

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 6 年 2 月 29 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

43599

受付番号 第 43599 号

令和 6年 2月 29日

(株)アイチ.

様

福岡県知事



388176

材料試験成績書の交付について（通知）

令和 5年 12月 27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田中3丁目10番20号
(公財)福岡県建設技術情報センター

受付番号 43599

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} (%)	12.6	—	
最大乾燥密度 $\rho_{d\ max}$ (Mg/m^3)	1.94	—	
修正CBR (締固め度95%) (%)	181.05	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 (%)	38.3	20~50	
75 μ mふるい通過率 (%)	3.4	2~10	
すりへり減量 (%)	31.1	50以下	

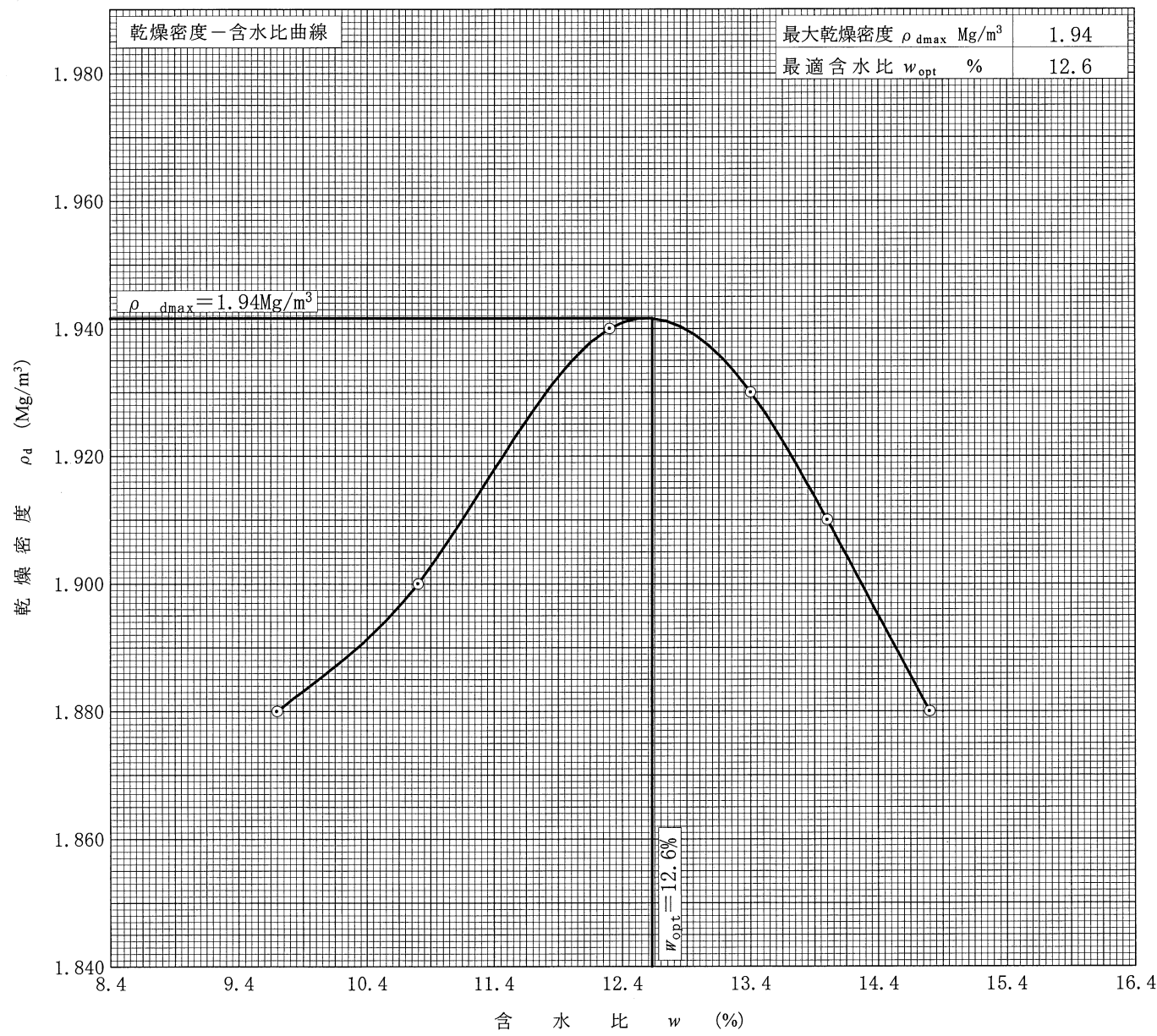
特記事項

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 43599 (株) アイチ. 試験年月日 2024年 2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 Mg/m ³			
試料の使用方法	繰返し法 , 非繰返し法		落下高さ mm	450	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 mm	150.0	
	乾燥処理後 w_1 %		突固め層数 層	3		高さ ¹⁾ mm	125.0	
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 w %	9.7	10.8	12.3	13.4	14.0	14.8		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.88	1.90	1.94	1.93	1.91	1.88		



