



建設技 第 13693 号  
2026 年 2 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 12 月 24 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 2 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 13693 号  
2026年2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12月24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 2026年2月18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50%+Co50%)
成績書有効期間	2026年2月18日 ~ 2026年8月17日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 $W_{opt}$ (%)	9.5	-	-
最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ (Mg/m <sup>3</sup> )	2.04	-	-
修正CBR(締固め度95%) (%)	194.17	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 (%)	18.0	5~25	舗装設計施工指針
75 $\mu$ mふるい通過率 (%)	-	-	-
すりへり減量 (%)	21.7	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。

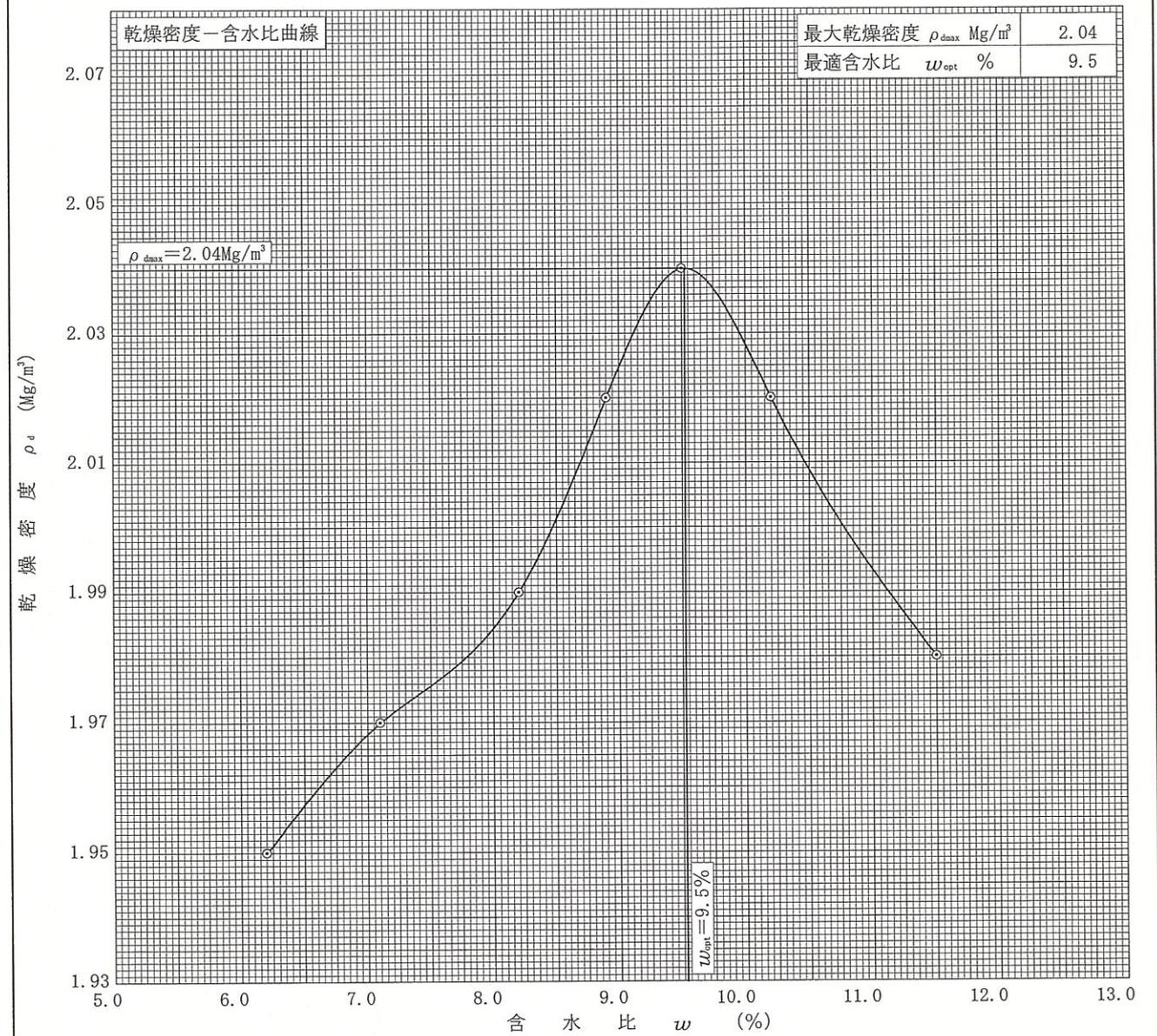
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

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。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年1月22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 $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>			
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 $w_1$ %	1.8	突固め層数 層	3		高さ <sup>1)</sup> mm	125.0	
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 $w$ %	6.2	7.1	8.2	8.9	9.5	10.2	11.5	
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.95	1.97	1.99	2.02	2.04	2.02	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

