

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 2 年 11 月 6 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

84316

受付番号 第 84316 号

令和 2年 11月 6日

(株)アイチ.

様

福岡県知事



161751

材料試験成績書の交付について（通知）

令和 2年 8月 18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。

依頼者コード 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 84316

修正CBR試験結果一覧表

試験者 幾瀬 正剛

調査名	品質管理		
施工場所	福岡県福岡市東区東浜2丁目85-24		
産地名	福岡県福岡市		
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)	1.956	—	
修正CBR (締固め度95%) (%)	146.0	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 (%)	40.4	20~50	
75 μ mふるい通過率 (%)	5.0	2~10	
すりへり減量 (%)	33.0	50以下	

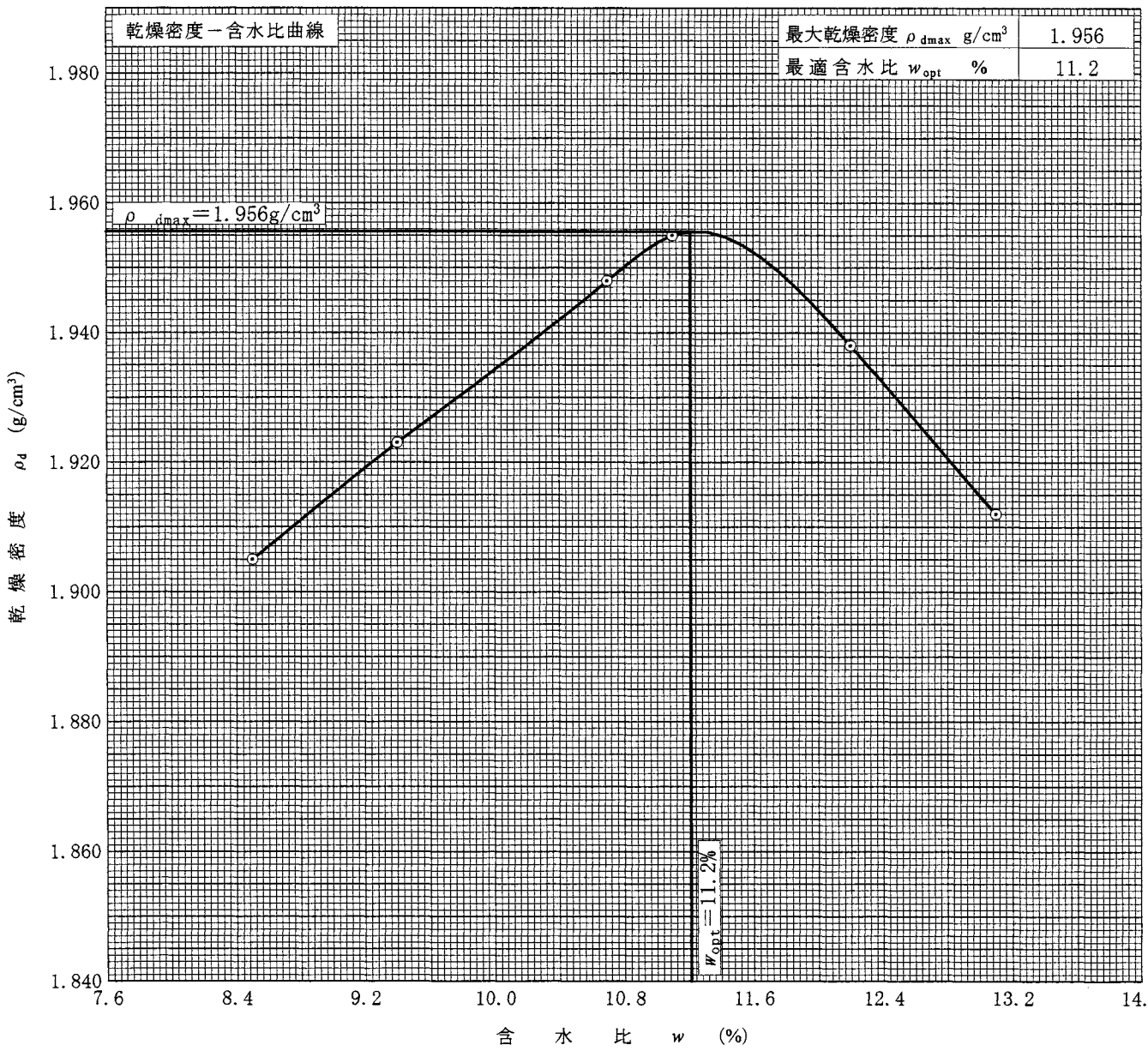
特記事項

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

調査件名 84316 (株) アイチ. 試験年月日 2020年 10月 21日

試料番号 (深さ) RM-25(再生Con 100%) 試験者 幾瀬 正剛

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 %	8.5	9.4	10.7	11.1	12.2	13.1		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.905	1.923	1.948	1.955	1.938	1.912		



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 84316D249
------------------------	--------------------	-------------------

調査件名 84316 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 21日

試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%)

