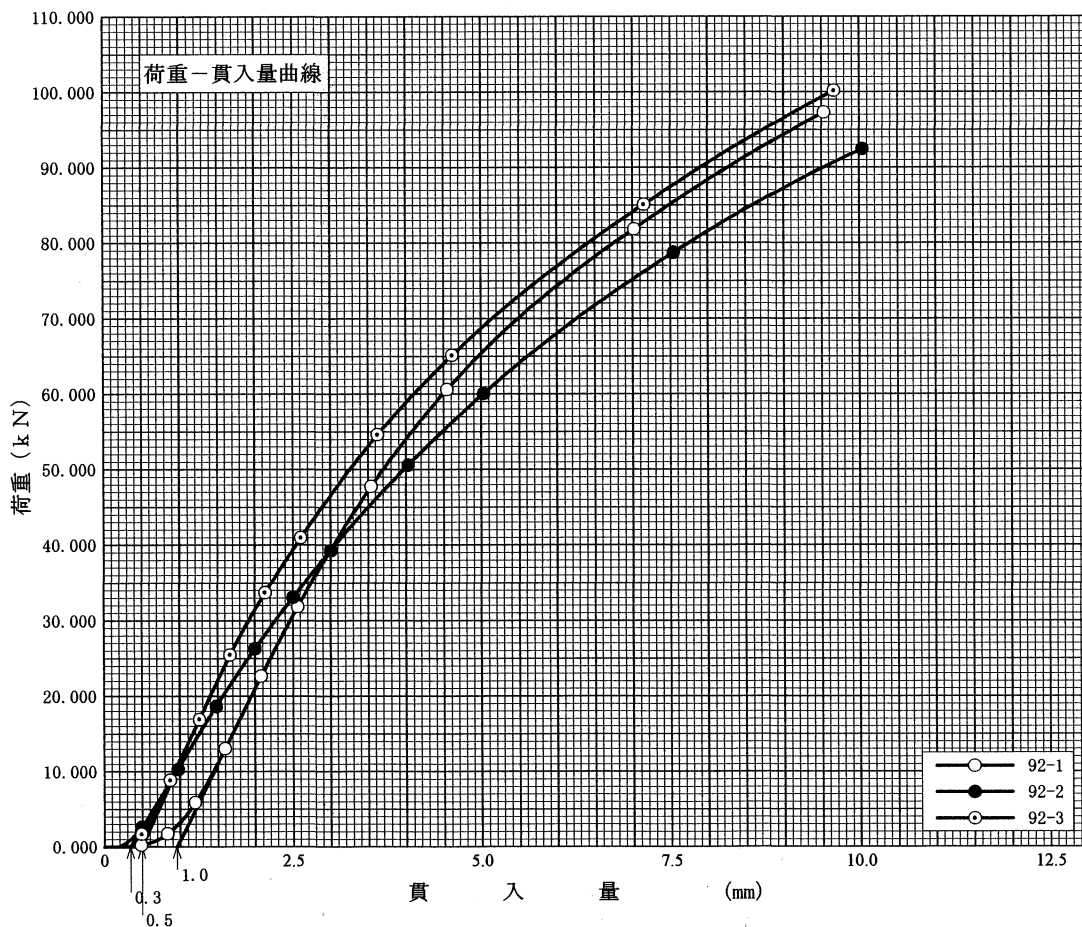
平均 C B R	%
351.2	

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
荷重強さ	供試体 No.92-1	46.584	74.068
	供試体 No.92-2	37.395	62.728
	供試体 No.92-3	46.528	72.870
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 51157 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 8日

試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%)

