

建設技 第 10736 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 10736 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分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RC-40(新50%+Co50%)
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} (%)	9.2	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	2.03	-	-
修正CBR(締固め度95%) (%)	158.47	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 (%)	20.2	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 (%)	20.6	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。

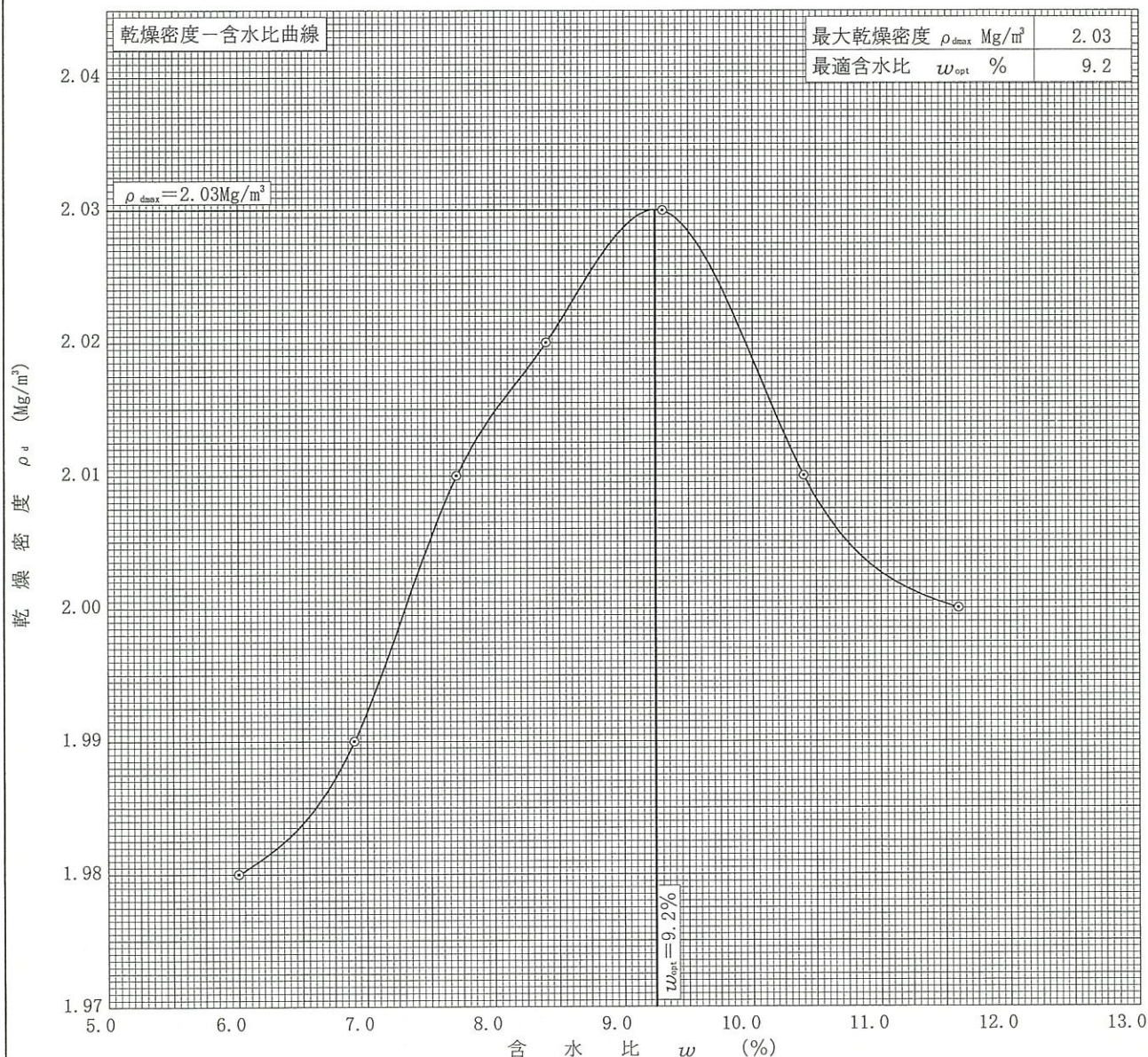
調査件名 自家用

試験年月日 2026年6月25日

試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (新50%+Co50%)