試験者 幾瀬 正剛

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	3990
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		8557	8637	8753	8787		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.067	2.104	2.156	2.172		
平均含水比 w %		8.5	9.4	10.7	11.1		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.905	1.923	1.948	1.955		
含水比	容器 No.	55	292	74	199		
	m_a g	6174	6205	6163	6426		
	m_b g	5818	5805	5703	5947		
	m_c g	1613	1563	1407	1640		
	w %	8.5	9.4	10.7	11.1		
含水比	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		8792	8768				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.174	2.163				
平均含水比 w %		12.2	13.1				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.938	1.912				
含水比	容器 No.	669	151				
	m_a g	6187	6182				
	m_b g	5665	5630				
	m_c g	1398	1425				
	w %	12.2	13.1				
含水比	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
84316D250

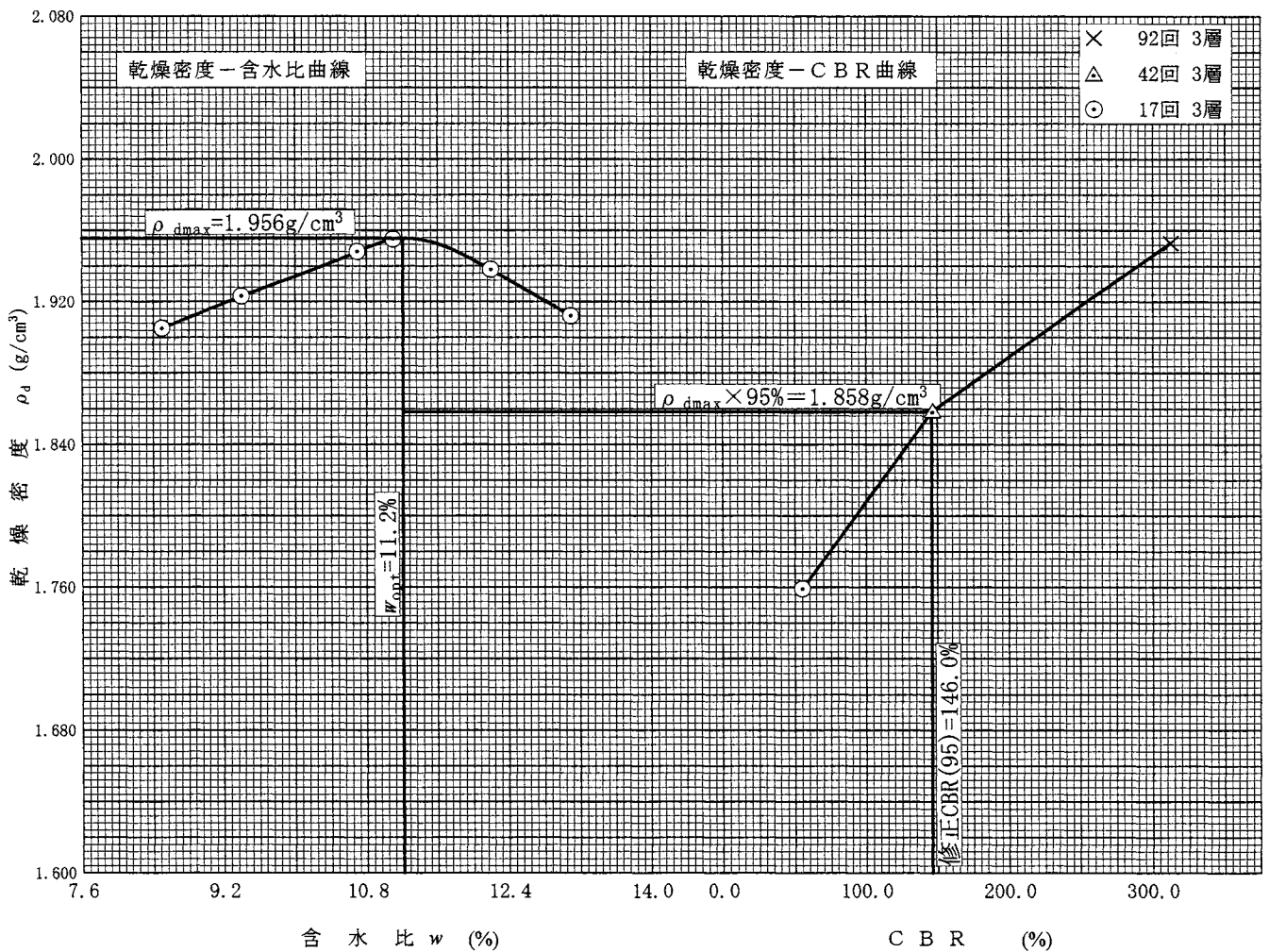
調査件名 84316 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%)

試験者 幾瀬 正剛

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	1.952	1.956	1.858	1.860	1.858	1.755	1.760	1.763	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.953			1.859			1.759			
貫入量2.5mmにおけるCBR %		205.0	292.9	284.8	128.8	125.5	141.6	45.3	44.7	48.8	
平 均 値 %		260.9			131.9			46.3			
貫入量5.0mmにおけるCBR %		273.3	328.6	336.0	143.8	138.7	157.7	53.2	54.6	57.7	
平 均 値 %		312.6			146.7			55.2			
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.956			締 固 め 度 %			95
		最適含水比 w_{opt} %			11.2			修 正 C B R %			146.0



