



建設技 第 10615 号
2026 年 7 月 29 日

真生工業株式会社 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 5 月 27 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 7 月 29 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3555-17

試料の種類 再生クラッシャーランRC-40(Co100%)

依頼者名 真生工業株式会社

佐 賀 県

建設材料試験成績書

建設技第 10615 号
2026年7月29日

佐賀県多久市多久町757-5

真生工業株式会社 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) 34-3959

2026年 5月 27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3555-17
試料の種類	再生クラッシャーランRC-40(Co100%)
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7月29日

調査名	自家用
産地名	佐賀県多久市多久町3555-17
依頼者名	真生工業株式会社
試料の種類	再生クラッシャーランRC-40(Co100%)
成績書有効期間	2026年7月29日 ~ 2027年1月28日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 W_{opt} (%)	11.9	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	2.01	-	-
修正CBR(締固め度95%) (%)	211.63	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 (%)	22.6	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 (%)	26.6	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、四捨五入し小数点以下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、四捨五入し小数点以下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。

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 10615 号			
調査件名 自家用					試験年月日 2026年6月11日				
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)					試験者 —				
試験方法		E-b		土質名称		RC-40			
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
	乾燥処理後 w_1 %	1.9		突固め層数 層		3			高さ ¹⁾ mm
測定 No.		1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 w %		7.9	9.0	10.0	10.8	11.7	12.7	13.4	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.95	1.96	1.98	1.99	2.01	2.00	1.98	

乾燥密度-含水比曲線
 $\rho_{dmax} = 2.01 \text{ Mg/m}^3$

最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³ 2.01
最適含水比 w_{opt} % 11.9

含水比 w (%)	乾燥密度 ρ_d (Mg/m ³)
8.0	1.95
9.0	1.96
10.0	1.98
10.8	1.99
11.7	2.01
12.7	2.00
13.4	1.98

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 10615 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2026年6月11日		
試料番号（深さ）再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)				試験者 —		
試験方法		E-b	土質名称		RC-40	
試料の準備方法		乾燥法, 二湿潤法	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 %	1.9	突固め層数 層	3	質量 m_1 g 3870	
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モールド) 質量 m_2 g		8502	8594	8675	8759	
湿潤密度 ρ_i Mg/m ³		2.10	2.14	2.18	2.21	
平均含水比 w %		7.9	9.0	10.0	10.8	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.95	1.96	1.98	1.99	
含水比	容器 No.					
	m_a g	4598	4658	4745	4861	
	m_b g	4261	4273	4314	4387	
	m_c g					
	w %	7.9	9.0	10.0	10.8	
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		8826	8831	8820		
湿潤密度 ρ_i Mg/m ³		2.24	2.25	2.24		
平均含水比 w %		11.7	12.7	13.4		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.01	2.00	1.98		
含水比	容器 No.					
	m_a g	4891	4918	4909		
	m_b g	4379	4364	4329		
	m_c g					
	w %	11.7	12.7	13.4		
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。 $\rho_d = \frac{\rho_i}{1 + w/100}$						

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 10615 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2026年6月24日						
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)				試 験 者 —						
突 固 め 回 数 回/層		92 (3 層)			42 (3 層)			17 (3 層)		
供 試 体 No.		71	72	73	74	75	76	77	78	79
乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		1.98	2.01	1.98	1.88	1.90	1.91	1.78	1.79	1.79
平 均 値 ρ_d Mg/m ³		1.99			1.90			1.79		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		316.57	290.22	318.28	146.19	162.76	146.87	68.43	72.39	85.07
平 均 値 %		308.36			151.94			75.30		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		371.06	368.94	392.76	193.97	201.46	180.70	84.92	90.75	99.30
平 均 値 %		377.59			192.04			91.66		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³		2.01		締 固 め 度 %		95		
		最適含水比 w_{opt} %		11.9		修 正 C B R %		211.63		

乾燥密度-含水比曲線

乾燥密度-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 (%)

CBR (%)