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

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 13693 号	
調査件名 自家用			試験年月日 2026年1月22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, <del>湿潤法</del>	ランマー質量 kg	4.5	モールド	内径 mm 150
試料の使用方法		<del>繰返し法</del> , 非繰返し法	落下高さ mm	450		高さ <sup>1)</sup> 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 <sup>3</sup>	2209×10 <sup>3</sup>
	乾燥処理後 $w_1$ %	1.8	突固め層数 層	3		質量 $m_1$ g
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モールド) 質量 $m_2$ g		8567	8649	8742	8837	
湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>		2.07	2.11	2.15	2.20	
平均含水比 $w$ %		6.2	7.1	8.2	8.9	
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.95	1.97	1.99	2.02	
含水比	容器 No.					
	$m_a$ g	4594	4676	4768	4859	
	$m_b$ g	4325	4367	4405	4463	
	$m_c$ g					
	$w$ %	6.2	7.1	8.2	8.9	
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		8920	8907	8868		
湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>		2.23	2.23	2.21		
平均含水比 $w$ %		9.5	10.2	11.5		
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		2.04	2.02	1.98		
含水比	容器 No.					
	$m_a$ g	4938	4919	4881		
	$m_b$ g	4511	4462	4377		
	$m_c$ g					
	$w$ %	9.5	10.2	11.5		
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。

# 修正 C B R 試 験

建設技第 13693 号

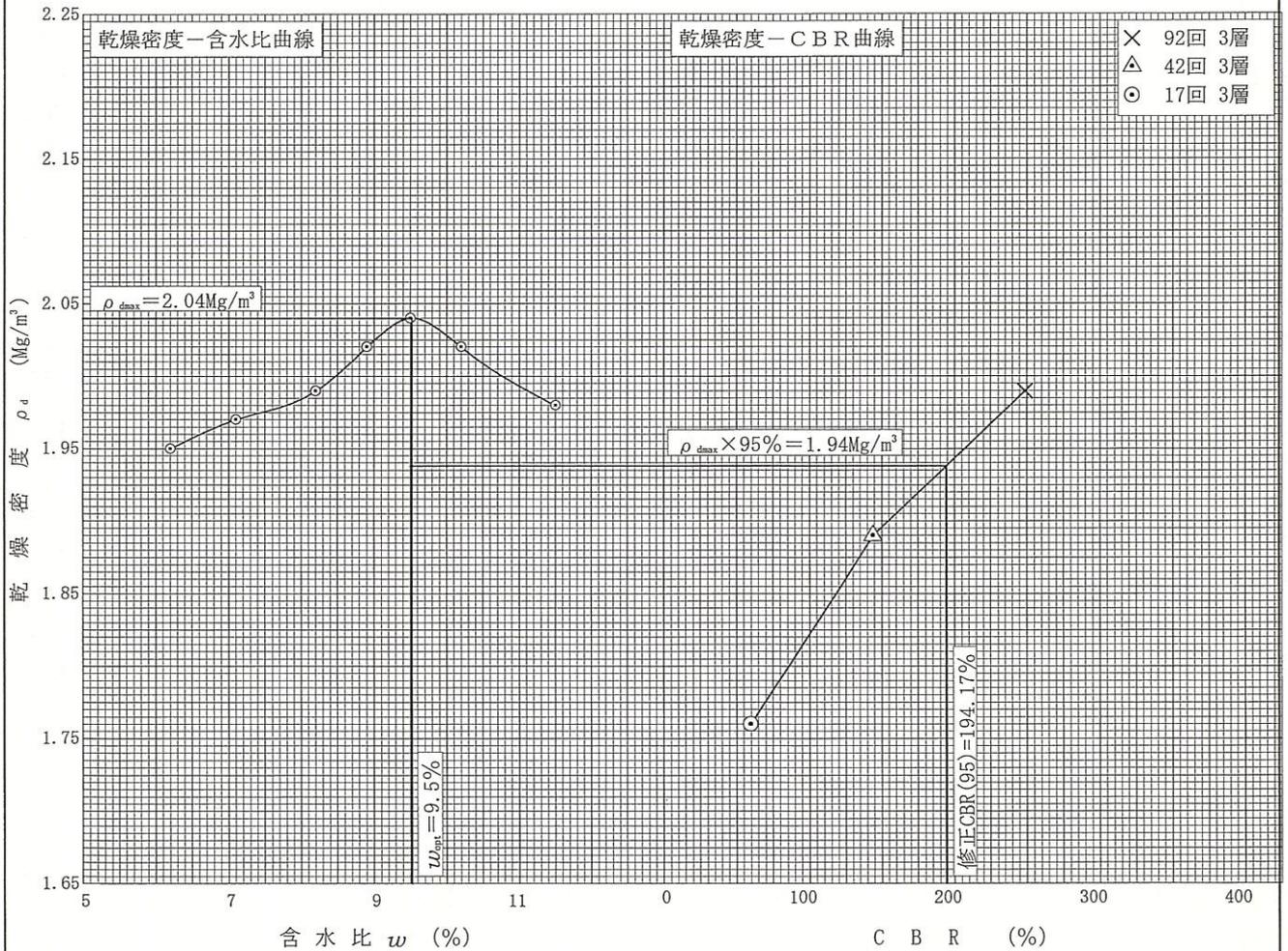
調査件名 自家用

試験年月日 2026年2月10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 —

突 固 め 回 数	回/層	92 ( 3 層 )			42 ( 3 層 )			17 ( 3 層 )			
供 試 体 No.		40	41	1	43	2	45	46	47	48	
乾 燥 密 度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.99	1.99	1.99	1.89	1.89	1.89	1.76	1.76	1.77	
平 均 値 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.99			1.89			1.76			
貫入量2.5mmにおけるCBR %		266.64	223.06	201.72	123.28	100.37	148.88	38.06	43.96	67.46	
平 均 値 %		230.47			124.18			49.83			
貫入量5.0mmにおけるCBR %		286.73	239.60	219.45	147.94	124.37	159.50	51.21	52.66	74.92	
平 均 値 %		248.59			143.94			59.60			
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>			2.04			締 固 め 度 %			95
		最適含水比 $w_{opt}$ %			9.5			修 正 C B R %			194.17



