

建設技 第 14473 号  
2026 年 4 月 30 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 2 月 12 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 4 月 30 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(Co70%+As30%)

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 14473 号  
2026年4月30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 佐賀県佐賀市八丁畷8-1-2  
TEL (0952)30-6865 FAX (0952)31-3959

2026年2月12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 再生クラッシュラン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4月30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 (Co70%+As30%)
成績書有効期間	2026年4月30日 ~ 2026年10月29日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 $W_{opt}$ (%)	10.0	-	-
最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ (Mg/m <sup>3</sup> )	2.02	-	-
修正CBR (締固め度95%) (%)	138.83	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 (%)	20.6	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 (%)	25.0	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。

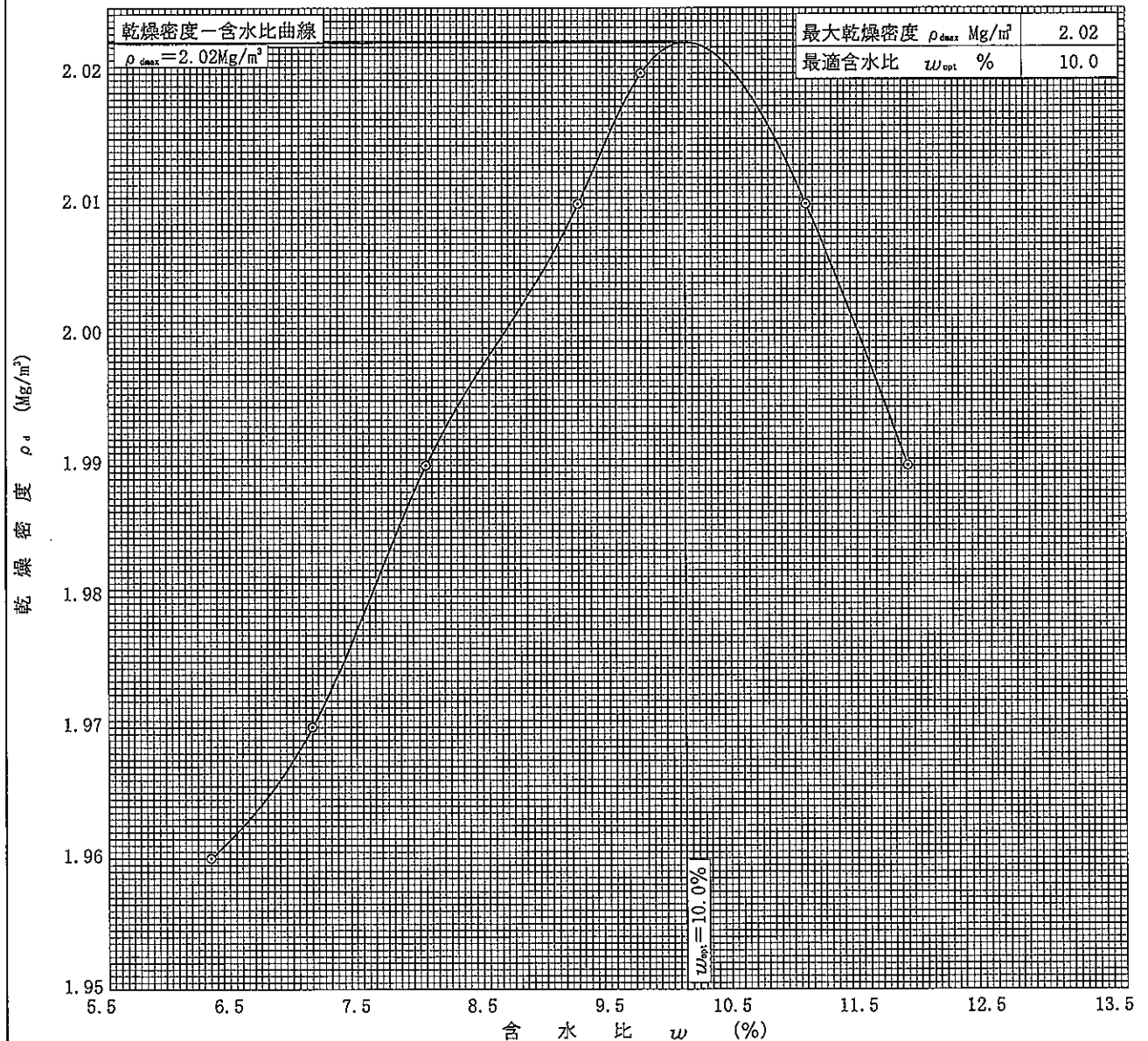
調査件名 自家用

試験年月日 2026年3月12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, <del>湿潤法</del>		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	<del>繰返し法</del> , 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 $w_1$ %	3.4	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 $w$ %	6.3	7.1	8.0	9.2	9.7	11.0	11.8	
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.96	1.97	1.99	2.01	2.02	2.01	1.99	



