



建設技 第 10309 号
2025 年 6 月 18 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 4 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 6 月 18 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 佐賀県唐津市厳木町平之880

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 10309 号
2025年6月18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4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	佐賀県唐津市厳木町平之880
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6月18日

調査名	自家用
産地名	佐賀県唐津市厳木町平之880
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6月18日 ~ 2025年12月17日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 W_{opt} (%)	8.7	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	2.15	-	-
修正CBR(締固め度95%) (%)	175.83	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 (%)	17.4	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 (%)	18.3	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（測定）				建設技第 10309 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2025年5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 —			
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	
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 %	1.9		突固め層数 層		3	
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		3885	
測定 No.		1		2		3	
(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		8704		8819		8921	
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.18		2.23		2.28	
平均含水比 w %		6.1		7.0		7.8	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.05		2.08		2.12	
含水比	容器 No.						
	m_a g	4768		4884		4993	
	m_b g	4494		4565		4632	
	m_c g						
	w %	6.1		7.0		7.8	
含水比	容器 No.						
	m_a g						
	m_b g						
	m_c g						
	w %						
測定 No.		5		6		7	
(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		9046		9052		9027	
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.34		2.34		2.33	
平均含水比 w %		9.4		10.3		10.9	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.14		2.12		2.10	
含水比	容器 No.						
	m_a g	5116		5124		5110	
	m_b g	4676		4646		4608	
	m_c g						
	w %	9.4		10.3		10.9	
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。