特記事項

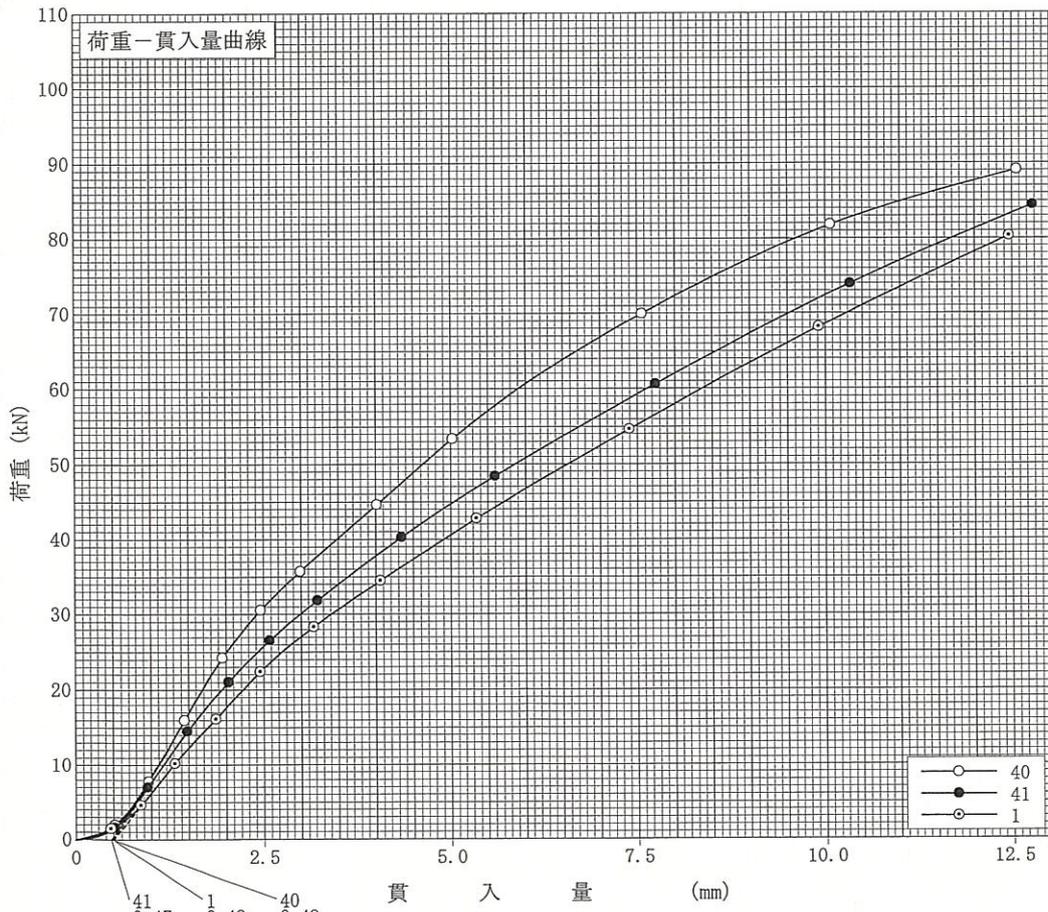
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。  
 2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年2月9日

試料番号(深さ) 13693-1 試験者 —

試験方法	締め土, 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 $w_{opt}$ %	9.5
養生条件	日空气中	モールド	内径 mm	150	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>
	4日水浸		高さ <sup>1)</sup> mm	125	
供試体 No.		40	41	1	
吸水膨張試験	前	含水比 $w_1$ %	9.7	9.7	9.7
		乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.99	1.99	1.99
	後	膨張比 $r_e$ %	0.01	0.00	0.00
		平均含水比 $w'$ %	11.6	12.6	12.1
		乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.99	1.99	1.99
貫入試験	試験後の含水比 $w_2$ %	10.2	10.9	10.6	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%	266.64	223.06	201.72	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%	286.73	239.60	219.45	
	C B R %	286.73	239.60	219.45	

平均 C B R %  
248.59



特記事項  
1) スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m<sup>2</sup> ≒ 10.2kgf/cm<sup>2</sup>]  
[1kN ≒ 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
荷重	35.73	57.06
供試体 No.40		
供試体 No.41	29.89	47.68
供試体 No.1	27.03	43.67
標準荷重強さ MN/m <sup>2</sup>	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。

