

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 : 再生クラッシャーラン (RC-40)

試験年月日 : 令和 7 年 3 月 13 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

56505

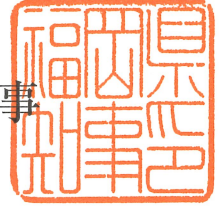
受付番号 第 56505 号

令和 7 年 3 月 13 日

(株)アイチ.

様

福 岡 県 知 事



402517

材料試験成績書の交付について（通知）

令和 6 年 12 月 10 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 56505

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	RC-40 (再生Con 100%)		

	試験結果	品質規格	備考
最適含水比 Wopt (%)	10.7	—	
最大乾燥密度 ρ d max (Mg/m³)	1.84	—	
修正CBR (締固め度95%) (%)	144.92	20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	6以下	
2.36mmふるい通過率 (%)	18.7	5~25	
75μmふるい通過率 (%)	—	—	
すりへり減量 (%)	33.6	50以下	

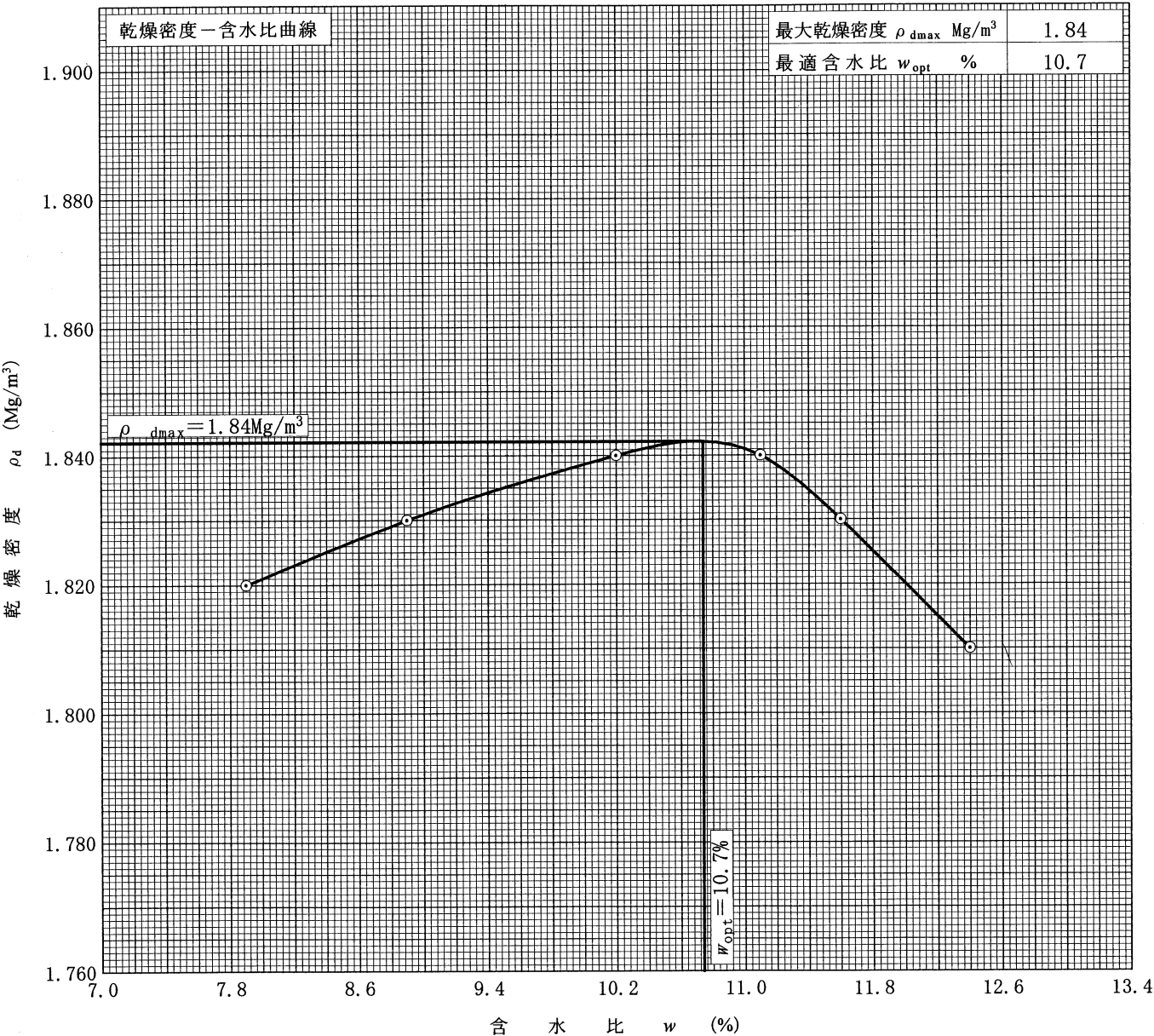
特記事項

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)、舗装再生便覧(令和6年度版)参考

調査件名 56505 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 2月 14日

試料番号 (深さ) RC-40 (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 %		7.9	8.9	10.2	11.1	11.6	12.4		
乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		1.82	1.83	1.84	1.84	1.83	1.81		



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

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

JIS A 1210 JGS 0711	突固めによる土の締固め試験（測定）	受付番号 56505D746
------------------------	-------------------	-------------------

調査件名 56505 (株) アイチ.