試 驗 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
	乾燥処理後 w_1 %	1.5		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 %		6.0	6.9	7.7	8.4	9.3	10.4	11.6	
乾 燥 密 度 ρ_d , Mg/m ³		1.98	1.99	2.01	2.02	2.03	2.01	2.00	



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

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

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 10736 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2026年6月25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 高さ ¹⁾ mm 125.0 容量 V mm ³ 2209×10 ³ 質量 m_1 ²⁾ g 3987
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		
	乾燥処理後 w_1 %	1.5	突固め層数 層	3		
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		8628	8692	8759	8824	
湿潤密度 ρ_i Mg/m ³		2.10	2.13	2.16	2.19	
平均含水比 w %		6.0	6.9	7.7	8.4	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.98	1.99	2.01	2.02	
含水比	容器 No.					
	m_a g	4659	4723	4785	4847	
	m_b g	4396	4417	4443	4470	
	m_c g					
	w %	6.0	6.9	7.7	8.4	
	容器 No.					
	m_a g					
	m_b g					
測定 No.		5	6	7	8	
(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		8892	8902	8922		
湿潤密度 ρ_i Mg/m ³		2.22	2.22	2.23		
平均含水比 w %		9.3	10.4	11.6		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.03	2.01	2.00		
含水比	容器 No.					
	m_a g	4907	4914	4942		
	m_b g	4488	4451	4430		
	m_c g					
	w %	9.3	10.4	11.6		
	容器 No.					
	m_a g					
	m_b g					
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。 $\rho_d = \frac{\rho_i}{1 + w/100}$						

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 10736 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) 再生クラッシャーランRC-40 (新50%+Co50%)				試 験 者 ー						
突 固 め 回 数 回/層		92 (3 層)			42 (3 層)			17 (3 層)		
供 試 体 No.		31	32	71	34	35	36	37	38	39
乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		2.01	2.01	2.01	1.94	1.91	1.91	1.82	1.80	1.75
平 均 値 ρ_d Mg/m ³		2.01			1.92			1.79		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		287.54	245.67	212.54	100.82	108.73	123.88	64.03	79.40	50.07
平 均 値 %		248.58			111.14			64.50		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		312.66	303.57	268.29	121.76	136.63	174.37	78.49	95.38	61.36
平 均 値 %		294.84			144.25			78.41		
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		
		最適含水比 w_{opt} %			修 正 C B R %			158.47		
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) 含 水 比 w (%) C B R (%) $\rho_{dmax} = 2.03 \text{ Mg/m}^3$ $w_{opt} = 9.2\%$ $\rho_{dmax} \times 95\% = 1.93 \text{ Mg/m}^3$ 修正CBR (95) = 158.47%										
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。

JIS A 1211 JGS 0721		C B R 試験 (室内試験結果)			建設技第 10736 号																				
調査件名 自家用			試験年月日 2026年7月6日																						
試料番号 (深さ) 10736-1			試験者 ー																						
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ー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} %	9.2																			
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	2.03																		
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm	125																				
供試体 No.		31		32		71																			
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	9.2		9.2		9.2																		
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.01		2.01		2.01																		
	後	膨張比 r_e %	0.00		0.00		0.00																		
		平均含水比 w' %	10.4		10.4		11.4																		
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.01		2.01		2.01																		
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		9.7		9.9		9.8																		
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		287.54		245.67		212.54																		
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		312.66		303.57		268.29																		
	C B R %		312.66		303.57		268.29																		
							平均 C B R %	294.84																	
荷重-貫入量曲線 $[1\text{MN/m}^2 \div 10.2\text{kgf/cm}^2]$ $[1\text{kN} \div 102\text{kgf}]$ <table><tr><td>貫入量 mm</td><td>2.5</td><td>5.0</td></tr><tr><td>供試体 No.31</td><td>38.53</td><td>62.22</td></tr><tr><td>供試体 No.32</td><td>32.92</td><td>60.41</td></tr><tr><td>供試体 No.71</td><td>28.48</td><td>53.39</td></tr><tr><td>標準荷重強さ MN/m²</td><td>6.9</td><td>10.3</td></tr><tr><td>標準荷重 kN</td><td>13.4</td><td>19.9</td></tr></table>								貫入量 mm	2.5	5.0	供試体 No.31	38.53	62.22	供試体 No.32	32.92	60.41	供試体 No.71	28.48	53.39	標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3	標準荷重 kN	13.4	19.9
貫入量 mm	2.5	5.0																							
供試体 No.31	38.53	62.22																							
供試体 No.32	32.92	60.41																							
供試体 No.71	28.48	53.39																							
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 10736 号			
調査件名 自家用					試験年月日 2026年7月2日				
試料番号（深さ） 10736-1					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} %		9.2	
	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		2.03	
	試料調製後含水比 w_o %	9.2		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.				31		32		71	
含水比	容器 No.								
	m_a g		5810		5810		5810		
	m_b g		5321		5321		5321		
	m_c g								
	w_1 %		9.2		9.2		9.2		
平均値 w_1 %		9.2		9.2		9.2			
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		12027		11924		11794		
	モールド質量 m_1 g		7187		7089		6934		
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.19		2.19		2.20		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.01		2.01		2.01		
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 g		12101		11998		11875		
	膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.00		
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		2.22		2.22		2.24		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		2.01		2.01		2.01		
	平均含水比 w' %		10.4		10.4		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。