特記事項

1) 内径150mm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

$$\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$$

調査件名 43599 (株) アイチ. 試験年月日 2024年 2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 ル ド	内径 mm	150.0
試料の使用方法		繰返し法 , 非繰返し法	落下高さ mm	450		高さ ¹⁾ mm	125.0
含水比	試料分取後 w_0 %		突固め回数 回/層	92		容量 V mm ³	2209E+3
	乾燥処理後 w_1 %		突固め層数 層	3		質量 m_1 ²⁾ g	4041
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+容器) 質量 m_2 ²⁾ g		8583	8708	8864	8884		
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.06	2.11	2.18	2.19		
平均含水比 w %		9.7	10.8	12.3	13.4		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.88	1.90	1.94	1.93		
含 水 比	容器 No.	913	427	440	353		
	m_a g	5733	5802	5993	5997		
	m_b g	5331	5348	5466	5427		
	m_c g	1195	1139	1178	1169		
	w %	9.7	10.8	12.3	13.4		
比	容器 No.						
	m_a g						
	m_b g						
	m_c g						
	w %						
測定 No.		5	6	7	8		
(試料+容器) 質量 m_2 ²⁾ g		8861	8815				
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.18	2.16				
平均含水比 w %		14.0	14.8				
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.91	1.88				
含 水 比	容器 No.	1053	534				
	m_a g	6001	5938				
	m_b g	5411	5325				
	m_c g	1197	1177				
	w %	14.0	14.8				
比	容器 No.						
	m_a g						
	m_b g						
	m_c g						
	w %						

特記事項

- 1) 内径150mm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
43599D596

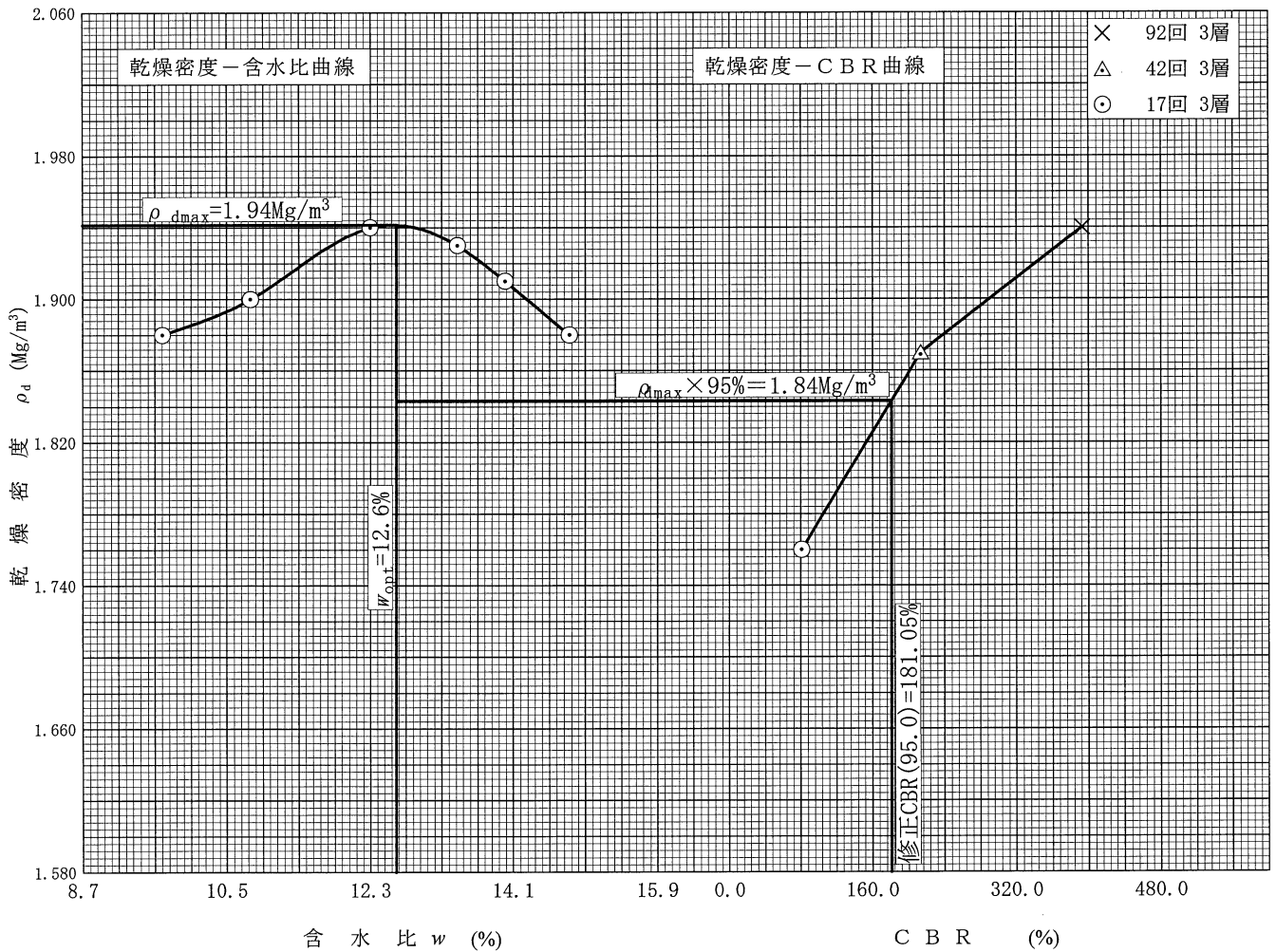
調査件名 43599 (株) アイチ.