$\rho_{dmax} = 2.01 \text{ Mg/m}^3$

$w_{opt} = 11.9\%$

$\rho_{dmax} \times 95\% = 1.91 \text{ Mg/m}^3$

修正CBR (95) = 211.63%

待記事項

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 10615 号		
調査件名 自家用			試験年月日 2026年6月23日				
試料番号 (深さ) 10615-1			試 験 者				
試 験 方 法		締固めた土, 未締め土	ランマー質量 kg	4.5	土 質 名 称	RC-40	
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} %	11.9	
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	2.01
		4 日水浸		高 さ ¹⁾ mm	125		
供 試 体 No.			71	72	73		
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	12.0	12.0	12.0		
		乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³	1.98	2.01	1.98		
	後	膨 張 比 r_s %	0.01	0.01	0.00		
		平均含水比 w' %	13.6	12.9	13.6		
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³	1.98	2.01	1.98		
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		12.4	12.1	12.0		
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		316.57	290.22	318.28		
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		371.06	368.94	392.76		
	C B R %		371.06	368.94	392.76		

平均 C B R %	
377.59	

荷重-貫入量曲線

71	0.39
72	0.45
73	0.48

貫 入 量 (mm)

荷 重 (kN)

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 kN		
供試体 No.71	42.42	73.84
供試体 No.72	38.89	73.42
供試体 No.73	42.65	78.16
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 10615 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2026年6月19日			
試料番号（深さ） 10615-1				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
突固め方法		E-b	落下高さ mm	450	自然含水比 w_0 %		
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} %		11.9
	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		2.01
	試料調製後含水比 w_0 %	12.0	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.			71	72		73	
含水比	容器 No.						
	m_s g		5934		5934		5934
	m_w g		5300		5300		5300
	m_c g						
	w_1 %		12.0		12.0		12.0
平均値 w_1 %		12.0		12.0		12.0	
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		11836		11971		11928
	モールド質量 m_1 g		6934		7002		7014
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.22		2.25		2.22
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.98		2.01		1.98
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	1	0.010	0
(試料+モールド) 質量 m_3 g		11897		12022		11977	
膨張比 r_s %		0.01		0.01		0.00	
湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³		2.25		2.27		2.25	
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.98		2.01		1.98	
平均含水比 w' %		13.6		12.9		13.6	
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。 $r_s = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_s = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_s / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho'_s}{1 + r_s / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_s}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$							

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 10615 号								
調査件名 自家用									試験年月日 2026年6月23日								
試料番号 (深さ) 10615-1									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 MN/m²/目盛 kN/目盛			1		
供試体 No.			71			供試体 No.			72			供試体 No.			73		
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	0.44	0.47	4.73	4.73	0.5	0.70	0.60	3.28	3.28	0.5	0.70	0.60	2.99	2.99			
1.0	1.00	1.00	11.42	11.42	1.0	1.08	1.04	9.38	9.38	1.0	1.02	1.01	9.67	9.67			
1.5	1.72	1.61	21.00	21.00	1.5	1.58	1.54	17.23	17.23	1.5	1.58	1.54	18.97	18.97			
2.0	2.46	2.23	31.16	31.16	2.0	2.31	2.16	26.52	26.52	2.0	2.10	2.05	27.39	27.39			
2.5	3.05	2.78	40.32	40.32	2.5	2.96	2.73	35.47	35.47	2.5	3.02	2.76	38.83	38.83			
3.0	3.41	3.21	48.54	48.54	3.0	3.50	3.25	43.46	43.46	3.0	3.44	3.22	46.75	46.75			
4.0	4.48	4.24	61.72	61.72	4.0	4.49	4.25	57.84	57.84	4.0	4.44	4.22	60.98	60.98			
5.0	5.49	5.25	72.40	72.40	5.0	5.48	5.24	70.78	70.78	5.0	5.32	5.16	74.11	74.11			
7.5	7.89	7.70	94.77	94.77	7.5	7.73	7.62	98.37	98.37	7.5	7.99	7.75	100.23	100.23			
10.0	10.55	10.28	111.79	111.79	10.0	10.28	10.14	120.29	120.29	10.0	10.44	10.22	119.32	119.32			
12.5	12.99	12.75	127.12	127.12	12.5	12.79	12.65	137.77	137.77	12.5	12.98	12.74	136.64	136.64			
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	4907				m _a g	4960				m _a g	4907					
	m _b g	4366				m _b g	4425				m _b g	4381					
	m _c g					m _c g					m _c g						
	w ₂ %	12.4				w ₂ %	12.1				w ₂ %	12.0					
平均値 w ₂ %		12.4			平均値 w ₂ %		12.1			平均値 w ₂ %		12.0					
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。

