



建設技 第 14958 号
2025 年 5 月 14 日

株式会社 タニグチ産業 様

佐賀県知事 山口 祥義



建設材料試験成績書について(通知)

2025 年 3 月 19 日付けで依頼された

修正CBR試験 外

試験の結果は、別紙のとおりです。

2025 年 5 月 14 日

建設材料試験成績書

試 験 名 修正CBR試験 外

調 査 名 自家用

産 地 名 佐賀県伊万里市波多津町畑津2723

試料の種類 再生クラッシャーランRC-40(新50%+Co50%)

依 頼 者 名 株式会社 タニグチ産業

佐 賀 県

建設材料試験成績書

建設技第 14958 号
2025年5月14日

佐賀県多久市北多久町大字小侍51-2

株式会社 タニグチ産業 様

公益財団法人 佐賀県建設技術支援機構
材料試験センター
所長 大宅 浩
〒849-0925 佐賀県佐賀市八丁堀町8-1
TEL (0952)30-6865 FAX (0952)31-3959

2025年 3月 19日付けで依頼された建設材料の試験結果は、試験成績書のとおりです。

なお、下記の試験材料の情報は、試験受付時に試験依頼明細書に記載された内容です。試験材料の詳細情報は、試験依頼明細書でご確認ください。

調査名 自家用
産地名 佐賀県伊万里市波多津町畑津2723
試料の種類 再生クラッシャーランRC-40(新50%+Co50%)
最大寸法 40
粒度範囲 0~40

試験項目

JIS A 1102 骨材のふるい分け試験方法
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方法
JIS A 1205 土の液性限界・塑性限界試験方法
JIS A 1210 突固めによる土の締固め試験方法
JIS A 1211 CBR 試験方法（修正CBR試験）

摘要

注意1. 本書は、受領した試料の試験成績書です。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

修正 C B R 試験結果一覧表 発行年月日 2025年5月14日

調査名	自家用
産地名	佐賀県伊万里市波多津町畑津2723
依頼者名	株式会社 タニグチ産業
試料の種類	再生クラッシャーランRC-40(新50%+Co50%)
成績書有効期間	2025年5月14日 ~ 2025年11月13日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 W_{opt} (%)	8.5	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	2.15	-	-
修正CBR(締固め度95%) (%)	245.06	20(30)以上	舗装設計施工指針
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	舗装設計施工指針
2.36mmふるい通過率 (%)	18.7	5~25	舗装設計施工指針
75 μ mふるい通過率 (%)	-	-	-
すりへり減量 (%)	20.4	50以下	舗装設計施工指針
微粒分量 (%)	-	-	-

摘要

- ・有効期間は、発行日から新材は一年間、再生材は6ヶ月間としています。
- ・液性・塑性限界の試験方法については、JIS A 1205とし
- ・試料の整形が困難でデータが得られない場合は、「NP」としています。
- ・突固めによる土の締固め試験方法については、JIS A 1210とし
- ・最大乾燥密度の数値は、四捨五入し少数点以下2桁に丸めた数値です。
- ・CBR 試験方法(修正CBR試験)については、JIS A 1211とし
- ・修正CBR試験の数値は、四捨五入し少数点以下2桁に丸めた数値です。

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

JIS A 1210 JGS 0711		突固めによる土の締固め試験（締固め特性）				建設技第 14958 号				
調査件名 自家用					試験年月日 2025年4月18日					
試料番号（深さ） 再生クラッシャーランRC-40（新50%+Co50%）					試験者 —					
試験方法		E-b		土質名称		RC-40混				
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
	乾燥処理後 w_1 %	2.3		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 %		5.2	6.1	6.9	7.7	8.6	9.7	10.5		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.06	2.08	2.11	2.14	2.15	2.13	2.11		

