

建設技 第 10735 号
2026 年 8 月 19 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)

2026 年 6 月 10 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。

2026 年 8 月 19 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 佐賀県多久市多久町301-1

試料の種類 再生クラッシャーランRCS-40
(新20%+Co50%+LC(S)-40 30%)

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 10735 号
2026年8月19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
〒849-0932 佐賀県佐賀市鍋島町八戸溝114
TEL (0952) 30-6865 FAX (0952) 31-3959

2026年6月10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	佐賀県多久市多久町301-1
試料の種類	再生クラッシャーランRCS-40(新20%+Co50%+LC(S)-40 30%)
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 2026年8月19日

調査名	自家用
産地名	佐賀県多久市多久町301-1
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RCS-40(新20%+Co50%+LC(S)-40 30%)
成績書有効期間	2026年8月19日 ~ 2027年2月18日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 W_{opt} (%)	9.5	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	2.17	-	-
修正CBR(締固め度95%) (%)	144.04	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 (%)	18.1	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 (%)	20.3	50以下	舗装設計施工指針
微粒分量 (%)	-	-	-

摘要

- ・有効期間は、「佐賀県土木工事施工管理の手引き」に基づき、発行日から新材は1年間、再生材は6ヶ月間です。
- ・試料の整形が困難でデータが得られない場合は、土の液性限界・塑性限界試験方法(JIS A 1205)に基づき、「NP」としています。
- ・最大乾燥密度の数値は、突固めによる土の締固め試験方法(JIS A 1210)に基づき、小数点以下2桁(四捨五入)としています。
- ・修正CBR試験の数値は、CBR試験方法(JIS A 1211)に基づき、小数点以下2桁(四捨五入)としています。

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（締固め特性）				建設技第 10735 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2026年6月29日				
試料番号（深さ） 再生クラッシャーランRCS-40(新20%+Co50%+LC(S)-40 30%) 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 高さ ¹⁾ mm 125.0
	乾燥処理後 w_1 %	1.3		突固め層数 層		3		
測定 No.		1 2		3 4		5 6		7 8
平均含水比 w %		6.9 7.6		8.4 9.3		10.1 11.0		11.9
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.04 2.07		2.12 2.17		2.16 2.14		2.13

乾燥密度-含水比曲線
 $\rho_{dmax}=2.17\text{Mg/m}^3$

最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	2.17
最適含水比 w_{opt} %	9.5

含水比 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。
ゼロ空気間隙曲線の計算式
$$\rho_{dst} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$$

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 10735 号	
調査件名 自家用		試験年月日 2026年6月29日				
試料番号（深さ） 再生クラッシャーランRCS-40(新20%+Co50%+LC(S)-40 30%) 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
試料の使用法		繰返し法 , 非繰返し法		落下高さ mm	450	
含水比	試料分取後 w_0 %		突固め回数 回/層	92	内径 mm	
	乾燥処理後 w_1 %	1.3	突固め層数 層	3	高さ ¹⁾ mm	125.0
					容量 V mm ³	2209×10 ³
					質量 m_1 ²⁾ g	3975
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		8797	8894	9066	9207	
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.18	2.23	2.30	2.37	
平均含水比 w %		6.9	7.6	8.4	9.3	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.04	2.07	2.12	2.17	
含水比	容器 No.					
	m_a g	4812	4895	5076	5250	
	m_b g	4501	4549	4683	4803	
	m_c g					
	w %	6.9	7.6	8.4	9.3	
	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		9232	9235	9229		
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.38	2.38	2.38		
平均含水比 w %		10.1	11.0	11.9		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.16	2.14	2.13		
含水比	容器 No.					
	m_a g	5219	5229	5229		
	m_b g	4740	4710	4673		
	m_c g					
	w %	10.1	11.0	11.9		
	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分だけを複製してはいけません。

