



建設技 第 15086 号
2025 年 5 月 7 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 26 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 7 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(Co100%)

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 15086 号
2025年5月7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 佐賀県佐賀市八丁畷町8-1
TEL (0952) 30-6865 FAX (0952) 31-3959

2025年 3月 26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 (Co100%)
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7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 (Co100%)
成績書有効期間	2025年5月7日 ~ 2025年11月6日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 W_{opt} (%)	12.7	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	1.90	-	-
修正CBR (締固め度95%) (%)	230.42	20 (30) 以上	舗装設計施工指針
液性限界 (LL) w_L (%)	N P	-	-
塑性限界 (PL) w_p (%)	N P	-	-
塑性指数 (PI) I_p	N P	6以下	舗装設計施工指針
2.36mmふるい通過率 (%)	19.8	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 (%)	26.4	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 15086 号				
調査件名 自家用					試験年月日 2025年4月11日					
試料番号（深さ） 再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)					試験者 —					
試験方法		E-b		土質名称		RC-40				
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		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 %	4.1		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 %		9.2	10.1	11.2	11.9	12.7	13.6	14.5		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.83	1.84	1.87	1.88	1.90	1.88	1.87		

乾燥密度-含水比曲線

最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³ 1.90

最適含水比 w_{opt} % 12.7

$\rho_{dmax} = 1.90 \text{ Mg/m}^3$

$w_{opt} = 12.7\%$

乾燥密度 ρ_d (Mg/m³)

含水比 w (%)

特記事項	1) 内径150mm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 $\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$

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（測定）			建設技第 15086 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2025年4月11日		
試料番号（深さ）再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)				試験者 —		
試験方法		E-b	土質名称		RC-40	
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 %	4.1	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		8308	8376	8475	8539	
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.00	2.03	2.08	2.10	
平均含水比 w %		9.2	10.1	11.2	11.9	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.83	1.84	1.87	1.88	
含水比	容器 No.					
	m_a g	4382	4457	4526	4602	
	m_b g	4013	4048	4070	4113	
	m_c g					
	w %	9.2	10.1	11.2	11.9	
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 g		8612	8617	8619		
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.14	2.14	2.14		
平均含水比 w %		12.7	13.6	14.5		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.90	1.88	1.87		
含水比	容器 No.					
	m_a g	4674	4682	4708		
	m_b g	4149	4121	4112		
	m_c g					
	w %	12.7	13.6	14.5		
含水比	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。 $\rho_d = \frac{\rho_t}{1 + w/100}$						

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 (室内試験結果)			建設技第 15086 号				
調査件名 自家用			試験年月日 2025年4月22日						
試料番号 (深さ) 15086-1			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		
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} %	12.7		
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/m³	1.90	
		4 日水浸			高さ h mm	125			
供 試 体 No.			40		41		42		
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %		12.9		12.9		12.9	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m³		1.89		1.90		1.90	
	後	膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.00	
		平均含水比 w' %		13.8		14.2		13.7	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m³		1.89		1.90		1.90	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		13.1		13.3		12.9		
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		362.46		396.04		364.40		
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		411.41		416.48		420.65		
	C B R %		411.41		416.48		420.65		

平均 C B R %		
416.18		

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
荷重		
供試体 No.40	48.57	81.87
供試体 No.41	53.07	82.88
供試体 No.42	48.83	83.71
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 15086 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） 15086-1				試験者 —				
試験方法		締固めた土、 土 土 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_0 %	12.9		モールド	内径 mm	150	荷重板質量 kg	
					高さ 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		5861		5861		5861	
	m_b g		5191		5191		5191	
	m_c g							
	w_1 %		12.9		12.9		12.9	
	平均値 w_1 %		12.9		12.9		12.9	
密度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		11533		11809		11649	
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		6837		7077		6924	
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.13		2.14		2.14	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.89		1.90		1.90	
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	0	
	(試料+モールド) 質量 $m_3^{2)}$ g		11589		11862		11698	
	膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.00	
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		2.15		2.17		2.16	
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.89		1.90		1.90	
	平均含水比 w' %		13.8		14.2		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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_t = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_t}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$								