特記事項

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (初期状態, 吸水膨張試験)	受付番号 84316D250
------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 84316 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%)

試験者 幾瀬 正剛

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	92	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		
			高さ ¹⁾ cm	12.5	荷重板質量 kg		
					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.	195		195		195	
	m_a g	5885.0		5885.0		5885.0	
	m_b g	5451.0		5451.0		5451.0	
	m_c g	1599.0		1599.0		1599.0	
	w_1 %	11.3		11.3		11.3	
	平均値 w_1 %	11.3		11.3		11.3	
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g	8816		8817		8826	
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g	4015		4016		4016	
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	2.173		2.173		2.177	
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.952		1.952		1.956	
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
	0		0	0.000	0	0.000	0
	1						
	2						
	4						
	8						
	24						
	48						
	72						
	96		0	0.000	0	0.000	1
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g	8877		8880		8873	
	膨張比 r_e %	0.000		0.000		0.008	
	湿潤密度 ρ_t^i g/cm ³	2.201		2.202		2.199	
	乾燥密度 ρ_d^i g/cm ³	1.952		1.952		1.956	
	平均含水比 w^i %	12.8		12.8		12.4	

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。

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

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

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

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

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (初期状態, 吸水膨張試験)	受付番号 84316D250
------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 84316 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%)

試験者 幾瀬 正剛

試験方法		締め付けた土, 試料	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} %	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	1.956		
	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.	314		314		314		
	m_a g	5729.0		5729.0		5729.0		
	m_b g	5300.0		5300.0		5300.0		
	m_c g	1442.0		1442.0		1442.0		
	w_1 %	11.1		11.1		11.1		
平均値 w_1 %		11.1		11.1		11.1		
密度	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾ g	8564		8568		8567		
	モールド質量 m_1 ²⁾ g	4005		4005		4008		
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	2.064		2.066		2.064		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.858		1.860		1.858		
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		1	0.010	0	0.000	0	0.000
(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾ g		8680		8685		8680		
膨張比 r_e %		0.008		0.000		0.000		
湿潤密度 ρ_t' g/cm ³		2.116		2.119		2.115		
乾燥密度 ρ_d' g/cm ³		1.858		1.860		1.858		
平均含水比 w' %		13.9		13.9		13.8		

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。

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

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

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

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

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (初期状態, 吸水膨張試験)	受付番号 84316D250
------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 84316 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RM-25(再生Con 100%)

試験者 幾瀬 正剛

試験方法	締固めた土, 高さ45mm	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} %	11.2		
	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	1.956		
	試料調製後含水比 w_0 %		モールド	内径 cm	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.	43		43		43		
	m_a g	5674.0		5674.0		5674.0		
	m_b g	5242.0		5242.0		5242.0		
	m_c g	1387.0		1387.0		1387.0		
	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	8336		8344		8352		
	モールド質量 m_1 ²⁾ g	4023		4022		4022		
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.952		1.957		1.960		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.755		1.760		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		0	0.000	0	0.000	1	0.010
	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾ g	8535		8519		8529		
	膨張比 r_e %	0.000		0.000		0.008		
	湿潤密度 ρ_t^i g/cm ³	2.043		2.036		2.040		
	乾燥密度 ρ_d^i g/cm ³	1.755		1.760		1.763		
	平均含水比 w^i %	16.4		15.7		15.7		

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。

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

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

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

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

調査件名 84316 (株) アイチ. 試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RM-25(再生Con 100%) 試験者 幾瀬 正剛

試 験 条 件			水浸 , 非水浸		貫入速度 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 の読み	MN/m ² kN	読 み		平均	荷重計 の読み	MN/m ² kN	読 み		平均	荷重計 の読み	MN/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	0.67	0.59	0.540	0.540	0.5	0.45	0.48	2.281	2.281	0.5	0.41	0.46	1.194	1.194
1.0	1.15	1.08	2.819	2.819	1.0	0.88	0.94	8.370	8.370	1.0	0.89	0.95	5.988	5.988
1.5	1.55	1.53	6.163	6.163	1.5	1.33	1.42	16.017	16.017	1.5	1.42	1.46	13.178	13.178
2.0	1.95	1.98	10.466	10.466	2.0	1.78	1.89	23.802	23.802	2.0	1.95	1.98	21.110	21.110
2.5	2.29	2.40	15.027	15.027	2.5	2.23	2.37	31.084	31.084	2.5	2.42	2.46	28.536	28.536
3.0	2.68	2.84	20.283	20.283	3.0	2.71	2.86	37.994	37.994	3.0	2.93	2.97	35.862	35.862
4.0	3.57	3.79	32.795	32.795	4.0	3.66	3.83	50.198	50.198	4.0	3.95	3.98	49.437	49.437
5.0	4.45	4.73	43.509	43.509	5.0	4.60	4.80	59.911	59.911	5.0	4.93	4.97	60.588	60.588
7.5	6.88	7.19	65.417	65.417	7.5	7.04	7.27	78.133	78.133	7.5	7.58	7.54	81.920	81.920
10.0	9.42	9.71	82.017	82.017	10.0	9.55	9.78	92.619	92.619	10.0	10.15	10.08	98.097	98.097
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	478		貫入試験後の含水比	容器 No.	253		貫入試験後の含水比	容器 No.	133				
	m _a g	6095.0			m _a g	6268.0			m _a g	6201.0				
	m _b g	5563.0			m _b g	5735.0			m _b g	5689.0				
	m _c g	1274.0			m _c g	1438.0			m _c g	1383.0				
	w ₂ %	12.4			w ₂ %	12.4			w ₂ %	11.9				
	平均値 w ₂ %	12.4			平均値 w ₂ %	12.4			平均値 w ₂ %	11.9				