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

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

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

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

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 10736 号					
調査件名 自家用								試験年月日 2026年7月6日							
試料番号 (深さ) 10736-1								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		修正係数 $\frac{\text{MN/m}^2}{\text{日盛}}$ 較正係数 $\frac{\text{kN}}{\text{日盛}}$			1		
供試体 No.			31		供試体 No.			32		供試体 No.			71		
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	1.05	0.78	8.39	8.39	0.5	0.47	0.49	2.76	2.76	0.5	0.54	0.52	1.05	1.05	
1.0	1.72	1.36	19.35	19.35	1.0	1.14	1.07	10.46	10.46	1.0	1.05	1.03	7.35	7.35	
1.5	2.17	1.84	25.27	25.27	1.5	1.67	1.59	16.82	16.82	1.5	1.61	1.56	12.95	12.95	
2.0	2.58	2.29	31.05	31.05	2.0	2.16	2.08	23.42	23.42	2.0	2.08	2.04	18.84	18.84	
2.5	3.05	2.78	37.31	37.31	2.5	2.65	2.58	29.70	29.70	2.5	2.60	2.55	23.93	23.93	
3.0	3.53	3.27	43.07	43.07	3.0	3.20	3.10	36.03	36.03	3.0	3.22	3.11	29.72	29.72	
4.0	4.51	4.26	52.67	52.67	4.0	4.26	4.13	46.73	46.73	4.0	4.11	4.06	38.79	38.79	
5.0	5.49	5.25	61.14	61.14	5.0	5.25	5.13	58.02	58.02	5.0	5.28	5.14	50.05	50.05	
7.5	8.00	7.75	80.09	80.09	7.5	7.82	7.66	83.97	83.97	7.5	7.99	7.75	70.68	70.68	
10.0	10.60	10.30	93.82	93.82	10.0	10.29	10.15	103.56	103.56	10.0	10.16	10.08	86.07	86.07	
12.5	13.38	12.94	107.17	107.17	12.5	12.79	12.65	122.28	122.28	12.5	12.38	12.44	96.82	96.82	
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	4868				m_a g	4865				m_a g	4897			
	m_b g	4436				m_b g	4427				m_b g	4460			
	m_c g					m_c g					m_c g				
	w_2 %	9.7				w_2 %	9.9				w_2 %	9.8			
	平均値 w_2 %		9.7			平均値 w_2 %		9.9			平均値 w_2 %		9.8		
特記事項															

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
 [1kN≒102kgf]