		修 正 C B R 試 験						建設技第 10735 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2026年7月8日					
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRCS-40 (新20%+Co50%+LC(S)-40 30%) 試 験 者 —									
突 固 め 回 数 回/層		92 (3 層)			42 (3 層)			17 (3 層)	
供 試 体 No.		40	41	42	43	44	45	46	47 48
乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		2.14	2.17	2.17	2.06	2.04	2.05	1.93	1.90 1.93
平 均 値 ρ_d Mg/m ³		2.16			2.05			1.92	
貫入量2.5mmにおけるCBR %		223.36	232.16	224.55	126.42	100.00	110.90	51.49	63.28 48.06
平 均 値 %		226.69			112.44			54.28	
貫入量5.0mmにおけるCBR %		252.76	264.12	276.78	141.51	118.94	129.45	64.97	65.68 59.95
平 均 値 %		264.55			129.97			63.53	
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			2.17			締 固 め 度 % 95	
		最適含水比 w_{opt} %			9.5			修 正 C B R % 144.04	
乾燥密度一含水比曲線 乾燥密度一CBR曲線 × 92回 3層 △ 42回 3層 ○ 17回 3層 乾燥密度 ρ_d (Mg/m³) $\rho_{dmax}=2.17\text{Mg/m}^3$ $\rho_{dmax}\times 95\%=2.06\text{Mg/m}^3$ $w_{opt}=9.5\%$ 修正CBR(95)=144.04% 含 水 比 w (%) C B R (%)									
特記事項									

