

建設技 第 13014 号
2026 年 1 月 7 日

株式会社 西村土木建設 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 17 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 1 月 7 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 佐賀県佐賀市川副町大字南里1493

試料の種類 再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%)

依頼者名 株式会社 西村土木建設

佐 賀 県

建設材料試験成績書

建設技第 13014 号
2026年1月7日

佐賀県佐賀市川副町大字南里1489-1

株式会社 西村土木建設 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 4-1
TEL (0952)30-6865 FAX (0952)30-8959

2025年 11月 17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 佐賀県佐賀市川副町大字南里1493
試料の種類 再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%)
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1月7日

調 査 名	自家用
産 地 名	佐賀県佐賀市川副町大字南里1493
依 頼 者 名	株式会社 西村土木建設
試 料 の 種 類	再生クラッシャーランRC-40 (Co70%+As30%)
成績書有効期間	2026年1月7日 ~ 2026年7月6日

	試 験 結 果	品 質 規 格	引 用 規 格
最適含水比 W_{opt} (%)	8.8	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	1.96	-	-
修正CBR (締固め度95%) (%)	123.63	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 (%)	20.0	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 (%)	30.2	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
- ・試験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 13014 号			
調査件名 自家用						試験年月日 2025年12月11日			
試料番号（深さ） 再生クラッシャーランRC-40 (Co70%+As30%)						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, 圧入法		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		圧入法, 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 , %		突固め回数 回/層		92		モールド	内径 mm	150
	乾燥処理後 w , %		突固め層数 層		3			高さ mm	125.0
測定 No.		1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 w %		6.1	7.0	7.9	8.9	9.8	10.6	11.5	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.92	1.93	1.95	1.96	1.95	1.94	1.93	

乾燥密度-含水比曲線

最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³

最適含水比 w_{opt} %

1.96

8.8

$\rho_s = 1.96 \text{ Mg/m}^3$
 $w_{opt} = 8.8\%$

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

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

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 13014 号	
調査件名 自家用		試験年月日 2025年12月11日			
試料番号（深さ）再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%)		試験者 ー			
試験方法 E-b		土質名称 RC-4混			
試料の準備方法 乾燥法, 一回調法		ランマー質量 kg	4.5	モ ー ル ド	内径 mm 150
試料の使用法 振返し法, 非繰返し法		落下高さ mm	450		高さ 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 %	突固め層数 層	3	質量 m_1 g 3987	
測定 No.		1	2	3	4
(試料+モールド) 質量 m_2 g		8497	8562	8631	8698
湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.04	2.07	2.10	2.13
平均含水比 w %		6.1	7.0	7.9	8.9
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.92	1.93	1.95	1.96
含水比	容器 No.				
	m_s g	4523	4588	4655	4721
	m_b g	4262	4286	4313	4336
	m_c g				
	w %	6.1	7.0	7.9	8.9
	容器 No.				
	m_s g				
	m_b g				
測定	No.	5	6	7	8
	(試料+モールド) 質量 m_2 g	8718	8732	8741	
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³	2.14	2.15	2.15	
	平均含水比 w %	9.8	10.6	11.5	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.95	1.94	1.93	
	容器 No.				
	m_s g	4737	4744	4754	
	m_b g	4313	4288	4262	
含水比	m_c g				
	w %	9.8	10.6	11.5	
	容器 No.				
	m_s 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。 $\rho_d = \frac{\rho_s}{1 + w/100}$		

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 13014 号			
調査件名 自家用		試験年月日 2025年12月24日								
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co70%+A30%)		試験者 —								
突固め回数	回/層	92 (3層)			42 (3層)			17 (3層)		
供試体 No.		80	81	82	83	84	85	86	87	88
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.94	1.93	1.94	1.85	1.85	1.85	1.73	1.73	1.73
平均値 ρ_d Mg/m ³		1.94			1.85			1.73		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		224.10	161.87	295.90	90.00	90.82	102.61	58.58	47.61	62.16
平均値 %		227.29			94.48			56.12		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		235.18	196.18	296.23	109.05	98.94	108.04	67.49	56.68	63.37
平均値 %		242.53			105.34			62.51		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			1.96			締固め度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			8.8			修正 C B R %		
								123.63		