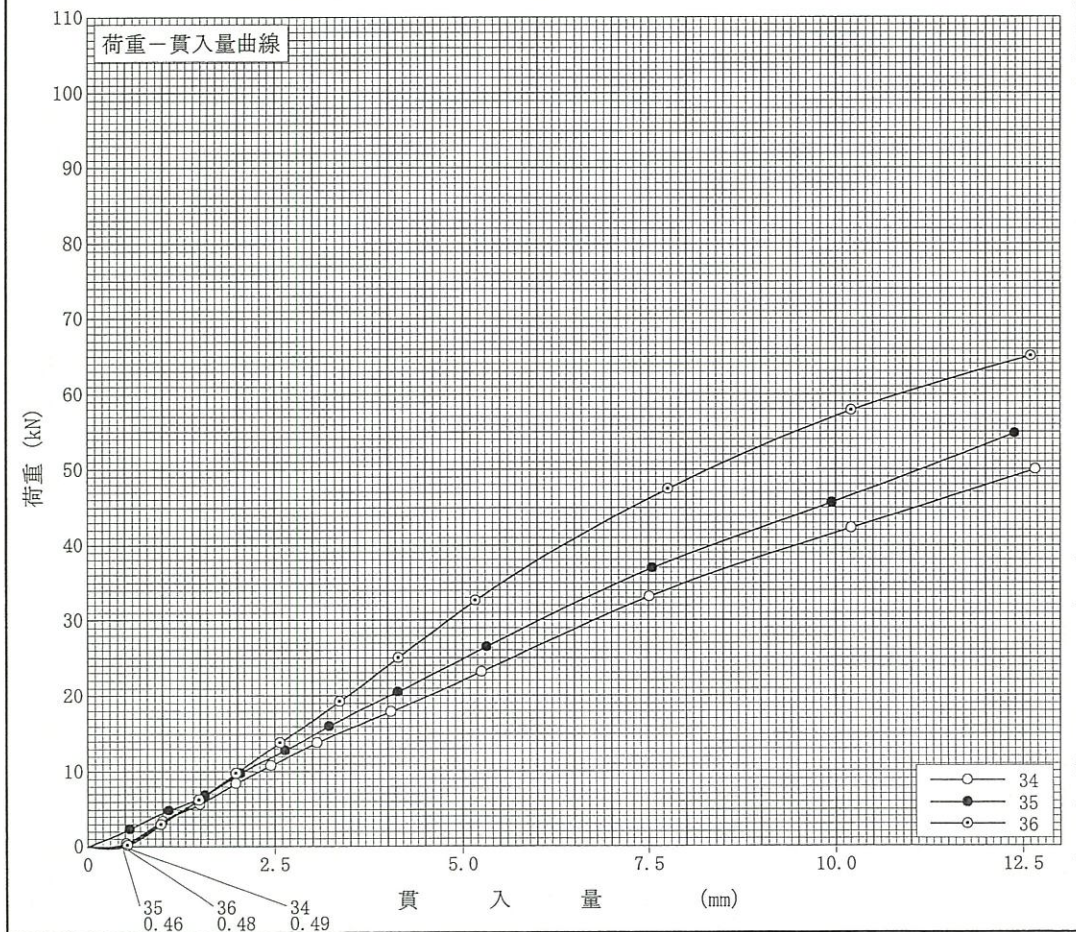
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
 2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年7月6日

試料番号 (深さ) 10736-2 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	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} %	9.2
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	2.03
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm		
供試体 No.		34		35		36
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	9.2		9.2	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.94		1.91	
	後	膨張比 r_e %	0.00		0.00	
		平均含水比 w' %	10.8		11.0	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.94		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%		100.82		108.73	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		121.76		136.63	
	C B R %		121.76		136.63	

平均 C B R %
144.25



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.34	13.51	24.23	
供試体 No.35	14.57	27.19	
供試体 No.36	16.60	34.70	
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 10736 号								
調査件名 自家用				試験年月日 2026年7月2日										
試料番号（深さ） 10736-2				試験者 ー										
試験方法		締め固め土，圧縮土		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} %		9.2			
	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		2.03			
	試料調製後含水比 w_0 %		9.2		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.				34		35		36						
含水比	容器 No.													
	m_a g		5810		5810		5810		5810					
	m_b g		5321		5321		5321		5321					
	m_c g													
	w_1 %		9.2		9.2		9.2		9.2					
平均値 w_1 %		9.2		9.2		9.2		9.2						
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		11781		11695		11450							
	モールド質量 m_1 g		7106		7078		6830							
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³		2.12		2.09		2.09							
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.94		1.91		1.91							
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 g		11860		11755		11511							
	膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.00							
	湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³		2.15		2.12		2.12							
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.94		1.91		1.91							
	平均含水比 w' %		10.8		11.0		11.0							

