



建設技 第 11377 号
2025 年 9 月 3 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 7 月 23 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 9 月 3 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 11377 号

2025年9月3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 7月 23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 2025年9月3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20%+Co50%+LC(S)-40 30%)
成績書有効期間	2025年9月3日 ~ 2026年3月2日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 W_{opt} (%)	9.7	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	2.16	-	-
修正CBR(締固め度95%) (%)	171.15	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 (%)	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 (%)	22.3	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 11377 号					
調査件名 自家用				試験年月日 2025年8月8日							
試料番号（深さ） 再生クラッシャーランRC-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			
	乾燥処理後 w_1 % 1.1		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 %		6.1 7.1		7.9 8.7		9.5 10.7		11.4			
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.05 2.08		2.10 2.13		2.16 2.13		2.10			

乾燥密度-含水比曲線

最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³ 2.16

最適含水比 w_{opt} % 9.7

$\rho_{dmax}=2.16\text{Mg/m}^3$

$w_{opt}=9.7\%$

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 11377 号	
調査件名 自家用		試験年月日 2025年8月8日				
試料番号（深さ） 再生クラッシャーランRC-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	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 %	1.1	突固め層数 層	3		質量 m_1 g ²⁾ 3880
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		8692	8797	8884	8987	
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.18	2.23	2.27	2.31	
平均含水比 w %		6.1	7.1	7.9	8.7	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.05	2.08	2.10	2.13	
含水比	容器 No.					
	m_a g	4787	4891	4953	5075	
	m_b g	4513	4567	4590	4669	
	m_c g					
	w %	6.1	7.1	7.9	8.7	
	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 ²⁾ g		9102	9091	9060		
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.36	2.36	2.34		
平均含水比 w %		9.5	10.7	11.4		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.16	2.13	2.10		
含水比	容器 No.					
	m_a g	5194	5191	5114		
	m_b g	4743	4689	4591		
	m_c g					
	w %	9.5	10.7	11.4		
	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パ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8月26日