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

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

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 14473 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2026年3月12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, <del>湿潤法</del>		ランマー質量 kg		4.5
試料の使用方法		<del>繰返し法</del> , 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/層		92
	乾燥処理後 $w_1$ %	3.4		突固め層数 層		3
測定 No.		1		2		3
(試料+モールド)質量 $m_2$ g		8463		8543		8624
湿潤密度 $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>		2.08		2.11		2.15
平均含水比 $w$ %		6.3		7.1		8.0
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.96		1.97		1.99
含水比	容器 No.					4
	$m_a$ g	4549		4624		4701
	$m_b$ g	4279		4317		4353
	$m_c$ g					
	$w$ %	6.3		7.1		8.0
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 $m_2$ g		8775		8794		8808
湿潤密度 $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>		2.22		2.23		2.23
平均含水比 $w$ %		9.7		11.0		11.8
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		2.02		2.01		1.99
含水比	容器 No.					
	$m_a$ g	4855		4864		4885
	$m_b$ g	4426		4382		4369
	$m_c$ g					
	$w$ %	9.7		11.0		11.8
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。 $\rho_d = \frac{\rho_s}{1 + w/100}$		

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 14473 号

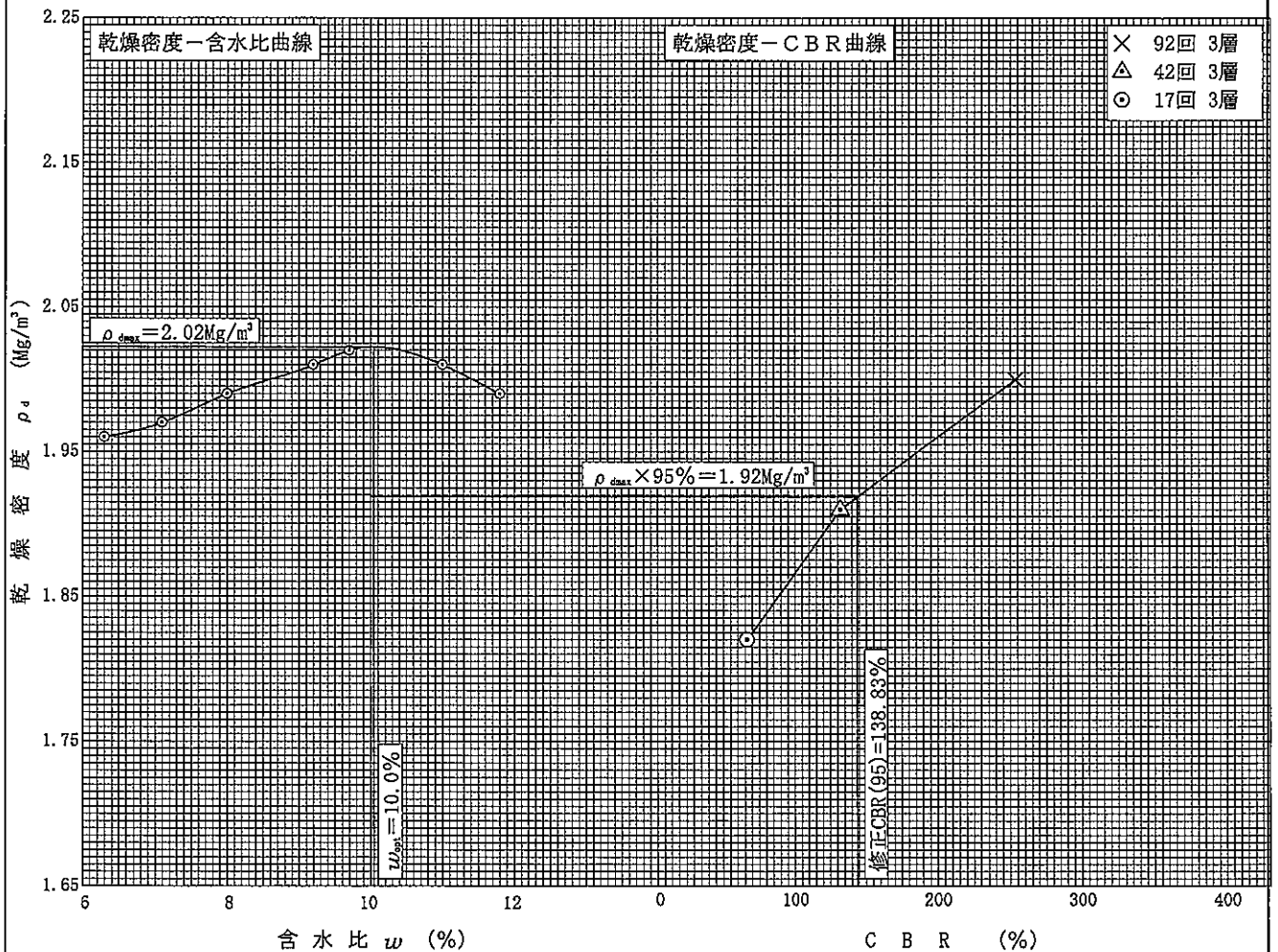
調査件名 自家用

試験年月日 2026年3月24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

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 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	2.00	1.99	2.02	1.91	1.91	1.92	1.83	1.81	1.83
平 均 値 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	2.00			1.91			1.82		
貫入量2.5mmにおけるCBR %	177.54	216.64	225.60	121.19	87.39	100.22	55.22	50.15	45.00
平 均 値 %	206.59			102.93			50.12		
貫入量5.0mmにおけるCBR %	225.68	245.18	273.77	139.30	110.00	130.75	68.24	57.44	58.09
平 均 値 %	248.21			126.68			61.26		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	2.02	締 固 め 度 %	95				
		最適含水比 $w_{opt}$ %	10.0	修 正 C B R %	138.83				