乾燥密度一含水比曲線

最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	2.15
最適含水比 w_{opt} %	8.5

$\rho_{dmax} = 2.15 \text{ Mg/m}^3$

$w_{opt} = 8.5\%$

特記事項

1) 内径150mm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

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

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

JIS A 1210 JGS 0711		突固めによる土の締固め試験（測定）			建設技第 14958 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2025年4月18日		
試料番号（深さ）再生クラッシャーランRC-40（新50%+Co50%）				試験者 —		
試験方法		E-b	土質名称		RC-40混	
試料の準備方法		乾燥法， 一湿潤法	ランマー質量 kg	4.5	モールド	内径 mm 150
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 2209×10 ³
	乾燥処理後 w_1 %	2.3	突固め層数 層	3		質量 m_1 g 3890
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モールド) 質量 m_2 g		8677	8776	8880	8962	
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.17	2.21	2.26	2.30	
平均含水比 w %		5.2	6.1	6.9	7.7	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.06	2.08	2.11	2.14	
含水比	容器 No.					
	m_a g	4761	4837	4963	5040	
	m_b g	4526	4559	4643	4680	
	m_c g					
	w %	5.2	6.1	6.9	7.7	
	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 g		9037	9049	9031		
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.33	2.34	2.33		
平均含水比 w %		8.6	9.7	10.5		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.15	2.13	2.11		
含水比	容器 No.					
	m_a g	5102	5110	5078		
	m_b g	4698	4659	4595		
	m_c g					
	w %	8.6	9.7	10.5		
	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。 $\rho_d = \frac{\rho_t}{1 + w/100}$						

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

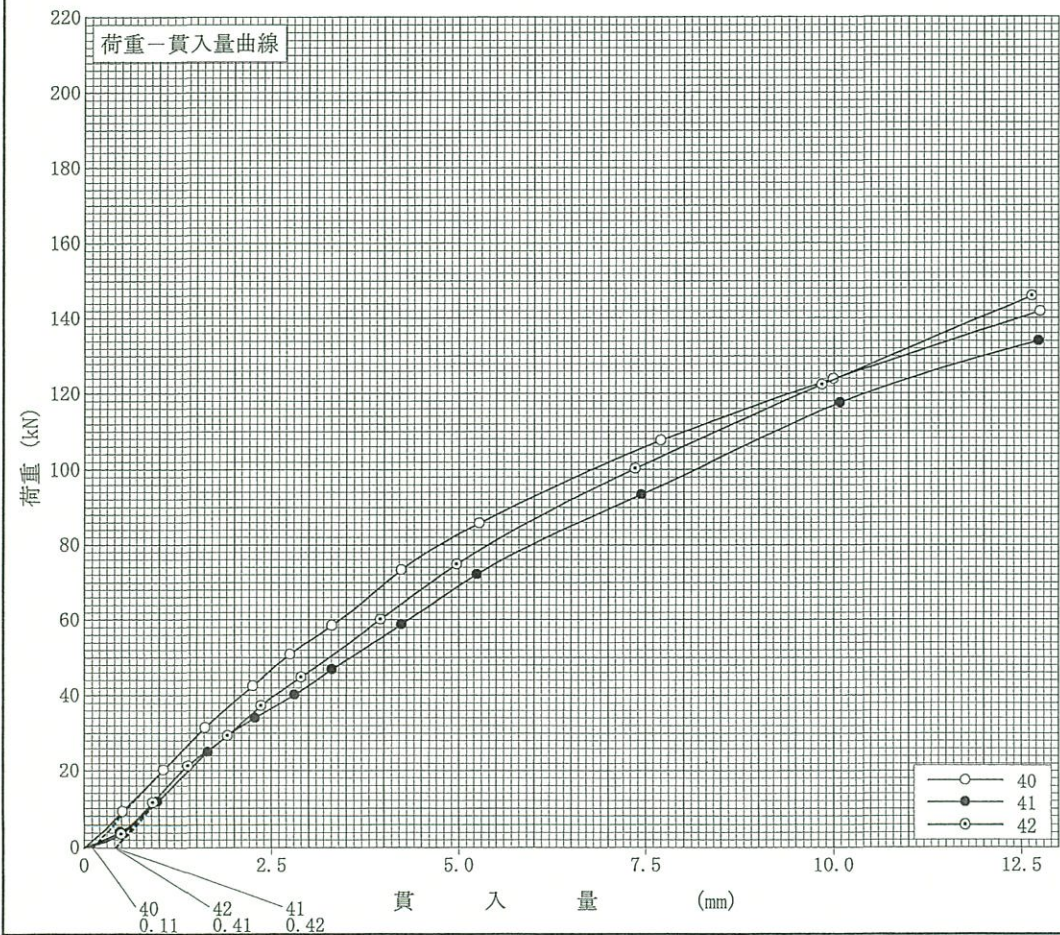
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用 試験年月日 2025年4月28日