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。

調査件名 自家用

試験年月日 2026年7月7日

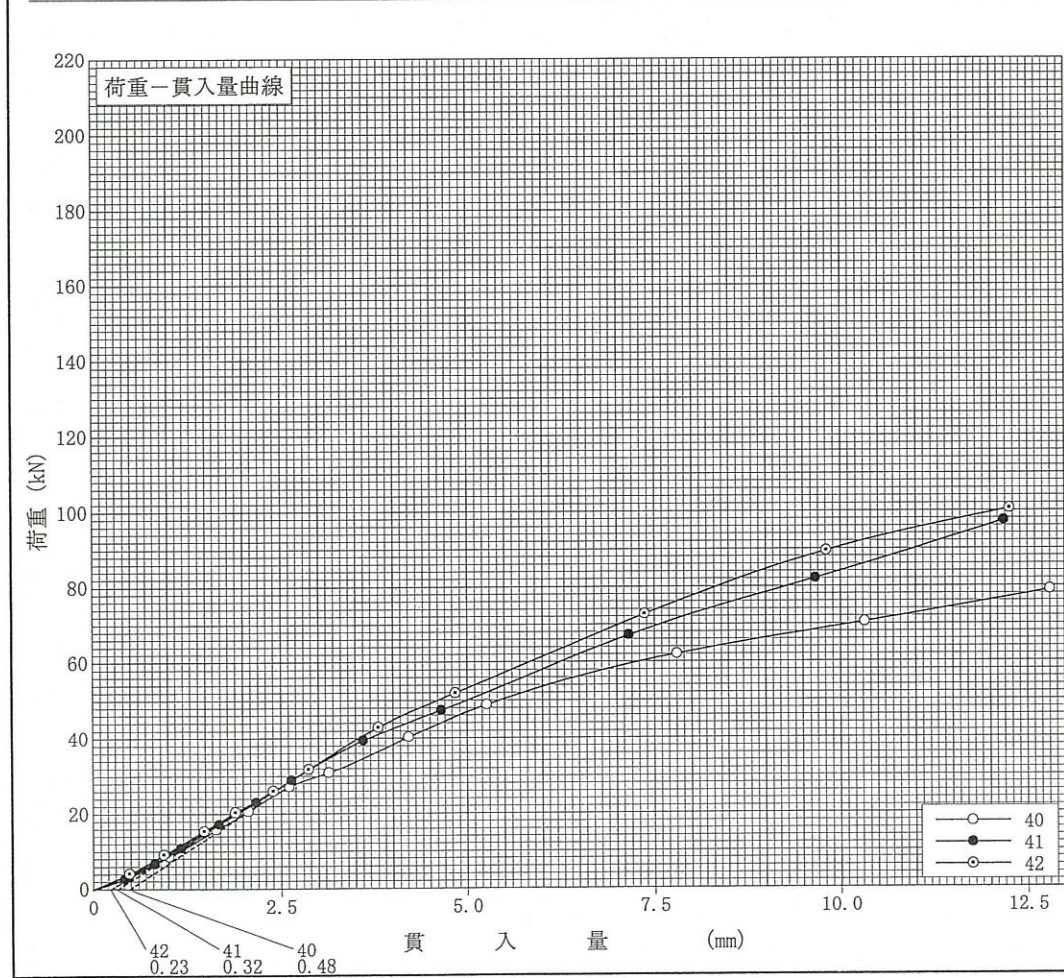
試料番号 (深さ) 10735-1

試験者 —

試験方法	締固めた土, 乱れ土	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} %	9.5
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	2.17
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm		
供試体 No.		40		41		42
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	9.3		9.3	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.14		2.17	
	後	膨張比 r_e %	0.01		0.01	
		平均含水比 w' %	11.2		10.6	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.14		2.17	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		9.8		9.4	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		223.36		232.16	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		252.76		264.12	
	C B R %		252.76		264.12	

平均 C B R %

264.55



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	29.93	50.30
供試体 No.41	31.11	52.56
供試体 No.42	30.09	55.08
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 10735 号								
調査件名 自家用				試験年月日 2026年7月3日										
試料番号（深さ） 10735-1				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		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} %		9.5			
	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		2.17			
	試料調製後含水比 w_0 %		9.3		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.				40		41		42						
含水比	容器 No.													
	m_a g		5808				5808				5808			
	m_b g		5313				5313				5313			
	m_c g													
	w_1 %		9.3				9.3				9.3			
平均値 w_1 %		9.3				9.3				9.3				
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		12016				12309				12286			
	モールド質量 m_1 g		6837				7077				7052			
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.34				2.37				2.37			
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.14				2.17				2.17			
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	1	0.010	0	0.000						
試験	(試料+モールド) 質量 m_3 g		12088				12377				12350			
	膨張比 r_e %		0.01				0.01				0.00			
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		2.38				2.40				2.40			
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		2.14				2.17				2.17			
	平均含水比 w' %		11.2				10.6				10.6			
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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_t = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_t}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$						

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 10735 号				
調査件名 自家用										試験年月日 2026年7月7日					
試料番号 (深さ) 10735-1										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 $\frac{\text{MN/m}^2}{\text{目盛}}$ 校正係数 $\frac{\text{kN}}{\text{目盛}}$			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 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		読 み		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	0.00	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	0.43	0.47	3.86	3.86	0.5	0.34	0.42	2.70	2.70	0.5	0.46	0.48	4.15	4.15	
1.0	1.02	1.01	8.51	8.51	1.0	0.63	0.82	6.77	6.77	1.0	0.88	0.94	9.09	9.09	
1.5	1.77	1.64	15.77	15.77	1.5	0.84	1.17	10.84	10.84	1.5	1.45	1.48	15.48	15.48	
2.0	2.14	2.07	20.64	20.64	2.0	1.36	1.68	17.23	17.23	2.0	1.80	1.90	20.42	20.42	
2.5	2.71	2.61	27.22	27.22	2.5	1.84	2.17	23.04	23.04	2.5	2.30	2.40	26.10	26.10	
3.0	3.28	3.14	30.94	30.94	3.0	2.27	2.64	28.92	28.92	3.0	2.74	2.87	31.84	31.84	
4.0	4.41	4.21	40.33	40.33	4.0	3.20	3.60	39.39	39.39	4.0	3.60	3.80	42.90	42.90	
5.0	5.51	5.26	48.80	48.80	5.0	4.30	4.65	47.39	47.39	5.0	4.67	4.84	51.93	51.93	
7.5	8.10	7.80	62.12	62.12	7.5	6.81	7.16	67.12	67.12	7.5	7.23	7.37	72.66	72.66	
10.0	10.64	10.32	70.50	70.50	10.0	9.32	9.66	82.13	82.13	10.0	9.61	9.81	89.51	89.51	
12.5	13.10	12.80	79.01	79.01	12.5	11.85	12.18	97.40	97.40	12.5	12.02	12.26	100.57	100.57	
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	5202				m_a g	5271				m_a g	5266			
	m_b g	4738				m_b g	4819				m_b g	4802			
	m_c g					m_c g					m_c g				
	w_2 %	9.8				w_2 %	9.4				w_2 %	9.7			
	平均値 w_2 %	9.8				平均値 w_2 %	9.4				平均値 w_2 %	9.7			
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。