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

$\rho_{dmax} = 1.96 \text{ Mg/m}^3$

$\rho_{dmax} \times 95\% = 1.86 \text{ Mg/m}^3$

$w_{opt} = 8.8\%$

修正CBR (95%) = 123.63%

乾燥密度 ρ_d (Mg/m³)

含水比 w (%)

C B R (%)

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。

調査件名 自家用

試験年月日 2025年12月23日

試料番号 (深さ) 13014-1

試験者

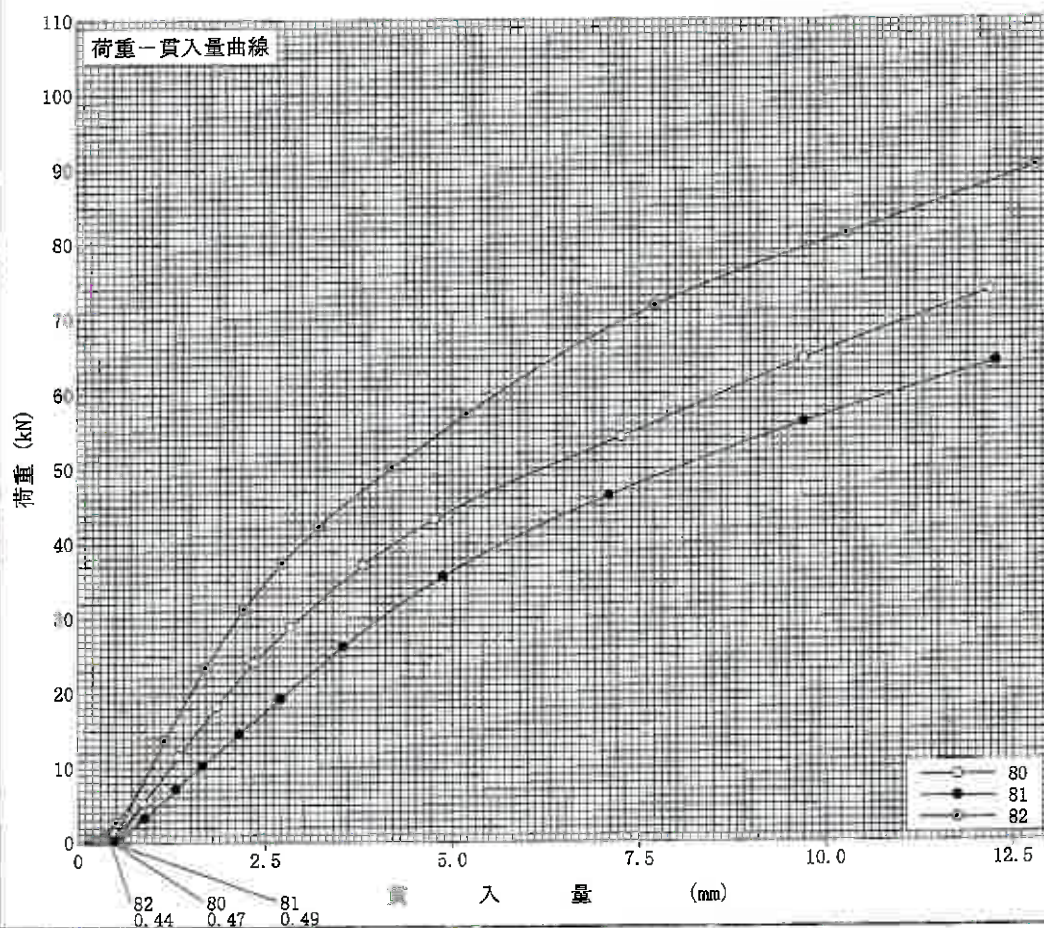
試験方法	締固め土、圧入法	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	RC-40混
突固め方法	E-b	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比 %	
試料の準備方法	非圧縮法、空気乾燥法	突固め回数	回/層	92	自然含水比 w_0 %	
試験条件	水浸、井水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 w_{opt} %	8.8
養生条件	日中	モールド	内径	mm	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.96
	4日水浸		高さ	mm		
供試体 No.		80		81	82	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	8.9		8.9	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.94		1.93	
	後	膨張比 r_s %	0.01		-0.01	
		平均含水比 w' %	11.9		12.4	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.94		1.93	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		11.5		11.3	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		224.10		161.87	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		235.18		196.18	
	C B R %		235.18		196.18	