試験年月日 2025年 2月 14日

試料番号 (深さ) RC-40(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 mm	150.0
試料の使用法		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	4025
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		8357	8420	8504	8527		
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		1.96	1.99	2.03	2.04		
平均含水比 w %		7.9	8.9	10.2	11.1		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.82	1.83	1.84	1.84		
含水比	容器 No.	812	886	838	353		
	m_a g	5525	5601	5680	5661		
	m_b g	5208	5242	5267	5212		
	m_c g	1195	1211	1208	1169		
	w %	7.9	8.9	10.2	11.1		
	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		8540	8510				
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.04	2.03				
平均含水比 w %		11.6	12.4				
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.83	1.81				
含水比	容器 No.	594	1069				
	m_a g	5690	5662				
	m_b g	5223	5169				
	m_c g	1191	1196				
	w %	11.6	12.4				
	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。

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

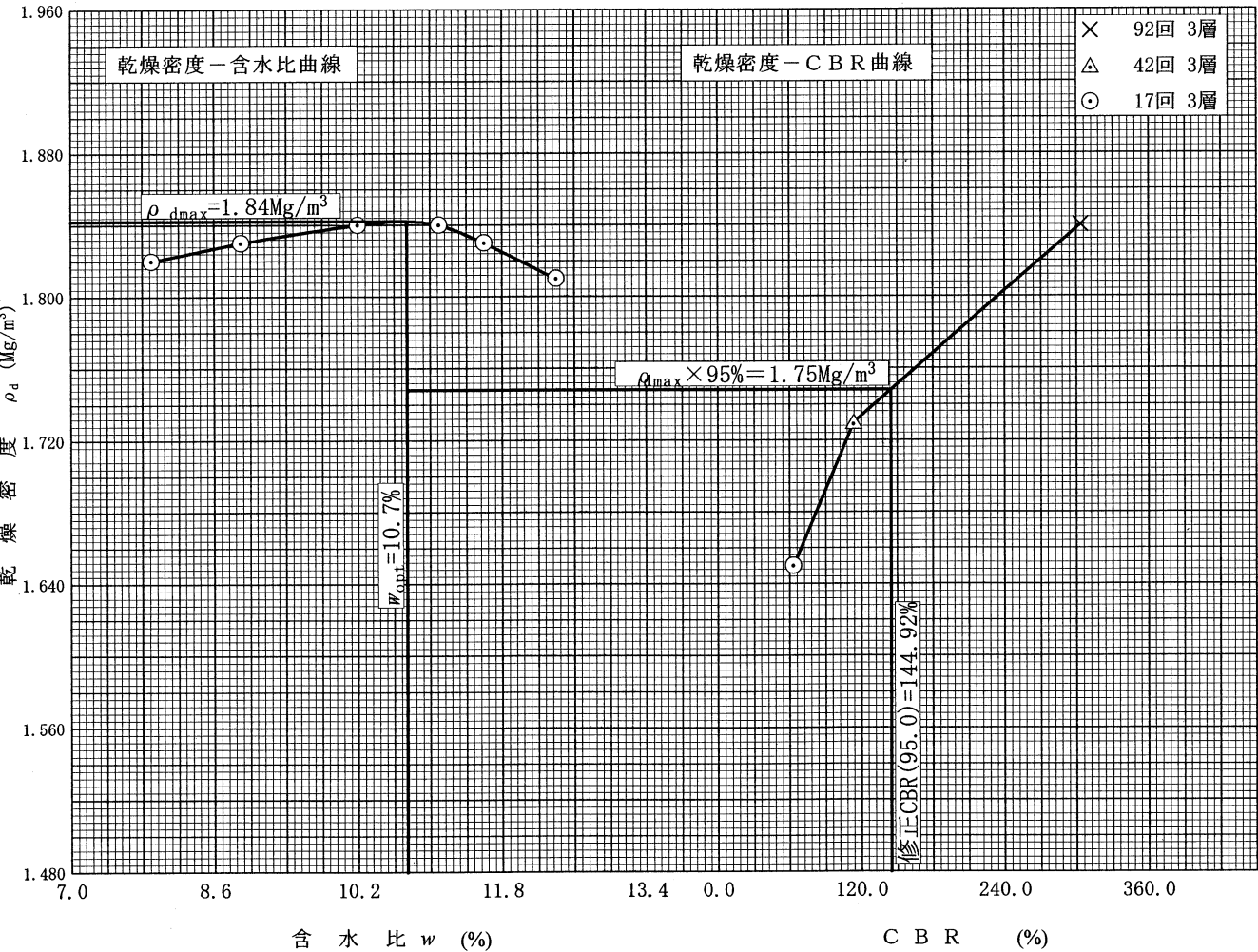
調査件名56505(株)アイチ.

試験年月日2025年2月21日

試料番号(深さ)RC-40(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		1.84	1.84	1.83	1.70	1.75	1.74	1.65	1.65	1.66
平均値 ρ_d Mg/m ³		1.84			1.73			1.65		
貫入量2.5mmにおけるCBR%		288.13	248.21	309.78	90.37	122.61	100.45	48.06	51.42	55.97
平均値%		282.04			104.48			51.82		
貫入量5.0mmにおけるCBR%		326.43	270.60	313.87	96.58	130.50	114.52	63.37	61.16	65.13
平均値%		303.63			113.87			63.22		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			1.84			締固め度%		
		最適含水比 w_{opt} %			10.7			修正CBR%		
								95.0		
								144.92		



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 56505D747
----------------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 56505 (株) アイチ.