調査件名 自家用

試験年月日 2026年7月7日

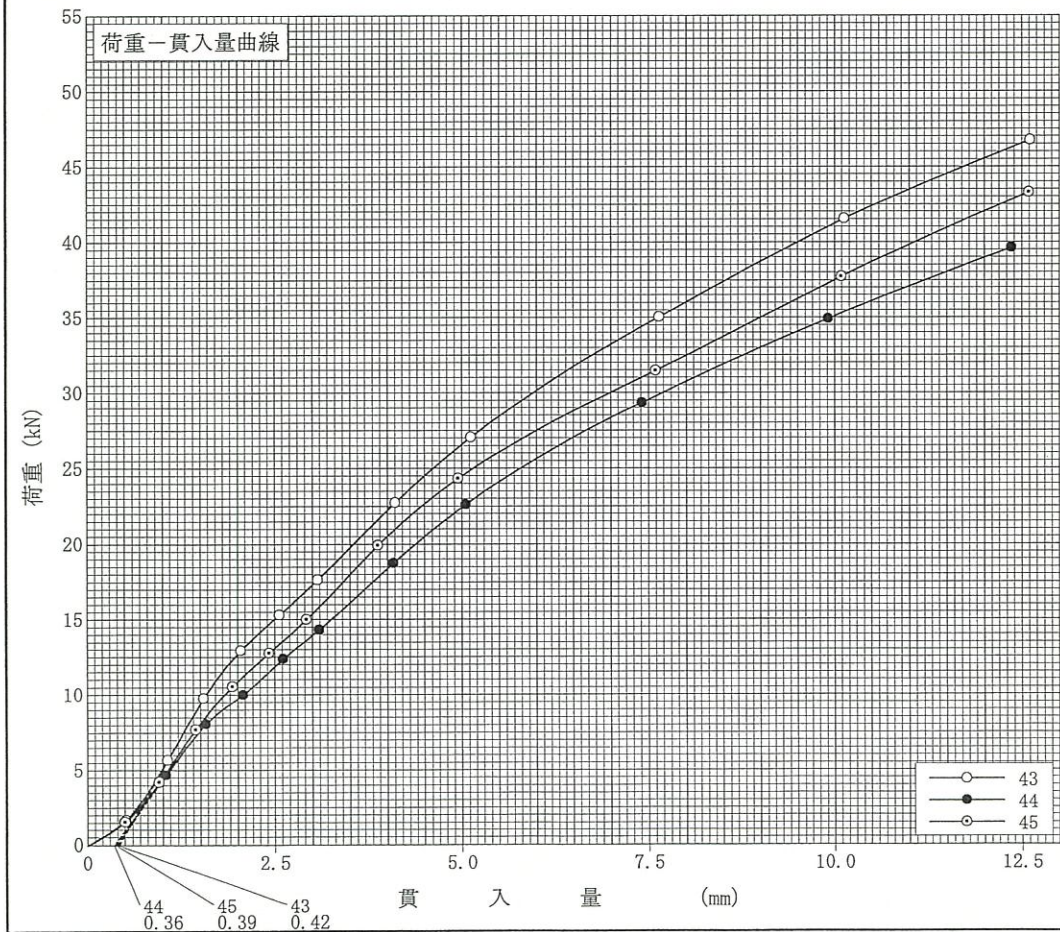
試験料番号 (深さ) 10735-2

試験者 —

試験方法	締固めた土, 乱れ土	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} %	9.5
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	2.17
	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 %	9.3		9.3	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.06		2.04	
	後	膨張比 r_e %	0.00		0.00	
		平均含水比 w' %	10.7		10.8	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.06		2.04	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		10.1		9.9	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		126.42		100.00	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		141.51		118.94	
	C B R %		141.51		118.94	