平均 C B R %

242.53

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 ≒ 102gf]

貫入量 mm	2.5	5.0
供試体 No.80	30.03	46.80
供試体 No.81	21.69	39.04
供試体 No.82	39.65	58.95
標準貫入値 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 13014 号			
調査件名 自家用		試験年月日 2025年12月19日					
試料番号 (深さ) 13014-1		試 験 者 —					
試 験 方 法	締固めた土、乱さな土	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_1 %			
試 料 準 備	準備方法 非破壊法、空気乾燥法	突 固 め 回 数 回/層	12	最適含水比 w_{opt} %	8.8		
	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	1.96		
	試料調製後含水比 w_0 %	8.9	モールド 内 径 mm	150	荷重板質量 kg	5	
		モールド 高 さ mm	125	モールド容量 V mm ³	2209×10 ³		
供 試 体 No.		80		81			
容 器 No.							
含 水 比	m_s g	5765		5765	5765		
	m_w g	5292		5292	5292		
	m_c g						
	w_1 %	8.9		8.9	8.9		
平 均 値 w_1 %		8.9		8.9			
密 度	(試料+モールド) 質量 m_2 g	11750		11613	11694		
	モールド質量 m_1 g	7096		6965	7039		
	湿 潤 密 度 ρ_s Mg/m ³	2.11		2.10	2.11		
	乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³	1.94		1.93	1.94		
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	
	0		0	0.000	0	0.000	
	1						
	2						
	4						
	8						
	24						
	48						
	72						
	96		1	0.010	-1	-0.010	0
試 験	(試料+モールド) 質量 m_3 g	11695		11764		11835	
	膨 張 比 r_s %	0.01		-0.01		0.00	
	湿 潤 密 度 ρ'_s Mg/m ³	2.17		2.17		2.17	
	乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³	1.94		1.93		1.94	
	平 均 含 水 比 w' %	11.9		12.4		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 13014 号				
調査件名 自家用										試験年月日 2025年12月23日				
試料番号 (深さ) 13014-1										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		貫入ピストンの面積 mm ²		1963.50				
		4 日水浸		容量 kN		200		校正係数 mm²/kgf kN/目盛		1				
供試体 No.		80		供試体 No.		81		供試体 No.		82				
貫入量 mm		荷重読み, 荷重		貫入量 mm		荷重読み, 荷重		貫入量 mm		荷重読み, 荷重				
読み		荷重計		読み		荷重計		読み		荷重計				
平均		MN/cm ²		平均		MN/cm ²		平均		平均				
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	0.00	0.00			
0.5	0.47	0.49	1.42	1.42	0.5	0.45	0.48	0.29	0.29	0.5	0.50	0.50	2.77	2.77
1.0	0.72	0.85	5.32	5.32	1.0	0.78	0.89	3.38	3.38	1.0	1.30	1.15	13.73	13.73
1.5	1.18	1.34	11.60	11.60	1.5	1.09	1.30	7.16	7.16	1.5	1.89	1.70	23.41	23.41
2.0	1.70	1.85	18.20	18.20	2.0	1.32	1.66	10.36	10.36	2.0	2.43	2.22	31.28	31.28
2.5	2.19	2.35	24.11	24.11	2.5	1.79	2.15	14.57	14.57	2.5	2.95	2.73	37.47	37.47
3.0	2.67	2.84	28.85	28.85	3.0	2.39	2.70	19.22	19.22	3.0	3.43	3.22	42.31	42.31
4.0	3.61	3.81	37.16	37.16	4.0	3.08	3.54	26.25	26.25	4.0	4.41	4.21	50.19	50.19
5.0	4.52	4.76	43.26	43.26	5.0	4.76	4.88	35.63	35.63	5.0	5.40	5.20	57.32	57.32
7.5	7.01	7.26	54.20	54.20	7.5	6.70	7.10	46.37	46.37	7.5	7.95	7.73	71.79	71.79
10.0	9.41	9.71	64.58	64.58	10.0	9.41	9.71	56.11	56.11	10.0	10.57	10.29	81.28	81.28
12.5	11.92	12.21	73.55	73.55	12.5	12.05	12.28	64.10	64.10	12.5	13.14	12.82	90.15	90.15
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 ₁ g	4745			m ₁ g	4744			m ₁ g	4715				
	m ₂ g	4256			m ₂ g	4262			m ₂ g	4255				
	m ₃ g				m ₃ g				m ₃ g					
	w ₂ %	11.5			w ₂ %	11.3			w ₂ %	10.8				
平均値 w ₂ %		11.5		平均値 w ₂ %		11.3		平均値 w ₂ %		10.8				
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 13014 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2025年12月23日		
試料番号 (深さ) 13014-2				試験者		
試験方法	締固めた土, 圧入法	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	圧縮養生, 空気乾燥法	突固め回数	回/層	42	自然含水比 w_0 %	
試験条件	水浸, 非水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 w_{opt} %	8.8
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
	高さ ¹⁾		mm	125		
供試体 No.		83		84	85	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	8.9		8.9	
		乾燥密度 ρ_s Mg/m ³	1.85		1.85	
	後	膨張比 r_e %	-0.01		0.00	
		平均含水比 w' %	11.9		11.9	
		乾燥密度 ρ'_s Mg/m ³	1.85		1.85	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		11.2		11.3	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		90.00		90.82	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		109.05		98.94	
	C B R %		109.05		98.94	
				平均 C B R %		
				105.34		