特記事項

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

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (貫入試験)	受付番号 84316D250
------------------------	-----------------	-------------------

調査件名 84316 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RM-25(再生Con 100%)

試験者 幾瀬 正剛

試験条件			水浸, 非水浸		貫入速度 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 $\frac{\text{MN/m}^2}{\text{目盛}}$ 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 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		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	0.45	0.48	1.157	1.157	0.5	0.52	0.51	1.596	1.596	0.5	0.55	0.53	1.527	1.527
1.0	0.95	0.98	4.575	4.575	1.0	0.96	0.98	4.993	4.993	1.0	0.92	0.96	5.157	5.157
1.5	1.44	1.47	8.262	8.262	1.5	1.43	1.47	8.649	8.649	1.5	1.40	1.45	9.109	9.109
2.0	1.97	1.99	11.824	11.824	2.0	1.94	1.97	11.939	11.939	2.0	1.90	1.95	12.916	12.916
2.5	2.46	2.48	14.989	14.989	2.5	2.46	2.48	14.983	14.983	2.5	2.38	2.44	16.376	16.376
3.0	2.96	2.98	17.890	17.890	3.0	2.95	2.98	17.597	17.597	3.0	2.85	2.93	19.488	19.488
4.0	3.98	3.99	22.928	22.928	4.0	3.98	3.99	22.439	22.439	4.0	3.84	3.92	25.190	25.190
5.0	4.93	4.97	27.007	27.007	5.0	4.97	4.99	26.379	26.379	5.0	4.83	4.92	29.502	29.502
7.5	7.39	7.45	35.337	35.337	7.5	7.48	7.49	34.476	34.476	7.5	7.32	7.41	37.928	37.928
10.0	9.89	9.95	42.135	42.135	10.0	10.01	10.01	41.406	41.406	10.0	9.81	9.91	45.828	45.828
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	305		貫入試験後の含水比	容器 No.	655		貫入試験後の含水比	容器 No.	250				
	m_a g	6042.0			m_a g	5981.0			m_a g	6107.0				
	m_b g	5502.0			m_b g	5437.0			m_b g	5564.0				
	m_c g	1407.0			m_c g	1349.0			m_c g	1483.0				
	w_2 %	13.2			w_2 %	13.3			w_2 %	13.3				
	平均値 w_2 %	13.2			平均値 w_2 %	13.3			平均値 w_2 %	13.3				

特記事項

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

JIS A 1211	C B R 試 験 (貫 入 試 験)	受付番号
JGS 0721		84316D250

調査件名 84316 (株) アイチ. 試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RM-25(再生Con 100%) 試験者 幾瀬 正剛

試験条件			水浸, 非水浸			貫入速度 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 $\frac{\text{MN/m}^2}{\text{kN/目盛}}$			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		読 み	平均	荷重計		読 み	平均	荷重計		読 み	平均	荷重計		
1	2		の読み	MN/m ² kN			1	2			の読み	MN/m ² kN			1	2	の読み
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.5	0.44	0.47	0.692	0.692	0.5	0.56	0.53	0.193	0.193	0.5	0.41	0.46	0.346	0.346			
1.0	0.94	0.97	1.971	1.971	1.0	1.06	1.03	0.803	0.803	1.0	0.91	0.96	1.528	1.528			
1.5	1.38	1.44	3.173	3.173	1.5	1.61	1.56	1.894	1.894	1.5	1.42	1.46	2.972	2.972			
2.0	1.88	1.94	4.356	4.356	2.0	2.02	2.01	2.957	2.957	2.0	1.91	1.96	4.323	4.323			
2.5	2.32	2.41	5.384	5.384	2.5	2.52	2.51	4.201	4.201	2.5	2.41	2.46	5.398	5.398			
3.0	2.84	2.92	6.453	6.453	3.0	2.98	2.99	5.252	5.252	3.0	2.88	2.94	6.613	6.613			
4.0	3.76	3.88	8.267	8.267	4.0	3.97	3.99	7.393	7.393	4.0	3.88	3.94	8.704	8.704			
5.0	4.73	4.87	9.964	9.964	5.0	4.95	4.98	9.407	9.407	5.0	4.90	4.95	10.653	10.653			
7.5	7.19	7.35	14.058	14.058	7.5	7.40	7.45	13.654	13.654	7.5	7.43	7.47	14.748	14.748			
10.0	9.63	9.82	17.571	17.571	10.0	9.91	9.96	17.447	17.447	10.0	9.91	9.96	17.992	17.992			
12.5					12.5					12.5							
貫入試験後の含水比	容器 No.	693		貫入試験後の含水比	容器 No.	660		貫入試験後の含水比	容器 No.	686							
	m_a g	5858.0			m_a g	5801.0			m_a g	5928.0							
	m_b g	5262.0			m_b g	5235.0			m_b g	5361.0							
	m_c g	1393.0			m_c g	1355.0			m_c g	1474.0							
	w_2 %	15.4			w_2 %	14.6			w_2 %	14.6							
	平均値 w_2 %	15.4			平均値 w_2 %	14.6			平均値 w_2 %	14.6							