試料番号 (深さ) 14958-1 試験者 —

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混
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} %	8.5
養生条件	日空中	モールド	内径	mm	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	2.15
	4日水浸		高さ h	mm		
供試体 No.		40		41		42
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	8.7		8.7	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.13		2.14	
	後	膨張比 r_e %	0.00		0.00	
		平均含水比 w' %	9.4		10.3	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.13		2.14	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		8.2		8.5	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		363.43		310.30	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		422.76		373.12	
	C B R %		422.76		373.12	

平均 C B R %
399.70



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.40	48.70	84.13
供試体 No.41	41.58	74.25
供試体 No.42	44.96	80.24
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

JIS A 1211 JGS 0721		C B R 試験（初期状態，吸水膨張試験）				建設技第 14958 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2025年4月24日			
試料番号（深さ） 14958-1				試験者 —			
試験方法		締固めた土（圧縮しない土）		ランマー質量 kg	4.5	土質名称	
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} %	
	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	
	試料調製後含水比 w_s %	8.7		モールド内径 mm	150	荷重板質量 kg	
				高さ ¹⁾ mm	125	モールド容量 V mm ³	
供試体 No.				40		41	
容器 No.							
含水比	m_a g		5760		5760		5760
	m_b g		5299		5299		5299
	m_c g						
	w_i %		8.7		8.7		8.7
	平均値 w_i %		8.7		8.7		8.7
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		11933		12233		12035
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		6837		7077		6924
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.31		2.33		2.31
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.13		2.14		2.13
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		11989		12288		12084	
膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.01	
湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³		2.33		2.36		2.34	
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		2.13		2.14		2.13	
平均含水比 w' %		9.4		10.3		9.9	

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。

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

$$\rho'_s = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$$

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

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

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

JIS A 1211 JGS 0721			C B R 試験 (貫入試験)							建設技第 14958 号					
調査件名 自家用										試験年月日 2025年4月28日					
試料番号 (深さ) 14958-1										試験者 —					
試験条件			水浸, 非水浸		貫入速度 mm/min			1		荷重板質量 kg		5			
養生条件			日空气中		荷重計 No.			9		貫入ピストンの断面積 mm ²		1963.50			
			4 日水浸		容量 kN			200		校正係数 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN/目盛}}$		1			
供試体 No.			40		供試体 No.			41		供試体 No.		42			
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.5	0.51	0.51	9.09	9.09	0.5	0.45	0.48	4.15	4.15	0.5	0.48	0.49	3.57	3.57	
1.0	1.12	1.06	20.13	20.13	1.0	0.96	0.98	11.71	11.71	1.0	0.84	0.92	11.42	11.42	
1.5	1.72	1.61	31.46	31.46	1.5	1.79	1.65	25.07	25.07	1.5	1.26	1.38	21.29	21.29	
2.0	2.49	2.25	42.50	42.50	2.0	2.56	2.28	34.07	34.07	2.0	1.82	1.91	29.32	29.32	
2.5	2.99	2.75	50.92	50.92	2.5	3.11	2.81	40.17	40.17	2.5	2.22	2.36	37.26	37.26	
3.0	3.61	3.31	58.47	58.47	3.0	3.61	3.31	46.86	46.86	3.0	2.80	2.90	44.82	44.82	
4.0	4.45	4.23	73.29	73.29	4.0	4.46	4.23	58.77	58.77	4.0	3.89	3.95	60.13	60.13	
5.0	5.53	5.27	85.78	85.78	5.0	5.47	5.24	72.13	72.13	5.0	4.94	4.97	74.73	74.73	
7.5	7.89	7.70	107.57	107.57	7.5	7.38	7.44	93.33	93.33	7.5	7.22	7.36	100.21	100.21	
10.0	9.97	9.99	123.83	123.83	10.0	10.16	10.08	117.44	117.44	10.0	9.67	9.84	122.31	122.31	
12.5	13.00	12.75	141.84	141.84	12.5	12.96	12.73	134.00	134.00	12.5	12.78	12.64	145.91	145.91	
貫入試験後の含水比	容器No.					貫入試験後の含水比	容器No.					貫入試験後の含水比	容器No.		
	m_a g	5069					m_a g	5176					m_a g	5108	
	m_b g	4685					m_b g	4770					m_b g	4703	
	m_c g						m_c g						m_c g		
	w_2 %	8.2					w_2 %	8.5					w_2 %	8.6	
	平均値 w_2 %	8.2					平均値 w_2 %	8.5					平均値 w_2 %	8.6	
特記事項															