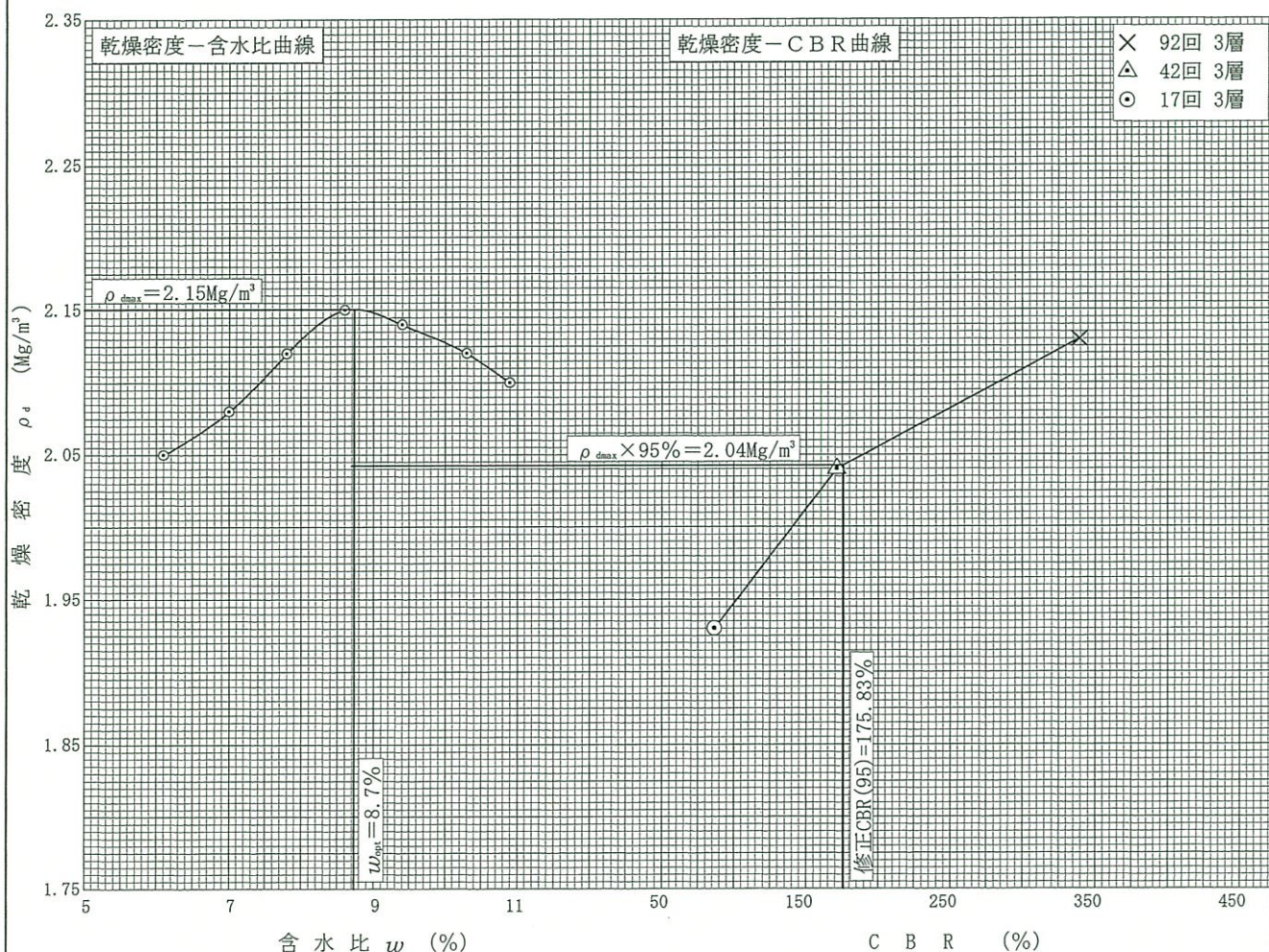
調査件名 自家用

試験年月日 2025年5月28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 —

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		2.15	2.13	2.12	2.04	2.03	2.05	1.95	1.92	1.92		
平 均 値 ρ_d Mg/m ³		2.13			2.04			1.93				
貫入量2.5mmにおけるCBR %		295.82	275.15	243.21	136.64	131.12	136.87	62.31	71.49	59.78		
平 均 値 %		271.39			134.88			64.53				
貫入量5.0mmにおけるCBR %		362.76	337.59	317.74	176.28	175.28	161.91	82.06	94.22	83.57		
平 均 値 %		339.36			171.16			86.62				
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³		2.15		締 固 め 度 %		95				
		最適含水比 w_{opt} %		8.7		修 正 C B R %		175.83				