特記事項

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

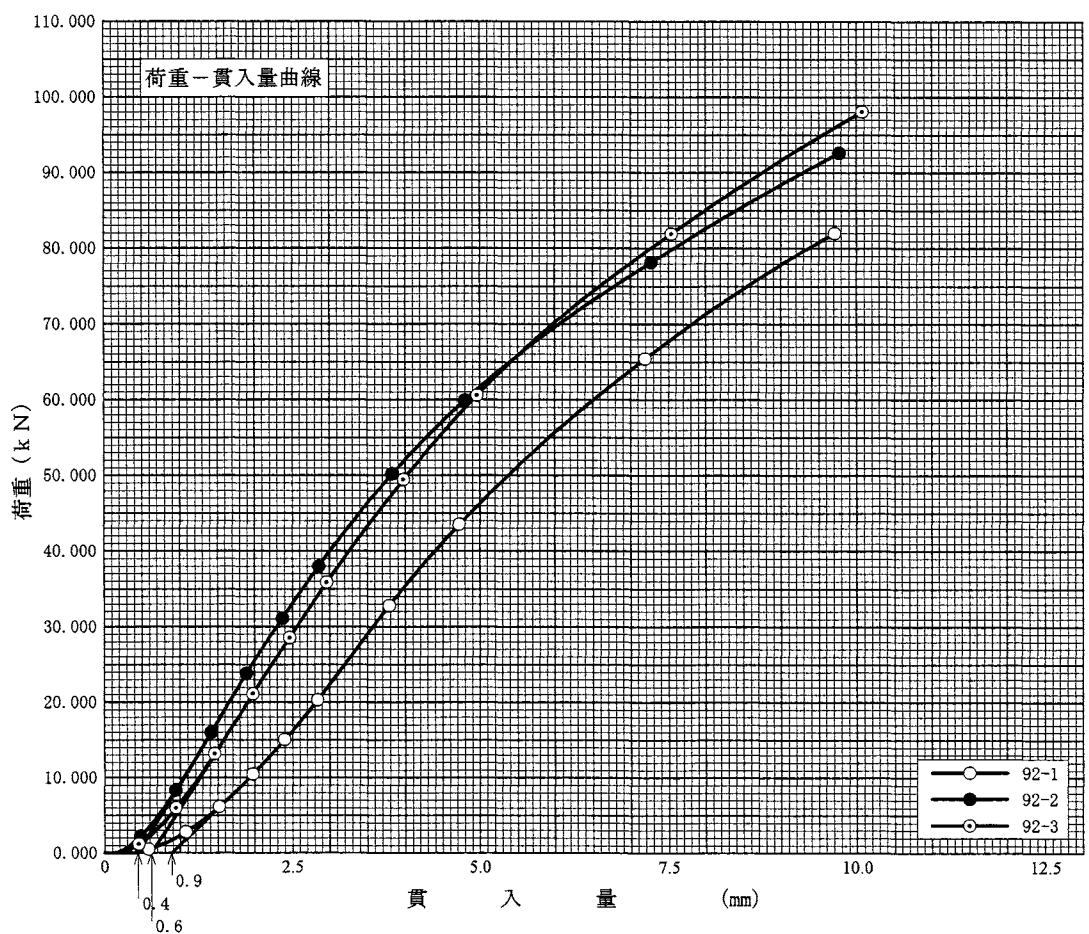
調査件名 84316 (株) アイチ. 試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RM-25(再生Con 100%) 試 験 者 幾 瀬 正 剛

試験方法	締固めた土, 湿さない土	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}	%	11.2	
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	1.956
	4日水浸		高さ ^D	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 %	11.3	11.3	11.3
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.952	1.952	1.956
	後	膨張比 r_e %	0.000	0.000	0.008
		平均含水比 w' %	12.8	12.8	12.4
		乾燥密度 ρ'_d g/cm ³	1.952	1.952	1.956
貫入試験		試験後の含水比 w_2 %	12.4	12.4	11.9
		貫入量2.5mmにおけるCBR %	205.0	292.9	284.8
		貫入量5.0mmにおけるCBR %	273.3	328.6	336.0
		CBR %	273.3	328.6	336.0

平均 C B R %
312.6



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.92-1	27.466	54.385
供試体 No.92-2	39.245	65.393
供試体 No.92-3	38.167	66.855
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 84316 (株) アイチ. 試験年月日 2020年 10月 30日