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
 [1kN≒102kgf]

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
 2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

JIS A 1211 JGS 0721		C B R 試 験 (室内試験結果)			建設技第 14958 号	
調査件名 自家用			試験年月日 2025年4月28日			
試料番号 (深さ) 14958-2			試 験 者 —			
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混
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} %	8.5
養 生 条 件	日空中	モールド	内 径	mm	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³	2.15
	4 日水浸		高 さ ¹⁾	mm		
供 試 体 No.		43		44	45	
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	8.7		8.7	
		乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m³	2.04		2.01	
	後	膨 張 比 r_e %	0.00		0.00	
		平均含水比 w' %	10.3		10.4	
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m³	2.04		2.01	
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		9.3		9.1	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		142.01		158.96	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		192.86		203.67	
	C B R %		192.86		203.67	

平 均 C B R %	
205.29	

荷重—貫入量曲線

荷重 (kN)

貫 入 量 (mm)

○ 43
● 44
◇ 45

44
0.33
43
0.35
45
0.39

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.43	19.03	38.38
供試体 No.44	21.30	40.53
供試体 No.45	23.80	43.65
標準荷重強さ MN/m²	6.9	10.3
標準 荷 重 kN	13.4	19.9

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

JIS A 1211 JGS 0721		C B R 試験（初期状態，吸水膨張試験）				建設技第 14958 号											
調査件名 自家用					試験年月日 2025年4月24日												
試料番号（深さ） 14958-2					試験者 —												
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混							
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} %		8.5						
	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		2.15						
	試料調製後含水比 w_o %		8.7		モールド		内径 mm		150		荷重板質量 kg		5				
					高さ ¹⁾ mm		125		モールド容量 V mm ³		2209×10 ³						
供試体 No.				43				44				45					
含水比	容器 No.																
	m_a g			5760			5760			5760							
	m_b g			5299			5299			5299							
	m_c g																
	w_i %			8.7			8.7			8.7							
平均値 w_i %			8.7			8.7			8.7								
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g			12004			11971			11890							
	モールド質量 m_1 ²⁾ g			7094			7124			7025							
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³			2.22			2.19			2.20							
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³			2.04			2.01			2.02							
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		
試験	(試料+モールド) 質量 m_3 ²⁾ g			12068			12030			11948							
	膨張比 r_e %			0.00			0.00			0.00							
	湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³			2.25			2.22			2.23							
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³			2.04			2.01			2.02							
	平均含水比 w' %			10.3			10.4			10.4							
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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量(mm)}}{\text{供試体の最初の高さ(125mm)}} \times 100$ $\rho'_i = \frac{m_3 - m_1}{V(1 + r_e/100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e/100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_i}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$			

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
 2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

