



建設技 第 12849 号
2025 年 12 月 17 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 11 月 5 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 12 月 17 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 12849 号
2025年12月17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 佐賀県佐賀市八丁堀町8-1
TEL (0952) 30-6865 FAX (0952) 31-3959



2025年 11月 5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12月17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12月17日 ～ 2026年6月16日

	試 験 結 果	品 質 規 格	引 用 規 格
最適含水比 W_{opt} (%)	8.0	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	2.10	-	-
修正CBR(締固め度95%) (%)	164.98	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 (%)	17.8	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 (%)	20.3	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。

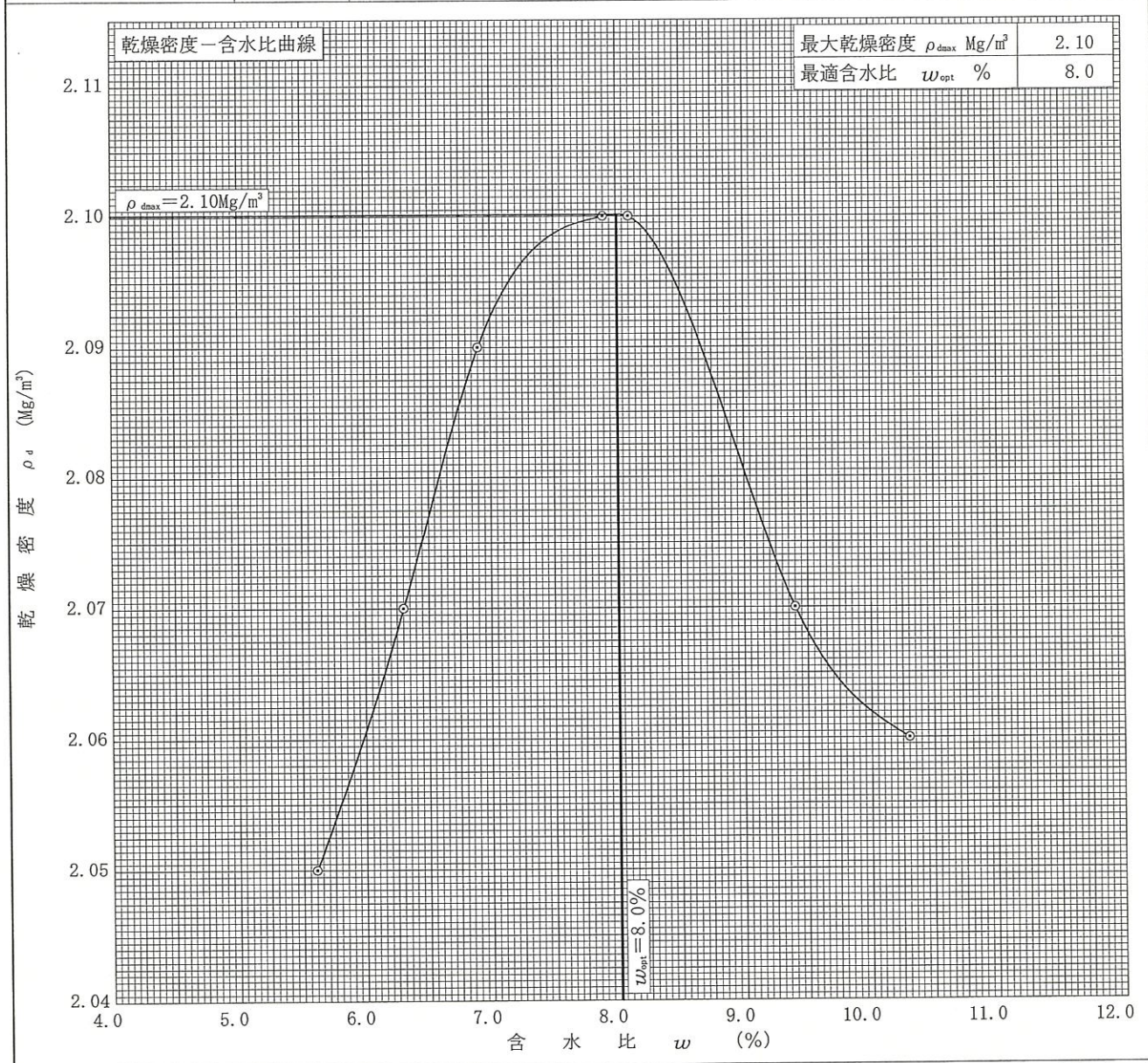
調査件名 自家用

試験年月日 2025年11月20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	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 %	1.6		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 %		5.6	6.3	6.9	7.9	8.1	9.4	10.3	
乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		2.05	2.07	2.09	2.10	2.10	2.07	2.06	