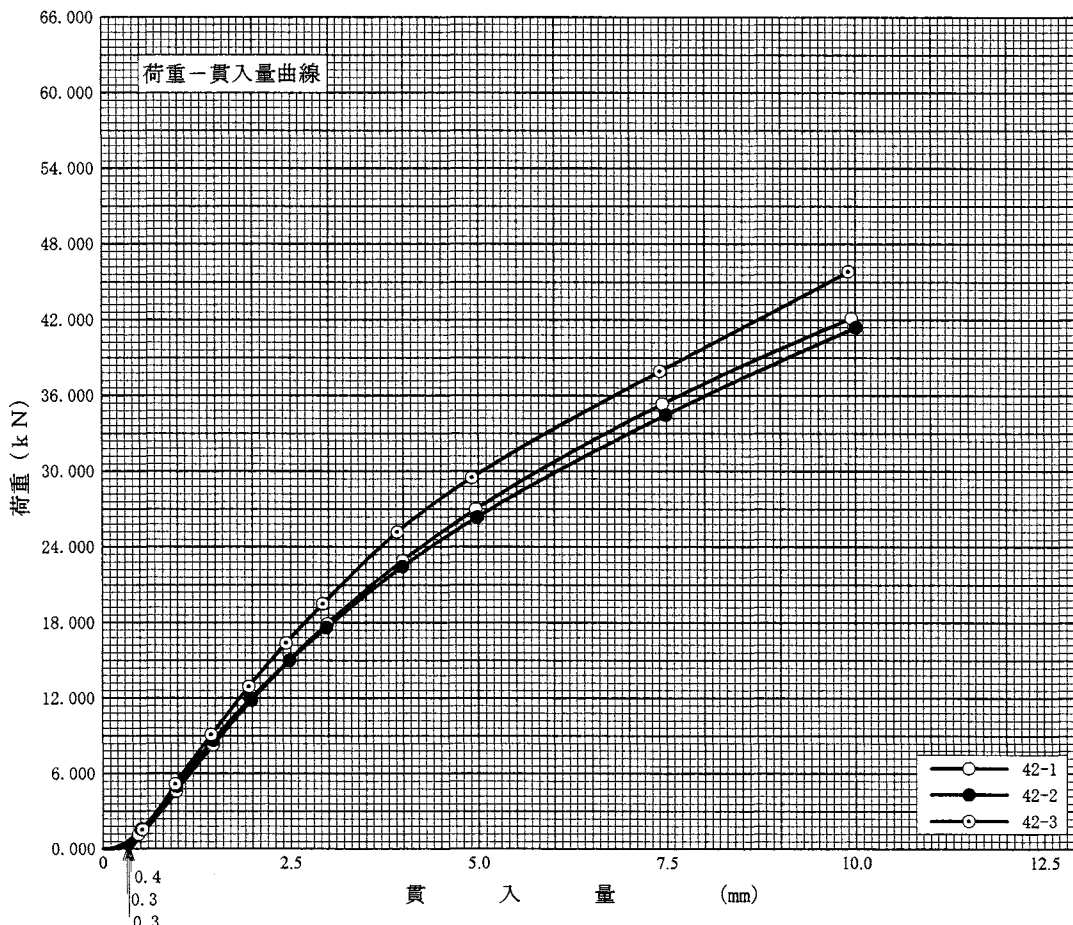
試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%) 試験者 幾瀬 正剛

試験方法	締固めた土, 試さない	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	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	15.0	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	g/cm ³
	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	%	11.1	11.1	11.1
	乾燥密度 ρ_d	g/cm ³	1.858	1.860	1.858
	後				
	膨張比 r_e	%	0.008	0.000	0.000
	平均含水比 w'	%	13.9	13.9	13.8
	乾燥密度 ρ'_d	g/cm ³	1.858	1.860	1.858
貫入試験	試験後の含水比 w_2	%	13.2	13.3	13.3
	貫入量2.5mmにおけるCBR	%	128.8	125.5	141.6
	貫入量5.0mmにおけるCBR	%	143.8	138.7	157.7
	CBR	%	143.8	138.7	157.7

平均 C B R %
146.7

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.42-1	17.258	28.609
供試体 No.42-2	16.811	27.601
供試体 No.42-3	18.974	31.373
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