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。

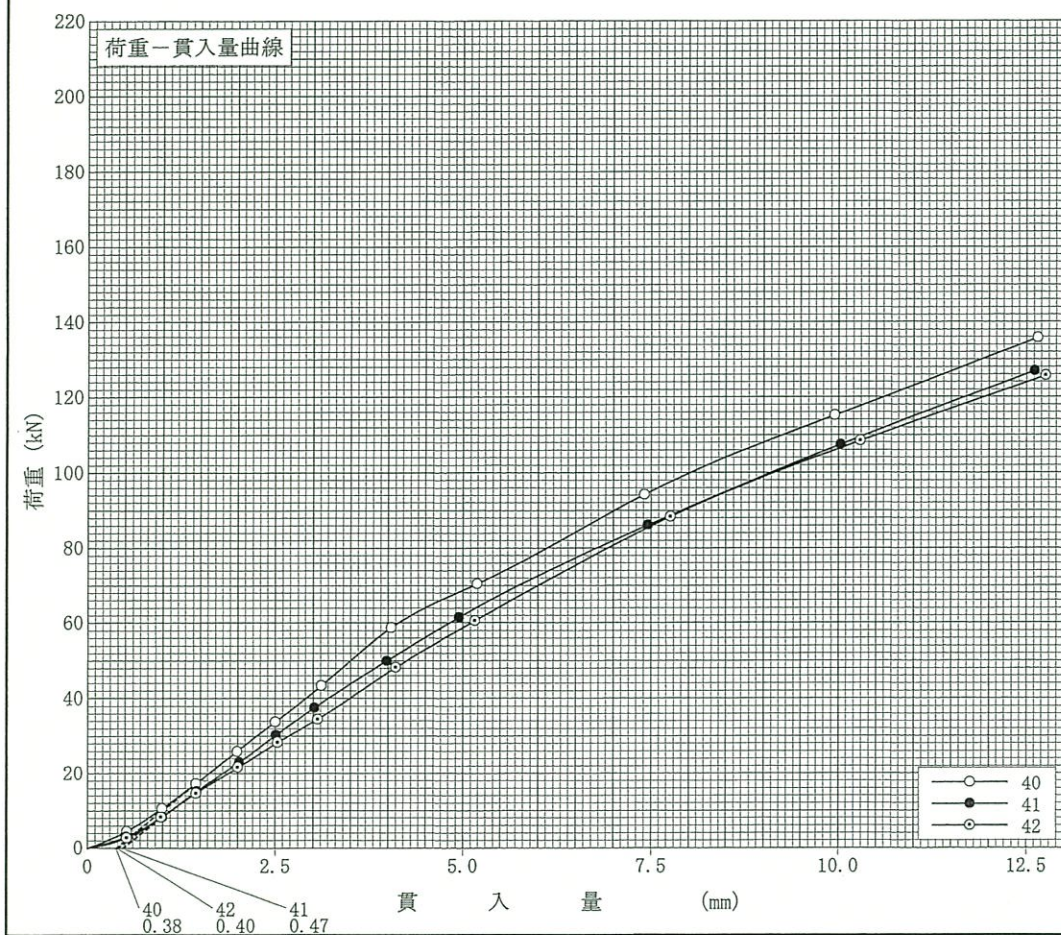
調査件名 自家用 試験年月日 2025年5月27日

試料番号 (深さ) 10309-1 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} %	8.7
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	2.15
	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 %	8.9		8.9	8.9
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.15		2.13	2.12
	後	膨張比 r_e %	0.01		0.00	0.00
		平均含水比 w' %	9.8		9.9	9.9
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.15		2.13	2.12
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		8.5		8.6	8.9
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		295.82		275.15	243.21
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		362.76		337.59	317.74
	C B R %		362.76		337.59	317.74

平均 C B R %
339.36

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.40	39.64	72.19
供試体 No.41	36.87	67.18
供試体 No.42	32.59	63.23
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 10309 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2025年5月23日			
試料番号（深さ） 10309-1				試験者 ー			
試験方法		締め固めた土、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} %	8.7
	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	2.15
	試料調製後含水比 w_0 %	8.9		モールド	内径 mm	荷重板質量 kg	5
					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_s g		6970		6970		6970
	m_b g		6400		6400		6400
	m_c g						
	w_1 %		8.9		8.9		8.9
	平均値 w_1 %		8.9		8.9		8.9
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		12001		12211		12022
	モールド質量 m_1 g		6837		7077		6924
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.34		2.32		2.31
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.15		2.13		2.12
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		1	0.010	0	0.000	0
試験	(試料+モールド) 質量 m_3 g		12048		12250		12060
	膨張比 r_e %		0.01		0.00		0.00
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		2.36		2.34		2.33
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		2.15		2.13		2.12
	平均含水比 w' %		9.8		9.9		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。

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

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

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

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

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 10309 号					
調査件名 自家用								試験年月日 2025年5月27日							
試料番号 (深さ) 10309-1								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 MN/m² の読み kN		読み		平均		荷重計 MN/m² の読み kN		読み			
1 2		平均		1 2		平均		1 2		平均		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		
0.5	0.53	0.52	4.44	4.44	0.5	0.51	0.51	2.99	2.99	0.5	0.53	0.52	2.70		
1.0	0.98	0.99	10.54	10.54	1.0	0.98	0.99	8.22	8.22	1.0	0.96	0.98	8.22		
1.5	1.38	1.44	17.23	17.23	1.5	1.40	1.45	15.19	15.19	1.5	1.38	1.44	14.61		
2.0	1.97	1.99	25.94	25.94	2.0	2.04	2.02	23.04	23.04	2.0	2.00	2.00	21.58		
2.5	2.49	2.50	33.78	33.78	2.5	2.52	2.51	30.30	30.30	2.5	2.56	2.53	28.26		
3.0	3.22	3.11	43.37	43.37	3.0	3.04	3.02	37.56	37.56	3.0	3.11	3.06	34.49		
4.0	4.07	4.04	58.77	58.77	4.0	3.96	3.98	49.98	49.98	4.0	4.20	4.10	48.21		
5.0	5.38	5.19	70.38	70.38	5.0	4.89	4.95	61.52	61.52	5.0	5.32	5.16	60.55		
7.5	7.31	7.41	94.20	94.20	7.5	7.42	7.46	86.12	86.12	7.5	8.02	7.76	88.33		
10.0	9.90	9.95	115.12	115.12	10.0	10.06	10.03	107.47	107.47	10.0	10.57	10.29	108.43		
12.5	12.80	12.65	135.74	135.74	12.5	12.72	12.61	126.84	126.84	12.5	13.02	12.76	125.66		
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	5143					m _a g	5132					m _a g	5101	
	m _b g	4739					m _b g	4726					m _b g	4684	
	m _c g						m _c g						m _c g		
	w ₂ %	8.5					w ₂ %	8.6					w ₂ %	8.9	
	平均値 w ₂ %	8.5					平均値 w ₂ %	8.6					平均値 w ₂ %	8.9	
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。