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

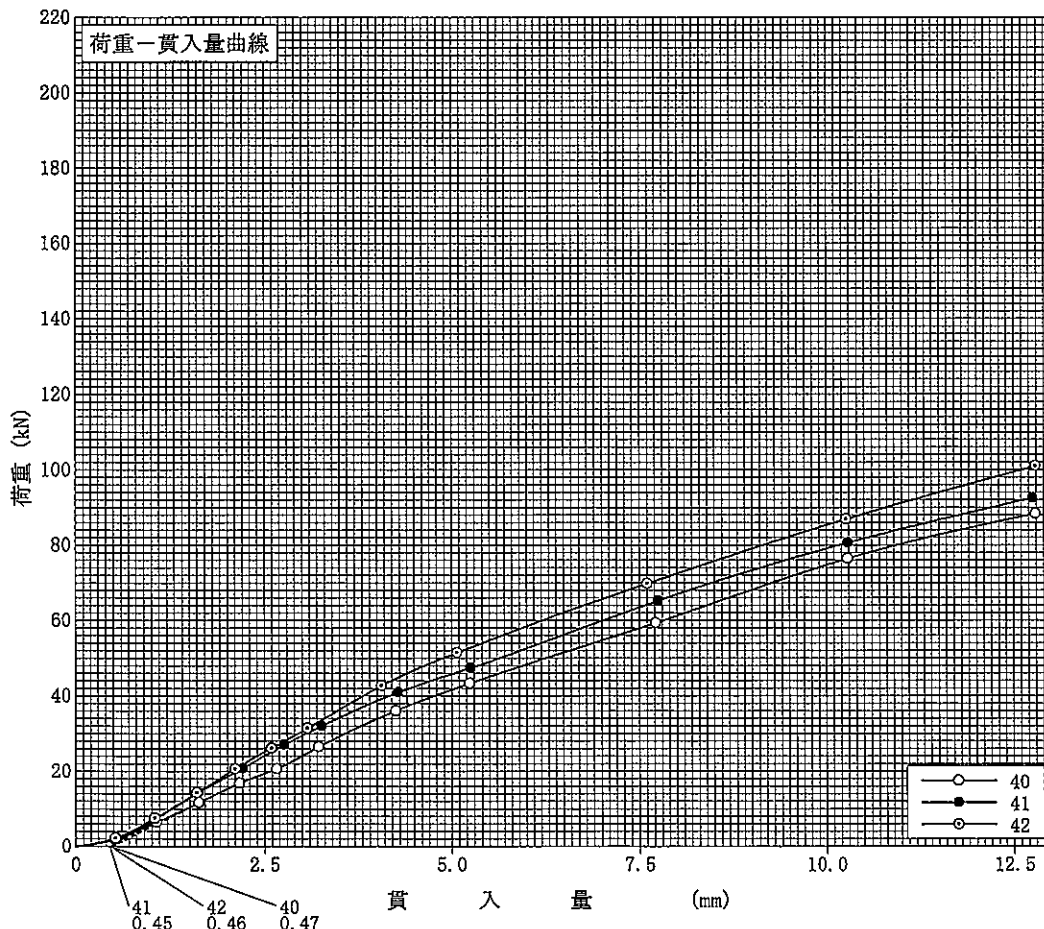
試験年月日 2026年3月23日

試料番号(深さ) 14473-1

試験者 ー

試験方法	締固めた土, 乱さね土	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 $w_{opt}$ %	10.0
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	2.02
	4日水浸		高さ	mm		
供試体 No.		40		41		42
吸水膨張試験	前	含水比 $w_1$ %	10.3	10.3		10.3
		乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	2.00	1.99		2.02
	後	膨張比 $r_s$ %	0.00	-0.01		0.00
		平均含水比 $w'$ %	11.5	11.6		11.4
		乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>	2.00	1.99		2.02
貫入試験		試験後の含水比 $w_2$ %	10.3	10.1		10.0
		貫入量2.5mmにおけるCBR%	177.54	216.64		225.60
		貫入量5.0mmにおけるCBR%	225.68	245.18		273.77
		C B R %	225.68	245.18		273.77

平均 C B R %	248.21
------------	--------



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
供試体 No.40	23.79	44.91
供試体 No.41	29.03	48.79
供試体 No.42	30.23	54.48
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3月19日

試料番号 (深さ) 14473-1 試験者 —

試験方法		締固めた土、 <del>土</del>	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 $w_{opt}$ %		10.0	
	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>		2.02	
	試料調整後含水比 $w_s$ %	10.3	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	42			
含 水 比	容 器 No.							
	$m_a$ g		5766	5766	5766			
	$m_b$ g		5228	5228	5228			
	$m_c$ g							
	$w_1$ %		10.3	10.3	10.3			
平 均 値 $w_1$ %		10.3	10.3	10.3				
密 度	(試料+モールド) 質量 $m_2$ g		11721	11941	11974			
	モールド質量 $m_1$ g		6837	7077	7052			
	湿 潤 密 度 $\rho_c$ Mg/m <sup>3</sup>		2.21	2.20	2.23			
	乾 燥 密 度 $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>		2.00	1.99	2.02			
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	0	0.000
試 験	(試料+モールド) 質量 $m_3$ g		11767	11985	12025			
	膨 張 比 $r_s$ %		0.00	-0.01	0.00			
	湿 潤 密 度 $\rho'_i$ Mg/m <sup>3</sup>		2.23	2.22	2.25			
	乾 燥 密 度 $\rho'_s$ Mg/m <sup>3</sup>		2.00	1.99	2.02			
	平 均 含 水 比 $w'$ %		11.5	11.6	11.4			

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。

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

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

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

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

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。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年3月23日