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 15086 号						
調査件名 自家用												試験年月日 2025年4月22日			
試料番号 (深さ) 15086-1												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 MN/m²/目盛 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	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	0.00	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	0.60	0.55	3.57	3.57	0.5	0.55	0.53	4.44	4.44	0.5	0.56	0.53	5.61	5.61	
1.0	0.95	0.98	12.00	12.00	1.0	1.03	1.02	14.03	14.03	1.0	1.22	1.11	16.94	16.94	
1.5	1.54	1.52	23.33	23.33	1.5	1.78	1.64	26.81	26.81	1.5	1.88	1.69	29.30	29.30	
2.0	2.38	2.19	36.98	36.98	2.0	2.26	2.13	37.27	37.27	2.0	2.61	2.31	39.88	39.88	
2.5	2.89	2.70	44.98	44.98	2.5	2.88	2.69	48.99	48.99	2.5	2.86	2.68	46.21	46.21	
3.0	3.55	3.28	54.15	54.15	3.0	3.45	3.23	56.89	56.89	3.0	3.74	3.37	55.86	55.86	
4.0	4.46	4.23	68.12	68.12	4.0	4.42	4.21	70.43	70.43	4.0	4.55	4.28	67.98	67.98	
5.0	5.55	5.28	80.28	80.28	5.0	5.46	5.23	80.91	80.91	5.0	5.55	5.28	82.73	82.73	
7.5	7.94	7.72	104.06	104.06	7.5	7.88	7.69	100.42	100.42	7.5	7.94	7.72	111.03	111.03	
10.0	10.46	10.23	122.11	122.11	10.0	10.55	10.28	113.94	113.94	10.0	10.66	10.33	133.63	133.63	
12.5	12.94	12.72	134.97	134.97	12.5	12.91	12.71	126.17	126.17	12.5	12.99	12.75	151.39	151.39	
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	4717				m _a g	4725				m _a g	4736			
	m _b g	4171				m _b g	4170				m _b g	4195			
	m _c g					m _c g					m _c g				
	w ₂ %	13.1				w ₂ %	13.3				w ₂ %	12.9			
	平均値 w ₂ %		13.1			平均値 w ₂ %		13.3			平均値 w ₂ %		12.9		
特記事項															
[1MN/m²≒10.2kgf/cm²] [1kN≒102kgf]															

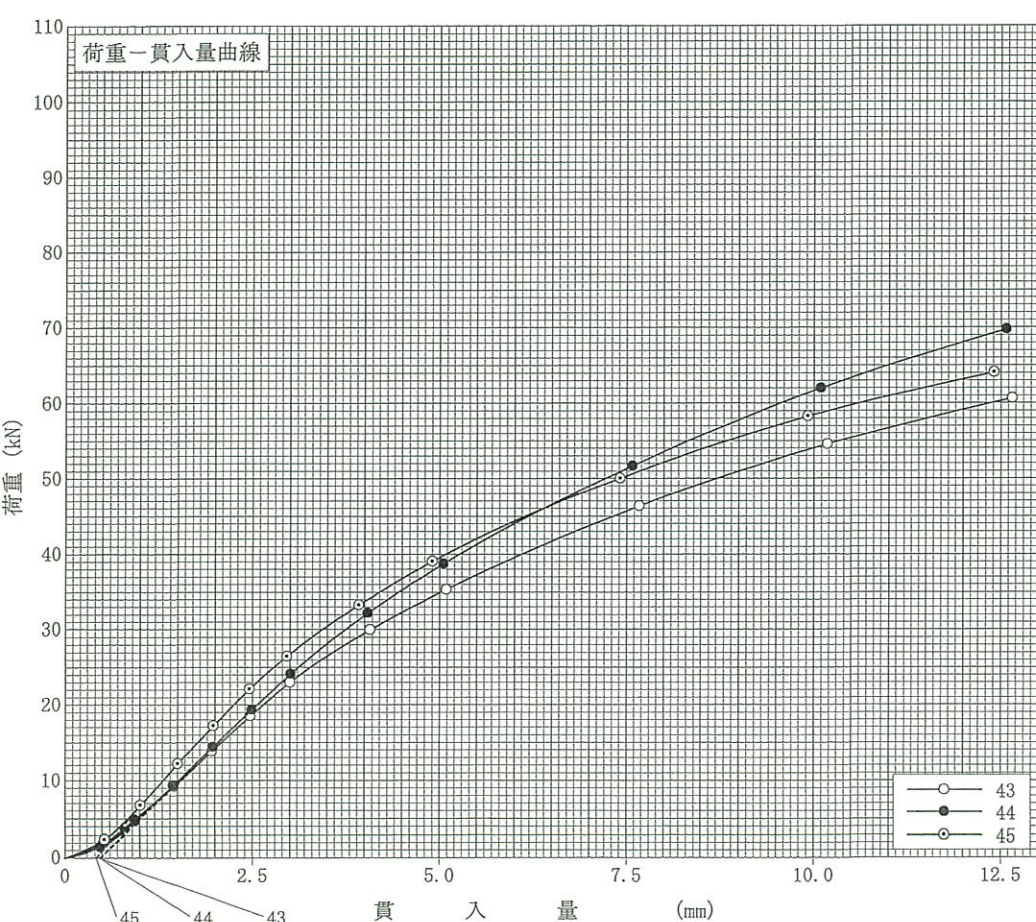
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
 2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