調査件名 自家用

試験年月日 2025年5月27日

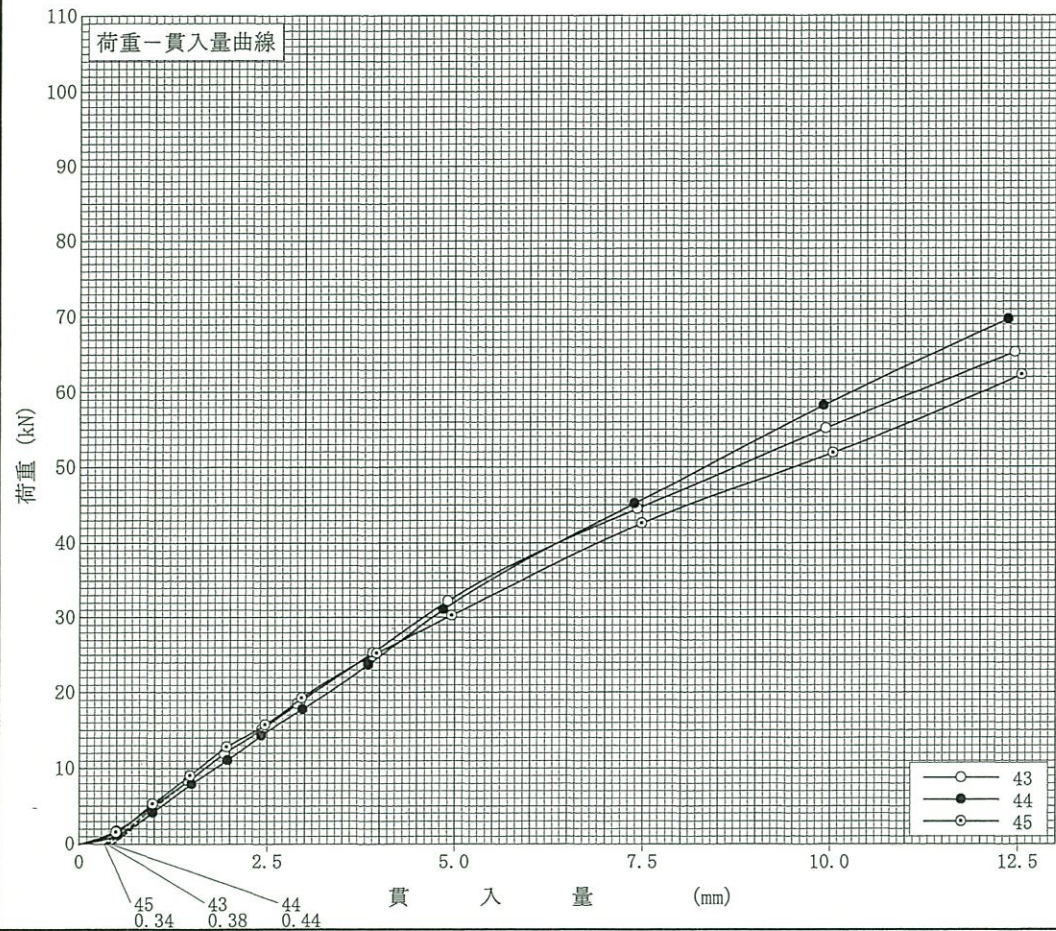
試料番号 (深さ) 10309-2

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} %	8.7
養 生 条 件		日 空 気 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	125	
供 試 体 No.				43		44		45
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %		8.9		8.9		8.9
		乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		2.04		2.03		2.05
	後	膨 張 比 r_e %		0.00		0.00		0.00
		平均含水比 w' %		9.8		9.9		9.8
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³		2.04		2.03		2.05
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		9.2		8.9		9.0	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		136.64		131.12		136.87	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		176.28		175.28		161.91	
	C B R %		176.28		175.28		161.91	