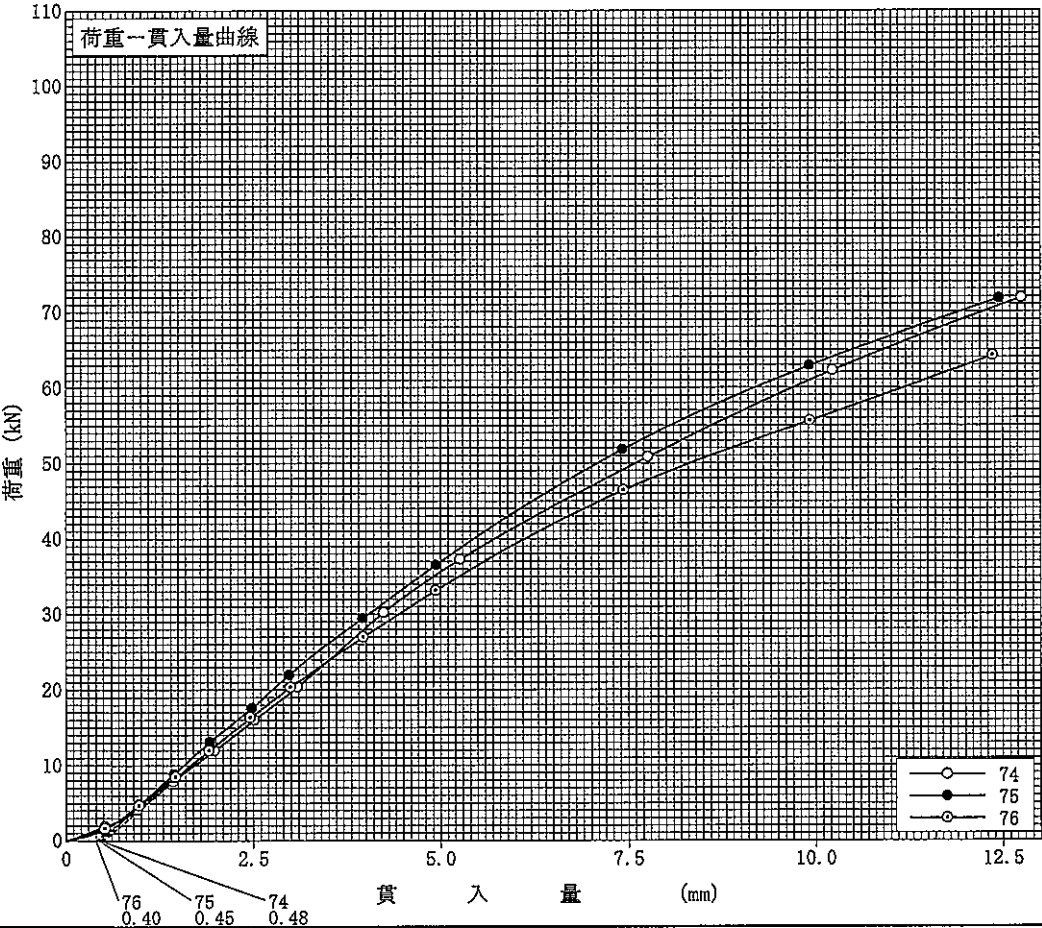
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年6月23日