試験年月日 2025年 2月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試験者 柳池 武訓

試験方法		締固めた土，非圧縮性	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	RC-40	
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	92	最適含水比 w_{opt} %	10.7	
	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	1.84	
	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.			92-1		92-2		92-3
含水比	容器 No.		354		354		354
	m_a g		5386.0		5386.0		5386.0
	m_b g		4983.0		4983.0		4983.0
	m_c g		1170.0		1170.0		1170.0
	w_1 %		10.6		10.6		10.6
密度	平均値 w_1 %		10.6		10.6		10.6
	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g		8515		8503		8476
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		4010		4009		4008
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.04		2.03		2.02
吸水膨張試験	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.84		1.84		1.83
	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	1	0.01	1 0.01
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g		8653		8632		8609
	膨張比 r_e %		0.01		0.01		0.01
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		2.10		2.09		2.08
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.84		1.84		1.83
	平均含水比 w' %		14.1		13.6		13.7

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。

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

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

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

$$w' = \left(\frac{\rho'_t}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$$

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 56505D747
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 56505 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 2月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (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		荷 重 板 質 量 kg			5. 0	
養 生 条 件			日空气中		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		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	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. 46	0. 48	0. 460	0. 46	0. 5	0. 54	0. 52	1. 207	1. 21	0. 5	0. 39	0. 45	0. 330	0. 33
1. 0	1. 10	1. 05	4. 950	4. 95	1. 0	0. 84	0. 92	5. 397	5. 40	1. 0	0. 70	0. 85	2. 375	2. 37
1. 5	1. 69	1. 60	12. 775	12. 77	1. 5	1. 18	1. 34	11. 371	11. 37	1. 5	0. 97	1. 24	7. 894	7. 89
2. 0	2. 21	2. 11	21. 089	21. 09	2. 0	1. 60	1. 80	17. 979	17. 98	2. 0	1. 23	1. 62	15. 349	15. 35
2. 5	2. 75	2. 63	28. 861	28. 86	2. 5	2. 05	2. 28	24. 150	24. 15	2. 5	1. 54	2. 02	22. 597	22. 60
3. 0	3. 26	3. 13	35. 998	36. 00	3. 0	2. 51	2. 76	29. 667	29. 67	3. 0	1. 89	2. 45	29. 280	29. 28
4. 0	4. 30	4. 15	48. 701	48. 70	4. 0	3. 46	3. 73	39. 883	39. 88	4. 0	2. 66	3. 33	41. 387	41. 39
5. 0	5. 33	5. 17	59. 483	59. 48	5. 0	4. 47	4. 74	48. 341	48. 34	5. 0	3. 54	4. 27	51. 417	51. 42
7. 5	7. 96	7. 73	75. 860	75. 86	7. 5	6. 94	7. 22	62. 708	62. 71	7. 5	5. 80	6. 65	65. 860	65. 86
10. 0	10. 52	10. 26	86. 981	86. 98	10. 0	9. 40	9. 70	73. 858	73. 86	10. 0	8. 22	9. 11	75. 133	75. 13
12. 5					12. 5					12. 5				
貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器 No.		3007		貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器 No.		3003		貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器 No.		3118	
	<i>m</i> _a g		6201. 0			<i>m</i> _a g		6172. 0			<i>m</i> _a g		6140. 0	
	<i>m</i> _b g		5658. 0			<i>m</i> _b g		5631. 0			<i>m</i> _b g		5597. 0	
	<i>m</i> _c g		1602. 0			<i>m</i> _c g		1598. 0			<i>m</i> _c g		1580. 0	
	<i>w</i> ₂ %		13. 4			<i>w</i> ₂ %		13. 4			<i>w</i> ₂ %		13. 5	
	平 均 値 <i>w</i> ₂ %		13. 4			平 均 値 <i>w</i> ₂ %		13. 4			平 均 値 <i>w</i> ₂ %		13. 5	

特記事項

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

調査件名56505(株)アイチ.

試験年月日2025年 2月 21日

試料番号(深さ)RC-40(再生Con 100%)