JIS A 1211 JGS 0721			C B R 試験 (貫入試験)						建設技第 14958 号								
調査件名 自家用									試験年月日 2025年4月28日								
試料番号 (深さ) 14958-2									試験者 —								
試験条件			水浸, 非水浸		貫入速さ mm/min			1		荷重板質量 kg			5				
養生条件			日空气中		荷重計 No.			9		貫入ピストンの断面積 mm ²			1963.50				
			4 日水浸		容量 kN			200		MN/m² / 目盛 校正係数 kN / 目盛			1				
供試体 No.			43		供試体 No.			44		供試体 No.			45				
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			
1	2		1	2	1	2	1	2									
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.5	0.46	0.48	1.79	1.79	0.5	0.51	0.51	2.37	2.37	0.5	0.48	0.49	2.37	2.37			
1.0	0.98	0.99	5.13	5.13	1.0	0.96	0.98	6.14	6.14	1.0	0.96	0.98	6.43	6.43			
1.5	1.48	1.49	9.05	9.05	1.5	1.47	1.49	10.36	10.36	1.5	1.45	1.48	10.94	10.94			
2.0	1.95	1.98	12.68	12.68	2.0	1.92	1.96	14.42	14.42	2.0	1.80	1.90	14.71	14.71			
2.5	2.54	2.52	16.46	16.46	2.5	2.49	2.50	18.34	18.34	2.5	2.37	2.44	19.51	19.51			
3.0	3.09	3.05	20.67	20.67	3.0	3.07	3.04	23.28	23.28	3.0	2.78	2.89	23.80	23.80			
4.0	3.94	3.97	28.37	28.37	4.0	4.07	4.04	31.42	31.42	4.0	3.69	3.85	32.27	32.27			
5.0	5.04	5.02	36.35	36.35	5.0	5.11	5.06	38.82	38.82	5.0	4.65	4.83	40.14	40.14			
7.5	7.45	7.48	48.07	48.07	7.5	7.58	7.54	51.57	51.57	7.5	7.38	7.44	52.59	52.59			
10.0	10.05	10.03	59.76	59.76	10.0	10.11	10.06	64.08	64.08	10.0	10.04	10.02	64.53	64.53			
12.5	12.58	12.54	69.74	69.74	12.5	12.53	12.52	76.36	76.36	12.5	12.71	12.61	75.22	75.22			
貫入試験後の含水比	容器No.				貫入試験後の含水比	容器No.				貫入試験後の含水比	容器No.						
	m _a g		4930			m _a g		4844			m _a g		4874				
	m _b g		4509			m _b g		4440			m _b g		4451				
	m _c g					m _c g					m _c g						
	w ₂ %		9.3			w ₂ %		9.1			w ₂ %		9.5				
	平均値 w ₂ %		9.3			平均値 w ₂ %		9.1			平均値 w ₂ %		9.5				
特記事項																	

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
 [1kN≒102kgf]

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
 2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

JIS A 1211 JGS 0721		C B R 試 験 (室内試験結果)			建設技第 14958 号	
調査件名 自家用			試験年月日 2025年4月28日			
試料番号(深さ) 14958-3			試 験 者 —			
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混
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} %	8.5
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	2.15
	4 日水浸		高 さ ¹⁾	mm		
供 試 体 No.		46		47		48
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	8.7		8.7	
		乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³	1.92		1.91	
	後	膨 張 比 r_e %	0.00		0.00	
		平均含水比 w' %	10.4		11.0	
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³	1.92		1.91	
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		9.7		10.0	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		59.48		68.66	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		77.19		83.37	
	C B R %		77.19		83.37	
				平均 C B R %		83.45

荷重-貫入量曲線

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.46	7.97	15.36
供試体 No.47	9.20	16.59
供試体 No.48	10.34	17.87
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準 荷 重 kN	13.4	19.9

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

JIS A 1211 JGS 0721		C B R 試験（初期状態，吸水膨張試験）				建設技第 14958 号								
調査件名 自家用				試験年月日 2025年4月24日										
試料番号（深さ） 14958-3				試験者 —										
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混				
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} %		8.5			
	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		2.15			
	試料調製後含水比 w_0 %		8.7		モールド		内径 mm		150		荷重板質量 kg		5	
					高さ ¹⁾ mm		125		モールド容量 V mm ³		2209×10 ³			
供試体 No.				46		47		48						
含水比	容器 No.													
	m_a g		5760		5760		5760		5760					
	m_b g		5299		5299		5299		5299					
	m_c g													
	w_1 %		8.7		8.7		8.7		8.7					
平均値 w_1 %		8.7		8.7		8.7		8.7						
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		11704		11454		11747							
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		7091		6853		7114							
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³		2.09		2.08		2.10							
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.92		1.91		1.93							
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						
試験	(試料+モールド) 質量 m_3 ²⁾ g		11776		11535		11823							
	膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.00							
	湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³		2.12		2.12		2.13							
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.92		1.91		1.93							
	平均含水比 w' %		10.4		11.0		10.4							
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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_i = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_i}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$														

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
 2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