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
荷供試体 No.83	12.06	21.70
荷供試体 No.84	12.17	19.67
荷供試体 No.85	13.75	21.50
標準荷重 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 13014 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2025年12月19日				
試料番号 (深さ) 13014-2				試 験 者 —				
試 験 方 法		締固めた土、手さねり土		ランマー質量 kg		4.5		
突 固 め 方 法		E-b		落 下 高 さ mm		450		
試料準備	準備方法		空気乾燥法		突 固 め 回 数 回/層		42	
	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 %		8.9		モールド 内 径 mm		150	
					モールド 高 さ mm		125	
				土 質 名 称		RC-40混		
				自然含水比 w_n %				
				最適含水比 w_{opt} %		8.8		
				最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³		1.96		
				荷重板質量 kg		5		
				モールド容量 V mm ³		2209×10 ³		
供 試 体 No.				83		84		
容 器 No.								
水 比	m_s g		5765		5765		5765	
	m_b g		5292		5292		5292	
	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 $m_2^{2)}$ g		11429		11491		11537	
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		6986		7056		7093	
	湿 潤 密 度 ρ_i Mg/m ³		2.01		2.01		2.01	
	乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		1.85		1.85		1.85	
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	1	0.010
試 験	(試料+モールド) 質量 $m_3^{2)}$ g		11566		11625		11679	
	膨 張 比 r_s %		-0.01		0.00		0.01	
	湿 潤 密 度 ρ'_i Mg/m ³		2.07		2.07		2.08	
	乾 燥 密 度 ρ'_d Mg/m ³		1.85		1.85		1.85	
	平 均 含 水 比 w' %		11.9		11.9		12.4	
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。 $r_s = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_i = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_s / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_s}{1 + r_s / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_i}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$				