試料番号 (深さ) 10615-2 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
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} %	11.9
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	2.01
	4日水浸		高さ	mm		
供試体 No.		74		75		76
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	12.0		12.0	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.88		1.90	
	後	膨張比 r_s %	0.00		0.01	
		平均含水比 w' %	13.8		14.2	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.88		1.90	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		12.5		12.9	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		146.19		162.76	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		193.97		201.46	
	C B R %		193.97		201.46	

平均 C B R %
192.04



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.74	19.59	38.60
供試体 No.75	21.81	40.09
供試体 No.76	19.68	35.96
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 10615 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2026年6月19日				
試料番号 (深さ) 10615-2				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	
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} %		11.9	
	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		2.01	
	試料調製後含水比 w_s %	12.0	モールド	内径 mm 高さ mm	150 125	荷重板質量 kg モールド容量 V mm ³	5 2209×10^3	
供試体 No.		74		75		76		
含水比	容器 No.							
	m_s g	5934		5934		5934		
	m_b g	5300		5300		5300		
	m_c g							
	w_i %	12.0		12.0		12.0		
平均値 w_i %		12.0		12.0		12.0		
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g	11674		11627		11793		
	モールド質量 m_1 g	7018		6915		7072		
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³	2.11		2.13		2.14		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.88		1.90		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	1	0.010	1	0.010
	(試料+モールド) 質量 m_3 g	11736		11701		11863		
	膨張比 r_s %	0.00		0.01		0.01		
	湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³	2.14		2.17		2.17		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.88		1.90		1.91		
	平均含水比 w' %	13.8		14.2		13.6		

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。

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

$$\rho'_s = \frac{m_s - m_1}{V (1 + r_s / 100)} \times 10^3$$

$$\rho'_d = \frac{\rho'_s}{1 + r_s / 100}$$

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

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 10615 号							
調査件名 自家用								試験年月日 2026年6月23日									
試料番号 (深さ) 10615-2								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 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN/目盛}}$		1							
供 試 体 No.		74		供 試 体 No.		75		供 試 体 No.		76							
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 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$							
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	0.00	0.00						
0.5	0.51	0.51	1.93	1.93	0.5	0.50	0.50	1.50	1.50	0.5	0.51	0.51	1.64	1.64			
1.0	0.90	0.95	4.11	4.11	1.0	0.94	0.97	4.84	4.84	1.0	0.94	0.97	4.69	4.69			
1.5	1.36	1.43	7.89	7.89	1.5	1.38	1.44	8.90	8.90	1.5	1.42	1.46	8.47	8.47			
2.0	1.96	1.98	11.95	11.95	2.0	1.83	1.92	13.12	13.12	2.0	1.81	1.91	11.95	11.95			
2.5	2.52	2.51	16.02	16.02	2.5	2.46	2.48	17.62	17.62	2.5	2.42	2.46	16.31	16.31			
3.0	3.16	3.08	20.38	20.38	3.0	2.94	2.97	21.99	21.99	3.0	2.97	2.99	20.34	20.34			
4.0	4.46	4.23	30.22	30.22	4.0	3.89	3.95	29.47	29.47	4.0	3.92	3.96	26.97	26.97			
5.0	5.51	5.26	37.28	37.28	5.0	4.86	4.93	36.52	36.52	5.0	4.86	4.93	33.14	33.14			
7.5	8.01	7.76	50.85	50.85	7.5	7.31	7.41	51.81	51.81	7.5	7.35	7.43	46.44	46.44			
10.0	10.44	10.22	62.27	62.27	10.0	9.82	9.91	62.87	62.87	10.0	9.84	9.92	55.61	55.61			
12.5	13.00	12.75	71.85	71.85	12.5	12.39	12.45	71.76	71.76	12.5	12.24	12.37	64.24	64.24			
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 ₁ g	4672					m ₁ g	4744					m ₁ g	4736			
	m ₂ g	4153					m ₂ g	4202					m ₂ g	4195			
	m _c g						m _c g						m _c g				
	w ₂ %	12.5					w ₂ %	12.9					w ₂ %	12.9			
	平均値 w ₂ %	12.5					平均値 w ₂ %	12.9					平均値 w ₂ %	12.9			
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。