特記事項

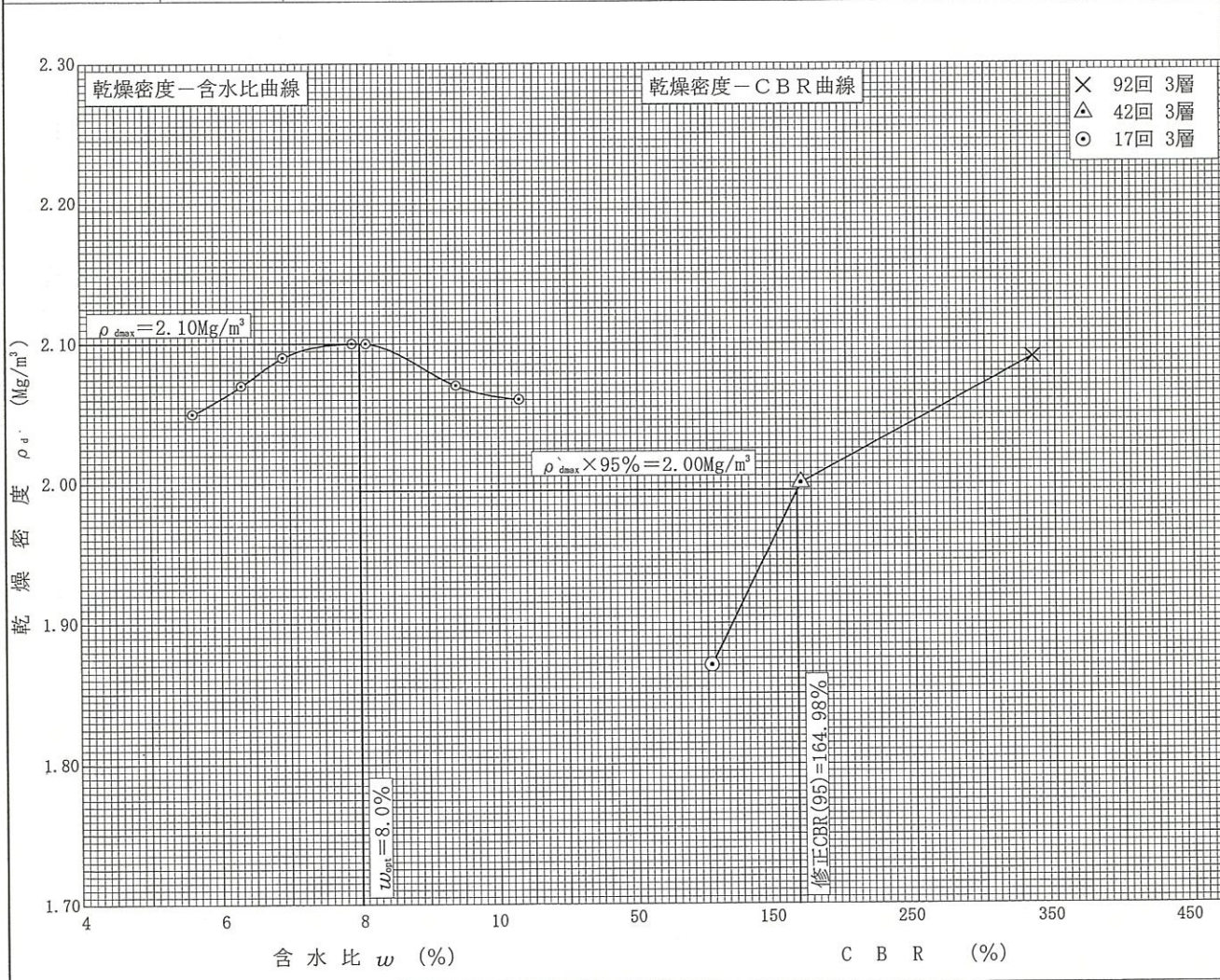
1) 内径150mmのモールドの場合はスパーディスクの高さを差引く。
ゼロ空気間隙曲線の計算式
$$\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$$