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 13014 号			
調査件名 自家用						試験年月日 2025年12月23日							
試料番号(深さ) 13014-2						試 験 者 —							
試験条件		水浸, 非水浸		貫入速さ mm/min		1		荷重標質量 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 $\frac{1000}{\text{mm}^2 \times 100}$ kN/mm ²		1			
供試体 No.		83		供試体 No.		84		供試体 No.		85			
貫入量 mm		荷重計, 荷重		貫入量 mm		荷重計, 荷重		貫入量 mm		荷重計, 荷重			
読 み 平 均		荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ の読み kN		読 み 平 均		荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ の読み kN		読 み 平 均		荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ の読み 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	
0.5	0.56	0.53	0.68	0.68	0.5	0.54	0.52	0.55	0.55	0.5	0.52	0.51	
1.0	1.36	1.18	4.09	4.09	1.0	0.96	0.98	2.93	2.93	1.0	1.04	1.02	
1.5	1.97	1.74	6.63	6.63	1.5	1.46	1.48	5.54	5.54	1.5	2.14	1.82	
2.0	2.46	2.23	8.95	8.95	2.0	2.00	2.00	7.93	7.93	2.0	2.85	2.43	
2.5	3.12	2.81	11.38	11.38	2.5	2.55	2.53	10.22	10.22	2.5	3.54	3.02	
3.0	3.82	3.41	13.75	13.75	3.0	3.10	3.05	12.46	12.46	3.0	4.34	3.67	
4.0	4.74	4.37	17.37	17.37	4.0	4.14	4.07	16.08	16.08	4.0	5.09	4.55	
5.0	5.89	5.45	21.59	21.59	5.0	5.17	5.09	18.75	18.75	5.0	6.04	5.52	
7.5	8.44	7.97	28.99	28.99	7.5	7.72	7.61	24.25	24.26	7.5	8.16	7.81	
10.0	11.02	10.51	36.42	36.42	10.0	10.27	10.14	27.70	27.70	10.0	10.45	10.23	
12.5	13.48	12.99	41.39	41.39	12.5	12.80	12.65	30.56	30.56	12.5	13.00	12.75	
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	4508	m ₁ g		4515	m ₁ g	4538						
	m ₂ g	4053	m ₂ g		4058	m ₂ g	4058						
	m ₃ g		m ₃ g			m ₃ g							
	w ₂ %	11.2	w ₂ %		11.3	w ₂ %	11.8						
平均値 w ₂ %		11.2		平均値 w ₂ %		11.3		平均値 w ₂ %		11.8			
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 13014 号	
調査件名 自家用			試験年月日 2025年12月23日			
試料番号(深さ) 13014-3			試験者 —			
試験方法	締固めた土、モルタル	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}	%
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
	高さ		mm			
供試体 No.		86		87		88
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	1.73	1.73	1.73
	後	膨張比 r_s	%	-0.01	0.00	0.00
		平均含水比 w'	%	12.7	12.1	12.1
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	1.73	1.73	1.73
貫入試験	試験後の含水比 w_2		%	12.0	11.0	11.0
	貫入量2.5mmにおけるCBR%			58.58	47.61	62.16
	貫入量5.0mmにおけるCBR%			67.49	56.68	63.37
	C B R		%	67.49	56.68	63.37
平均 C B R %						62.51

荷重-貫入量曲線

荷重 (kN)

貫入量 (mm)