試験年月日 2024年 2月 20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 Mg/m ³		1.95	1.92	1.95	1.86	1.87	1.87	1.76	1.76	1.76
平均値 ρ_d Mg/m ³		1.94			1.87			1.76		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		333.81	371.79	357.31	190.75	204.33	189.25	71.04	66.27	77.31
平均値 %		354.30			194.78			71.54		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		378.29	390.95	410.30	210.70	221.76	208.09	78.54	75.98	89.20
平均値 %		393.18			213.52			81.24		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			締固め度 %			95.0		
		最適含水比 w_{opt} %			修正 C B R %			181.05		



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 43599D596
----------------------------------	-------------------------------------	----------------------

調査件名 43599 (株) アイチ.

試験年月日 2024年 2月 20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, 土質不明	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 mm	450	自然含水比 w_n %				
試料準備	準備方法	井筒法, 空気乾燥法	突固め回数 回/層	92	最適含水比 w_{opt} %	12.6		
	空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.94		
	試料調整後含水比 w_0 %		モールド	内径 mm	150	荷重板質量 kg	5.0	
		高さ ¹⁾ mm		125	モールド容量 V mm ³	2209E+3		
供試体 No.		92-1		92-2		92-3		
含 水 比	容器 No.	670		670		670		
	m_a g	5590.0		5590.0		5590.0		
	m_b g	5151.0		5151.0		5151.0		
	m_c g	1420.0		1420.0		1420.0		
	w_1 %	11.8		11.8		11.8		
平均値 w_1 %		11.8		11.8		11.8		
密 度	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾ g	8789		8733		8814		
	モールド質量 m_1 ²⁾ g	3984		3986		3998		
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³	2.18		2.15		2.18		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.95		1.92		1.95		
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	0.00	0	0.00	0	0.00
	1							
	2							
	4							
	8							
	24							
	48							
	72							
	96		0	0.00	1	0.01	1	0.01
試 験	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾ g	8832		8785		8863		
	膨張比 r_e %	0.00		0.01		0.01		
	湿潤密度 ρ_t^i Mg/m ³	2.19		2.17		2.20		
	乾燥密度 ρ_d^i Mg/m ³	1.95		1.92		1.95		
	平均含水比 w' %	12.3		13.0		12.8		

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。

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

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

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

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

調査件名 43599 (株) アイチ. 試験年月日 2024年 2月 20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		貫入速度 mm/min			1		荷重板質量 kg			5.0	
養生条件			日空气中		荷重計 No.			7		貫入ピストンの断面積 mm ²			1.96E+3	
			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	0.81	0.66	2.163	2.16	0.5	0.50	0.50	1.482	1.48	0.5	0.55	0.53	1.043	1.04
1.0	1.55	1.28	9.219	9.22	1.0	1.07	1.04	8.728	8.73	1.0	1.20	1.10	6.047	6.05
1.5	2.07	1.79	17.849	17.85	1.5	1.64	1.57	20.728	20.73	1.5	1.57	1.54	12.896	12.90
2.0	2.55	2.28	26.888	26.89	2.0	2.07	2.04	31.068	31.07	2.0	2.03	2.02	21.918	21.92
2.5	3.05	2.78	35.707	35.71	2.5	2.49	2.50	39.539	39.54	2.5	2.45	2.48	30.998	31.00
3.0	3.54	3.27	43.683	43.68	3.0	2.92	2.96	46.982	46.98	3.0	2.92	2.96	40.095	40.09
4.0	4.50	4.25	57.688	57.69	4.0	3.81	3.91	59.557	59.56	4.0	3.88	3.94	55.992	55.99
5.0	5.52	5.26	69.301	69.30	5.0	4.71	4.86	69.880	69.88	5.0	4.81	4.91	69.070	69.07
7.5	8.10	7.80	92.023	92.02	7.5	7.00	7.25	91.575	91.57	7.5	7.33	7.42	96.461	96.46
10.0	10.55	10.28	108.381	108.38	10.0	9.40	9.70	109.799	109.80	10.0	9.85	9.93	115.821	115.82
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	658		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.	638				
	m _a g	6185.0			m _a g	6116.0			m _a g	6411.0				
	m _b g	5667.0			m _b g	5581.0			m _b g	5880.0				
	m _c g	1377.0			m _c g	1377.0			m _c g	1586.0				
	w ₂ %	12.1			w ₂ %	12.7			w ₂ %	12.4				
	平均値 w ₂ %	12.1			平均値 w ₂ %	12.7			平均値 w ₂ %	12.4				

特記事項

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

調査件名 43599 (株) アイチ. 試験年月日 2024年 2月 20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, かさね	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	mm	450	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}	12.6	
養生条件	日空气中 4日水浸	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³ 1.94
			高さ ¹⁾	mm	125		