調査件名 自家用

試験年月日 2026年2月5日

試料番号 (深さ) 13693-1

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	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 $w_{opt}$ %	9.5		
	空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層	3	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	2.04		
	試料調製後含水比 $w_0$ %	9.7	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 <sup>3</sup>	2209×10 <sup>3</sup>	
供試体 No.		40		41		1		
含水比	容器 No.							
	$m_a$ g	5807		5807		5807		
	$m_b$ g	5295		5295		5295		
	$m_c$ g							
	$w_1$ %	9.7		9.7		9.7		
	平均値 $w_1$ %	9.7		9.7		9.7		
密度	(試料+モールド) 質量 $m_2$ g	11653		11892		11846		
	モールド質量 $m_1$ g	6837		7077		7023		
	湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>	2.18		2.18		2.18		
	乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.99		1.99		1.99		
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
	(試料+モールド) 質量 $m_3$ g	11744		12017		11947		
	膨張比 $r_e$ %	0.01		0.00		0.00		
	湿潤密度 $\rho'_t$ Mg/m <sup>3</sup>	2.22		2.24		2.23		
	乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.99		1.99		1.99		
	平均含水比 $w'$ %	11.6		12.6		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。

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

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

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

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

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 13693 号					
調査件名 自家用						試験年月日 2026年2月9日									
試料番号 (深さ) 13693-1						試験者 —									
試験条件		水浸, <del>非水浸</del>		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 <sup>2</sup>		1963.50					
		4 日水浸		容量 kN		200		校正係数 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{日盛}}{\text{kN}/\text{日盛}}$		1					
供試体 No.		40		供試体 No.		41		供試体 No.		1					
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		貫入量 mm		荷重強さ, 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	
1	2			1	2			1	2			1	2		
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
0.5	0.51	0.51	1.97	1.97	1.97	0.5	0.51	0.51	1.61	1.61	1.61	0.5	0.42	0.46	1.48
1.0	0.92	0.96	7.78	7.78	7.78	1.0	0.90	0.95	7.02	7.02	7.02	1.0	0.71	0.86	4.62
1.5	1.38	1.44	15.98	15.98	15.98	1.5	1.46	1.48	14.52	14.52	14.52	1.5	1.11	1.31	10.20
2.0	1.89	1.95	24.23	24.23	24.23	2.0	2.05	2.03	21.04	21.04	21.04	2.0	1.71	1.86	16.17
2.5	2.42	2.46	30.59	30.59	30.59	2.5	2.65	2.58	26.59	26.59	26.59	2.5	2.40	2.45	22.41
3.0	2.98	2.99	35.73	35.73	35.73	3.0	3.44	3.22	31.85	31.85	31.85	3.0	3.33	3.17	28.37
4.0	4.01	4.01	44.59	44.59	44.59	4.0	4.67	4.34	40.28	40.28	40.28	4.0	4.11	4.06	34.47
5.0	5.04	5.02	53.39	53.39	53.39	5.0	6.18	5.59	48.41	48.41	48.41	5.0	5.67	5.34	42.75
7.5	7.61	7.56	69.99	69.99	69.99	7.5	7.97	7.74	60.61	60.61	60.61	7.5	7.28	7.39	54.66
10.0	10.13	10.07	81.81	81.81	81.81	10.0	10.65	10.33	73.97	73.97	73.97	10.0	9.81	9.91	68.16
12.5	12.62	12.56	89.10	89.10	89.10	12.5	13.04	12.77	84.43	84.43	84.43	12.5	12.42	12.46	80.32
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 <sub>a</sub> g	4880			m <sub>a</sub> g	4878			m <sub>a</sub> g	4883					
	m <sub>b</sub> g	4427			m <sub>b</sub> g	4398			m <sub>b</sub> g	4416					
	m <sub>c</sub> g				m <sub>c</sub> g				m <sub>c</sub> g						
	w <sub>2</sub> %	10.2			w <sub>2</sub> %	10.9			w <sub>2</sub> %	10.6					
平均値 w <sub>2</sub> %		10.2		平均値 w <sub>2</sub> %		10.9		平均値 w <sub>2</sub> %		10.6					
特記事項															

[1MN/m<sup>2</sup>≒10.2kgf/cm<sup>2</sup>]  
[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