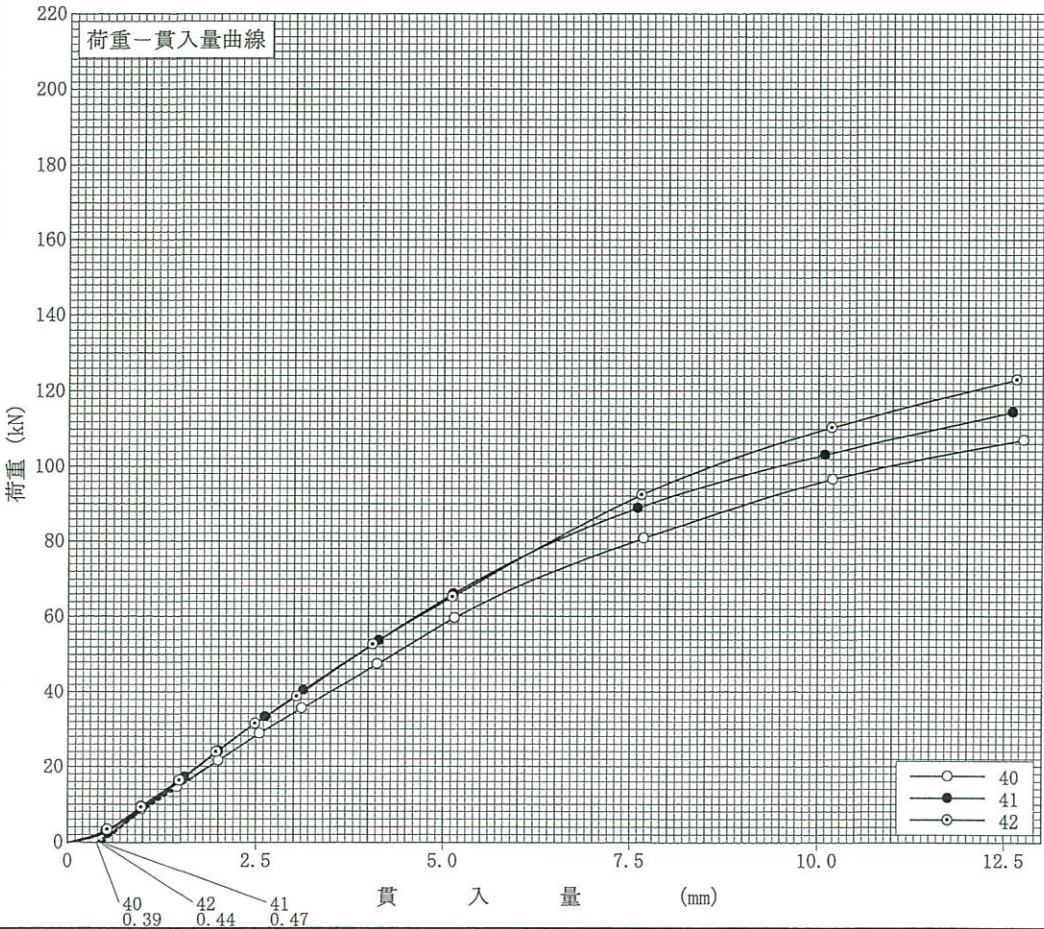
試料番号 (深さ) 11377-1

試験者 —

試験方法	締固めた土, 粘土質土	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} %	9.7
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	2.16
	4 日水浸		高さ ¹⁾ mm	125		

供 試 体 No.			40	41	42
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	9.6	9.6	9.6
		乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³	2.14	2.14	2.15
	後	膨 張 比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	10.3	10.7	10.7
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³	2.14	2.14	2.15
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		9.6	9.8	9.7
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		246.04	285.15	279.40
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		312.46	350.95	345.73
	C B R %		312.46	350.95	345.73

平均 C B R %
336.38



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 重強さ 自重	供試体 No.40	32.97	62.18
	供試体 No.41	38.21	69.84
	供試体 No.42	37.44	68.80
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 11377 号			
調査件名 自家用					試験年月日 2025年8月22日				
試料番号（深さ） 11377-1					試験者 —				
試験方法		締固めた土、 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		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_o %	9.6		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		42			
含水比	容器 No.								
	m_a g	5859		5859		5859			
	m_b g	5344		5344		5344			
	m_c g								
	w_i %	9.6		9.6		9.6			
平均値 w_i %		9.6		9.6		9.6			
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g	12004		12255		12274			
	モールド質量 m_i g	6837		7077		7052			
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³	2.34		2.34		2.36			
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.14		2.14		2.15			
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	
	(試料+モールド) 質量 m_3 g		12052		12304		12310		
	膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.00		
	湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³		2.36		2.37		2.38		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		2.14		2.14		2.15		
平均含水比 w' %		10.3		10.7		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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_i = \frac{m_3 - m_i}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho'_i}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_i}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$									

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 11377 号				
調査件名 自家用										試験年月日 2025年8月26日				
試料番号 (深さ) 11377-1										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	0.51	0.51	2.99	2.99	0.5	0.53	0.52	2.70	2.70	0.5	0.55	0.53	3.28	3.28
1.0	0.96	0.98	8.51	8.51	1.0	0.96	0.98	9.38	9.38	1.0	0.96	0.98	9.09	9.09
1.5	1.40	1.45	14.61	14.61	1.5	1.60	1.55	17.23	17.23	1.5	1.46	1.48	16.35	16.35
2.0	2.00	2.00	21.58	21.58	2.0	2.00	2.00	24.20	24.20	2.0	1.93	1.97	23.91	23.91
2.5	2.60	2.55	28.85	28.85	2.5	2.74	2.62	33.30	33.30	2.5	2.48	2.49	31.46	31.46
3.0	3.22	3.11	35.53	35.53	3.0	3.25	3.13	40.42	40.42	3.0	3.08	3.04	38.77	38.77
4.0	4.24	4.12	47.44	47.44	4.0	4.28	4.14	53.72	53.72	4.0	4.12	4.06	52.67	52.67
5.0	5.30	5.15	59.64	59.64	5.0	5.26	5.13	66.01	66.01	5.0	5.24	5.12	65.16	65.16
7.5	7.85	7.68	80.84	80.84	7.5	7.69	7.60	88.90	88.90	7.5	7.80	7.65	92.36	92.36
10.0	10.38	10.19	96.53	96.53	10.0	10.18	10.09	103.10	103.10	10.0	10.35	10.18	110.33	110.33
12.5	13.00	12.75	106.99	106.99	12.5	12.70	12.60	114.45	114.45	12.5	12.80	12.65	122.98	122.98
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	5167				m _a g	5166				m _a g	5215		
	m _b g	4714				m _b g	4705				m _b g	4755		
	m _c g					m _c g					m _c g			
	w ₂ %	9.6				w ₂ %	9.8				w ₂ %	9.7		
平均値 w ₂ %		9.6		平均値 w ₂ %		9.8		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 2025年8月26日