試料番号 (深さ) 14473-1 試験者 —

試験条件			水浸, <del>非水浸</del>		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 <sup>2</sup>			1963.50		
			4 日水浸		容量 kN			200		校正係数 $\frac{307\text{mm}^2/\text{日盛}}{\text{kN}/\text{日盛}}$			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 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		読み		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	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.5	0.52	0.51	1.83	1.83	0.5	0.55	0.53	2.12	2.12	0.5	0.54	0.52	2.27	2.27	
1.0	1.12	1.06	6.48	6.48	1.0	1.08	1.04	7.35	7.35	1.0	1.08	1.04	7.58	7.58	
1.5	1.74	1.62	11.71	11.71	1.5	1.72	1.61	14.32	14.32	1.5	1.68	1.59	14.32	14.32	
2.0	2.32	2.16	16.94	16.94	2.0	2.40	2.20	20.89	20.89	2.0	2.20	2.10	20.71	20.71	
2.5	2.82	2.66	20.71	20.71	2.5	3.01	2.76	27.06	27.06	2.5	2.67	2.59	26.17	26.17	
3.0	3.44	3.22	26.52	26.52	3.0	3.52	3.26	32.09	32.09	3.0	3.13	3.07	31.47	31.47	
4.0	4.50	4.25	36.11	36.11	4.0	4.55	4.28	40.97	40.97	4.0	4.11	4.06	42.74	42.74	
5.0	5.47	5.24	43.37	43.37	5.0	5.49	5.25	47.45	47.45	5.0	5.13	5.07	51.50	51.50	
7.5	7.91	7.71	59.35	59.35	7.5	7.97	7.74	65.22	65.22	7.5	7.70	7.60	69.80	69.80	
10.0	10.56	10.28	76.49	76.49	10.0	10.55	10.28	80.62	80.62	10.0	10.52	10.26	86.94	86.94	
12.5	13.08	12.79	88.40	88.40	12.5	13.00	12.75	92.56	92.56	12.5	13.08	12.79	101.00	101.00	
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>s</sub> g	4881				m <sub>s</sub> g	4862				m <sub>s</sub> g	4921			
	m <sub>b</sub> g	4425				m <sub>b</sub> g	4416				m <sub>b</sub> g	4474			
	m <sub>c</sub> g					m <sub>c</sub> g					m <sub>c</sub> g				
	w <sub>2</sub> %	10.3				w <sub>2</sub> %	10.1				w <sub>2</sub> %	10.0			
平均値 w <sub>2</sub> %		10.3			平均値 w <sub>2</sub> %		10.1			平均値 w <sub>2</sub> %		10.0			