試 験 者 柳池 武訓

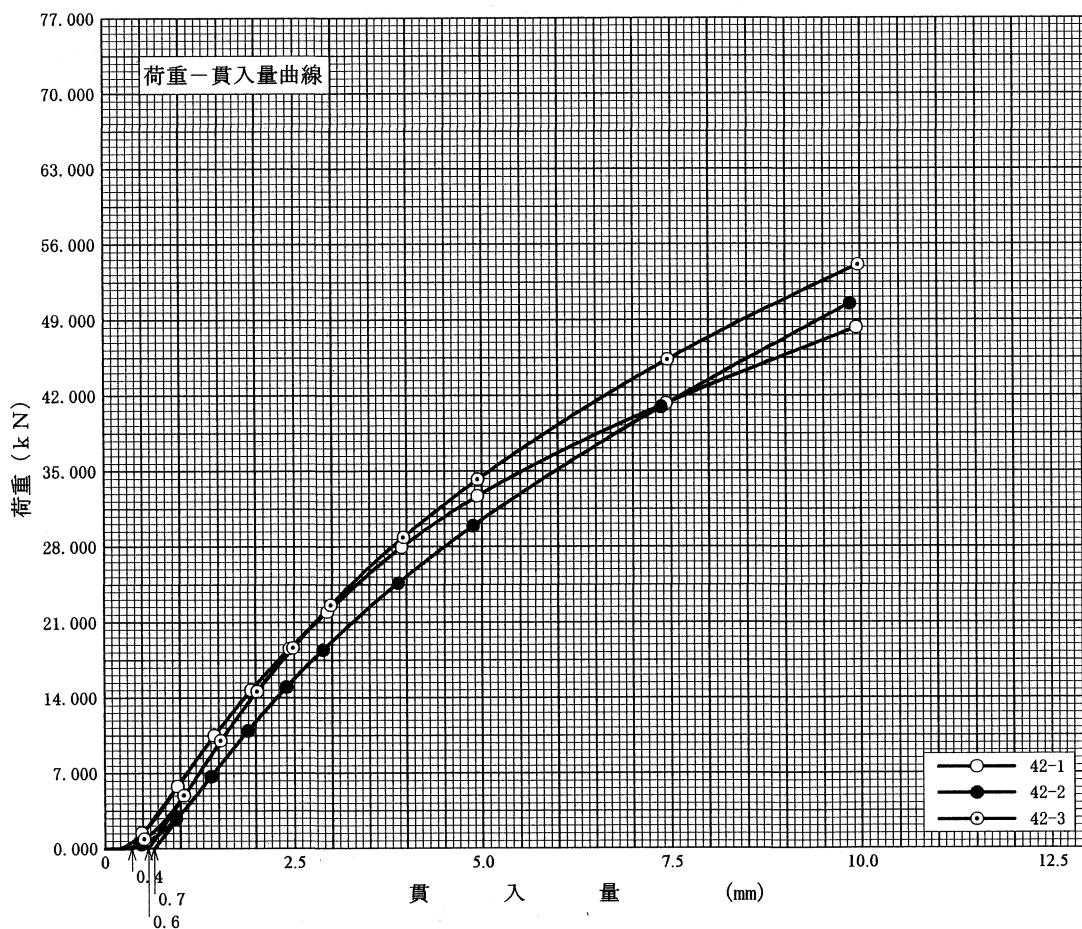
試 験 方 法	締固めた土, 非水浸	ランマー質量	kg	4.5	土 質 名 称	RM-25
突 固 め 方 法	E - b	落 下 高 さ	cm	45	空気乾燥前含水比 %	
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突 固 め 回 数	回/層	42	自然含水比 w_n %	
試 験 条 件	水 浸, 非水浸	突 固 め 層 数	層	3	最適含水比 w_{opt} %	12.0
養 生 条 件	日 空 気 中	モールド	内 径 cm	15.0	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	1.943
	4 日 水 浸		高 さ ¹⁾ cm	12.5		

供 試 体 No.			42-1	42-2	42-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	11.9	11.9	11.9
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.857	1.855	1.853
	後	膨 張 比 r_e %	0.000	0.000	0.000
		平均含水比 w' %	14.5	14.3	14.5
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.857	1.855	1.853
	貫 入 試 験	試 験 後 の 含 水 比 w_2 %		13.9	13.7
貫入量2.5mmにおけるCBR %		159.9	151.2	173.6	
貫入量5.0mmにおけるCBR %		172.4	169.2	188.5	
C B R %		172.4	169.2	188.5	

平均 C B R	%
176.7	

特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。



[1 MN/m² $\doteq$ 10.2 kgf/cm²]
[1 kN $\doteq$ 102 kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
荷重強さ 供試体 No.42-1	21.422	34.315
供試体 No.42-2	20.258	33.680
供試体 No.42-3	23.264	37.514
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 51157D164
----------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名 51157 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 8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	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	cm	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	g/cm ³
	4 日水浸		高 さ ¹⁾	cm		