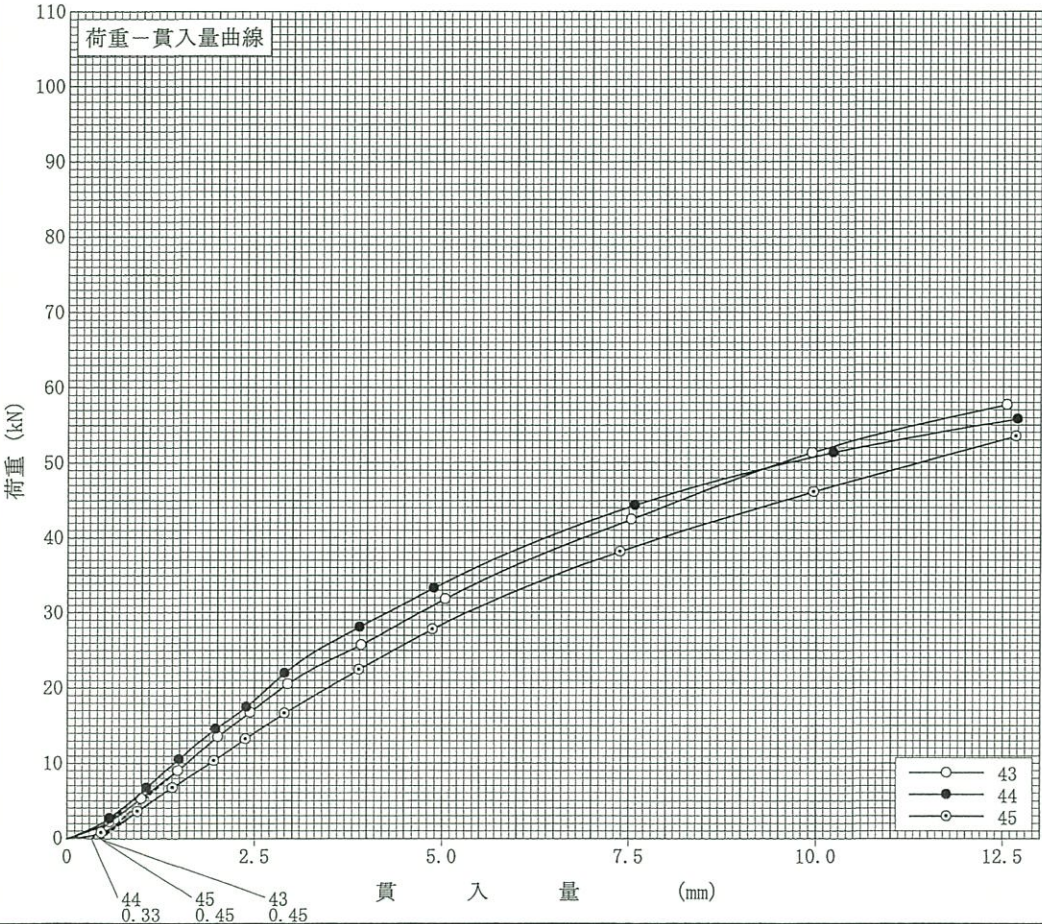
試料番号 (深さ) 11377-2

試験者 —

試験方法	締固めた土、粘土	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} %	9.7
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	2.16
	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 %	9.6	9.6	9.6
		乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³	2.06	2.04	2.06
	後	膨 張 比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	11.2	11.3	11.2
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³	2.06	2.04	2.06
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		10.1	9.9	10.4
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		153.58	159.48	126.27
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		170.35	178.19	153.62
	C B R %		170.35	178.19	153.62

平均 C B R %
167.39



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	20.58	33.90
供試体 No.44	21.37	35.46
供試体 No.45	16.92	30.57
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 11377 号									
調査件名 自家用					試験年月日 2025年8月22日										
試料番号（深さ） 11377-2					試験者 —										
試験方法		綿固めた土、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} %		9.7				
	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		2.16				
	試料調製後含水比 w_s %		9.6		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		5859				5859				5859			
		m_b g		5344				5344				5344			
		m_c g													
		w_i %		9.6				9.6				9.6			
		平均値 w_i %		9.6				9.6				9.6			
密度		(試料+モールド) 質量 $m_s^{2)}$ g		12078				12081				12017			
		モールド質量 $m_i^{2)}$ g		7094				7124				7025			
		湿潤密度 ρ_i Mg/m ³		2.26				2.24				2.26			
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.06				2.04				2.06			
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 $m_s^{2)}$ g		12144				12136				12087			
		膨張比 r_e %		0.00				0.00				0.00			
		湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³		2.29				2.27				2.29			
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		2.06				2.04				2.06			
		平均含水比 w' %		11.2				11.3				11.2			
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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_i = \frac{m_s - m_i}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_i}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$															