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

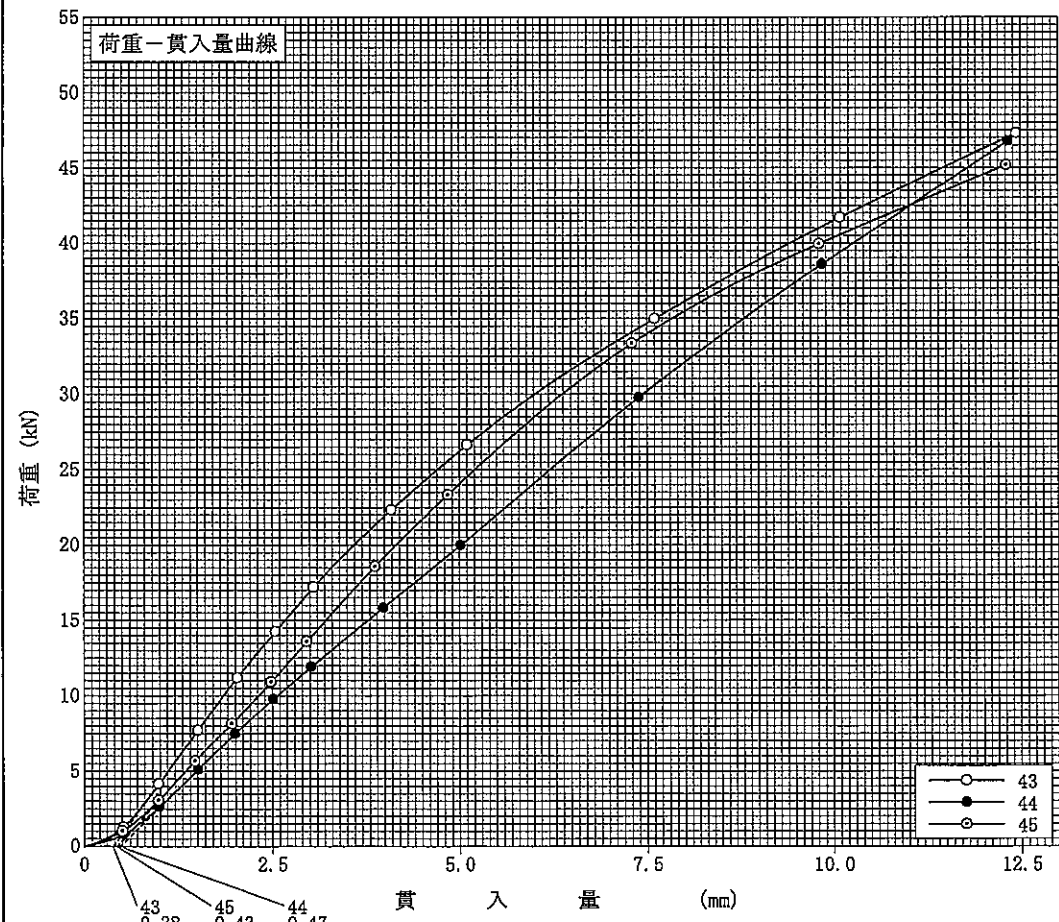
試験年月日 2026年3月23日

試料番号(深さ) 14473-2

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 $w_{opt}$	%
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$	Mg/m <sup>3</sup>
	4日水浸		高さ <sup>1)</sup>	mm		
供試体 No.				43	44	45
吸水膨張試験	前	含水比 $w_1$	%	10.3	10.3	10.3
		乾燥密度 $\rho_d$	Mg/m <sup>3</sup>	1.91	1.91	1.92
	後	膨張比 $r_e$	%	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 $w'$	%	12.6	12.0	12.0
		乾燥密度 $\rho'_d$	Mg/m <sup>3</sup>	1.91	1.91	1.92
貫入試験	試験後の含水比 $w_2$		%	10.5	10.6	10.6
	貫入量2.5mmにおけるCBR%			121.19	87.39	100.22
	貫入量5.0mmにおけるCBR%			139.30	110.00	130.75
	C B R		%	139.30	110.00	130.75

平均 C B R %
126.68



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
供試体 No.43	16.24	27.72
供試体 No.44	11.71	21.89
供試体 No.45	13.43	26.02
標準荷重試験 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。

JIS A 1211 JGS 0721		C B R 試験 (初期状態, 吸水膨張試験)				建設技第 14473 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2026年3月19日				
試料番号 (深さ) 14473-2				試験者 —				
試験方法	締固めた土	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 $w_{opt}$ %	10.0		
	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>	2.02		
	試料調整後含水比 $w_0$ %	10.3	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.		43		44		45		
含水比	容器 No.							
	$m_1$ g	5766		5766		5766		
	$m_2$ g	5228		5228		5228		
	$m_3$ g							
	$w_1$ %	10.3		10.3		10.3		
	平均値 $w_1$ %	10.3		10.3		10.3		
密度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{21}$ g	11764		11781		11706		
	モールド質量 $m_1^{21}$ g	7094		7124		7025		
	湿潤密度 $\rho_i$ Mg/m <sup>3</sup>	2.11		2.11		2.12		
	乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.91		1.91		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