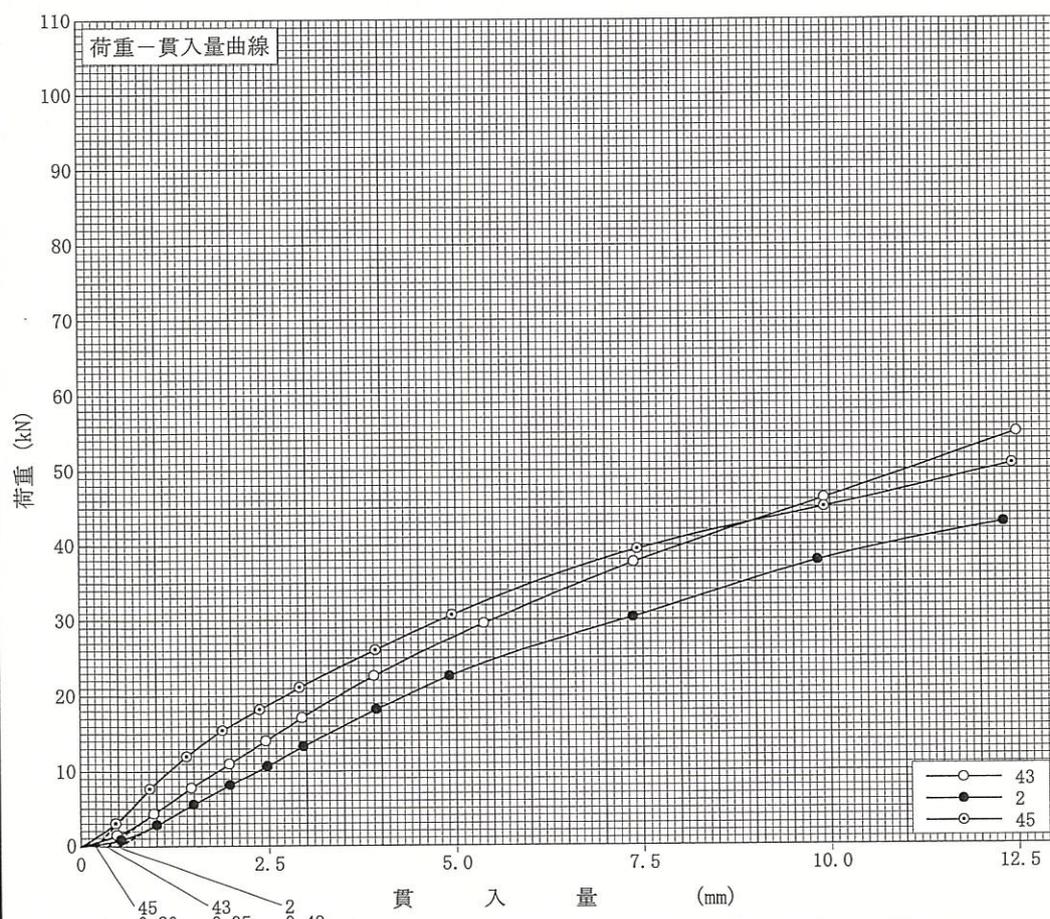
試験年月日 2026年2月9日

試料番号(深さ) 13693-2

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	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 $w_{opt}$ %	9.5	
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	2.04
	4日水浸		高さ <sup>1)</sup>	mm	125		
供試体 No.		43		2		45	
吸水膨張試験	前	含水比 $w_1$ %	9.7	9.7	9.7		
		乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.89	1.89	1.89		
	後	膨張比 $r_e$ %	-0.01	0.00	0.00		
		平均含水比 $w'$ %	12.2	12.7	11.6		
		乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.89	1.89	1.89		
貫入試験	試験後の含水比 $w_2$ %	10.5	11.8	11.1			
	貫入量2.5mmにおけるCBR%	123.28	100.37	148.88			
	貫入量5.0mmにおけるCBR%	147.94	124.37	159.50			
	C B R %	147.94	124.37	159.50			

平均 C B R %
143.94



特記事項  
1) スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m<sup>2</sup> ≒ 10.2kgf/cm<sup>2</sup>]  
[1kN ≒ 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
荷重	16.52	29.44
供試体 No.43		
荷重	13.45	24.75
供試体 No.2		
荷重	19.95	31.74
供試体 No.45		
標準荷重強さ MN/m <sup>2</sup>	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 13693 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2026年2月5日				
試料番号 (深さ) 13693-2				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 $w_{opt}$ %	9.5		
	空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層	3	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	2.04		
	試料調製後含水比 $w_0$ %	9.7	モールド	内径 mm	150	荷重板質量 kg	5	
			高さ <sup>1)</sup> mm	125	モールド容量 $V$ mm <sup>3</sup>	2209×10 <sup>3</sup>		
供試体 No.		43		2		45		
含水比	容器 No.							
	$m_a$ g	5807		5807		5807		
	$m_b$ g	5295		5295		5295		
	$m_c$ g							
	$w_1$ %	9.7		9.7		9.7		
平均値 $w_1$ %		9.7		9.7		9.7		
密度	(試料+モールド) 質量 $m_2$ <sup>2)</sup> g	11657		11584		11589		
	モールド質量 $m_1$ <sup>2)</sup> g	7094		7018		7025		
	湿潤密度 $\rho_i$ Mg/m <sup>3</sup>	2.07		2.07		2.07		
	乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.89		1.89		1.89		
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
(試料+モールド) 質量 $m_3$ <sup>2)</sup> g		11772		11731		11696		
膨張比 $r_e$ %		-0.01		0.00		0.00		
湿潤密度 $\rho'_i$ Mg/m <sup>3</sup>		2.12		2.13		2.11		
乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.89		1.89		1.89		
平均含水比 $w'$ %		12.2		12.7		11.6		
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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_i = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left( \frac{\rho'_i}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$				

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。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年2月9日