平均 C B R %

129.97



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	16.94	28.16
供試体 No.44	13.40	23.67
供試体 No.45	14.86	25.76
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 10735 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2026年7月3日			
試料番号（深さ） 10735-2				試験者 —			
試験方法		締め固め土，圧入法		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	42	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 %	9.3		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
						2209×10 ³	
供試体 No.				43		44	
容器 No.							
含水比	m_a g		5808		5808		5808
	m_b g		5313		5313		5313
	m_c g						
	w_1 %		9.3		9.3		9.3
	平均値 w_1 %		9.3		9.3		9.3
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		12065		12040		11972
	モールド質量 m_1 g		7094		7124		7025
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³		2.25		2.23		2.24
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.06		2.04		2.05
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
試験	(試料+モールド) 質量 m_3 g		12122		12111		12046
	膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.01
	湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³		2.28		2.26		2.27
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		2.06		2.04		2.05
	平均含水比 w' %		10.7		10.8		10.7

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。

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

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

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

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

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。

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 2026年7月7日

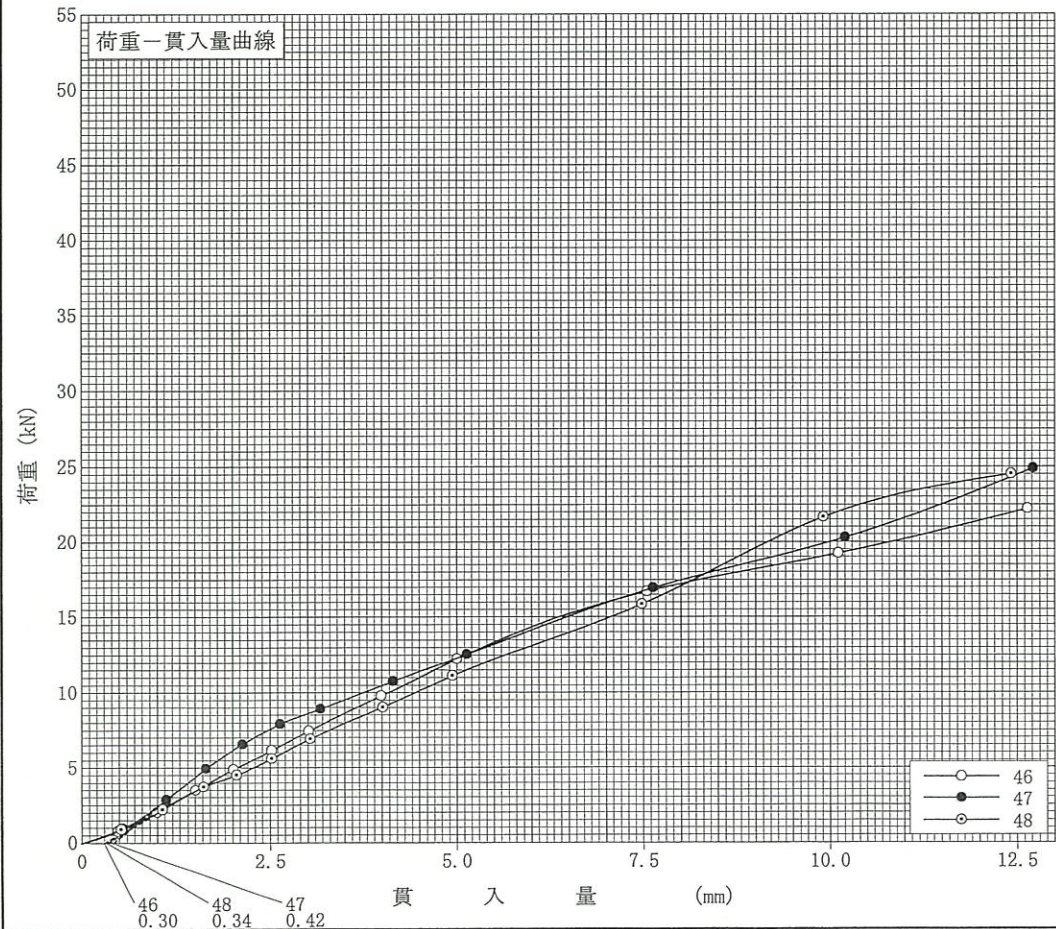
試料番号 (深さ) 10735-3

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} %	9.5
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	2.17
	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 %	9.3		9.3	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.93		1.90	
	後	膨張比 r_e %	0.01		0.01	
		平均含水比 w' %	11.9		11.6	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.93		1.90	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		10.2		10.2	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		51.49		63.28	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		64.97		65.68	
	C B R %		64.97		65.68	