JIS A 1211 JGS 0721			C B R 試 験 (貫入試験)								建設技第 14958 号				
調査件名 自家用								試験年月日 2025年4月28日							
試料番号(深さ) 14958-3								試 験 者 —							
試験条件			水浸, 非水浸		貫入速さ mm/min			1		荷重板質量 kg			5		
養生条件			日空气中		荷重計 No.			9		貫入ピストンの断面積 mm ²			1963.50		
			4 日水浸		容 量 kN			200		校正係数 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN/目盛}}$			1		
供試体 No.			46		供試体 No.			47		供試体 No.			48		
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 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ の読み kN		読 み		平 均	荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ の読み kN		読 み		平 均	荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ の読み kN		
1	2				1	2				1	2				
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.5	0.55	0.53	0.82	0.82	0.5	0.65	0.58	1.04	1.04	0.5	0.60	0.55	1.55	1.55	
1.0	1.03	1.02	2.42	2.42	1.0	1.10	1.05	2.42	2.42	1.0	1.06	1.03	3.36	3.36	
1.5	1.47	1.49	3.73	3.73	1.5	1.48	1.49	4.02	4.02	1.5	1.40	1.45	5.18	5.18	
2.0	1.95	1.98	5.32	5.32	2.0	1.94	1.97	5.61	5.61	2.0	2.00	2.00	7.50	7.50	
2.5	2.54	2.52	6.99	6.99	2.5	2.41	2.46	7.40	7.40	2.5	2.40	2.45	9.10	9.10	
3.0	3.09	3.05	8.81	8.81	3.0	2.92	2.96	9.17	9.17	3.0	3.11	3.06	11.35	11.35	
4.0	4.02	4.01	11.93	11.93	4.0	3.90	3.95	12.37	12.37	4.0	3.96	3.98	13.97	13.97	
5.0	4.99	5.00	14.55	14.55	5.0	4.94	4.97	15.26	15.26	5.0	4.94	4.97	17.02	17.02	
7.5	7.45	7.48	21.23	21.23	7.5	7.40	7.45	21.33	21.33	7.5	7.19	7.35	22.53	22.53	
10.0	9.92	9.96	27.62	27.62	10.0	9.87	9.94	26.19	26.19	10.0	9.82	9.91	29.65	29.65	
12.5	12.42	12.46	34.37	34.37	12.5	12.42	12.46	31.88	31.88	12.5	12.74	12.62	35.61	35.61	
貫入試験後の含水比	容器No.			貫入試験後の含水比	容器No.			貫入試験後の含水比	容器No.						
	m_a g	4625			m_a g	4629			m_a g	4636					
	m_b g	4216			m_b g	4208			m_b g	4222					
	m_c g				m_c g				m_c g						
	w_2 %	9.7			w_2 %	10.0			w_2 %	9.8					
	平均値 w_2 %	9.7			平均値 w_2 %	10.0			平均値 w_2 %	9.8					
特記事項															

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
 [1kN≒102kgf]

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
 2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

JIS A 1205 JGS 0141	土の液性限界・塑性限界試験（測定）	建設技第 14958 号
調査件名 自家用		試験年月日 2025年4月10日
試料番号 再生クラッシャーランRC-40(新50%+Co50%)		試験者 —

試料番号（深さ） 再生クラッシャーランRC-40(新50%+Co50%)	
液性限界試験	
落下回数	
含水比	容器 No. m_a g m_b g m_c g w %
落下回数	
含水比	容器 No. m_a g m_b g m_c g w %
塑性限界試験 ヒモ状にならず試験不能	
含水比	容器 No. m_a g m_b g m_c g w %
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %
NP	NP

試料番号（深さ）	
液性限界試験	
落下回数	
含水比	容器 No. m_a g m_b g m_c g w %
落下回数	
含水比	容器 No. m_a g m_b g m_c g w %
塑性限界試験	
含水比	容器 No. m_a g m_b g m_c g w %
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %
特記事項	

流動曲線

落下回数

流動曲線

落下回数

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
 2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用