試料番号 (深さ) 13693-2 試験者 —

試験条件			水浸, <del>非水浸</del>		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 <sup>2</sup>		1963.50		
			4 日水浸		容量 kN			200		校正係数 $\frac{MN/m^2}{日盛}$ kN/日盛		1		
供試体 No.			43		供試体 No.			2		供試体 No.		45		
貫入量 mm			<del>荷重強さ, 荷重</del>		貫入量 mm			<del>荷重強さ, 荷重</del>		貫入量 mm		<del>荷重強さ, 荷重</del>		
読 み		平均	荷重計 $\frac{MN}{m^2}$		読 み		荷重計 $\frac{MN}{m^2}$		読 み		平均		荷重計 $\frac{MN}{m^2}$	
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	0.46	0.48	1.44	1.44	0.5	0.55	0.53	0.82	0.82	0.5	0.42	0.46	3.03	3.03
1.0	0.92	0.96	4.29	4.29	1.0	1.00	1.00	2.82	2.82	1.0	0.81	0.91	7.66	7.66
1.5	1.41	1.46	7.76	7.76	1.5	1.47	1.49	5.55	5.55	1.5	1.29	1.40	11.97	11.97
2.0	1.93	1.97	10.98	10.98	2.0	1.95	1.98	8.15	8.15	2.0	1.75	1.88	15.44	15.44
2.5	2.42	2.46	14.03	14.03	2.5	2.45	2.48	10.70	10.70	2.5	2.26	2.38	18.19	18.19
3.0	2.87	2.94	17.09	17.09	3.0	2.92	2.96	13.29	13.29	3.0	2.82	2.91	21.10	21.10
4.0	3.79	3.90	22.62	22.62	4.0	3.85	3.93	18.15	18.15	4.0	3.84	3.92	26.06	26.06
5.0	5.74	5.37	29.53	29.53	5.0	4.81	4.91	22.59	22.59	5.0	4.90	4.95	30.69	30.69
7.5	7.26	7.38	37.66	37.66	7.5	7.24	7.37	30.38	30.38	7.5	7.35	7.43	39.43	39.43
10.0	9.83	9.92	46.17	46.17	10.0	9.65	9.83	37.84	37.84	10.0	9.83	9.92	44.99	44.99
12.5	12.48	12.49	54.98	54.98	12.5	12.12	12.31	42.84	42.84	12.5	12.36	12.43	50.74	50.74
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.			
	$m_s$ g	4621				$m_s$ g	4664				$m_s$ g	4632		
	$m_b$ g	4183				$m_b$ g	4173				$m_b$ g	4171		
	$m_c$ g					$m_c$ g					$m_c$ g			
	$w_2$ %	10.5				$w_2$ %	11.8				$w_2$ %	11.1		
平均値 $w_2$ %		10.5		平均値 $w_2$ %		11.8		平均値 $w_2$ %		11.1				

特記事項

[1MN/m<sup>2</sup>≒10.2kgf/cm<sup>2</sup>]  
[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。

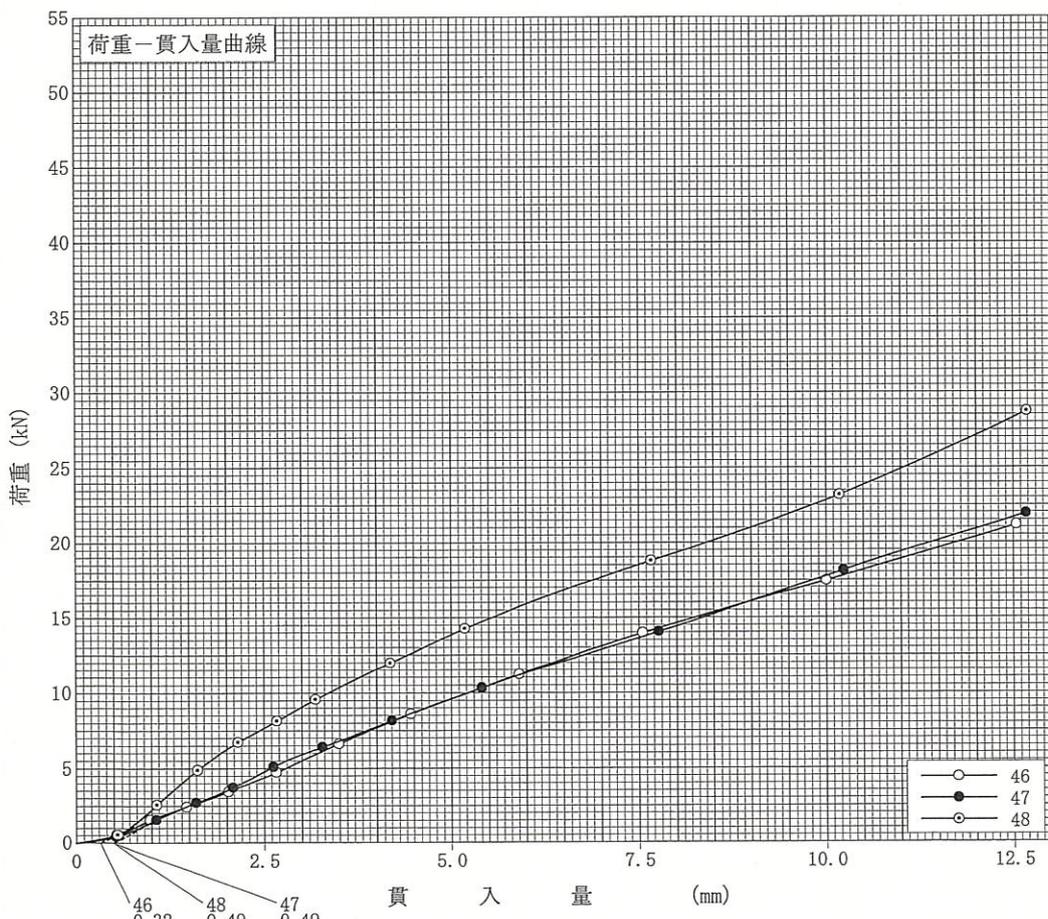
調査件名 自家用 試験年月日 2026年2月9日

試料番号 (深さ) 13693-3 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 $w_{opt}$ %	9.5	
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	2.04
	4日水浸		高さ <sup>1)</sup>	mm	125		