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 12849 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2025年11月20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
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 %	1.6	突固め層数 層	3	質量 m_1 g ²⁾ 3987	
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モールド) 質量 m_2 g ²⁾		8761	8841	8909	8996	
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.16	2.20	2.23	2.27	
平均含水比 w %		5.6	6.3	6.9	7.9	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.05	2.07	2.09	2.10	
含水比	容器 No.					
	m_a g	4786	4865	4930	5014	
	m_b g	4533	4578	4612	4648	
	m_c g					
	w %	5.6	6.3	6.9	7.9	
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 ²⁾		9008	9008	9009		
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.27	2.27	2.27		
平均含水比 w %		8.1	9.4	10.3		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.10	2.07	2.06		
含水比	容器 No.					
	m_a g	5018	5004	5012		
	m_b g	4642	4576	4546		
	m_c g					
	w %	8.1	9.4	10.3		
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。

		修 正 C B R 試 験						建設技第 12849 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2025年12月3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.		40	41	42	43	44	45	46	47	48
乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		2.08	2.09	2.09	2.00	2.00	2.00	1.87	1.87	1.88
平 均 値 ρ_d Mg/m ³		2.09			2.00			1.87		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		289.03	316.64	306.27	140.82	128.66	180.07	89.03	81.87	79.33
平 均 値 %		303.98			149.85			83.41		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		331.16	327.14	345.08	164.82	143.82	193.77	103.62	107.64	96.98
平 均 値 %		334.46			167.47			102.75		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³		2.10		締 固 め 度 %		95		
		最適含水比 w_{opt} %		8.0		修 正 C B R %		164.98		



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。

JIS A 1211 JGS 0721		C B R 試 験 (室内試験結果)			建設技第 12849 号			
調査件名 自家用				試験年月日 2025年12月2日				
試料番号(深さ) 12849-1				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} %	8.0	
養 生 条 件		日 空 気 中		モールド	内 径 mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	2.10
		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 %		8.0		8.0		8.0
		乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		2.08		2.09		2.09
	後	膨 張 比 r_e %		-0.01		0.00		0.00
		平均含水比 w' %		10.1		10.5		10.0
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³		2.08		2.09		2.09
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		8.7		9.4		8.4	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		289.03		316.64		306.27	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		331.16		327.14		345.08	
	C B R %		331.16		327.14		345.08	

平均 C B R %
334.46

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

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
荷 重		
試 体		
No.40	38.73	65.90
No.41	42.43	65.10
No.42	41.04	68.67
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 12849 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2025年11月28日			
試料番号（深さ） 12849-1				試験者 —			
試験方法		締固めた土， 二重土 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	
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	
	空気乾燥前含水比 %			突固め層数 層		3	
	試料調製後含水比 w_0 %	8.0		モールド 内径 mm		150	
				高さ 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	5732		5732		5732	
	m_b g	5306		5306		5306	
	m_c g						
	w_1 %	8.0		8.0		8.0	
平均値 w_1 %		8.0		8.0		8.0	
密度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g	11816		12064		12045	
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g	6837		7077		7052	
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³	2.25		2.26		2.26	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.08		2.09		2.09	
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 $m_3^{2)}$ g	11906		12172		12128	
	膨張比 r_e %	-0.01		0.00		0.00	
	湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³	2.29		2.31		2.30	
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.08		2.09		2.09	
	平均含水比 w' %	10.1		10.5		10.0	
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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_s = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_s}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_s}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$			