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 11377 号					
調査件名 自家用										試験年月日 2025年8月26日					
試料番号 (深さ) 11377-2										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 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN/目盛}}$		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 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		読み		平均	荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		読み		平均	荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		
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	0.63	0.57	2.22	2.22	0.5	0.63	0.57	2.66	2.66	0.5	0.41	0.46	0.77	0.77	
1.0	1.00	1.00	5.27	5.27	1.0	1.14	1.07	6.72	6.72	1.0	0.90	0.95	3.53	3.53	
1.5	1.46	1.48	9.03	9.03	1.5	1.48	1.49	10.50	10.50	1.5	1.31	1.41	6.72	6.72	
2.0	2.02	2.01	13.55	13.55	2.0	1.95	1.98	14.57	14.57	2.0	1.92	1.96	10.36	10.36	
2.5	2.38	2.44	16.75	16.75	2.5	2.28	2.39	17.47	17.47	2.5	2.26	2.38	13.26	13.26	
3.0	2.88	2.94	20.52	20.52	3.0	2.80	2.90	21.98	21.98	3.0	2.80	2.90	16.61	16.61	
4.0	3.84	3.92	25.75	25.75	4.0	3.79	3.90	28.08	28.08	4.0	3.77	3.89	22.43	22.43	
5.0	5.08	5.04	31.85	31.85	5.0	4.77	4.89	33.30	33.30	5.0	4.74	4.87	27.78	27.78	
7.5	7.55	7.53	42.45	42.45	7.5	7.66	7.58	44.34	44.34	7.5	7.26	7.38	38.14	38.14	
10.0	9.87	9.94	51.31	51.31	10.0	10.43	10.22	51.31	51.31	10.0	9.92	9.96	46.09	46.09	
12.5	12.60	12.55	57.71	57.71	12.5	12.88	12.69	55.82	55.82	12.5	12.83	12.67	53.49	53.49	
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	4999					m_a g	4950					m_a g	5013	
	m_b g	4540					m_b g	4504					m_b g	4541	
	m_c g						m_c g						m_c g		
	w_2 %	10.1					w_2 %	9.9					w_2 %	10.4	
	平均値 w_2 %	10.1					平均値 w_2 %	9.9					平均値 w_2 %	10.4	
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 2025年8月26日