平 均 C B R %
171.16

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	18.31	35.08
供試体 No.44	17.57	34.88
供試体 No.45	18.34	32.22
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 10309 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2025年5月23日				
試料番号 (深さ) 10309-2				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} %	8.7	
	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	2.15	
	試料調製後含水比 w_o %	8.9		モールド	内径 mm	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_s g	6970		6970		6970		
	m_b g	6400		6400		6400		
	m_c g							
	w_i %	8.9		8.9		8.9		
平均値 w_i %		8.9		8.9		8.9		
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g	11996		11997		11948		
	モールド質量 m_1 ²⁾ g	7094		7124		7025		
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³	2.22		2.21		2.23		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.04		2.03		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	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 ²⁾ g	12045		12053		11999		
	膨張比 r_e %	0.00		0.00		0.00		
	湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³	2.24		2.23		2.25		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.04		2.03		2.05		
平均含水比 w' %	9.8		9.9		9.8			
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 10309 号					
調査件名 自家用								試験年月日 2025年5月27日							
試料番号 (深さ) 10309-2								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 $\frac{\text{MN/m}^2}{\text{目盛}}$ 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	0.49	0.50	1.76	1.76	0.5	0.53	0.52	1.21	1.21	0.5	0.47	0.49	1.55	1.55	
1.0	0.93	0.97	4.89	4.89	1.0	0.96	0.98	4.11	4.11	1.0	0.96	0.98	5.25	5.25	
1.5	1.39	1.45	8.30	8.30	1.5	1.48	1.49	7.89	7.89	1.5	1.43	1.47	9.02	9.02	
2.0	1.86	1.93	11.94	11.94	2.0	1.93	1.97	11.08	11.08	2.0	1.91	1.96	12.80	12.80	
2.5	2.34	2.42	15.05	15.05	2.5	2.33	2.42	14.28	14.28	2.5	2.43	2.47	15.67	15.67	
3.0	2.80	2.90	18.45	18.45	3.0	2.94	2.97	17.76	17.76	3.0	2.92	2.96	19.24	19.24	
4.0	3.82	3.91	25.32	25.32	4.0	3.70	3.85	23.73	23.73	4.0	3.91	3.96	25.23	25.23	
5.0	4.82	4.91	32.26	32.26	5.0	4.70	4.85	31.08	31.08	5.0	4.91	4.96	30.29	30.29	
7.5	7.36	7.43	44.49	44.49	7.5	7.27	7.39	45.16	45.16	7.5	7.48	7.49	42.59	42.59	
10.0	9.87	9.94	55.11	55.11	10.0	9.82	9.91	58.17	58.17	10.0	10.07	10.04	51.85	51.85	
12.5	12.42	12.46	65.30	65.30	12.5	12.23	12.37	69.68	69.68	12.5	12.60	12.55	62.31	62.31	
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	4892				m _a g	4888				m _a g	4921			
	m _b g	4481				m _b g	4489				m _b g	4515			
	m _c g					m _c g					m _c g				
	w ₂ %	9.2				w ₂ %	8.9				w ₂ %	9.0			
平均値 w ₂ %		9.2			平均値 w ₂ %		8.9			平均値 w ₂ %		9.0			
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 10309 号				
調査件名 自家用			試験年月日 2025年5月27日						
試料番号（深さ） 10309-3			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	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} %	8.7		
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	2.15	
		4 日水浸			高さ ¹⁾ mm	125			
供試体 No.			46		47		48		
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %		8.9		8.9		8.9	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.95		1.92		1.92	
	後	膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.00	
		平均含水比 w' %		10.3		10.4		10.9	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.95		1.92		1.92	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		9.4		9.2		9.5		
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		62.31		71.49		59.78		
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		82.06		94.22		83.57		
	C B R %		82.06		94.22		83.57		