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 12849 号						
調査件名 自家用												試験年月日 2025年12月2日			
試料番号 (深さ) 12849-1												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			荷重計		読 み			荷重計		読 み			荷重計		
平 均			$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		平 均			$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		平 均			$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		
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	0.57	0.54	2.64	2.64	0.5	0.39	0.45	3.29	3.29	0.5	0.52	0.51	2.53	2.53	
1.0	1.05	1.03	9.96	9.96	1.0	0.94	0.97	12.52	12.52	1.0	1.06	1.03	9.87	9.87	
1.5	1.48	1.49	17.81	17.81	1.5	1.52	1.51	23.04	23.04	1.5	1.62	1.56	19.26	19.26	
2.0	1.92	1.96	24.50	24.50	2.0	2.10	2.05	32.04	32.04	2.0	2.16	2.08	27.68	27.68	
2.5	2.38	2.44	31.80	31.80	2.5	2.59	2.55	38.72	38.72	2.5	2.68	2.59	35.42	35.42	
3.0	2.78	2.89	37.73	37.73	3.0	3.51	3.26	47.15	47.15	3.0	3.20	3.10	42.66	42.66	
4.0	3.65	3.83	49.13	49.13	4.0	4.29	4.15	55.51	55.51	4.0	4.22	4.11	54.30	54.30	
5.0	4.57	4.79	59.34	59.34	5.0	5.32	5.16	63.64	63.64	5.0	5.10	5.05	64.32	64.32	
7.5	7.01	7.26	81.07	81.07	7.5	7.94	7.72	81.91	81.91	7.5	7.73	7.62	88.88	88.88	
10.0	9.54	9.77	97.76	97.76	10.0	10.69	10.35	96.58	96.58	10.0	10.25	10.13	110.32	110.32	
12.5	11.93	12.22	111.11	111.11	12.5	13.33	12.92	108.14	108.14	12.5	13.00	12.75	121.7771	121.78	
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	5048			m_a g	5043			m_a g	5013					
	m_b g	4646			m_b g	4610			m_b g	4626					
	m_c g				m_c g				m_c g						
	w_2 %	8.7			w_2 %	9.4			w_2 %	8.4					
	平均値 w_2 %	8.7			平均値 w_2 %	9.4			平均値 w_2 %	8.4					
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 12849 号	
調査件名 自家用			試験年月日 2025年12月2日			
試料番号（深さ） 12849-2			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} %	8.0
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	2.10
	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 %	8.0		8.0	
		乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³	2.00		2.00	
	後	膨 張 比 r_e %	0.00		0.00	
		平均含水比 w' %	10.5		12.0	
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³	2.00		2.00	
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		9.9		11.0	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		140.82		128.66	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		164.82		143.82	
	C B R %		164.82		143.82	
平均 C B R %						167.47
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 貫 入 量 と 荷 重 の 比	供試体 No.43		18.87		32.80	
	供試体 No.44		17.24		28.62	
	供試体 No.45		24.13		38.56	
標準荷重強さ MN/m ²						6.9 10.3
標準 荷 重 kN						13.4 19.9

荷重—貫入量曲線

○	43
●	44
□	45

貫 入 量 (mm)

0.24 0.34 0.49

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 12849 号							
調査件名 自家用					試験年月日 2025年11月28日								
試料番号 (深さ) 12849-2					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} %		8.0		
	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		2.10		
	試料調製後含水比 w_0 %		8.0		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.				43		44		45					
含 水 比	容 器 No.												
	m_a g		5732		5732		5732		5732				
	m_b g		5306		5306		5306		5306				
	m_c g												
	w_1 %		8.0		8.0		8.0		8.0				
平 均 値 w_1 %		8.0		8.0		8.0		8.0					
密 度	(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		11855		11892		11790						
	モ ー ル ド 質 量 m_1 ²⁾ g		7094		7124		7025						
	湿 潤 密 度 ρ_1 Mg/m ³		2.16		2.16		2.16						
	乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		2.00		2.00		2.00						
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		11974		12067		11920						
	膨 張 比 r_e %		0.00		0.00		0.00						
	湿 潤 密 度 ρ'_1 Mg/m ³		2.21		2.24		2.22						
乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³		2.00		2.00		2.00							
平 均 含 水 比 w' %		10.5		12.0		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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_1 = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho'_1}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_1}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$													