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 10736 号				
調査件名 自家用										試験年月日 2026年7月6日				
試料番号 (深さ) 10736-2										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		校正係数 $\frac{\text{MN/m}^2}{\text{kN/目盛}}$		1		
供試体 No.			34		供試体 No.			35		供試体 No.		36		
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	0.52	0.51	0.41	0.41	0.5	0.61	0.56	2.33	2.33	0.5	0.55	0.53	0.14	0.14
1.0	1.00	1.00	3.38	3.38	1.0	1.16	1.08	4.85	4.85	1.0	0.95	0.98	2.95	2.95
1.5	1.48	1.49	5.71	5.71	1.5	1.62	1.56	6.87	6.87	1.5	1.45	1.48	6.29	6.29
2.0	1.96	1.98	8.40	8.40	2.0	2.07	2.04	9.77	9.77	2.0	1.95	1.98	9.77	9.77
2.5	2.40	2.45	10.79	10.79	2.5	2.77	2.64	12.82	12.82	2.5	2.64	2.57	13.84	13.84
3.0	3.11	3.06	13.84	13.84	3.0	3.44	3.22	16.02	16.02	3.0	3.72	3.36	19.22	19.22
4.0	4.07	4.04	17.91	17.91	4.0	4.26	4.13	20.52	20.52	4.0	4.28	4.14	25.03	25.03
5.0	5.50	5.25	23.14	23.14	5.0	5.64	5.32	26.48	26.48	5.0	5.34	5.17	32.61	32.61
7.5	7.52	7.51	33.16	33.16	7.5	7.60	7.55	36.94	36.94	7.5	8.02	7.76	47.44	47.44
10.0	10.42	10.21	42.31	42.31	10.0	9.90	9.95	45.65	45.65	10.0	10.41	10.21	57.86	57.86
12.5	12.84	12.67	49.99	49.99	12.5	12.28	12.39	54.80	54.80	12.5	12.71	12.61	65.05	65.05
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	4709			m_a g	4638			m_a g	4639				
	m_b g	4292			m_b g	4215			m_b g	4222				
	m_c g				m_c g				m_c g					
	w_2 %	9.7			w_2 %	10.0			w_2 %	9.9				
	平均値 w_2 %	9.7			平均値 w_2 %	10.0			平均値 w_2 %	9.9				
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