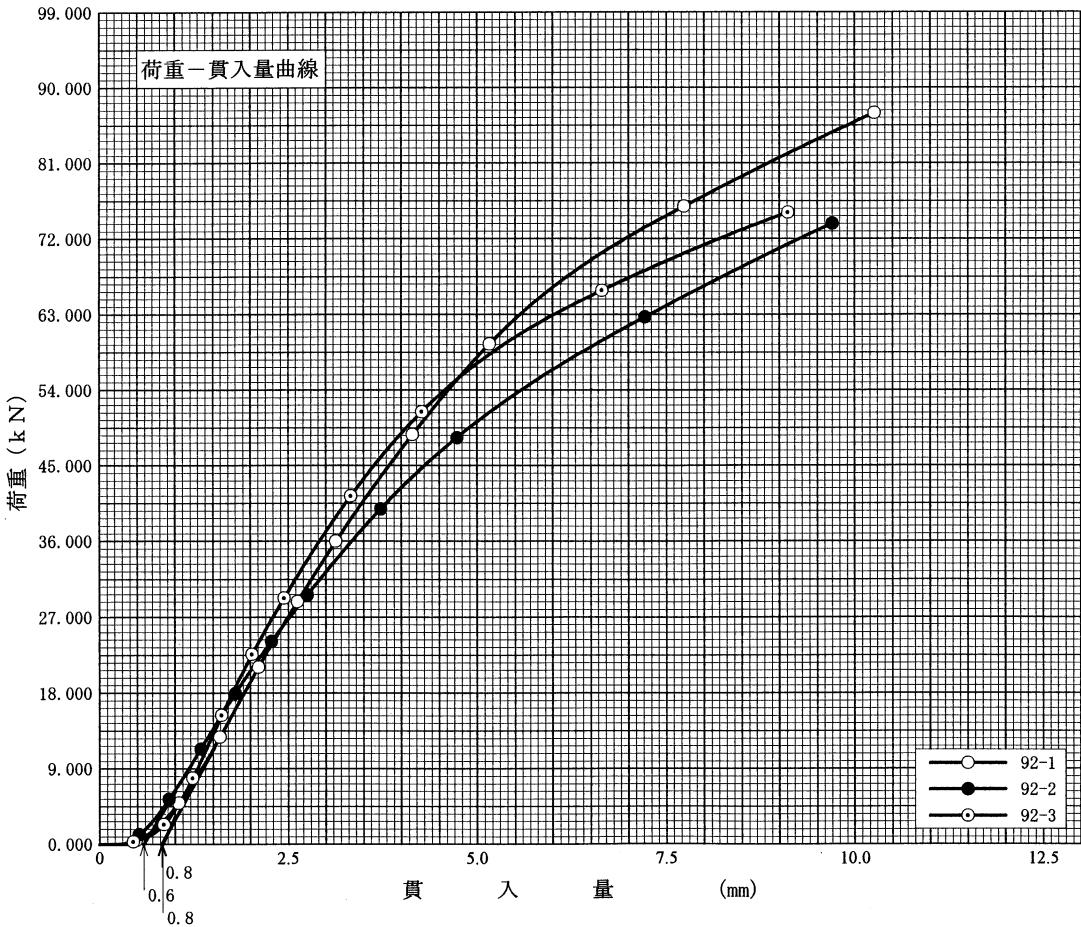
試 験 者柳池 武訓

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	RC-40
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}	%
養 生 条 件	日空气中	モールド	内 径	mm	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³
	4 日水浸		高 さ ¹⁾	mm		

供 試 体 No.		92-1		92-2		92-3	
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1	%	10.6	10.6	10.6	
		乾 燥 密 度 ρ_d	Mg/m ³	1.84	1.84	1.83	
	後	膨 張 比 r_e	%	0.01	0.01	0.01	
		平均含水比 w'	%	14.1	13.6	13.7	
		乾 燥 密 度 ρ'_d	Mg/m ³	1.84	1.84	1.83	
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2		%	13.4	13.4	13.5	
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	288.13	248.21	309.78	
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	326.43	270.60	313.87	
	C B R		%	326.43	270.60	313.87	

平均 C B R	%
303.63	

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
荷重強度 標準荷重	供試体 No.92-1	38.61	64.96
	供試体 No.92-2	33.26	53.85
	供試体 No.92-3	41.51	62.46
	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 56505D747
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------

調査件名 56505 (株) アイチ.

試験年月日 2025年 2月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (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		RC-40					
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		井乾燥法, 空気乾燥法		突 固 め 回 数 回/層		42		最適含水比 w_{opt} %		10.7				
	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		1.84				
	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.		217		217		217		217		217				
	m_a g		5426.0		5426.0		5426.0		5426.0		5426.0				
	m_b g		5022.0		5022.0		5022.0		5022.0		5022.0				
	m_c g		1206.0		1206.0		1206.0		1206.0		1206.0				
	w_1 %		10.6		10.6		10.6		10.6		10.6				
	平 均 値 w_1 %		10.6		10.6		10.6		10.6		10.6				
密度	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾ g		8143		8243		8233		8233		8233				
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		3983		3983		3982		3982		3982				
	湿 潤 密 度 ρ_t Mg/m ³		1.88		1.93		1.92		1.92		1.92				
	乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		1.70		1.75		1.74		1.74		1.74				
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		1		0.01		
	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾ g		8324		8396		8385		8385		8385		8385		
	膨 張 比 r_e %		0.01		0.02		0.01		0.01		0.01		0.01		
	湿 潤 密 度 ρ'_t Mg/m ³		1.96		2.00		1.99		1.99		1.99		1.99		
	乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³		1.70		1.75		1.74		1.74		1.74		1.74		
	平 均 含 水 比 w' %		15.3		14.3		14.4		14.4		14.4		14.4		