供試体 No.		46	47	48	
吸水膨張試験	前	含水比 $w_1$ %	9.7	9.7	9.7
		乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.76	1.76	1.77
	後	膨張比 $r_e$ %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 $w'$ %	13.6	12.5	13.6
		乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.76	1.76	1.77
貫入試験	試験後の含水比 $w_2$ %		12.9	11.2	12.6
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		38.06	43.96	67.46
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		51.21	52.66	74.92
	C B R %		51.21	52.66	74.92

平均 C B R %
59.60



特記事項  
1) スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m<sup>2</sup> ≒ 10.2kgf/cm<sup>2</sup>]  
[1kN ≒ 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
荷重	5.10	10.19
供試体 No.46		
荷重	5.89	10.48
供試体 No.47		
荷重	9.04	14.91
供試体 No.48		
標準荷重強さ MN/m <sup>2</sup>	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。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年2月5日

試料番号 (深さ) 13693-3 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 $w_{opt}$ %	9.5		
	空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層	3	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	2.04		
	試料調製後含水比 $w_0$ %	9.7	モールド	内径 mm 高さ <sup>1)</sup> mm	150 125	荷重板質量 kg モールド容量 $V$ mm <sup>3</sup>	5 2209×10 <sup>3</sup>	
供試体 No.			46	47	48			
含水比	容器 No.							
	$m_a$	g	5807	5807	5807			
	$m_b$	g	5295	5295	5295			
	$m_c$	g						
	$w_1$	%	9.7	9.7	9.7			
平均値 $w_1$		%	9.7	9.7	9.7			
密度	(試料+モールド) 質量 $m_2$ <sup>2)</sup> g		11356	11111	11398			
	モールド質量 $m_1$ <sup>2)</sup> g		7091	6853	7114			
	湿潤密度 $\rho_i$ Mg/m <sup>3</sup>		1.93	1.93	1.94			
	乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.76	1.76	1.77			
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 $m_3$ <sup>2)</sup> g			11507	11229	11565			
膨張比 $r_e$ %			0.00	0.00	0.00			
湿潤密度 $\rho'_i$ Mg/m <sup>3</sup>			2.00	1.98	2.01			
乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>			1.76	1.76	1.77			
平均含水比 $w'$ %			13.6	12.5	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。

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

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

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

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

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 13693 号					
調査件名 自家用						試験年月日 2026年2月9日									
試料番号 (深さ) 13693-3						試験者 —									
試験条件		水浸, <del>非水浸</del>		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 <sup>2</sup>		1963.50					
		4 日水浸		容量 kN		200		校正係数 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{日盛}}{\text{kN}/\text{日盛}}$		1					
供試体 No.		46		供試体 No.		47		供試体 No.		48					
貫入量 mm		<del>荷重強さ, 荷重</del>		貫入量 mm		<del>荷重強さ, 荷重</del>		貫入量 mm		<del>荷重強さ, 荷重</del>					
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	1	2			の読み	kN	1	2		
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.5	0.55	0.53	0.55	0.55	0.55	0.5	0.53	0.52	0.41	0.41	0.5	0.58	0.54	0.56	0.56
1.0	0.95	0.98	1.55	1.55	1.55	1.0	1.12	1.06	1.55	1.55	1.0	1.13	1.07	2.57	2.57
1.5	1.41	1.46	2.42	2.42	2.42	1.5	1.68	1.59	2.71	2.71	1.5	1.72	1.61	4.89	4.89
2.0	2.03	2.02	3.44	3.44	3.44	2.0	2.15	2.08	3.71	3.71	2.0	2.30	2.15	6.73	6.73
2.5	2.81	2.66	4.74	4.74	4.74	2.5	2.74	2.62	5.11	5.11	2.5	2.83	2.67	8.14	8.14
3.0	3.97	3.49	6.63	6.63	6.63	3.0	3.54	3.27	6.41	6.41	3.0	3.35	3.18	9.57	9.57
4.0	4.89	4.45	8.59	8.59	8.59	4.0	4.40	4.20	8.16	8.16	4.0	4.36	4.18	11.97	11.97
5.0	6.80	5.90	11.21	11.21	11.21	5.0	5.79	5.40	10.33	10.33	5.0	5.35	5.18	14.26	14.26
7.5	7.60	7.55	13.97	13.97	13.97	7.5	8.01	7.76	14.04	14.04	7.5	7.81	7.66	18.77	18.77
10.0	10.00	10.00	17.45	17.45	17.45	10.0	10.46	10.23	18.14	18.14	10.0	10.36	10.18	23.18	23.18
12.5	12.57	12.54	21.16	21.16	21.16	12.5	12.84	12.67	21.91	21.91	12.5	12.86	12.68	28.71	28.71
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	4363			$m_a$ g	4331			$m_a$ g	4373					
	$m_b$ g	3864			$m_b$ g	3895			$m_b$ g	3883					
	$m_c$ g				$m_c$ g				$m_c$ g						
	$w_2$ %	12.9			$w_2$ %	11.2			$w_2$ %	12.6					
平均値 $w_2$ %		12.9		平均値 $w_2$ %		11.2		平均値 $w_2$ %		12.6					
特記事項															

[1MN/m<sup>2</sup>≒10.2kgf/cm<sup>2</sup>]  
[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 2026年1月8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