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 12849 号								
調査件名 自家用												試験年月日 2025年12月2日					
試料番号 (深さ) 12849-2												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		較 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	0.57	0.54	0.79	0.79	0.5	0.39	0.45	1.90	1.90	0.5	0.44	0.47	2.06	2.06			
1.0	1.05	1.03	4.84	4.84	1.0	0.76	0.88	5.10	5.10	1.0	0.87	0.94	6.76	6.76			
1.5	1.70	1.60	9.26	9.26	1.5	1.26	1.38	8.89	8.89	1.5	1.36	1.43	12.03	12.03			
2.0	2.25	2.13	13.21	13.21	2.0	1.80	1.90	12.50	12.50	2.0	1.90	1.95	17.08	17.08			
2.5	2.77	2.64	16.56	16.56	2.5	2.33	2.42	15.24	15.24	2.5	2.45	2.48	21.47	21.47			
3.0	3.29	3.15	19.90	19.90	3.0	2.85	2.93	18.42	18.42	3.0	3.00	3.00	25.25	25.25			
4.0	4.33	4.17	25.67	25.67	4.0	3.91	3.96	22.98	22.98	4.0	4.08	4.04	31.75	31.75			
5.0	5.36	5.18	31.30	31.30	5.0	4.89	4.95	27.38	27.38	5.0	5.16	5.08	37.24	37.24			
7.5	7.96	7.73	40.98	40.98	7.5	7.47	7.49	36.74	36.74	7.5	7.76	7.63	49.47	49.47			
10.0	10.49	10.25	50.48	50.48	10.0	10.08	10.04	45.07	45.07	10.0	10.24	10.12	58.55	58.55			
12.5	13.15	12.83	60.44	60.44	12.5	12.76	12.63	52.72	52.72	12.5	12.72	12.61	65.82	65.82			
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	4834				m_a g	4873				m_a g	4843					
	m_b g	4397				m_b g	4390				m_b g	4409					
	m_c g					m_c g					m_c g						
	w_2 %	9.9				w_2 %	11.0				w_2 %	9.8					
	平均値 w_2 %	9.9				平均値 w_2 %	11.0				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 12849 号																					
調査件名 自家用			試験年月日 2025年12月2日																							
試料番号 (深さ) 12849-3			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} %	8.0																			
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	2.10																		
		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 %		8.0		8.0		8.0																		
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.87		1.87		1.88																		
	後	膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.00																		
		平均含水比 w' %		11.2		10.7		10.1																		
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.87		1.87		1.88																		
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		10.1		10.2		8.7																			
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		89.03		81.87		79.33																			
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		103.62		107.64		96.98																			
	C B R %		103.62		107.64		96.98																			
平均 C B R %								102.75																		
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 <table><tr><td>貫入量 mm</td><td>2.5</td><td>5.0</td></tr><tr><td>供試体 No.46</td><td>11.93</td><td>20.62</td></tr><tr><td>供試体 No.47</td><td>10.97</td><td>21.42</td></tr><tr><td>供試体 No.48</td><td>10.63</td><td>19.30</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> [1MN/m²≒10.2kgf/cm²] [1kN≒102kgf]								貫入量 mm	2.5	5.0	供試体 No.46	11.93	20.62	供試体 No.47	10.97	21.42	供試体 No.48	10.63	19.30	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.46	11.93	20.62																								
供試体 No.47	10.97	21.42																								
供試体 No.48	10.63	19.30																								
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 12849 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2025年11月28日				
試料番号(深さ) 12849-3				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} %	8.0	
	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	2.10	
	試料調製後含水比 w_0 %	8.0		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	5732		5732		5732		
	m_b g	5306		5306		5306		
	m_c g							
	w_1 %	8.0		8.0		8.0		
平 均 値 w_1 %		8.0		8.0		8.0		
密 度	(試料+モールド) 質量 m_2^{20} g	11557		11308		11598		
	モ ー ル ド 質 量 m_1^{20} g	7091		6853		7114		
	湿 潤 密 度 ρ_i Mg/m ³	2.02		2.02		2.03		
	乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³	1.87		1.87		1.88		
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^{20} g	11676		11432		11695		
	膨 張 比 r_e %	0.00		0.00		0.00		
	湿 潤 密 度 ρ'_i Mg/m ³	2.08		2.07		2.07		
	乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³	1.87		1.87		1.88		
	平 均 含 水 比 w' %	11.2		10.7		10.1		
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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量(mm)}}{\text{供試体の最初の高さ(125mm)}} \times 100$ $\rho'_i = \frac{m_3 - m_1}{V(1 + r_e/100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_i}{1 + r_e/100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_i}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$				