JIS A 1211 JGS 0721		C B R 試 験 (室内試験結果)			建設技第 10615 号		
調査件名 自家用			試験年月日 2026年6月23日				
試料番号(深さ) 10615-3			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	
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} %	11.9	
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	2.01
	4 日水浸		高 さ	mm	125		
供 試 体 No.		77		78		79	
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	12.0		12.0		12.0
		乾 燥 密 度 ρ_s Mg/m ³	1.78		1.79		1.79
	後	膨 張 比 r_s %	0.00		0.00		0.01
		平均含水比 w' %	14.0		14.5		14.5
		乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³	1.78		1.79		1.79
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		13.1		13.0		13.4
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		68.43		72.39		85.07
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		84.92		90.75		99.30
	C B R %		84.92		90.75		99.30

平 均 C B R %	
91.66	

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
荷 重		
供試体 No.77	9.17	16.90
供試体 No.78	9.70	18.06
供試体 No.79	11.40	19.76
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 10615 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2026年6月19日				
試料番号（深さ） 10615-3				試験者 ー				
試験方法		締固めた土、土質名称	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	RC-40		
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} %	11.9		
	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	2.01		
	試料調製後含水比 w_0 %	12.0	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.		77		78		79		
含水比	容器 No.							
	m_s g	5934		5934		5934		
	m_b g	5300		5300		5300		
	m_c g							
	w_i %	12.0		12.0		12.0		
平均値 w_i %		12.0		12.0		12.0		
密度	(試料+モールド) 質量 m_2^{20} g	11472		11435		11485		
	モールド質量 m_1^{20} g	7070		6995		7037		
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³	1.99		2.01		2.01		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.78		1.79		1.79		
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	1	0.010
試験	(試料+モールド) 質量 m_3^{20} g	11558		11516		11576		
	膨張比 r_s %	0.00		0.00		0.01		
	湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³	2.03		2.05		2.05		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.78		1.79		1.79		
	平均含水比 w' %	14.0		14.5		14.5		

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。

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

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

$$\rho'_d = \frac{\rho_i}{1 + r_s / 100}$$

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

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 10615 号					
調査件名 自家用									試験年月日 2026年6月23日					
試料番号 (深さ) 10615-3									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 mm²/目盛 kN/目盛			1	
供試体 No.			77		供試体 No.			78		供試体 No.			79	
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	MM/m² kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	MM/m² kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	MM/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	0.48	0.49	0.46	0.46	0.5	0.44	0.47	0.70	0.70	0.5	0.41	0.46	0.85	0.85
1.0	0.90	0.95	2.13	2.13	1.0	0.91	0.96	2.34	2.34	1.0	0.90	0.95	2.87	2.87
1.5	1.42	1.46	4.09	4.09	1.5	1.42	1.46	4.44	4.44	1.5	1.48	1.49	5.69	5.69
2.0	1.98	1.99	5.98	5.98	2.0	1.92	1.96	6.54	6.54	2.0	1.88	1.94	7.72	7.72
2.5	2.59	2.55	7.86	7.86	2.5	2.44	2.47	8.50	8.50	2.5	2.40	2.45	9.61	9.61
3.0	3.12	3.06	9.61	9.61	3.0	2.95	2.98	9.86	9.86	3.0	3.00	3.00	11.71	11.71
4.0	4.19	4.10	12.71	12.71	4.0	3.91	3.96	13.39	13.39	4.0	3.89	3.95	15.13	15.13
5.0	5.23	5.12	15.90	15.90	5.0	4.89	4.95	16.60	16.60	5.0	4.99	5.00	18.40	18.40
7.5	7.80	7.65	23.62	23.62	7.5	7.39	7.45	24.29	24.29	7.5	7.48	7.49	26.46	26.46
10.0	10.34	10.17	29.71	29.71	10.0	10.03	10.02	30.81	30.81	10.0	9.95	9.98	32.27	32.27
12.5	12.86	12.68	35.87	35.87	12.5	12.61	12.56	37.04	37.04	12.5	12.63	12.57	38.08	38.08
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 ₁ g	4422				m ₁ g	4462				m ₁ g	4476		
	m ₂ g	3910				m ₂ g	3949				m ₂ g	3947		
	m ₃ g					m ₃ g					m ₃ g			
	w ₂ %	13.1				w ₂ %	13.0				w ₂ %	13.4		
	平均値 w ₂ %	13.1				平均値 w ₂ %	13.0				平均値 w ₂ %	13.4		
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。