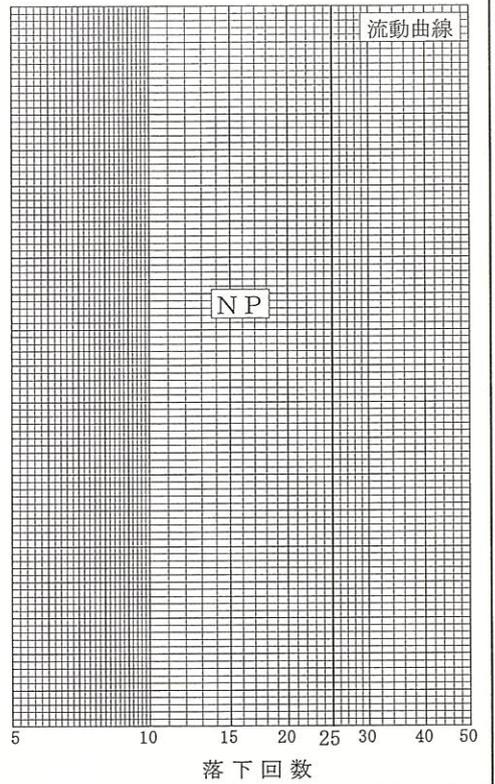
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	$m_a$ g		
	$m_b$ g		
	$m_c$ g		
	$w$ %		

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

落下回数			
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

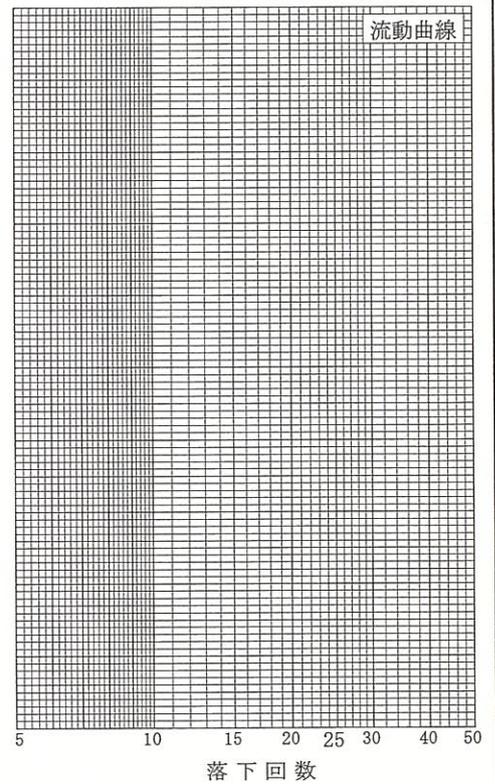
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	$m_a$ g		
	$m_b$ g		
	$m_c$ g		
	$w$ %		

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

落下回数			
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

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

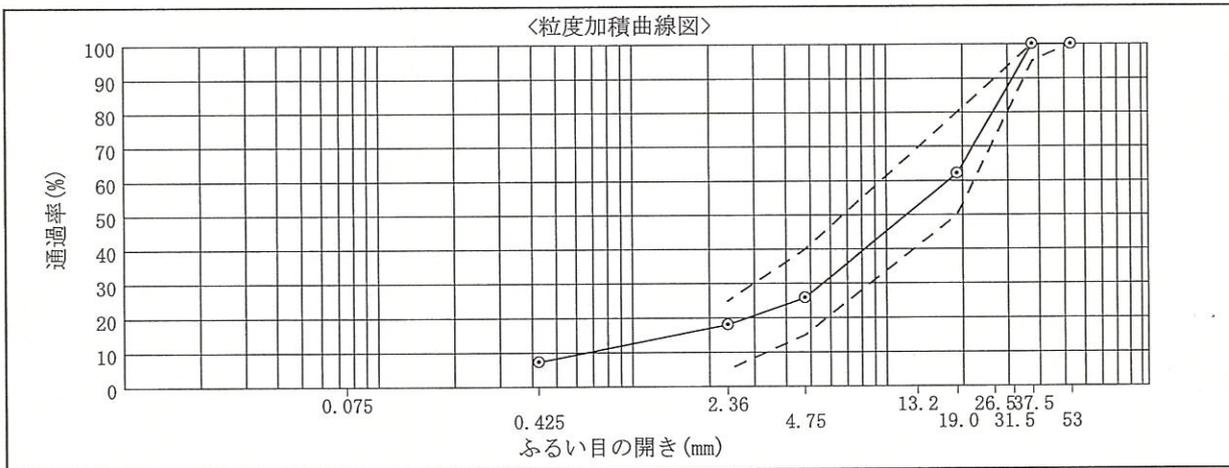
試験年月日 2026年1月6日

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: 8354 (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	3164	37.9	62.1	50 - 80
13.2	4894	58.6	41.4	-
4.75	6198	74.2	25.8	15 - 40
2.36	6854	82.0	18.0	5 - 25
0.425	7744	92.7	7.3	-
0.075	-	-	-	-
受皿	8354	100.0	0.0	
計	8354			



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。

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 13693 号
--------------------------	----------------------	--------------

調査件名 自家用 試験年月日 2026年1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 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	-	
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	5008
合 計		5008
①試験前の試料質量	(W <sub>1</sub> ) (g)	5008
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量	(W <sub>2</sub> ) (g)	3921
③すりへり損失質量	①-② (g)	1087
④すりへり減量	③/①×100 (R) (%)	21.7

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。