JIS A 1211 JGS 0721		C B R 試 験 (室内試験結果)			建設技第 15086 号				
調査件名 自家用			試験年月日 2025年4月22日						
試料番号 (深さ) 15086-2			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		
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} %	12.7		
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	1.90	
		4 日水浸			高 さ ¹⁾ mm	125			
供 試 体 No.			43		44		45		
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %		12.9		12.9		12.9	
		乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		1.79		1.78		1.79	
	後	膨 張 比 r_e %		0.00		0.00		0.00	
		平均含水比 w' %		15.1		15.2		15.6	
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³		1.79		1.78		1.79	
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		14.0		13.7		14.4		
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		169.78		177.39		195.22		
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		186.73		206.88		209.65		
	C B R %		186.73		206.88		209.65		

平均 C B R %
201.09

特記事項
1) スペーサーディスクの高さを差引く。

荷重-貫入量曲線



○ 43

● 44

○● 45

貫入量 mm		2.5	5.0
荷 重 強 度	供試体 No.43	22.75	37.16
	供試体 No.44	23.77	41.17
	供試体 No.45	26.16	41.72
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 15086 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） 15086-2				試験者 —			
試験方法		締固めた土，孔さななし	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	42	最適含水比 w_{opt} %	12.7	
	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	1.90	
	試料調製後含水比 w_0 %	12.9	モールド	内径 mm	150	荷重板質量 kg	5
				高さ 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		5861		5861		5861
	m_b g		5191		5191		5191
	m_c g						
	w_1 %		12.9		12.9		12.9
平均値 w_1 %		12.9		12.9		12.9	
密度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		11567		11566		11496
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		7094		7124		7025
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³		2.02		2.01		2.02
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.79		1.78		1.79
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	0
試験	(試料+モールド) 質量 $m_3^{2)}$ g		11655		11655		11594
	膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.00
	湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³		2.06		2.05		2.07
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.79		1.78		1.79
	平均含水比 w' %		15.1		15.2		15.6
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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_i = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_i}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$			