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 (貫 入 試 験)	受付番号 56505D747
----------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 56505 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 2月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (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		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 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	0.52	0.51	0.909	0.91	0.5	0.49	0.50	0.072	0.07	0.5	0.52	0.51	0.911	0.91
1.0	0.93	0.97	2.985	2.98	1.0	1.03	1.02	1.199	1.20	1.0	1.06	1.03	3.703	3.70
1.5	1.38	1.44	5.504	5.50	1.5	1.48	1.49	4.411	4.41	1.5	1.53	1.52	6.495	6.49
2.0	1.84	1.92	7.806	7.81	2.0	1.96	1.98	8.030	8.03	2.0	2.01	2.01	9.190	9.19
2.5	2.31	2.41	10.108	10.11	2.5	2.45	2.48	11.207	11.21	2.5	2.48	2.49	11.575	11.57
3.0	2.79	2.90	12.022	12.02	3.0	2.93	2.97	14.172	14.17	3.0	3.01	3.01	13.980	13.98
4.0	3.78	3.89	15.242	15.24	4.0	3.84	3.92	18.817	18.82	4.0	3.97	3.99	17.708	17.71
5.0	4.77	4.89	17.911	17.91	5.0	4.83	4.92	22.733	22.73	5.0	4.97	4.99	21.386	21.39
7.5	7.33	7.42	23.155	23.15	7.5	7.40	7.45	30.076	30.08	7.5	7.48	7.49	28.504	28.50
10.0	9.81	9.91	28.175	28.18	10.0	9.96	9.98	35.941	35.94	10.0	10.00	10.00	34.552	34.55
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	3088			貫入試験後の含水比	容器 No.	3149			貫入試験後の含水比	容器 No.	3132		
	m _a g	5862.0				m _a g	5974.0				m _a g	5719.0		
	m _b g	5335.0				m _b g	5444.0				m _b g	5193.0		
	m _c g	1595.0				m _c g	1619.0				m _c g	1378.0		
	w ₂ %	14.1				w ₂ %	13.9				w ₂ %	13.8		
	平均値 w ₂ %	14.1				平均値 w ₂ %	13.9				平均値 w ₂ %	13.8		

特記事項

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

調査件名 56505 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 2月 21日

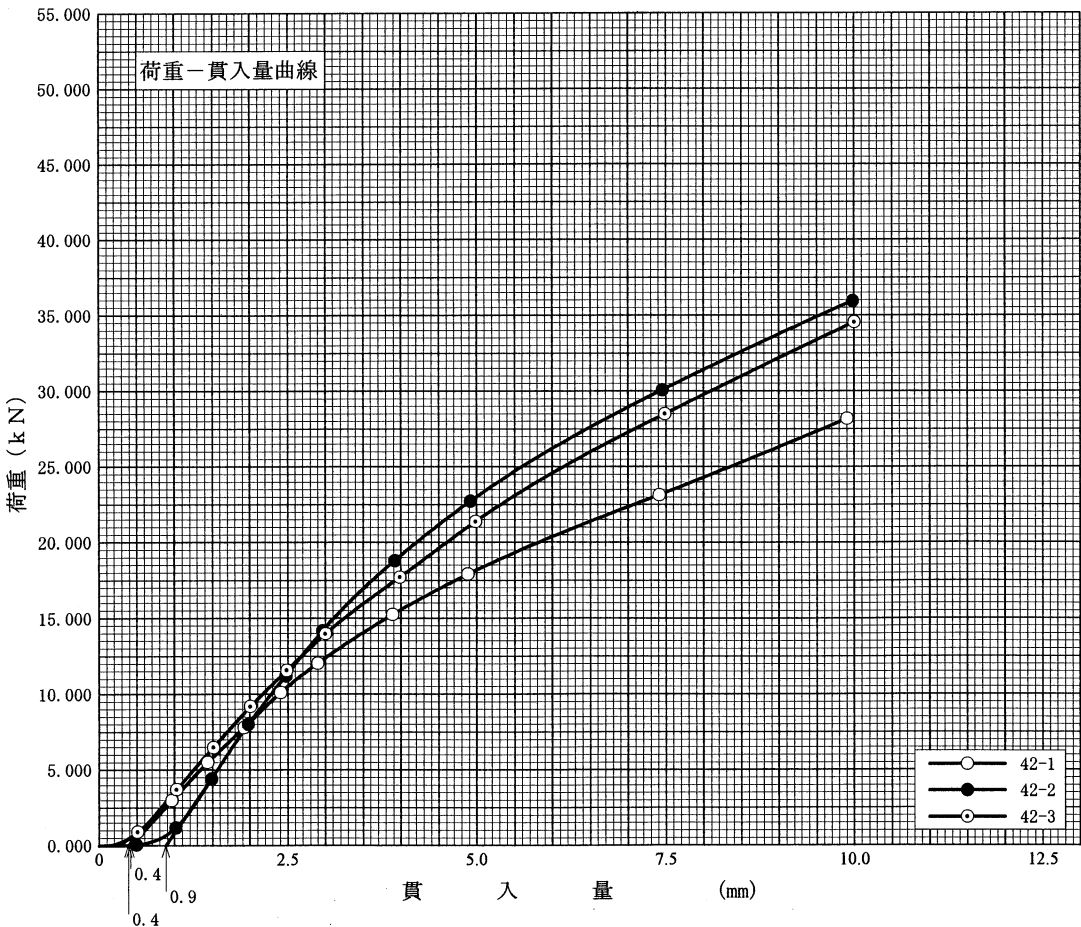
試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%) 試 験 者 柳池 武訓