JIS A 1205 JGS 0141		土の液性限界・塑性限界試験（測定）		建設技第 10615 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2026年6月4日	
試料番号 再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)				試験者 ー	
試料番号（深さ）		再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)			
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

含水比 w (%)

落下回数

流動曲線

含水比 w (%)

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。

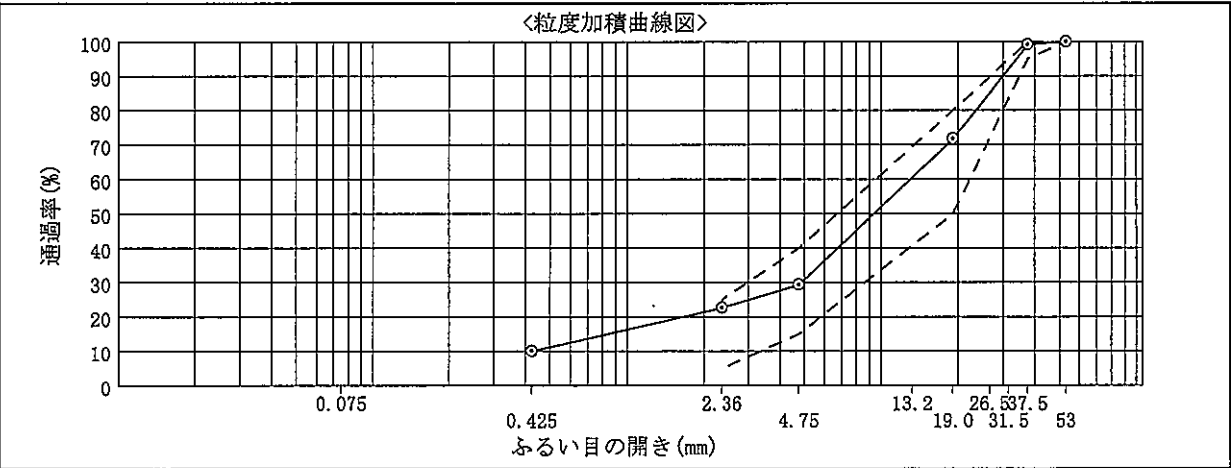
JIS A 1102	骨材のふるい分け試験方法	建設技第 10615 号
------------	--------------	--------------

調査件名 自家用 試験年月日 2026年6月2日

試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co100%) 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: 8343 (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	71	0.9	99.1	95 - 100
31.5	—	—	—	—
26.5	—	—	—	—
19.0	2363	28.3	71.7	50 - 80
13.2	3753	45.0	55.0	—
4.75	5896	70.7	29.3	15 - 40
2.36	6459	77.4	22.6	5 - 25
0.425	7509	90.0	10.0	—
0.075	—	—	—	—
受皿	8343	100.0	0.0	
計	8343			



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 10615 号
--------------------------	----------------------	--------------

調査件名 自家用

試験年月日 2026年6月8日

試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)

試験者 —

鋼球の数 8 個

鋼球の全質量 3341 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	—	
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)		3676
③すりへり損失質量 ①-② (g)		1330
④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		26.6

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。