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 15086 号				
調査件名 自家用								試験年月日 2025年4月22日						
試料番号 (深さ) 15086-2								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 $\frac{\text{MN/m}^2}{\text{kgf/cm}^2}$ 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	$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ 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	1.93	1.93	0.5	0.44	0.47	1.40	1.40	0.5	0.55	0.53	2.42	2.42
1.0	0.86	0.93	4.84	4.84	1.0	0.87	0.94	4.68	4.68	1.0	1.01	1.01	6.70	6.70
1.5	1.40	1.45	9.19	9.19	1.5	1.38	1.44	9.34	9.34	1.5	1.49	1.50	12.16	12.16
2.0	1.92	1.96	13.84	13.84	2.0	1.94	1.97	14.40	14.40	2.0	1.95	1.98	17.17	17.17
2.5	2.43	2.47	18.49	18.49	2.5	2.48	2.49	19.34	19.34	2.5	2.42	2.46	22.11	22.11
3.0	3.00	3.00	22.99	22.99	3.0	3.01	3.01	24.12	24.12	3.0	2.91	2.96	26.48	26.48
4.0	4.14	4.07	29.96	29.96	4.0	4.07	4.04	32.18	32.18	4.0	3.84	3.92	33.25	33.25
5.0	5.18	5.09	35.34	35.34	5.0	5.09	5.05	38.74	38.74	5.0	4.80	4.90	39.05	39.05
7.5	7.83	7.67	46.32	46.32	7.5	7.66	7.58	51.66	51.66	7.5	7.32	7.41	50.00	50.00
10.0	10.35	10.18	54.52	54.52	10.0	10.17	10.09	61.98	61.98	10.0	9.84	9.92	58.24	58.24
12.5	12.79	12.65	60.65	60.65	12.5	12.64	12.57	69.75	69.75	12.5	12.32	12.41	64.06	64.06
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	4519				m _a g	4485				m _a g	4512		
	m _b g	3964				m _b g	3945				m _b g	3944		
	m _c g					m _c g					m _c g			
	w ₂ %	14.0				w ₂ %	13.7				w ₂ %	14.4		
	平均値 w ₂ %	14.0				平均値 w ₂ %	13.7				平均値 w ₂ %	14.4		
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 1211 JGS 0721		C B R 試 験 (室内試験結果)			建設技第 15086 号		
調査件名 自家用			試験年月日 2025年4月22日				
試料番号 (深さ) 15086-3			試 験 者 —				
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	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} %	12.7
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	1.90
		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 %	12.9		12.9		12.9
		乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³	1.70		1.69		1.68
	後	膨 張 比 r_e %	0.00		0.00		0.01
		平均含水比 w' %	15.9		16.0		16.1
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³	1.70		1.69		1.68
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		14.7		14.8		15.1
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		70.82		66.34		60.67
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		86.38		79.30		79.10
	C B R %		86.38		79.30		79.10

平 均 C B R %		
81.59		

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	
貫 入 荷 重	供試体 No.46	9.49	17.19
	供試体 No.47	8.89	15.78
	供試体 No.48	8.13	15.74
	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 15086 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） 15086-3				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				
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} %		12.7			
	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		1.90			
	試料調製後含水比 w_0 %		12.9		モールド		内径 mm		150		荷重板質量 kg		5	
							高さ 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		5861		5861		5861							
	m_b g		5191		5191		5191							
	m_c g													
	w_1 %		12.9		12.9		12.9							
平均値 w_1 %				12.9		12.9		12.9						
密度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		11328		11078		11304							
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		7091		6853		7114							
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		1.92		1.91		1.90							
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.70		1.69		1.68							
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	
試験	(試料+モールド) 質量 $m_3^{2)}$ g		11439		11183		11418							
	膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.01							
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		1.97		1.96		1.95							
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.70		1.69		1.68							
	平均含水比 w' %		15.9		16.0		16.1							
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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量(mm)}}{\text{供試体の最初の高さ(125mm)}} \times 100$ $\rho'_t = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_t}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$														