平均 C B R %	
86.62	

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 kN	8.35	16.33
貫入荷重 kN	9.58	18.75
貫入荷重 kN	8.01	16.63
標準貫入荷重 MN/m ²	6.9	10.3
標準貫入荷重 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 10309 号								
調査件名 自家用		試験年月日 2025年5月23日												
試料番号（深さ） 10309-3		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} %		8.7			
	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		2.15			
	試料調製後含水比 w_o %		8.9		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_s g		6970				6970				6970			
	m_b g		6400				6400				6400			
	m_c g													
	w_i %		8.9				8.9				8.9			
平均値 w_i %			8.9			8.9			8.9					
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		11774				11474				11740			
	モールド質量 m_1 g		7091				6853				7114			
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.12				2.09				2.09			
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.95				1.92				1.92			
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		11838				11541				11812			
	膨張比 r_e %		0.00				0.00				0.00			
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		2.15				2.12				2.13			
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.95				1.92				1.92			
	平均含水比 w' %		10.3				10.4				10.9			
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 10309 号					
調査件名 自家用								試験年月日 2025年5月27日							
試料番号 (深さ) 10309-3								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		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	0.58	0.54	0.75	0.75	0.5	0.63	0.57	0.82	0.82	0.5	0.65	0.58	0.82	0.82	
1.0	0.92	0.96	1.91	1.91	1.0	0.96	0.98	2.06	2.06	1.0	1.00	1.00	1.84	1.84	
1.5	1.38	1.44	3.58	3.58	1.5	1.36	1.43	3.80	3.80	1.5	1.41	1.46	3.36	3.36	
2.0	1.86	1.93	5.18	5.18	2.0	1.85	1.93	5.61	5.61	2.0	1.88	1.94	4.81	4.81	
2.5	2.40	2.45	6.70	6.70	2.5	2.31	2.41	7.45	7.45	2.5	2.43	2.47	6.34	6.34	
3.0	3.02	3.01	8.64	8.64	3.0	2.74	2.87	9.22	9.22	3.0	2.94	2.97	8.01	8.01	
4.0	3.96	3.98	11.92	11.92	4.0	3.63	3.82	13.03	13.03	4.0	3.92	3.96	11.50	11.50	
5.0	4.93	4.97	14.94	14.94	5.0	4.61	4.81	16.61	16.61	5.0	4.94	4.97	14.85	14.85	
7.5	7.41	7.46	22.82	22.82	7.5	7.12	7.31	24.68	24.68	7.5	7.41	7.46	24.18	24.18	
10.0	10.06	10.03	31.68	31.68	10.0	9.67	9.84	33.54	33.54	10.0	9.93	9.97	32.43	32.43	
12.5	12.44	12.47	39.31	39.31	12.5	12.20	12.35	42.02	42.02	12.5	12.26	12.38	40.04	40.04	
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	4673			m _a g	4629			m _a g	4645					
	m _b g	4271			m _b g	4239			m _b g	4242					
	m _c g				m _c g				m _c g						
	w ₂ %	9.4			w ₂ %	9.2			w ₂ %	9.5					
	平均値 w ₂ %	9.4			平均値 w ₂ %	9.2			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 10309 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2025年5月12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_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	
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					

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 2025年5月8日

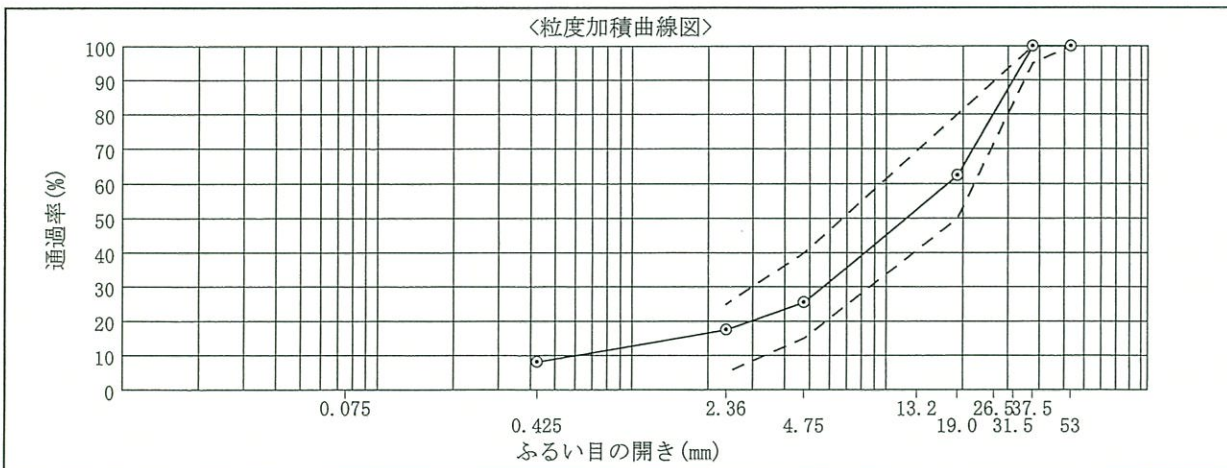
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (新50%+Co50%)

試験者 ー

ふるい分け方法: 手動、機械

ふるい分け前の試料質量: 8353 (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	3151	37.7	62.3	50 - 80
13.2	4324	51.8	48.2	—
4.75	6235	74.6	25.4	15 - 40
2.36	6901	82.6	17.4	5 - 25
0.425	7687	92.0	8.0	—
0.075	—	—	—	—
受皿	8353	100.0	0.0	
計	8353			



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 10309 号
調査件名 自家用		試験年月日 2025年5月13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		
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	5003
合 計		5003
①試験前の試料質量 (W ₁) (g)		5003
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (W ₂) (g)		4089
③すりへり損失質量 ①-② (g)		914
④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		18.3
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。