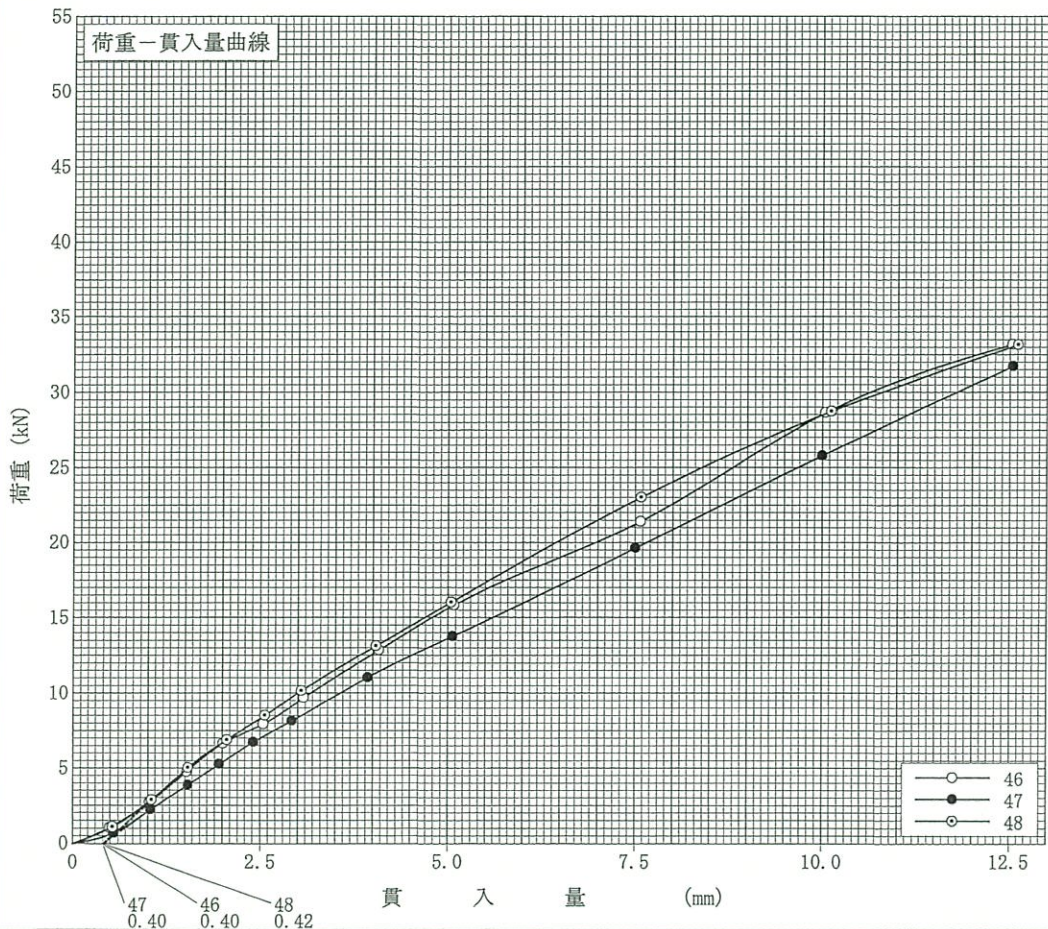
試料番号(深さ) 11377-3

試験者 —

試験方法	締固めた土, 土をいし	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} %	9.7
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	2.16
	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 %	9.6		9.6	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.93		1.93	
	後	膨張比 r_e %	0.01		0.00	
		平均含水比 w' %	11.9		11.4	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.93		1.93	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		10.6		10.7	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		67.61		60.37	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		83.62		73.07	
	C B R %		83.62		73.07	

平均 C B R %

80.87



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
荷 重 強 さ 重	供試体 No.46	9.06	16.64
	供試体 No.47	8.09	14.54
	供試体 No.48	9.72	17.10
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 11377 号								
調査件名 自家用					試験年月日 2025年8月22日									
試料番号（深さ） 11377-3					試験者 —									
試験方法		綿固めた土， 土と砂の混合土		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} %		9.7				
	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		2.16				
	試料調製後含水比 w_0 %	9.6		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		5859		5859		5859		5859		5859			
	m_b g		5344		5344		5344		5344		5344			
	m_c g													
	w_1 %		9.6		9.6		9.6		9.6		9.6			
平均値 w_1 %		9.6		9.6		9.6		9.6		9.6				
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		11780		11523		11798		11798		11798			
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		7091		6853		7114		7114		7114			
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.12		2.11		2.12		2.12		2.12			
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.93		1.93		1.93		1.93		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		0		0.000		0		0.000	
試験	(試料+モールド) 質量 m_3 ²⁾ g		11858		11607		11878		11878		11878		11878	
	膨張比 r_e %		0.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		2.16		2.15		2.16		2.16		2.16		2.16	
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.93		1.93		1.93		1.93		1.93		1.93	
	平均含水比 w' %		11.9		11.4		11.9		11.9		11.9		11.9	
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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_t = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_t}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$														