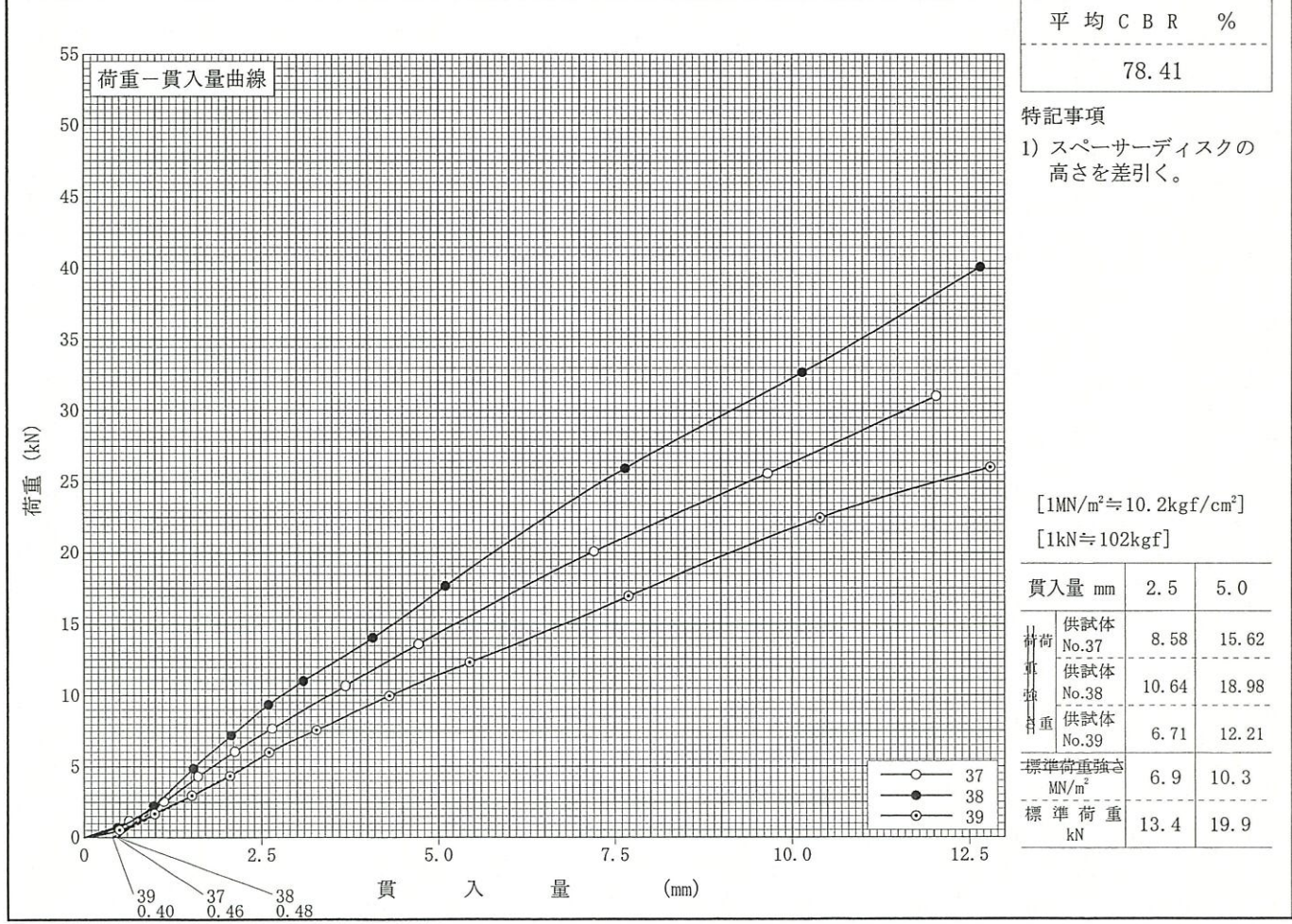
試験年月日 2026年7月6日

試料番号 (深さ) 10736-3

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} %	9.2
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	2.03
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm		

供 試 体 No.			37	38	39
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	9.2	9.2	9.2
		乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³	1.82	1.80	1.75
	後	膨 張 比 r_e %	0.00	0.01	0.00
		平均含水比 w' %	11.5	11.1	11.4
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³	1.82	1.80	1.75
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		10.0	9.5	10.7
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		64.03	79.40	50.07
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		78.49	95.38	61.36
	C B R %		78.49	95.38	61.36



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 10736 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2026年7月2日				
試料番号（深さ） 10736-3				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} %	9.2	
	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	2.03	
	試料調製後含水比 w_0 %	9.2		モールド	内径 mm 高さ ¹⁾ mm	荷重板質量 kg モールド容量 V mm ³	5 2209×10 ³	
				150 125				
供試体 No.		37		38		39		
含水比	容器 No.							
	m_a g	5810		5810		5810		
	m_b g	5321		5321		5321		
	m_c g							
	w_1 %	9.2		9.2		9.2		
平均値 w_1 %		9.2		9.2		9.2		
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g	11295		11440		11128		
	モールド質量 m_1 ²⁾ g	6908		7097		6917		
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³	1.99		1.97		1.91		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.82		1.80		1.75		
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	1	0.010	0	0.000
試験	(試料+モールド) 質量 m_3 ²⁾ g	11398		11523		11228		
	膨張比 r_e %	0.00		0.01		0.00		
	湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³	2.03		2.00		1.95		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.82		1.80		1.75		
	平均含水比 w' %	11.5		11.1		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 10736 号					
調査件名 自家用										試験年月日 2026年7月6日					
試料番号(深さ) 10736-3										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 MN/m²/目盛 kN/目盛		1			
供試体 No.			37		供試体 No.			38		供試体 No.		39			
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	0.00	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	0.00	0.25	0.35	0.35	0.5	0.44	0.47	0.70	0.70	0.5	0.49	0.50	0.51	0.51	
1.0	0.25	0.63	1.15	1.15	1.0	0.96	0.98	2.25	2.25	1.0	0.97	0.99	1.65	1.65	
1.5	0.73	1.12	2.53	2.53	1.5	1.56	1.53	4.87	4.87	1.5	1.51	1.51	2.97	2.97	
2.0	1.20	1.60	4.29	4.29	2.0	2.14	2.07	7.17	7.17	2.0	2.10	2.05	4.34	4.34	
2.5	1.74	2.12	6.05	6.05	2.5	2.69	2.60	9.34	9.34	2.5	2.72	2.61	5.98	5.98	
3.0	2.30	2.65	7.67	7.67	3.0	3.18	3.09	10.99	10.99	3.0	3.55	3.28	7.57	7.57	
4.0	3.37	3.69	10.67	10.67	4.0	4.15	4.08	14.04	14.04	4.0	4.62	4.31	9.97	9.97	
5.0	4.44	4.72	13.59	13.59	5.0	5.20	5.10	17.63	17.63	5.0	5.87	5.44	12.29	12.29	
7.5	6.92	7.21	20.07	20.07	7.5	7.79	7.65	25.95	25.95	7.5	7.89	7.70	16.94	16.94	
10.0	9.31	9.66	25.58	25.58	10.0	10.29	10.15	32.68	32.68	10.0	10.80	10.40	22.46	22.46	
12.5	11.58	12.04	31.03	31.03	12.5	12.82	12.66	40.11	40.11	12.5	13.10	12.80	26.02	26.02	
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	4434				m _a g	4369				m _a g	4255			
	m _b g	4030				m _b g	3991				m _b g	3845			
	m _c g					m _c g					m _c g				
	w ₂ %	10.0				w ₂ %	9.5				w ₂ %	10.7			
	平均値 w ₂ %	10.0				平均値 w ₂ %	9.5				平均値 w ₂ %	10.7			
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。