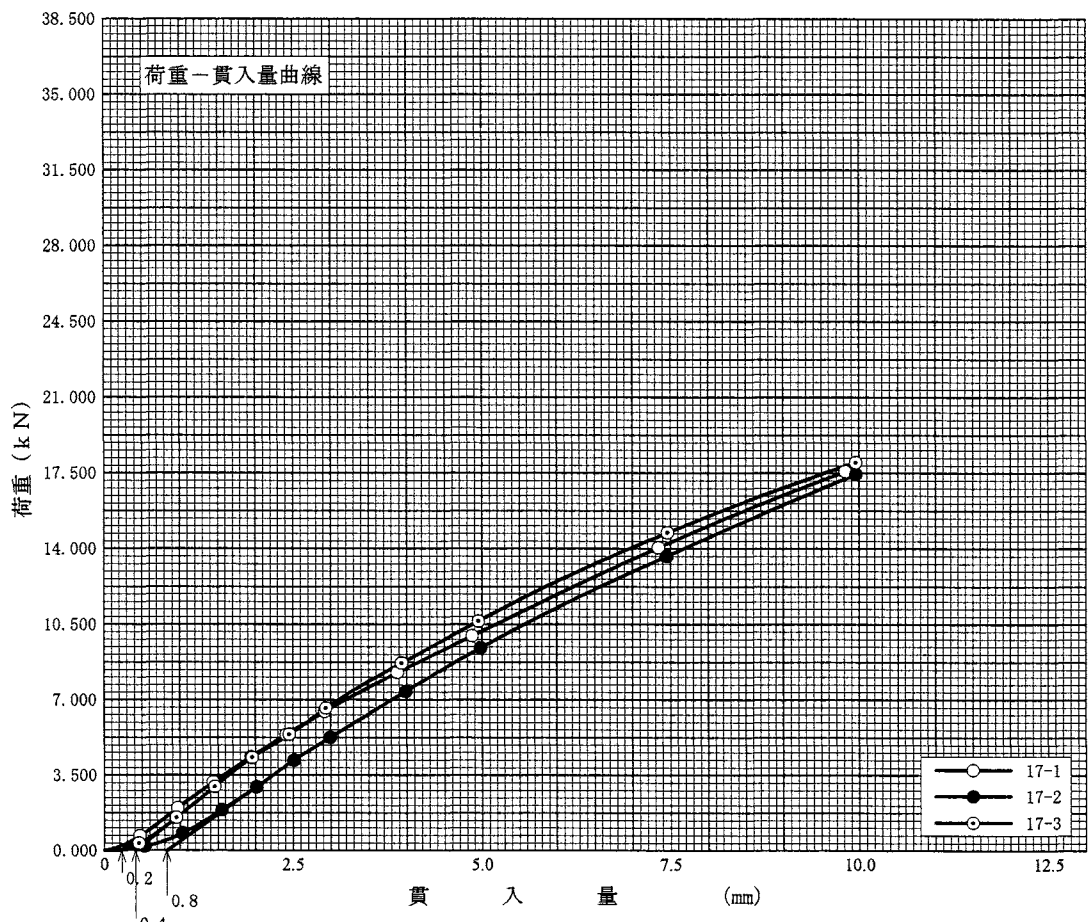
調査件名 84316 (株) アイチ. 試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RM-25(再生Con 100%) 試験者 幾瀬 正剛

試験方法	締固めた土, かさねて	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} %	11.2
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
	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 %	11.2	11.2	11.2
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.755	1.760	1.763
	後			
	膨張比 r_e %	0.000	0.000	0.008
貫入試験	平均含水比 w' %	16.4	15.7	15.7
	乾燥密度 ρ'_d g/cm ³	1.755	1.760	1.763
	試験後の含水比 w_2 %	15.4	14.6	14.6
	貫入量2.5mmにおけるCBR %	45.3	44.7	48.8
貫入試験	貫入量5.0mmにおけるCBR %	53.2	54.6	57.7
	CBR %	53.2	54.6	57.7

平均 C B R %
55.2



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
樹荷		
供試体 No.17-1	6.071	10.595
供試体 No.17-2	5.996	10.873
供試体 No.17-3	6.544	11.475
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 : 福岡県福岡市東区東浜2丁目85-24
 産地名 : 福岡県福岡市
 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%)