平均 C B R %

63.53



特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m ² ≒10.2kgf/cm ²] [1kN≒102kgf]		
貫入量 mm	2.5	5.0
供試体 No.46	6.90	12.93
供試体 No.47	8.48	13.07
供試体 No.48	6.44	11.93
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 10735 号						
調査件名 自家用				試験年月日 2026年7月3日								
試料番号（深さ） 10735-3				試験者 —								
試験方法		締固めた土，孔さない土		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} %		9.5	
	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		2.17	
	試料調製後含水比 w_0 %		9.3		モールド		内径 mm		荷重板質量 kg		5	
							高さ mm		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		5808		5808		5808		5808			
	m_b g		5313		5313		5313		5313			
	m_c g											
	w_1 %		9.3		9.3		9.3		9.3			
平均値 w_1 %		9.3		9.3		9.3		9.3				
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		11761		11440		11770					
	モールド質量 m_1 g		7091		6853		7114					
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³		2.11		2.08		2.11					
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.93		1.90		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		1	0.010	1	0.010	1	0.010				
試験	(試料+モールド) 質量 m_3 g		11857		11530		11855					
	膨張比 r_e %		0.01		0.01		0.01					
	湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³		2.16		2.12		2.15					
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.93		1.90		1.93					
	平均含水比 w' %		11.9		11.6		11.4					
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 10735 号							
調査件名 自家用										試験年月日 2026年7月7日							
試料番号(深さ) 10735-3										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		日空気中		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 $\frac{\text{MN/m}^2}{\text{kN/目盛}}$		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		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			
1 2				の読み kN		1 2				の読み kN		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	0.77	0.77	0.5	0.58	0.54	0.95	0.95	0.5	0.53	0.52	0.89	0.89			
1.0	0.97	0.99	2.03	2.03	1.0	1.24	1.12	2.87	2.87	1.0	1.13	1.07	2.20	2.20			
1.5	1.49	1.50	3.50	3.50	1.5	1.78	1.64	4.95	4.95	1.5	1.72	1.61	3.73	3.73			
2.0	2.02	2.01	4.89	4.89	2.0	2.26	2.13	6.57	6.57	2.0	2.09	2.05	4.52	4.52			
2.5	2.53	2.52	6.16	6.16	2.5	2.76	2.63	7.91	7.91	2.5	2.54	2.52	5.61	5.61			
3.0	3.02	3.01	7.45	7.45	3.0	3.33	3.17	8.91	8.91	3.0	3.05	3.03	6.92	6.92			
4.0	3.98	3.99	9.78	9.78	4.0	4.30	4.15	10.78	10.78	4.0	4.01	4.01	9.03	9.03			
5.0	4.99	5.00	12.25	12.25	5.0	5.26	5.13	12.54	12.54	5.0	4.87	4.94	11.13	11.13			
7.5	7.60	7.55	16.73	16.73	7.5	7.76	7.63	16.95	16.95	7.5	7.46	7.48	15.87	15.87			
10.0	10.22	10.11	19.24	19.24	10.0	10.39	10.20	20.29	20.29	10.0	9.81	9.91	21.66	21.66			
12.5	12.77	12.64	22.22	22.22	12.5	12.92	12.71	24.90	24.90	12.5	12.33	12.42	24.52	24.52			
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	4710					m_a g	4617					m_a g	4705			
	m_b g	4274					m_b g	4190					m_b g	4266			
	m_c g						m_c g						m_c g				
	w_2 %	10.2					w_2 %	10.2					w_2 %	10.3			
平均値 w_2 %		10.2				平均値 w_2 %		10.2				平均値 w_2 %		10.3			
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 10735 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2026年6月19日	
試料番号 再生クラッシャーランRCS-40(新20%+Co50%+LC(S)-40 30%) 試験者 —					
試料番号（深さ）		再生クラッシャーランRCS-40(新20%+Co50%+LC(S)-40 30%)			
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 %		塑性指数 I_p	
特記事項					