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	RC-40
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}	%
養 生 条 件	日 空 気 中	モールド	内 径	mm	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³
	4 日 水 浸		高 さ ¹⁾	mm		

供 試 体 No.			42-1	42-2	42-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	10.6	10.6	10.6
		乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m³	1.70	1.75	1.74
	後	膨 張 比 r_e %	0.01	0.02	0.01
		平均含水比 w' %	15.3	14.3	14.4
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m³	1.70	1.75	1.74
貫 入 試 験	試 験 後 の 含 水 比 w_2 %		14.1	13.9	13.8
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		90.37	122.61	100.45
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		96.58	130.50	114.52
	C B R %		96.58	130.50	114.52

平均 C B R %
113.87

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	12.11	19.22
荷 重	16.43	25.97
荷 重	13.46	22.79
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 56505D747
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------

調査件名 56505 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 2月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (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	RC-40	
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} %	10.7	
	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	1.84	
	試料調整後含水比 w_0 %		モールド	内 径 mm	荷重板質量 kg	5.0	
				高 さ ¹⁾ mm	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.		820		820		820
	m_a g		5428.0		5428.0		5428.0
	m_b g		5024.0		5024.0		5024.0
	m_c g		1205.0		1205.0		1205.0
	w_1 %		10.6		10.6		10.6
密 度	平 均 値 w_1 %		10.6		10.6		10.6
	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾ g		8006		8024		8041
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		3975		3974		3975
	湿 潤 密 度 ρ_t Mg/m ³		1.82		1.83		1.84
吸 水 膨 張 試 験	乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		1.65		1.65		1.66
	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	2 0.02
	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾ g		8212		8241		8244
	膨 張 比 r_e %		0.00		0.01		0.02
	湿 潤 密 度 ρ_t' Mg/m ³		1.92		1.93		1.93
	乾 燥 密 度 ρ_d' Mg/m ³		1.65		1.65		1.66
	平 均 含 水 比 w' %		16.4		17.0		16.3

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 56505D747
----------------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 56505 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 2月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (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		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		較 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	0.74	0.62	0.270	0.27	0.5	0.48	0.49	0.666	0.67	0.5	0.42	0.46	0.666	0.67
1.0	1.17	1.09	0.810	0.81	1.0	0.93	0.97	2.260	2.26	1.0	0.87	0.94	2.065	2.06
1.5	1.80	1.65	2.191	2.19	1.5	1.34	1.42	3.632	3.63	1.5	1.33	1.42	3.645	3.65
2.0	2.30	2.15	3.581	3.58	2.0	1.82	1.91	4.905	4.91	2.0	1.83	1.92	5.095	5.09
2.5	2.77	2.64	4.764	4.76	2.5	2.29	2.40	5.942	5.94	2.5	2.31	2.41	6.421	6.42
3.0	3.21	3.11	5.838	5.84	3.0	2.75	2.88	7.079	7.08	3.0	2.81	2.91	7.738	7.74
4.0	4.16	4.08	8.172	8.17	4.0	3.72	3.86	9.196	9.20	4.0	3.81	3.91	10.050	10.05
5.0	5.10	5.05	10.598	10.60	5.0	4.71	4.86	11.221	11.22	5.0	4.84	4.92	12.262	12.26
7.5	7.59	7.55	15.791	15.79	7.5	7.19	7.35	15.638	15.64	7.5	7.36	7.43	17.339	17.34
10.0	10.12	10.06	20.500	20.50	10.0	9.73	9.87	20.164	20.16	10.0	9.90	9.95	21.800	21.80
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	3136		貫入試験後の含水比	容器 No.	3130		貫入試験後の含水比	容器 No.	3150				
	<i>m</i> _a g	5745.0			<i>m</i> _a g	5784.0			<i>m</i> _a g	5593.0				
	<i>m</i> _b g	5203.0			<i>m</i> _b g	5241.0			<i>m</i> _b g	5041.0				
	<i>m</i> _c g	1585.0			<i>m</i> _c g	1597.0			<i>m</i> _c g	1402.0				
	<i>w</i> ₂ %	15.0			<i>w</i> ₂ %	14.9			<i>w</i> ₂ %	15.2				
	平均値 <i>w</i> ₂ %		15.0		平均値 <i>w</i> ₂ %		14.9		平均値 <i>w</i> ₂ %		15.2			