86 88 87
0.45 0.46 0.49

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.86	7.85	13.43
供試体 No.87	6.38	11.28
供試体 No.88	8.33	12.51
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 13014 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2025年12月19日				
試料番号 (深さ) 13014-3				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-b	落下高さ mm	450	自然含水比 w_n %			
試料準備	準備方法	真空乾燥法	突固め回数 回/層	17	最適含水比 w_{op} %		8.8	
	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		1.96	
	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.		85		87		88		
含水比	容器 No.							
	m_a g	5765		5765		5765		
	m_b g	5292		5292		5292		
	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	11028		11179		11112		
	モールド質量 m_1 g	6884		7034		6967		
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³	1.88		1.88		1.88		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.73		1.73		1.73		
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 g	11198		11312		11250		
	膨張比 r_s %	-0.01		0.00		0.00		
	湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³	1.95		1.94		1.94		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.73		1.73		1.73		
	平均含水比 w' %	12.7		12.1		12.1		
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。 $r_s = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_i = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_s / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_i}{1 + r_s / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_i}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$				

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 13014 号					
調査件名 自家用										試験年月日 2025年12月23日					
試料番号 (深さ) 13014-3										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 $\frac{100\text{mm}^2/\text{kgf}}{\text{kN/自盛}}$		1					
供試体 No.		86		供試体 No.		87		供試体 No.		88					
貫入量 mm		荷重計の読み, 荷重		貫入量 mm		荷重計の読み, 荷重		貫入量 mm		荷重計の読み, 荷重					
読み		平均		読み		平均		読み		平均					
1	2	平均	荷重計の読み	kN	1	2	平均	荷重計の読み	kN	1	2	平均	荷重計の読み	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	0.53	0.52	0.48	0.48	0.5	0.54	0.52	0.21	0.21	0.5	0.53	0.52	0.61	0.61	
1.0	1.05	1.03	2.35	2.35	1.0	1.03	1.02	1.18	1.18	1.0	1.03	1.02	2.26	2.26	
1.5	1.68	1.59	4.06	4.06	1.5	1.64	1.57	2.71	2.71	1.5	1.62	1.56	4.39	4.39	
2.0	2.16	2.08	5.44	5.44	2.0	2.34	2.17	4.16	4.16	2.0	2.17	2.09	6.13	6.13	
2.5	2.66	2.58	6.82	6.82	2.5	3.20	2.85	6.05	6.05	2.5	2.69	2.60	7.50	7.50	
3.0	3.18	3.09	8.21	8.21	3.0	4.09	3.55	7.50	7.50	3.0	3.20	3.10	8.62	8.62	
4.0	4.17	4.09	10.19	10.19	4.0	4.85	4.43	9.24	9.24	4.0	4.21	4.11	10.31	10.31	
5.0	5.14	5.07	12.48	12.48	5.0	6.21	5.61	11.50	11.50	5.0	5.23	5.12	11.99	11.99	
7.5	7.58	7.54	18.39	18.39	7.5	8.01	7.76	15.13	15.13	7.5	7.74	7.62	16.78	16.78	
10.0	10.10	10.05	23.00	23.00	10.0	10.84	10.42	19.85	19.85	10.0	10.29	10.15	21.08	21.08	
12.5	12.74	12.62	26.02	26.02	12.5	13.33	12.92	24.28	24.28	12.5	12.86	12.68	25.19	25.19	
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		4241			m ₁ g		4216			m ₁ g		4213		
	m ₂ g		3786			m ₂ g		3799			m ₂ g		3794		
	m ₃ g					m ₃ g					m ₃ g				
	w ₂ %		12.0			w ₂ %		11.0			w ₂ %		11.0		
	平均値 w ₂ %		12.0			平均値 w ₂ %		11.0			平均値 w ₂ %		11.0		
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 1102	骨材のふるい分け試験方法	建設技第 13014 号
------------	--------------	--------------