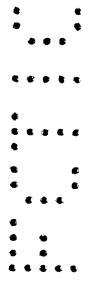
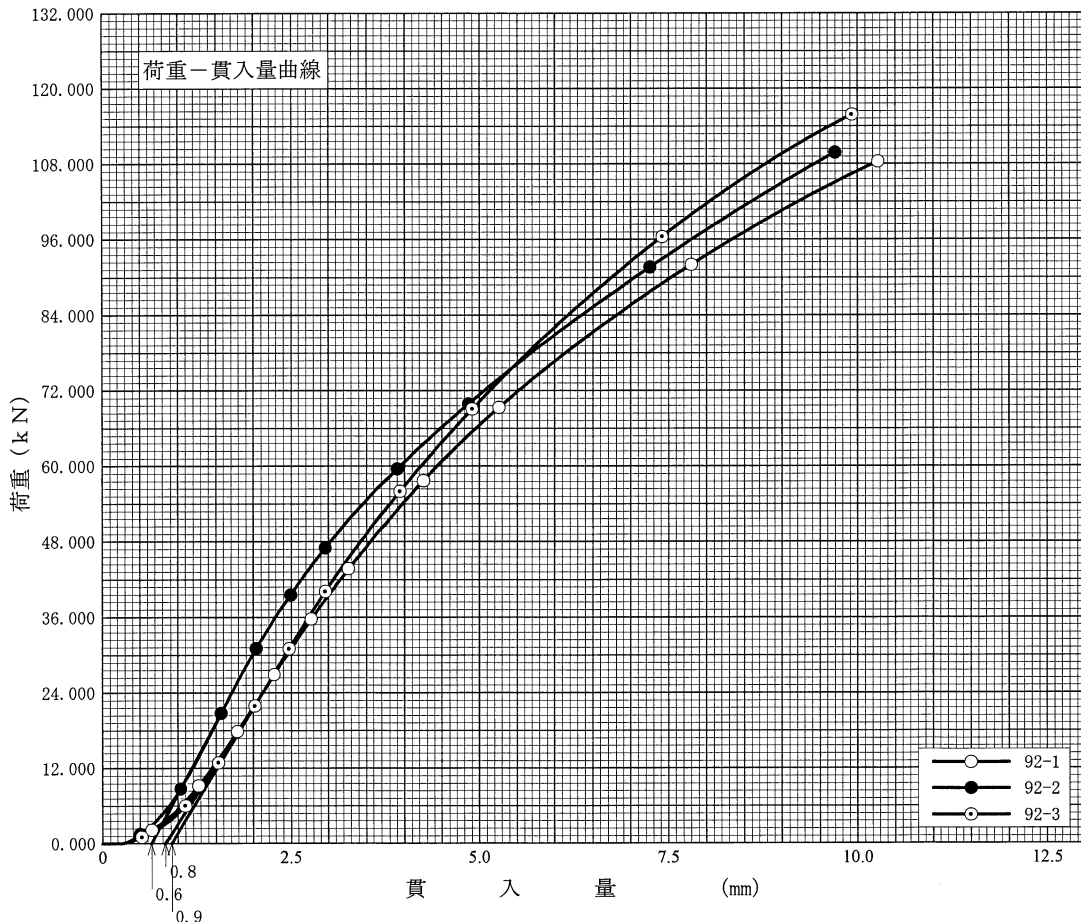
供試体 No.		92-1	92-2	92-3	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	11.8	11.8	11.8
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.95	1.92	1.95
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.01	0.01
		平均含水比 w' %	12.3	13.0	12.8
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.95	1.92	1.95
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %	12.1	12.7	12.4	
	貫入量2.5mmにおけるCBR %	333.81	371.79	357.31	
	貫入量5.0mmにおけるCBR %	378.29	390.95	410.30	
	CBR %	378.29	390.95	410.30	

平均 C B R %
393.18

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
荷重増分		
供試体 No.92-1	44.73	75.28
供試体 No.92-2	49.82	77.80
供試体 No.92-3	47.88	81.65
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 43599 (株) アイチ.

試験年月日 2024年 2月 20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 mm	450	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} %	12.6		
	空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.94		
	試料調製後含水比 w_0 %		モールド	内径 mm	150	荷重板質量 kg	5.0	
		高さ ¹⁾ mm		125	モールド容量 V mm ³	2209E+3		
供試体 No.		42-1		42-2		42-3		
含水比	容器 No.	131		131		131		
	m_a g	5608.0		5608.0		5608.0		
	m_b g	5171.0		5171.0		5171.0		
	m_c g	1428.0		1428.0		1428.0		
	w_1 %	11.7		11.7		11.7		
	平均値 w_1 %	11.7		11.7		11.7		
密度	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾ g	8589		8621		8610		
	モールド質量 m_1 ²⁾ g	3993		3995		3996		
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³	2.08		2.09		2.09		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.86		1.87		1.87		
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	0.00	0	0.00	0	0.00
	1							
	2							
	4							
	8							
	24							
	48							
	72							
	96		1	0.01	2	0.02	2	0.02
試験	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾ g	8686		8714		8697		
	膨張比 r_e %	0.01		0.02		0.02		
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³	2.12		2.14		2.13		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.86		1.87		1.87		
	平均含水比 w' %	14.0		14.4		13.9		