特記事項

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

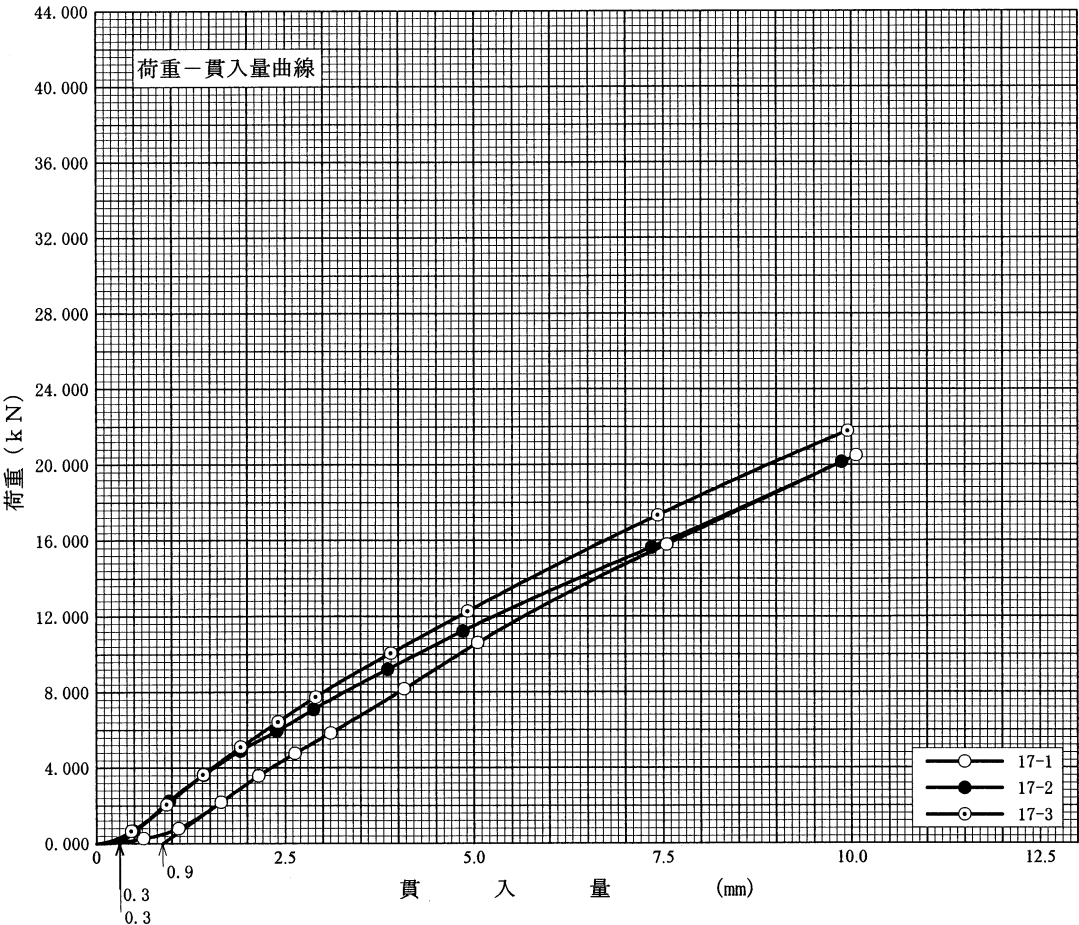
調査件名 56505 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 2月 21日

試料番号 (深さ) RC-40(再生Con 100%) 試 験 者 柳池 武訓

試 験 方 法	締固めた土, 含水量調整	ランマー質量	kg	4.5	土 質 名 称	RC-40
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}	%
養 生 条 件	日 空 気 中	モールド	内 径	mm	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³
	4 日 水 浸		高 さ ¹⁾	mm		1.84

供 試 体 No.			17-1	17-2	17-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	10.6	10.6	10.6
		乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³	1.65	1.65	1.66
	後	膨 張 比 r_e %	0.00	0.01	0.02
		平均含水比 w' %	16.4	17.0	16.3
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³	1.65	1.65	1.66
貫 入 試 験	試 験 後 の 含 水 比 w_2 %		15.0	14.9	15.2
	貫入量2.5mmにおけるC B R %		48.06	51.42	55.97
	貫入量5.0mmにおけるC B R %		63.37	61.16	65.13
	C B R %		63.37	61.16	65.13

平均 C B R	%
63.22	



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	6.44	12.61
供試体 No.17-2	6.89	12.17
供試体 No.17-3	7.50	12.96
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85-24
依頼者名 : (株)アイチ
試料採取位置 :
試料の種類 : RC-40 (再生Con 100%)