JIS A 1205 JGS 0141		土の液性限界・塑性限界試験（測定）		建設技第 10736 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2026年6月18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 %				w 比 水 如	
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 %				w 比 水 如	
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

落下回数

流動曲線

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6月16日

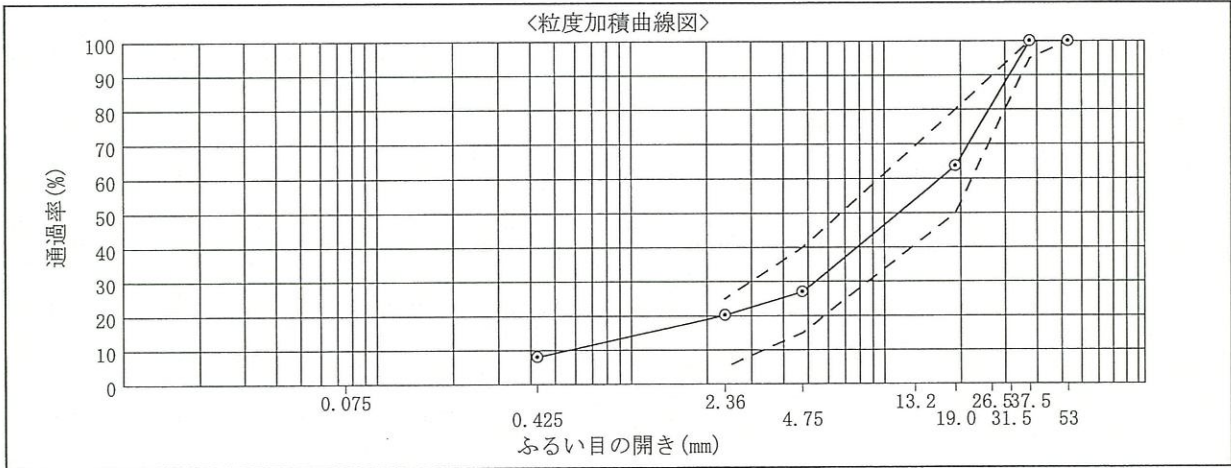
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (新50%+Co50%)

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： 8377 (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	3046	36.4	63.6	50 - 80
13.2	4259	50.8	49.2	—
4.75	6122	73.1	26.9	15 - 40
2.36	6688	79.8	20.2	5 - 25
0.425	7706	92.0	8.0	—
0.075	—	—	—	—
受皿	8377	100.0	0.0	
計	8377			



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 10736 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RC-40 (新50%+Co50%)		試験者 ー																																																			
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>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>5006</td></tr> <tr><td colspan="2">合 計</td><td>5006</td></tr> <tr><td colspan="2">①試験前の試料質量 (W₁) (g)</td><td>5006</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>3977</td></tr> <tr><td colspan="2">③すりへり損失質量 ①-② (g)</td><td>1029</td></tr> <tr><td colspan="2">④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)</td><td>20.6</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	5006	合 計		5006	①試験前の試料質量 (W ₁) (g)		5006	②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (W ₂) (g)		3977	③すりへり損失質量 ①-② (g)		1029	④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		20.6
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	5006																																																			
合 計		5006																																																			
①試験前の試料質量 (W ₁) (g)		5006																																																			
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (W ₂) (g)		3977																																																			
③すりへり損失質量 ①-② (g)		1029																																																			
④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		20.6																																																			
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。