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 15086 号						
調査件名 自家用												試験年月日 2025年4月22日			
試料番号 (深さ) 15086-3												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		較 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 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	0.53	0.52	0.82	0.82	0.5	0.55	0.53	1.11	1.11	0.5	0.53	0.52	0.74	0.74	
1.0	1.03	1.02	2.56	2.56	1.0	1.07	1.04	2.56	2.56	1.0	1.08	1.04	2.42	2.42	
1.5	1.60	1.55	4.67	4.67	1.5	1.68	1.59	4.77	4.77	1.5	1.60	1.55	4.16	4.16	
2.0	2.08	2.04	6.56	6.56	2.0	2.10	2.05	6.34	6.34	2.0	2.12	2.06	5.83	5.83	
2.5	2.58	2.54	8.37	8.37	2.5	2.74	2.62	7.99	7.99	2.5	2.74	2.62	7.43	7.43	
3.0	3.11	3.06	10.07	10.07	3.0	3.33	3.17	9.54	9.54	3.0	3.40	3.20	9.15	9.15	
4.0	4.20	4.10	13.46	13.46	4.0	4.36	4.18	12.37	12.37	4.0	4.48	4.24	12.29	12.29	
5.0	5.27	5.14	16.50	16.50	5.0	5.23	5.12	14.91	14.91	5.0	5.55	5.28	15.49	15.49	
7.5	7.76	7.63	23.42	23.42	7.5	7.80	7.65	21.52	21.52	7.5	8.06	7.78	22.53	22.53	
10.0	10.27	10.14	28.83	28.83	10.0	10.27	10.14	26.66	26.66	10.0	10.73	10.37	27.55	27.55	
12.5	12.78	12.64	33.27	33.27	12.5	12.77	12.64	33.12	33.12	12.5	13.04	12.77	31.61	31.61	
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	4308				m_a g	4276				m_a g	4264			
	m_b g	3756				m_b g	3725				m_b g	3705			
	m_c g					m_c g					m_c g				
	w_2 %	14.7				w_2 %	14.8				w_2 %	15.1			
	平均値 w_2 %	14.7				平均値 w_2 %	14.8				平均値 w_2 %	15.1			
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 15086 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2025年4月3日	
試験番号 再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)				試験者 ー	
試験番号（深さ）		再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)			
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 %		塑性指数 I_p	
NP		NP		NP	
試験番号（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 %		塑性指数 I_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1日

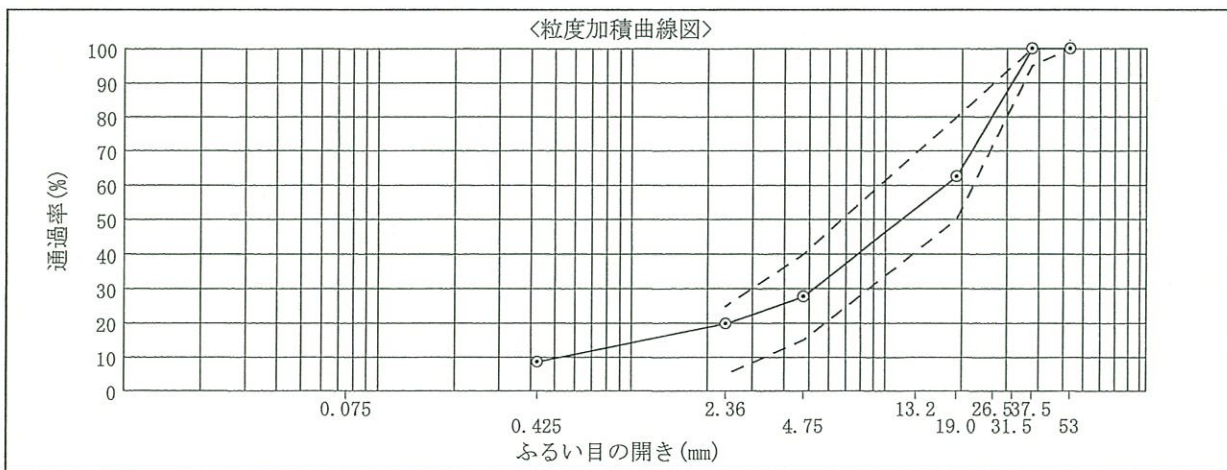
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)

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: 8158 (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	0	0.0	100.0	95 - 100
31.5	—	—	—	—
26.5	—	—	—	—
19.0	3059	37.5	62.5	50 - 80
13.2	4428	54.3	45.7	—
4.75	5896	72.3	27.7	15 - 40
2.36	6543	80.2	19.8	5 - 25
0.425	7457	91.4	8.6	—
0.075	—	—	—	—
受皿	8158	100.0	0.0	
計	8158			



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。

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 15086 号
調査件名 自家用		試験年月日 2025年4月7日
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)		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		
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	5008
合 計		5008
①試験前の試料質量 (W ₁) (g)		5008
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (W ₂) (g)		3684
③すりへり損失質量 ①-② (g)		1324
④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		26.4
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。