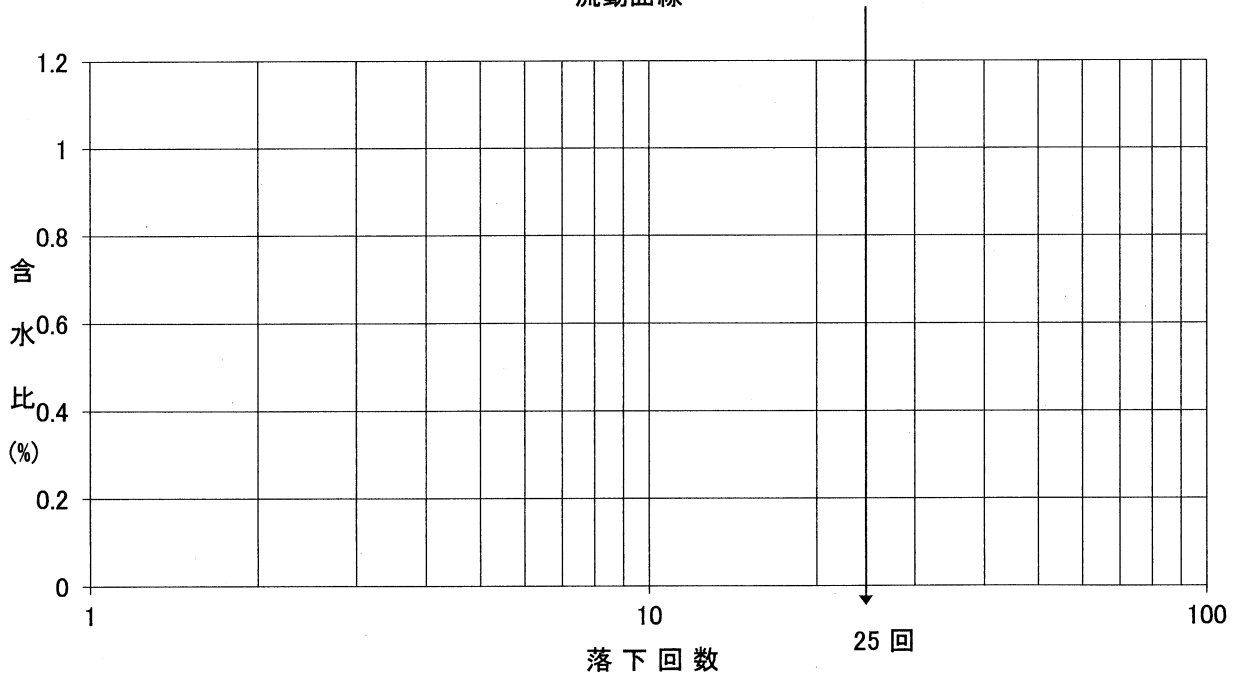
(1) 液性限界試験

落下回数	7 回	落下回数	5 回	落下回数	3 回
No.	42	No.	45	No.	48
ma (g)	32.14	ma (g)	31.97	ma (g)	32.45
mb (g)	29.09	mb (g)	28.92	mb (g)	29.24
mc (g)	21.90	mc (g)	21.91	mc (g)	22.02
w (%)	42.4	w (%)	43.5	w (%)	44.5
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

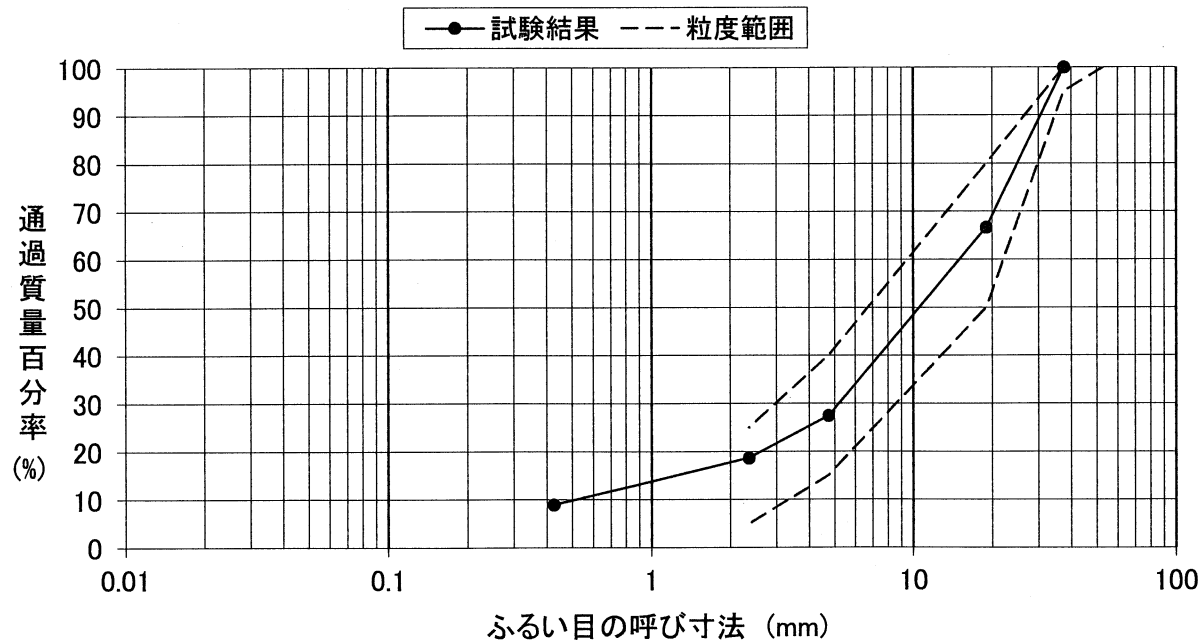
試験年月日 2025/2/14
試験者 柳池 武訓

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 : RC-40 (再生Con100%)
試料総質量 : 8132.0 (g)

粒度範囲 (mm): 40~0

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				100
37.5	0.0	0.0	100.0	95 ~100
31.5	-	-	-	
26.5	-	-	-	
19	2705.0	33.3	66.7	50 ~80
13.2	-	-	-	
9.5	-	-	-	
4.75	5898.0	72.5	27.5	15 ~40
2.36	6614.0	81.3	18.7	5 ~25
1.18	-	-	-	
0.6	-	-	-	
0.425	7399.0	91.0	9.0	
0.3	-	-	-	
0.15	-	-	-	
0.075	-	-	-	
計	8132.0	100.0		

粒径加積曲線図



受付番号 56505E317

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 2025/2/19
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 : RC-40 (再生Con 100%)

粒度範囲(mm): 40~0

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)		3,321
(4) すりへり損失質量	(g)	(1) - (3)	1,679
(5) すりへり減量	(%)	$(4) / (1) \times 100$	33.6
考察 50%以下 粒度区分はJIS A 5001による。			