流動曲線

NP

5 10 15 20 25 30 40 50

落下回数

流動曲線

5 10 15 20 25 30 40 50

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分だけを複製してはいけません。

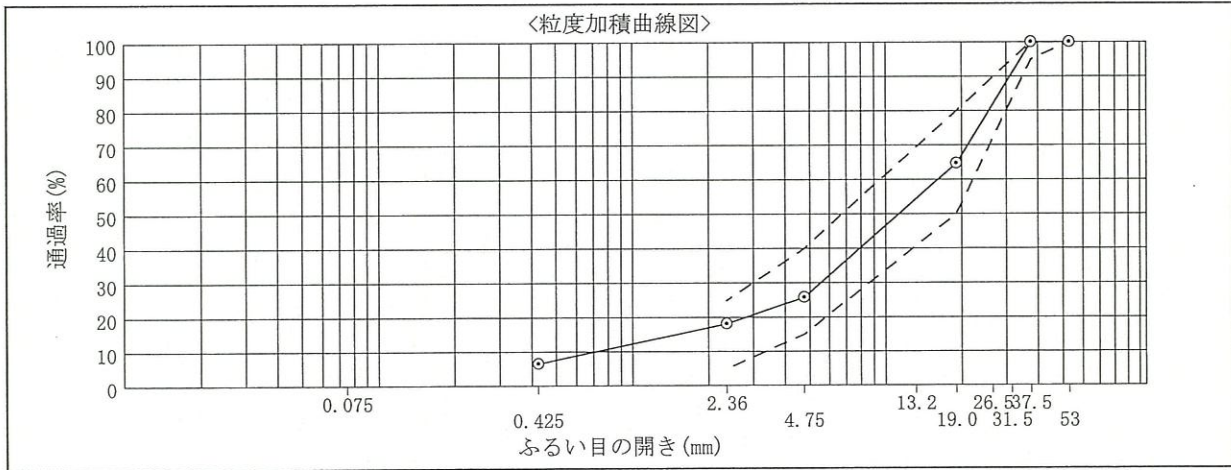
JIS A 1102	骨材のふるい分け試験方法	建設技第 10735 号
------------	--------------	--------------

調査件名 自家用 試験年月日 2026年6月16日

試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRCS-40(新20%+Co50%+LC(S)-40 30%) 試験者 ー

ふるい分け方法： 手動、機械 ふるい分け前の試料質量： 8388 (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	ー	ー	ー	ー
26.5	ー	ー	ー	ー
19.0	2965	35.3	64.7	50 - 80
13.2	4333	51.7	48.3	ー
4.75	6221	74.2	25.8	15 - 40
2.36	6872	81.9	18.1	5 - 25
0.425	7844	93.5	6.5	ー
0.075	ー	ー	ー	ー
受皿	8388	100.0	0.0	
計	8388			



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 10735 号																																																			
調査件名 自家用		試験年月日 2026年6月22日																																																			
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRCS-40 (新20%+Co50%+LC(S)-40 30%) 試験者 —																																																					
鋼球の数 8 個 鋼球の全質量 3340 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>—</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>5009</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合 計</td> <td>5009</td> </tr> <tr> <td colspan="2">①試験前の試料質量 (W₁) (g)</td> <td>5009</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>3993</td> </tr> <tr> <td colspan="2">③すりへり損失質量 ①-② (g)</td> <td>1016</td> </tr> <tr> <td colspan="2">④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)</td> <td>20.3</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	—		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	5009	合 計		5009	①試験前の試料質量 (W ₁) (g)		5009	②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (W ₂) (g)		3993	③すりへり損失質量 ①-② (g)		1016	④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		20.3
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	—																																																				
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	5009																																																			
合 計		5009																																																			
①試験前の試料質量 (W ₁) (g)		5009																																																			
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (W ₂) (g)		3993																																																			
③すりへり損失質量 ①-② (g)		1016																																																			
④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		20.3																																																			
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。