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 43599D596
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 43599 (株) アイチ. 試験年月日 2024年 2月 20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		貫入速度 mm/min			1		荷重板質量 kg			5.0	
養生条件			日空中		荷重計 No.			6		貫入ピストンの断面積 mm ²			1.96E+3	
			4 日水浸		容量 kN			100		校正係数 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN/目盛}}$			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 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	0.64	0.57	1.830	1.83	0.5	0.85	0.68	3.444	3.44	0.5	0.86	0.68	2.338	2.34
1.0	1.20	1.10	6.536	6.54	1.0	1.47	1.24	9.459	9.46	1.0	1.58	1.29	7.946	7.95
1.5	1.70	1.60	12.030	12.03	1.5	1.97	1.74	15.393	15.39	1.5	2.11	1.81	13.453	13.45
2.0	2.23	2.12	17.408	17.41	2.0	2.48	2.24	20.780	20.78	2.0	2.63	2.32	18.581	18.58
2.5	2.74	2.62	22.249	22.25	2.5	2.98	2.74	25.478	25.48	2.5	3.11	2.81	23.152	23.15
3.0	3.25	3.13	26.584	26.58	3.0	3.46	3.23	29.678	29.68	3.0	3.61	3.31	27.211	27.21
4.0	4.27	4.14	33.902	33.90	4.0	4.46	4.23	37.028	37.03	4.0	4.63	4.32	34.263	34.26
5.0	5.31	5.16	40.084	40.08	5.0	5.45	5.23	42.947	42.95	5.0	5.60	5.30	39.996	40.00
7.5	7.83	7.67	52.182	52.18	7.5	7.91	7.71	55.409	55.41	7.5	8.09	7.80	51.985	51.99
10.0	10.26	10.13	61.494	61.49	10.0	10.40	10.20	66.865	66.87	10.0	10.49	10.25	60.584	60.58
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の 含水比	容器 No.	463		貫入試験後の 含水比	容器 No.	531		貫入試験後の 含水比	容器 No.	670				
	m_a g	6036.0			m_a g	6292.0			m_a g	6029.0				
	m_b g	5490.0			m_b g	5717.0			m_b g	5484.0				
	m_c g	1388.0			m_c g	1606.0			m_c g	1420.0				
	w_2 %	13.3			w_2 %	14.0			w_2 %	13.4				
	平均値 w_2 %	13.3			平均値 w_2 %	14.0			平均値 w_2 %	13.4				

特記事項

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

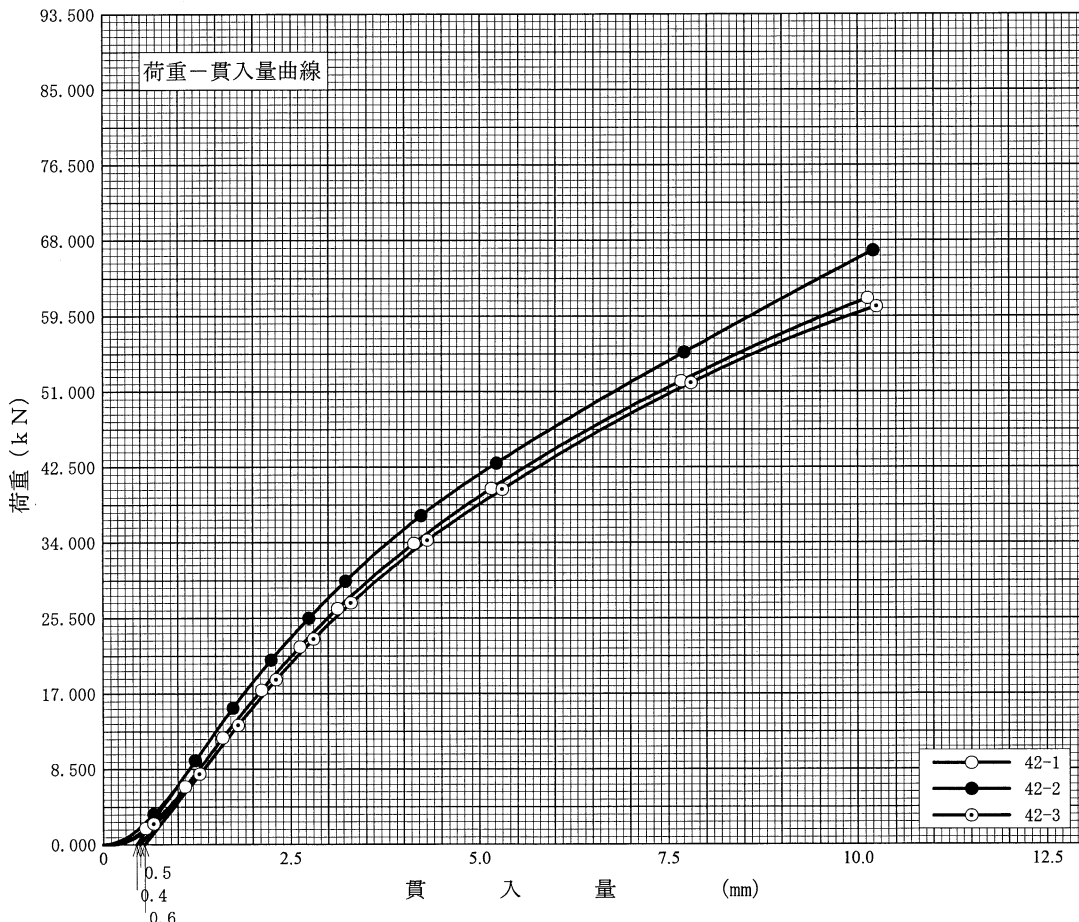
調査件名 43599 (株) アイチ. 試験年月日 2024年 2月 20日

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	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	mm	450	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}	12.6		
養生条件	日空气中 4 日水浸	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³	1.94
			高さ ¹⁾	mm	125			