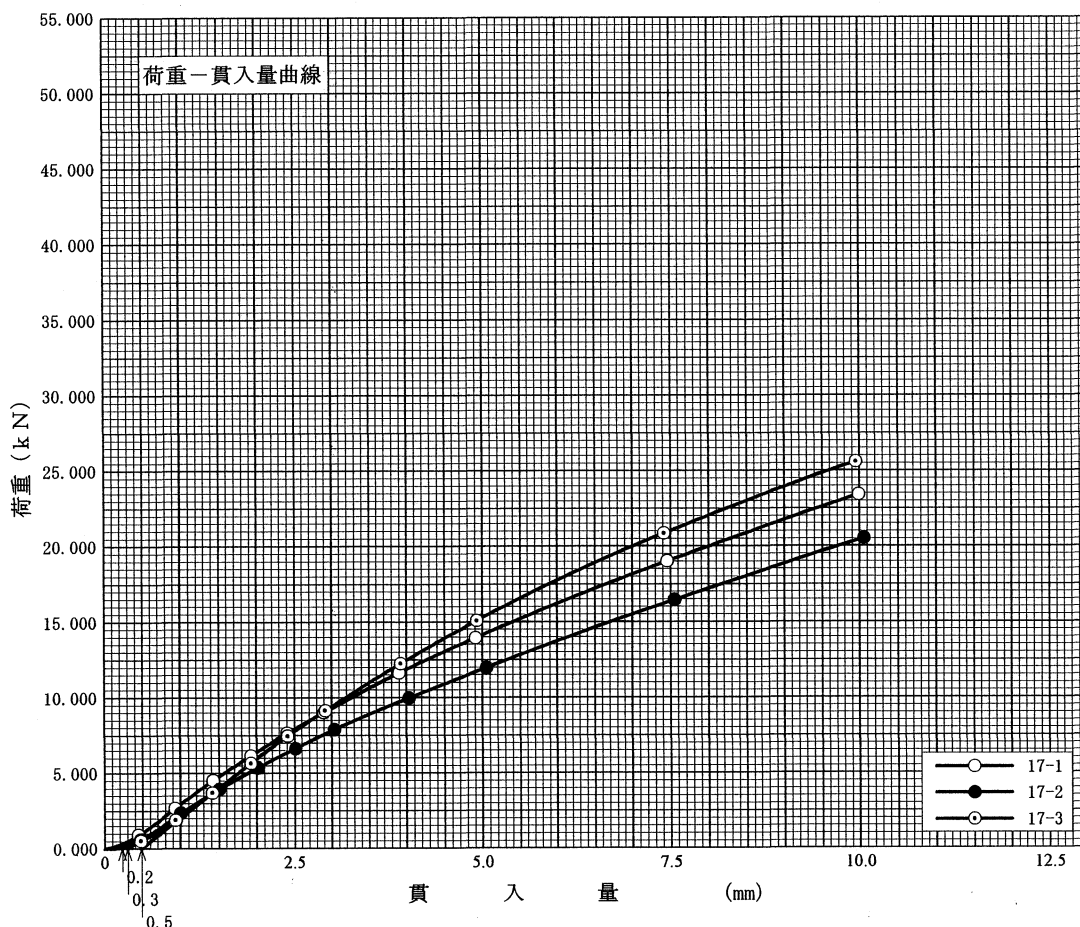
供 試 体 No.			17-1	17-2	17-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1	%	12.0	12.0
		乾 燥 密 度 ρ_d	g/cm ³	1.748	1.751
	後	膨 張 比 r_e	%	0.000	0.000
		平均含水比 w'	%	16.9	16.6
		乾 燥 密 度 ρ'_d	g/cm ³	1.748	1.751
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2		%	16.2	16.3
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	64.0	54.8
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	73.7	62.7
	C B R		%	73.7	62.7

平均 C B R %

72.9

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.17-1	8.572	14.675
供試体 No.17-2	7.342	12.469
供試体 No.17-3	9.356	16.397
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	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
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%)