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 11377 号				
調査件名 自家用								試験年月日 2025年8月26日						
試料番号 (深さ) 11377-3								試験者 ー						
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.			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	0.48	0.49	1.03	1.03	0.5	0.58	0.54	0.68	0.68	0.5	0.56	0.53	1.09	1.09
1.0	1.04	1.02	2.72	2.72	1.0	1.08	1.04	2.20	2.20	1.0	1.09	1.05	2.87	2.87
1.5	1.54	1.52	4.75	4.75	1.5	1.57	1.54	3.87	3.87	1.5	1.57	1.54	5.02	5.02
2.0	2.02	2.01	6.64	6.64	2.0	1.92	1.96	5.25	5.25	2.0	2.12	2.06	6.89	6.89
2.5	2.58	2.54	7.93	7.93	2.5	2.32	2.41	6.73	6.73	2.5	2.62	2.56	8.50	8.50
3.0	3.15	3.08	9.68	9.68	3.0	2.83	2.92	8.14	8.14	3.0	3.10	3.05	10.15	10.15
4.0	4.15	4.08	12.84	12.84	4.0	3.85	3.93	11.03	11.03	4.0	4.07	4.04	13.12	13.12
5.0	5.16	5.08	15.83	15.83	5.0	5.12	5.06	13.75	13.75	5.0	5.08	5.04	16.01	16.01
7.5	7.64	7.57	21.40	21.40	7.5	7.50	7.50	19.62	19.62	7.5	7.66	7.58	23.02	23.02
10.0	10.08	10.04	28.63	28.63	10.0	10.00	10.00	25.80	25.80	10.0	10.23	10.12	28.73	28.73
12.5	12.55	12.53	33.17	33.17	12.5	12.57	12.54	31.72	31.72	12.5	12.72	12.61	33.15	33.15
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	4720				m_a g	4717				m_a g	4729		
	m_b g	4267				m_b g	4265				m_b g	4272		
	m_c g					m_c g					m_c g			
	w_2 %	10.6				w_2 %	10.6				w_2 %	10.7		
平均値 w_2 %		10.6		平均値 w_2 %		10.6		平均値 w_2 %		10.7		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 11377 号	
調査件名 自家用		試験年月日 2025年7月31日	
試料番号 再生クラッシャーランRC-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RC-40(新20%+Co50%+LC(S)-40 30%)		流動曲線 NP	
液性限界試験			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_s g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_s 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_s 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

5 10 15 20 25 30 40 50

落下回数

5 10 15 20 25 30 40 50

落下回数

試料番号（深さ）		液性限界試験	
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_s g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_s g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
塑性限界試験			
含水比	容器 No.		
	m_s 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

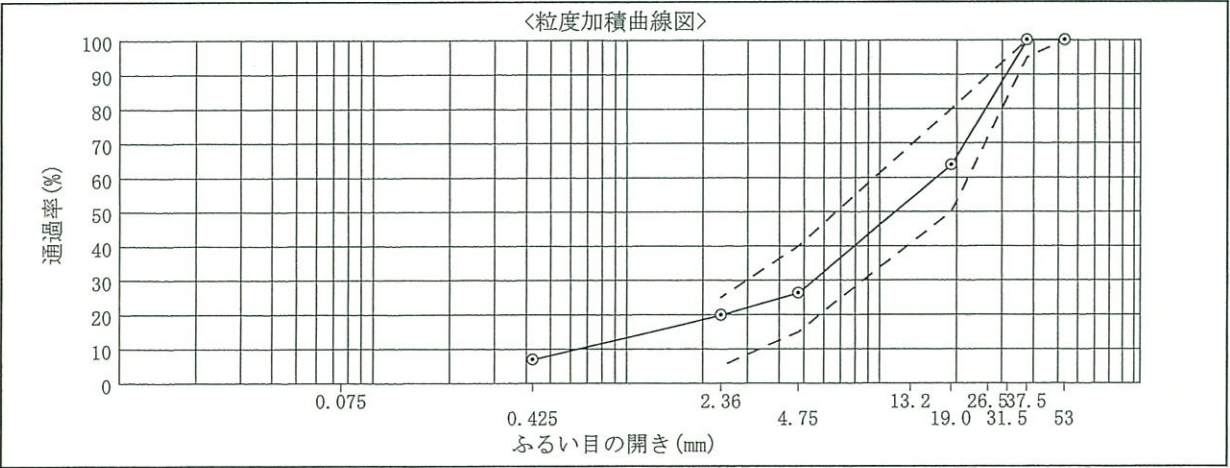
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
 2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用	試験年月日 2025年7月29日
----------	------------------

試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (新20%+Co50%+LC(S)-40 30%)	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: 8406 (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	3062	36.4	63.6	50 - 80
13.2	4470	53.2	46.8	—
4.75	6200	73.8	26.2	15 - 40
2.36	6741	80.2	19.8	5 - 25
0.425	7829	93.1	6.9	—
0.075	—	—	—	—
受皿	8406	100.0	0.0	
計	8406			



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 11377 号																																																			
調査件名 自家用		試験年月日 2025年8月4日																																																			
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40(新20%+Co50%+LC(S)-40 30%) 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>3888</td> </tr> <tr> <td colspan="2">③すりへり損失質量 ①-② (g)</td> <td>1117</td> </tr> <tr> <td colspan="2">④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)</td> <td>22.3</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	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)		3888	③すりへり損失質量 ①-② (g)		1117	④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		22.3
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	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)		3888																																																			
③すりへり損失質量 ①-② (g)		1117																																																			
④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		22.3																																																			
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だけを複製してはいけません。