供試体 No.		42-1	42-2	42-3	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	11.7	11.7	11.7
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.86	1.87	1.87
	後	膨張比 r_e %	0.01	0.02	0.02
		平均含水比 w' %	14.0	14.4	13.9
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.86	1.87	1.87
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %	13.3	14.0	13.4	
	貫入量2.5mmにおけるCBR %	190.75	204.33	189.25	
	貫入量5.0mmにおけるCBR %	210.70	221.76	208.09	
	CBR %	210.70	221.76	208.09	

平均 C B R %
213.52



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 材料重	供試体 No.42-1	25.56	41.93
	供試体 No.42-2	27.38	44.13
	供試体 No.42-3	25.36	41.41
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 43599 (株) アイチ. 試験年月日 2024年 2月 20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 mm	450	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} %	12.6		
	空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.94		
	試料調製後含水比 w_0 %		モールド	内径 mm	150	荷重板質量 kg	5.0	
		高さ ¹⁾ mm		125	モールド容量 V mm ³	2209E+3		
供試体 No.		17-1		17-2		17-3		
含水比	容器 No.	455		455		455		
	m_a g	5787.0		5787.0		5787.0		
	m_b g	5349.0		5349.0		5349.0		
	m_c g	1605.0		1605.0		1605.0		
	w_1 %	11.7		11.7		11.7		
平均値 w_1 %		11.7		11.7		11.7		
密度	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾ g	8367		8382		8383		
	モールド質量 m_1 ²⁾ g	4013		4031		4035		
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³	1.97		1.97		1.97		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.76		1.76		1.76		
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	0.00	0	0.00	0	0.00
	1							
	2							
	4							
	8							
	24							
	48							
	72							
	96		1	0.01	2	0.02	3	0.03
試験	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾ g	8520		8545		8553		
	膨張比 r_e %	0.01		0.02		0.02		
	湿潤密度 ρ_t^i Mg/m ³	2.04		2.04		2.04		
	乾燥密度 ρ_d^i Mg/m ³	1.76		1.76		1.76		
	平均含水比 w' %	15.9		15.9		15.9		

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。

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

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

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

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

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 43599D596
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 43599 (株) アイチ.

試験年月日 2024年 2月 20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		貫入速度 mm/min			1		荷重板質量 kg			5.0	
養生条件			日空气中		荷重計 No.			5		貫入ピストンの断面積 mm ²			1.96E+3	
			4 日水浸		容量 kN			50		校正係数 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN/目盛}}$			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 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		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	1.08	0.79	1.641	1.64	0.5	0.71	0.61	1.942	1.94	0.5	0.47	0.49	0.333	0.33
1.0	1.89	1.45	4.366	4.37	1.0	1.26	1.13	4.002	4.00	1.0	0.95	0.98	2.002	2.00
1.5	2.38	1.94	6.306	6.31	1.5	1.79	1.65	5.854	5.85	1.5	1.41	1.46	4.107	4.11
2.0	2.86	2.43	7.910	7.91	2.0	2.29	2.15	7.462	7.46	2.0	1.86	1.93	6.190	6.19
2.5	3.38	2.94	9.477	9.48	2.5	2.80	2.65	8.987	8.99	2.5	2.37	2.44	8.190	8.19
3.0	3.90	3.45	10.882	10.88	3.0	3.29	3.15	10.366	10.37	3.0	2.84	2.92	9.980	9.98
4.0	4.88	4.44	13.292	13.29	4.0	4.34	4.17	12.973	12.97	4.0	3.89	3.95	13.376	13.38
5.0	5.92	5.46	15.640	15.64	5.0	5.33	5.17	15.255	15.26	5.0	4.90	4.95	16.459	16.46
7.5	8.45	7.98	20.585	20.58	7.5	7.89	7.70	20.492	20.49	7.5	7.45	7.48	22.889	22.89
10.0	11.00	10.50	24.956	24.96	10.0	10.43	10.22	25.099	25.10	10.0	9.99	10.00	28.340	28.34
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	426		貫入試験後の含水比	容器 No.	630		貫入試験後の含水比	容器 No.	355				
	m_a g	6066.0			m_a g	5916.0			m_a g	6082.0				
	m_b g	5485.0			m_b g	5334.0			m_b g	5488.0				
	m_c g	1618.0			m_c g	1456.0			m_c g	1606.0				
	w_2 %	15.0			w_2 %	15.0			w_2 %	15.3				
	平均値 w_2 %	15.0			平均値 w_2 %	15.0			平均値 w_2 %	15.3				

特記事項

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

調査件名 43599 (株) アイチ.