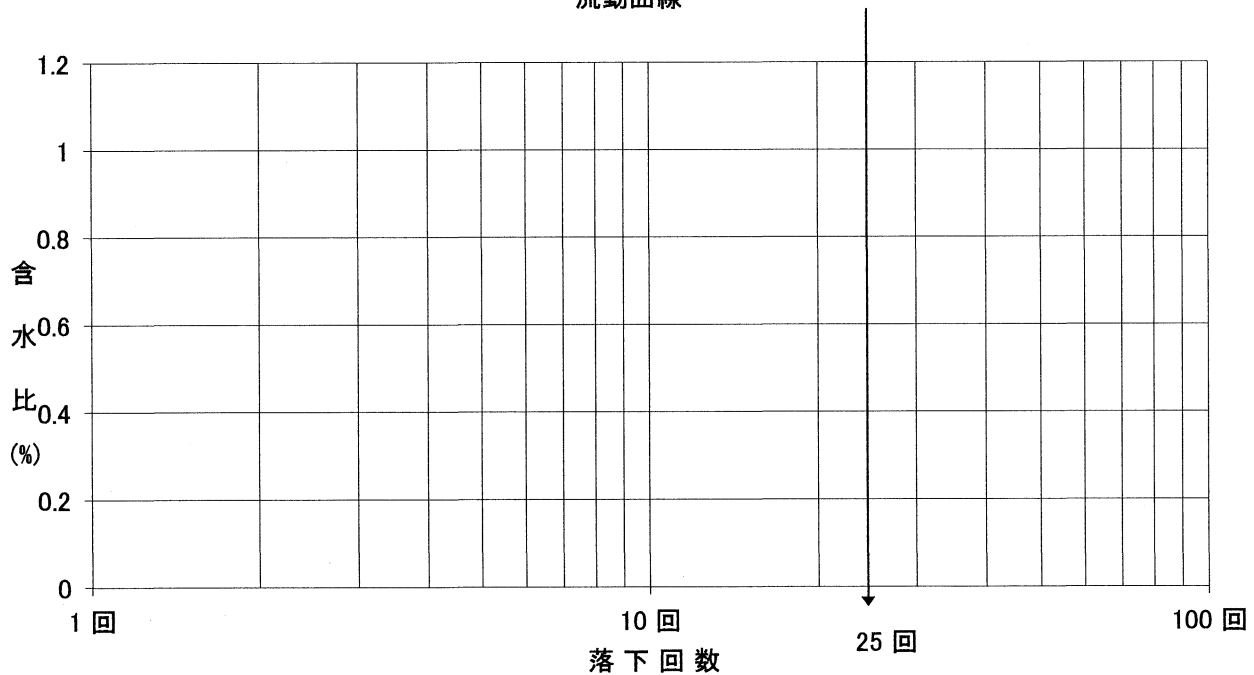
(1) 液性限界試験

落下回数	8 回	落下回数	5 回	落下回数	3 回
No.	64	No.	66	No.	67
ma (g)	31.98	ma (g)	31.83	ma (g)	31.67
mb (g)	29.29	mb (g)	29.11	mb (g)	28.87
mc (g)	21.69	mc (g)	21.55	mc (g)	21.25
w (%)	35.4	w (%)	36.0	w (%)	36.7
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 2021/9/29

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 :

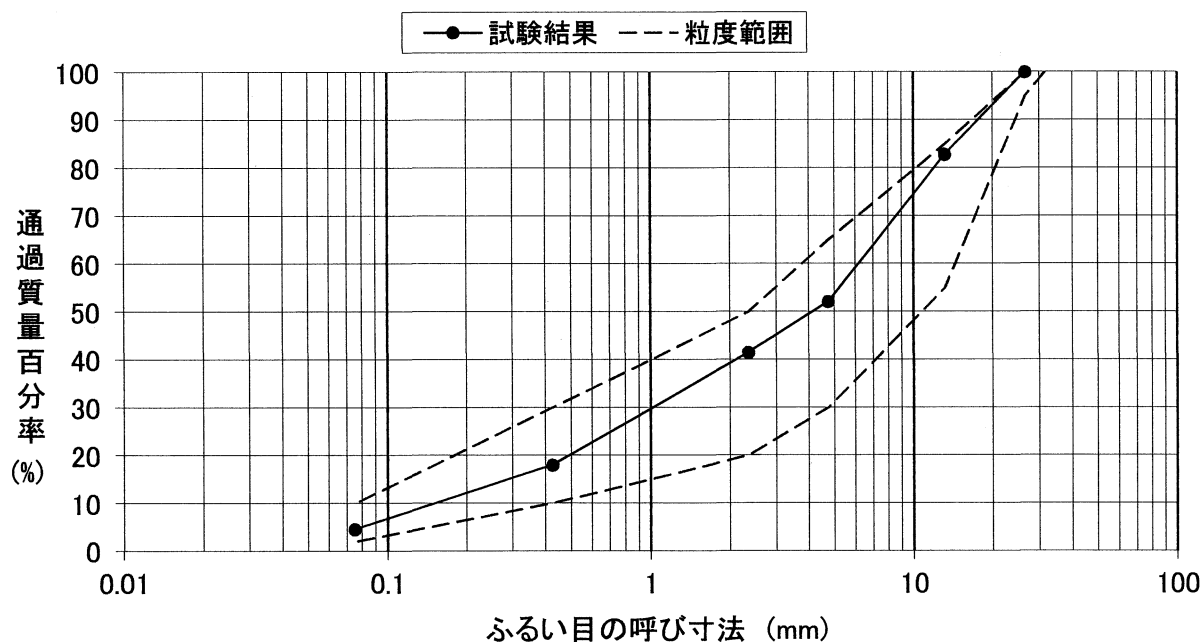
粒度範囲 (mm): 25~0

試料の種類 : RM-25 (再生Con100%)

試料総質量 : 6255.0 (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	1077.0	17.2	82.8	55 ~ 85
9.5	—	—	—	
4.75	2999.0	47.9	52.1	30 ~ 65
2.36	3657.0	58.5	41.5	20 ~ 50
1.18	—	—	—	
0.6	—	—	—	
0.425	5131.0	82.0	18.0	10 ~ 30
0.3	—	—	—	
0.15	—	—	—	
0.075	5969.0	95.4	4.6	2 ~ 10
計	6255.0	100.0		

粒径加積曲線図



受付番号 51157E506

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 2021/10/4

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)		3,335
(4) すりへり損失質量 (g)	(1) - (3)	1,665
(5) すりへり減量 (%)	$(4) / (1) \times 100$	33.3

考察

50%以下

粒度区分はJIS A 5001による。