調査件名 自家用

試験年月日 2025年12月2日

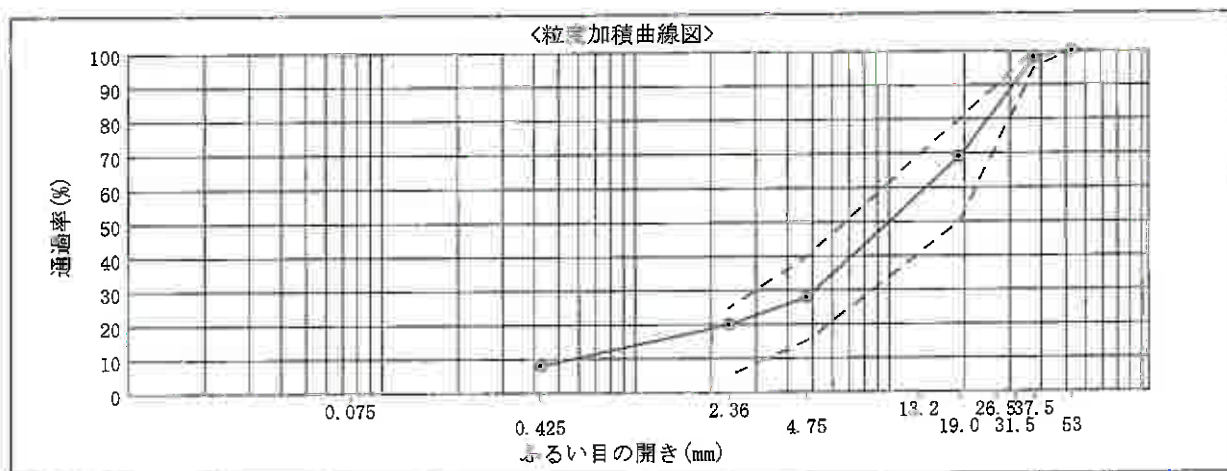
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co70%+As30%)

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: 8326 (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	158	1.9	98.1	95 - 100
31.5	—	—	—	—
26.5	—	—	—	—
19.0	2578	31.0	69.0	50 - 80
13.2	3849	46.2	53.8	—
4.75	5991	72.0	28.0	15 - 40
2.36	6657	80.0	20.0	5 - 25
0.425	7657	92.0	8.0	—
0.075	—	—	—	—
受皿	8326	100.0	0.0	
計	8326			



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 13014 号
調査件名 自家用		試験年月日 2025年12月8日
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co70%+As30%)		試験者 ー
鋼球の数 8 個 鋼球の全質量 3335 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	5002
合 計		5002
①試験前の試料質量 (W ₁) (g)		5002
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (W ₂) (g)		3489
③すりへり損失質量 ①-② (g)		1513
④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		30.2
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。

土質(粗骨材・細骨材)の修正CBR・土の一軸圧縮) 試験依頼明細書

☒ 粗骨材修正CBR試験 ☐ 細骨材修正CBR試験 ☐ 土の一軸圧縮試験 (注)該当する試験区分の□に 初めの「レ」を入力	
路線及び工事名	自家用
施工場所	
工事施工者名	
産地名	佐賀県佐賀市川副町大字南里1493
試料の種類	RC-40 (C _o n70%:As30%)
試験の目的	品質管理
試験の強度	改良地盤設計強度(設計基準強度) kN/m ²
試験名及び件数	
骨材修正CBR試験	土の一軸圧縮試験
必須	必須
ふるい分け試験 1件	土の一軸圧縮試験 1件
塑性限界試験 1件	
液性限界試験 1件	
上層路盤用材料及び再生材料は下記のすりへり試験が必要です	試験目的に応じご依頼下さい
すりへり試験 1件	土の含水比試験 1件
フィルター材料は微粒分量試験が必要です	
微粒分量試験 1件	
突固め試験 1件	
修正CBR試験 1件	
工事発注者 機関名 担当部署	
依頼日 2025 年 11 月 17 日 依頼者住所 佐賀県佐賀市川副町大字南里149-1 商号又は名称 株式会社 西村土木建設 氏 名 代表取締役 西村秀樹 (TEL 0952 - 20 - 3122)	
依頼担当者	会社名 株式会社 西村土木建設 氏名 高柳俊也 (TEL 090 - 1875 - 3808)
摘要 (成績書は ☐ 電話 ☐ 郵送)	