試験年月日 2024年 2月 20日

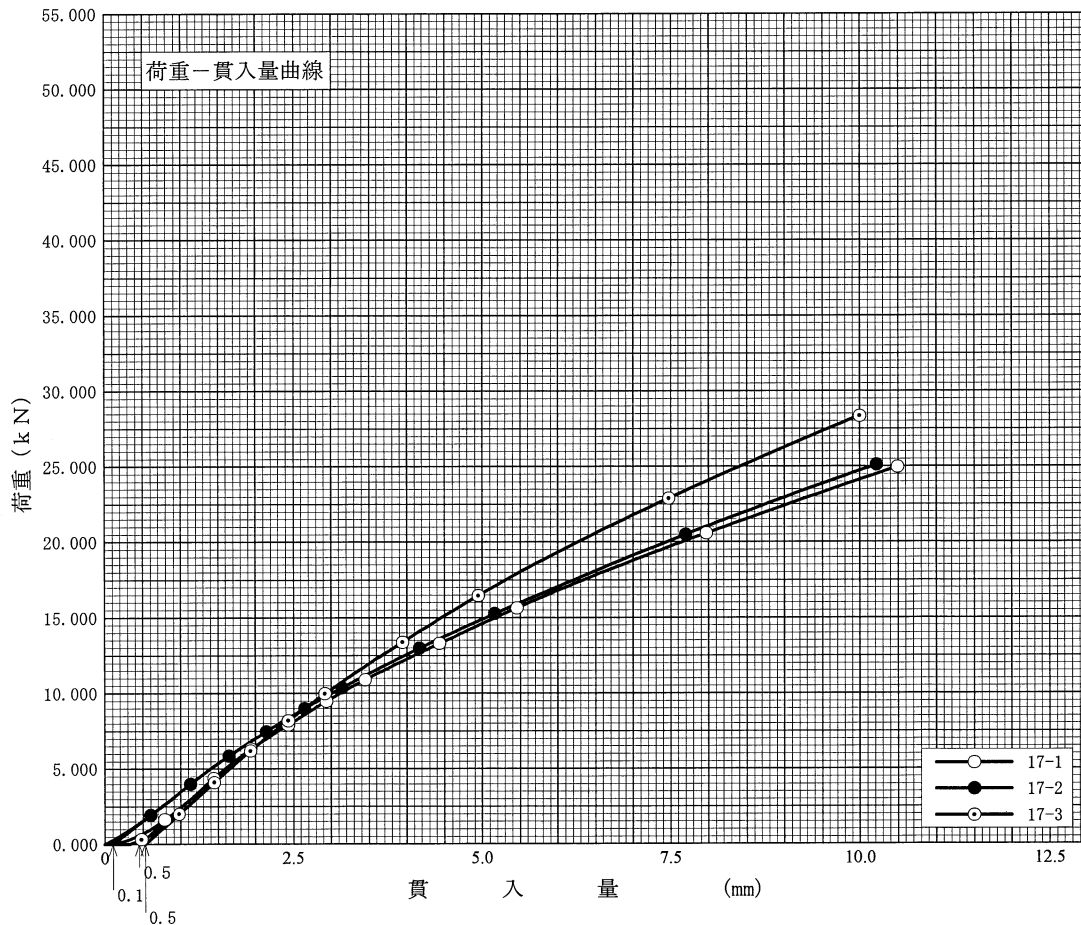
試料番号 (深さ) RM-25(再生Con 100%)

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	mm	450	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}	%	12.6	
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³	1.94
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm	125			

供 試 体 No.		17-1	17-2	17-3	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	11.7	11.7	11.7
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.76	1.76	1.76
	後	膨張比 r_e %	0.01	0.02	0.02
		平均含水比 w' %	15.9	15.9	15.9
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.76	1.76	1.76
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %	15.0	15.0	15.3	
	貫入量2.5mmにおけるCBR %	71.04	66.27	77.31	
	貫入量5.0mmにおけるCBR %	78.54	75.98	89.20	
	CBR %	78.54	75.98	89.20	

平均 C B R %	81.24
------------	-------



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	9.52	15.63
供試体 No.17-1		
供試体 No.17-2	8.88	15.12
供試体 No.17-3	10.36	17.75
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 2024/2/5
 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%)