試験年月日 2025年4月8日

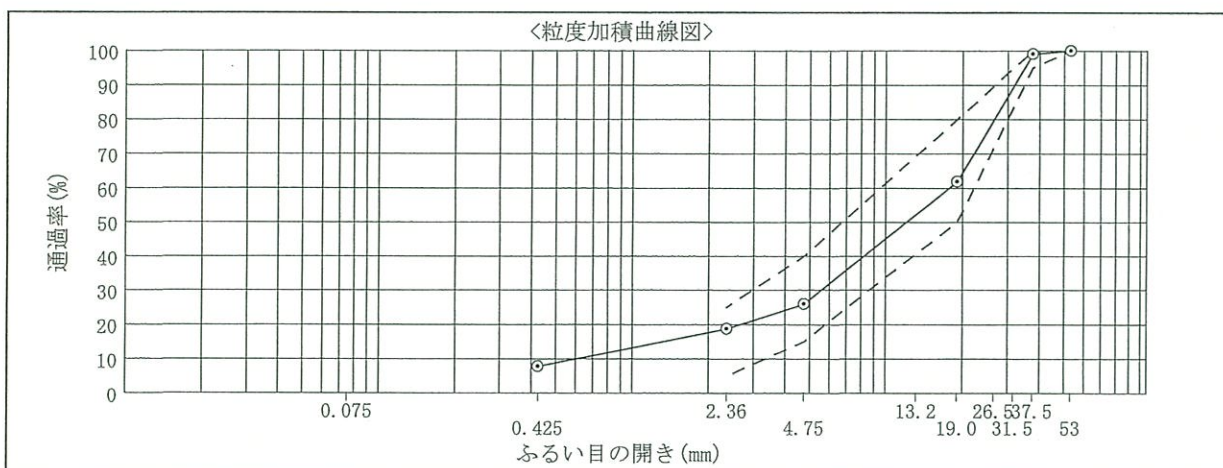
試料番号(深さ) 再生クラッシャーランRC-40(新50%+Co50%)

試験者 —

ふるい分け方法: 手動、機械

ふるい分け前の試料質量: 8312 (g)

ふるいの公称目開き (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	0	0.0	100.0	100
37.5	83	1.0	99.0	95 - 100
31.5	—	—	—	—
26.5	—	—	—	—
19.0	3173	38.2	61.8	50 - 80
13.2	4609	55.4	44.6	—
4.75	6163	74.1	25.9	15 - 40
2.36	6756	81.3	18.7	5 - 25
0.425	7668	92.3	7.7	—
0.075	—	—	—	—
受皿	8312	100.0	0.0	
計	8312			



摘要

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

JIS A 1121 JIS A 5001	ロサンゼルス試験機によるすりへり試験方法	建設技第 14958 号																																																			
調査件名 自家用		試験年月日 2025年4月14日																																																			
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (新50%+Co50%)		試験者 ー																																																			
鋼球の数 8 個 鋼球の全質量 3338 g 回転数 500 回 粒度区分 13～5mm																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">すりへり試験結果</th> </tr> <tr> <th>とおるフルイ (mm)</th> <th>とどまるフルイ (mm)</th> <th>試験前の試料質量 (g)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.36</td> <td>ー</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.75</td> <td>2.36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9.5</td> <td>4.75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>9.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>26.5</td> <td>19</td> <td></td> </tr> <tr> <td>37.5</td> <td>26.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>37.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13.2</td> <td>4.75</td> <td>5005</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合 計</td> <td>5005</td> </tr> <tr> <td colspan="2">①試験前の試料質量 (W₁) (g)</td> <td>5005</td> </tr> <tr> <td colspan="2">②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (W₂) (g)</td> <td>3985</td> </tr> <tr> <td colspan="2">③すりへり損失質量 ①－② (g)</td> <td>1020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)</td> <td>20.4</td> </tr> </tbody> </table>			すりへり試験結果			とおるフルイ (mm)	とどまるフルイ (mm)	試験前の試料質量 (g)	2.36	ー		4.75	2.36		9.5	4.75		16	9.5		19	16		26.5	19		37.5	26.5		53	37.5		63	53		13.2	4.75	5005	合 計		5005	①試験前の試料質量 (W ₁) (g)		5005	②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (W ₂) (g)		3985	③すりへり損失質量 ①－② (g)		1020	④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		20.4
すりへり試験結果																																																					
とおるフルイ (mm)	とどまるフルイ (mm)	試験前の試料質量 (g)																																																			
2.36	ー																																																				
4.75	2.36																																																				
9.5	4.75																																																				
16	9.5																																																				
19	16																																																				
26.5	19																																																				
37.5	26.5																																																				
53	37.5																																																				
63	53																																																				
13.2	4.75	5005																																																			
合 計		5005																																																			
①試験前の試料質量 (W ₁) (g)		5005																																																			
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (W ₂) (g)		3985																																																			
③すりへり損失質量 ①－② (g)		1020																																																			
④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		20.4																																																			
摘要																																																					

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。