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 12849 号								
調査件名 自家用												試験年月日 2025年12月2日					
試料番号(深さ) 12849-3												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 $\frac{\text{MN/m}^2}{\text{目盛}}$ 校正係数 $\frac{\text{kN}}{\text{目盛}}$			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 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		読 み	平 均	荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		読 み	平 均	荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		読 み	平 均			
1	2		の読み	kN			の読み	kN			の読み	kN			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	0.56	0.53	1.30	1.30	0.5	0.55	0.53	1.05	1.05	0.5	0.57	0.54	0.96	0.96			
1.0	1.25	1.13	4.67	4.67	1.0	0.99	1.00	2.66	2.66	1.0	1.13	1.07	3.40	3.40			
1.5	1.86	1.68	7.28	7.28	1.5	1.45	1.48	4.79	4.79	1.5	1.70	1.60	6.01	6.01			
2.0	2.48	2.24	9.61	9.61	2.0	1.88	1.94	6.82	6.82	2.0	2.29	2.15	8.34	8.34			
2.5	3.06	2.78	11.64	11.64	2.5	2.30	2.40	8.77	8.77	2.5	2.80	2.65	9.83	9.83			
3.0	3.80	3.40	13.89	13.89	3.0	2.70	2.85	10.66	10.66	3.0	3.55	3.28	11.86	11.86			
4.0	4.58	4.29	16.94	16.94	4.0	3.68	3.84	14.37	14.37	4.0	4.41	4.21	15.13	15.13			
5.0	5.28	5.14	19.85	19.85	5.0	4.67	4.84	18.94	18.94	5.0	5.67	5.34	19.05	19.05			
7.5	7.80	7.65	28.70	28.70	7.5	7.22	7.36	28.18	28.18	7.5	8.06	7.78	27.62	27.62			
10.0	10.36	10.18	36.41	36.41	10.0	9.76	9.88	36.54	36.54	10.0	10.68	10.34	33.94	33.94			
12.5	12.82	12.66	42.18	42.18	12.5	12.30	12.40	41.94	41.94	12.5	12.98	12.74	39.46	39.46			
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	4537			m_a g	4527			m_a g	4524							
	m_b g	4122			m_b g	4109			m_b g	4161							
	m_c g				m_c g				m_c g								
	w_2 %	10.1			w_2 %	10.2			w_2 %	8.7							
	平均値 w_2 %	10.1			平均値 w_2 %	10.2			平均値 w_2 %	8.7							
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 12849 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2025年11月14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 %				
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

落下回数

流動曲線

NP

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。

JIS A 1102	骨材のふるい分け試験方法	建設技第 12849 号
------------	--------------	--------------

調査件名 自家用

試験年月日 2025年11月11日

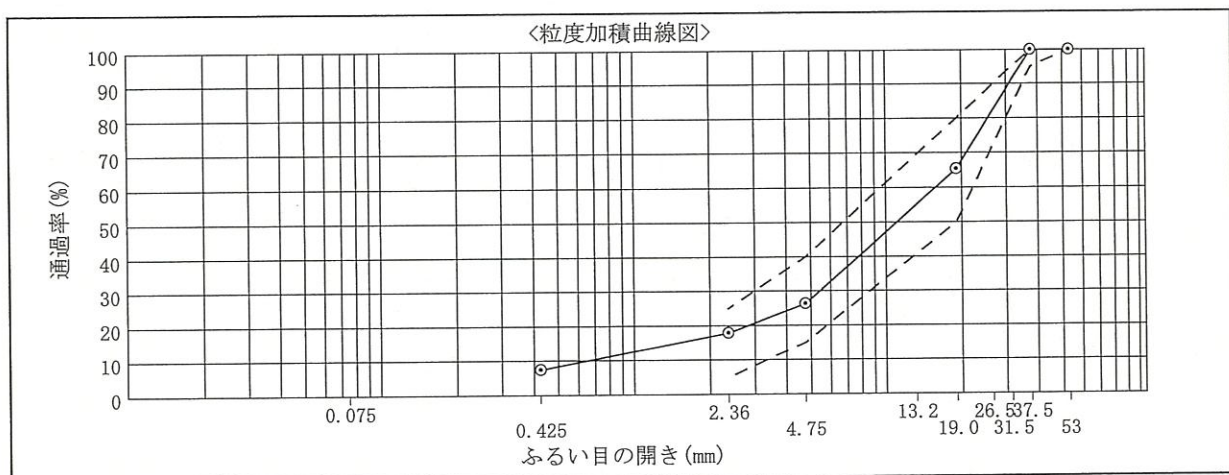
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (新50%+Co50%)

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: 8365 (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	2904	34.7	65.3	50 - 80
13.2	4439	53.1	46.9	—
4.75	6162	73.7	26.3	15 - 40
2.36	6874	82.2	17.8	5 - 25
0.425	7749	92.6	7.4	—
0.075	—	—	—	—
受皿	8365	100.0	0.0	
計	8365			



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 12849 号
調査件名 自家用		試験年月日 2025年11月17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 3337 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	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)		3991
③すりへり損失質量 ①-② (g)		1014
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だけを複製してはいけません。