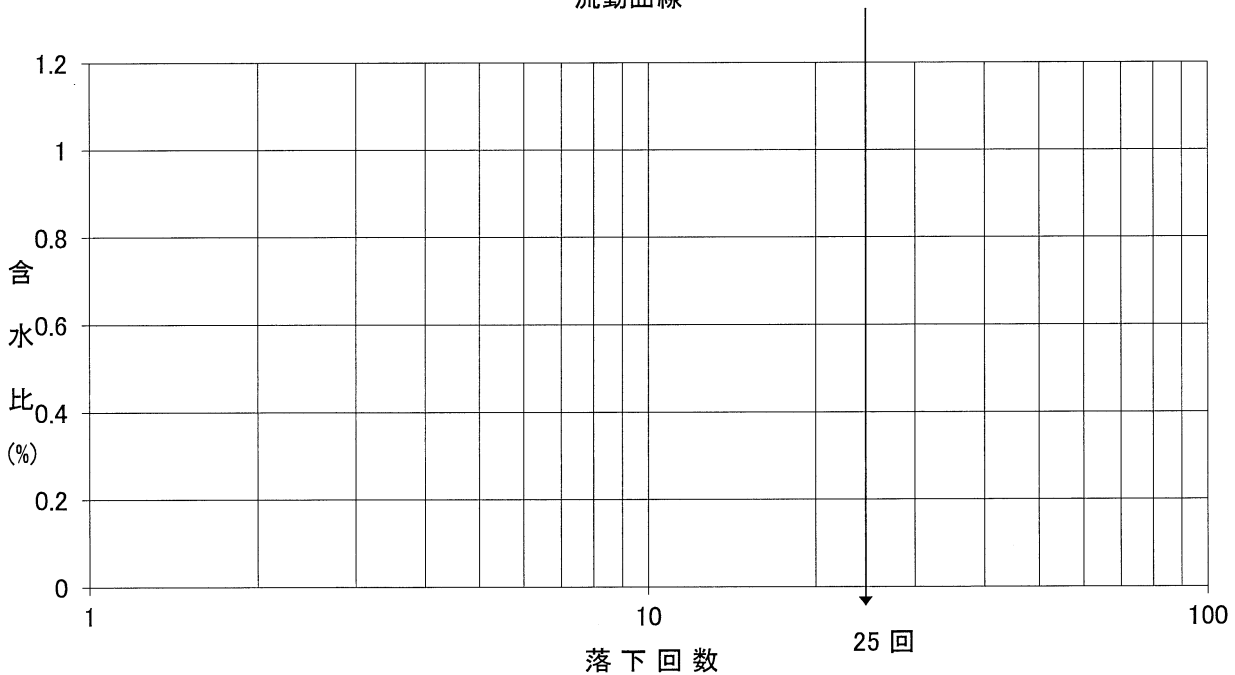
(1) 液性限界試験

落下回数	7回	落下回数	5回	落下回数	3回
No.	93	No.	94	No.	95
ma (g)	31.55	ma (g)	31.25	ma (g)	31.92
mb (g)	28.56	mb (g)	27.85	mb (g)	28.70
mc (g)	21.39	mc (g)	19.83	mc (g)	21.24
w (%)	41.7	w (%)	42.4	w (%)	43.2
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 2024/2/6

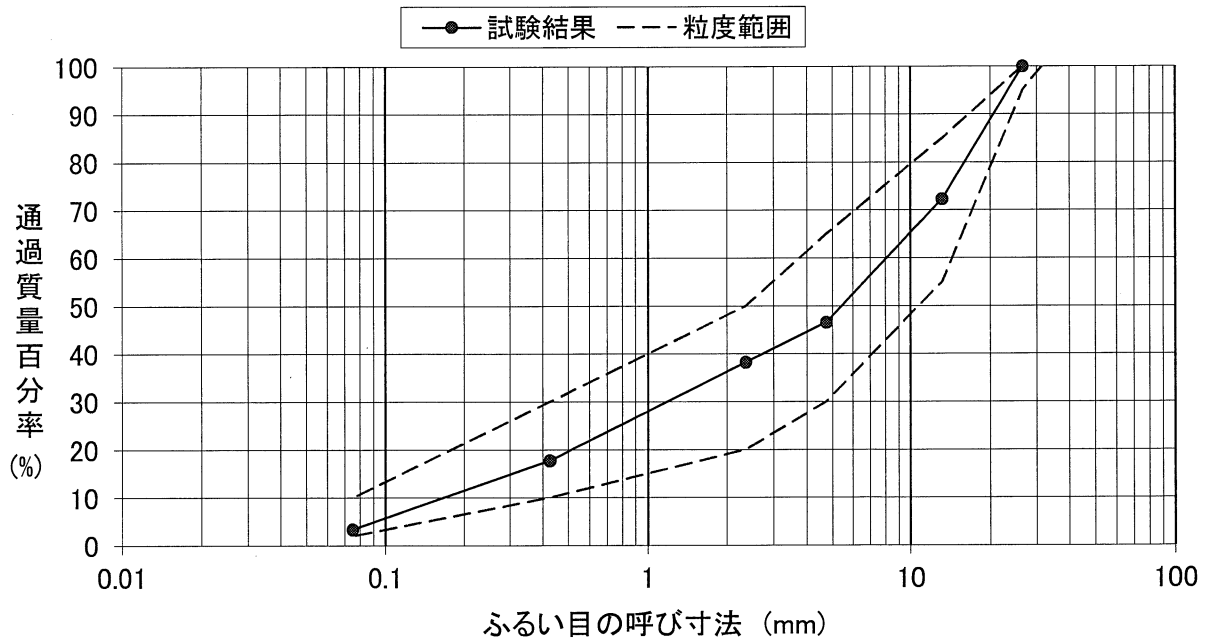
試験者 柳池 武訓

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 : 6070.0 (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	1681.0	27.7	72.3	55 ~ 85
9.5	-	-	-	
4.75	3244.0	53.4	46.6	30 ~ 65
2.36	3748.0	61.7	38.3	20 ~ 50
1.18	-	-	-	
0.6	-	-	-	
0.425	4990.0	82.2	17.8	10 ~ 30
0.3	-	-	-	
0.15	-	-	-	
0.075	5866.0	96.6	3.4	2 ~ 10
計	6070.0	100.0		

粒径加積曲線図



受付番号 43599E606

舗装調査・試験法便覧

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 2024/2/6

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)			3,443
(4) すりへり損失質量 (g)	(1) - (3)		1,557
(5) すりへり減量 (%)	(4) / (1) × 100		31.1
考察 50%以下 粒度区分はJIS A 5001による。			