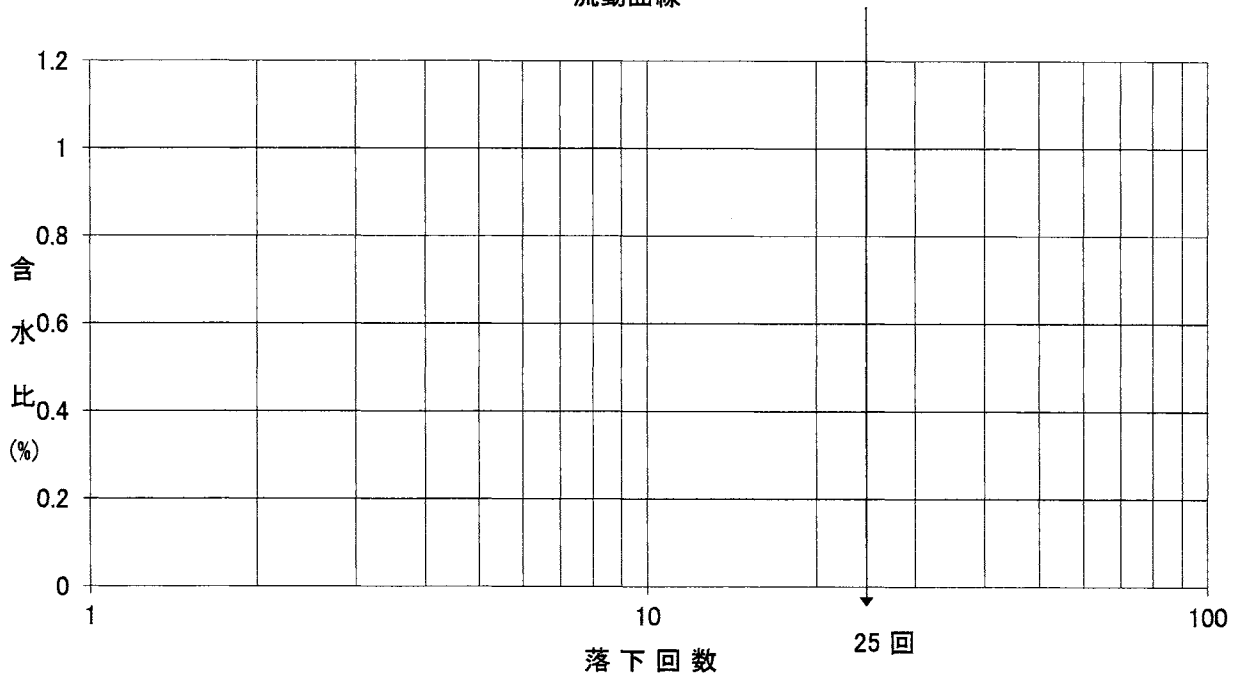
(1) 液性限界試験

落下回数 8回		落下回数 5回		落下回数 3回	
No.	51	No.	52	No.	53
ma (g)	45.08	ma (g)	44.87	ma (g)	44.44
mb (g)	42.50	mb (g)	42.19	mb (g)	41.68
mc (g)	34.76	mc (g)	34.50	mc (g)	34.10
w (%)	33.3	w (%)	34.9	w (%)	36.4
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

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 2020/10/21

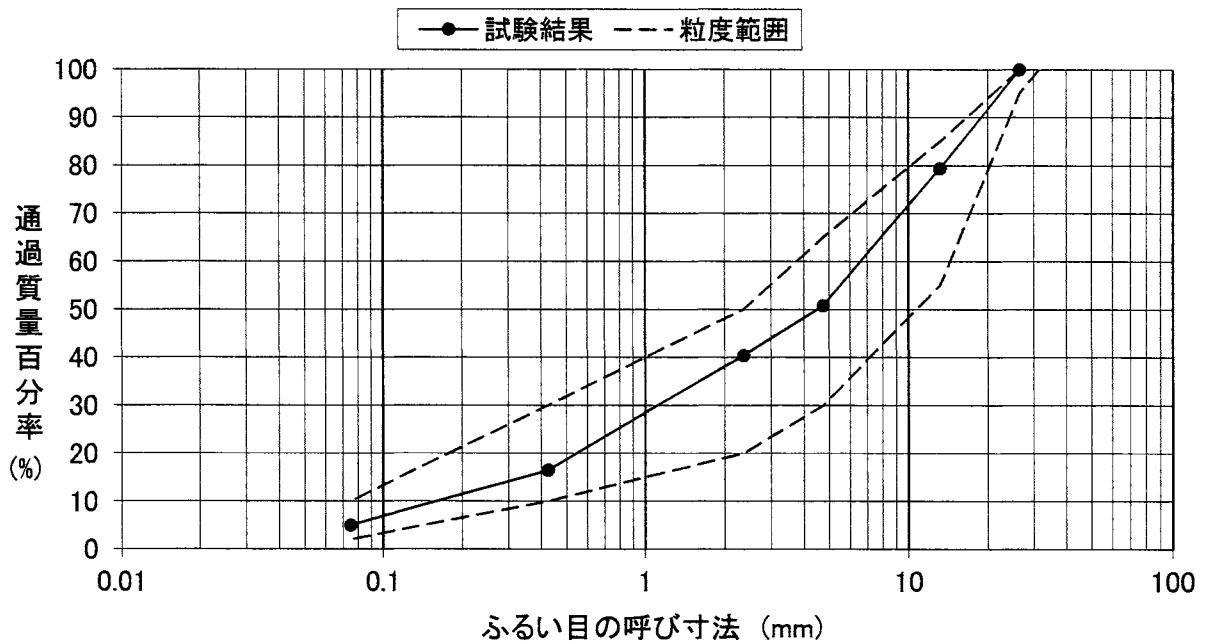
試験者 幾瀬 正剛

調査名 : 品質管理
 施工場所 : 福岡県福岡市東区東浜2丁目85-24
 産地名 : 福岡県福岡市
 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 : 6195.0 (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	1278.0	20.6	79.4	55 ~ 85
9.5	-	-	-	
4.75	3046.0	49.2	50.8	30 ~ 65
2.36	3694.0	59.6	40.4	20 ~ 50
1.18	-	-	-	
0.6	-	-	-	
0.425	5172.0	83.5	16.5	10 ~ 30
0.3	-	-	-	
0.15	-	-	-	
0.075	5888.0	95.0	5.0	2 ~ 10
計	6195.0	100.0		

粒径加積曲線図



受付番号 84316E242

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 2020/10/27

試験者 幾瀬 正剛

調査名 : 品質管理

施工場所 : 福岡県福岡市東区東浜2丁目85-24

産地名 : 福岡県福岡市

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)		3,349
(4) すりへり損失質量 (g)	(1) - (3)	1,651
(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。