	(試料+モールド) 質量 $m_3^{21}$ g	11836		11842		11766		
	膨張比 $r_s$ %	0.00		0.00		0.00		
	湿潤密度 $\rho'_i$ Mg/m <sup>3</sup>	2.15		2.14		2.15		
	乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.91		1.91		1.92		
	平均含水比 $w'$ %	12.6		12.0		12.0		
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。 $r_s = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_i = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_s / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_s / 100}$ $w' = \left( \frac{\rho'_i}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$				

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。

調査件名 自家用

試験年月日 2026年3月23日

試料番号 (深さ) 14473-2

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 $\frac{MN/m^2}{kN/目盛}$			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 $\frac{MN}{m^2}$		読み		平均	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	0.51	0.51	1.28	1.28	0.5	0.51	0.51	0.80	0.80	0.5	0.50	0.50	1.04	1.04	
1.0	0.96	0.98	4.16	4.16	1.0	0.98	0.99	2.64	2.64	1.0	0.96	0.98	3.07	3.07	
1.5	1.50	1.50	7.72	7.72	1.5	1.50	1.50	5.11	5.11	1.5	1.41	1.46	5.69	5.69	
2.0	2.04	2.02	11.20	11.20	2.0	1.98	1.99	7.50	7.50	2.0	1.90	1.95	8.16	8.16	
2.5	2.58	2.54	14.26	14.26	2.5	2.51	2.51	9.79	9.79	2.5	2.46	2.48	10.92	10.92	
3.0	3.10	3.05	17.21	17.21	3.0	3.03	3.02	11.92	11.92	3.0	2.92	2.96	13.60	13.60	
4.0	4.17	4.09	22.35	22.35	4.0	3.96	3.98	15.85	15.85	4.0	3.73	3.87	18.59	18.59	
5.0	5.20	5.10	26.64	26.64	5.0	5.02	5.01	19.99	19.99	5.0	4.68	4.84	23.34	23.34	
7.5	7.69	7.60	34.99	34.99	7.5	7.27	7.39	29.80	29.80	7.5	7.09	7.30	33.36	33.36	
10.0	10.17	10.09	41.71	41.71	10.0	9.69	9.85	38.61	38.61	10.0	9.61	9.81	39.95	39.95	
12.5	12.38	12.44	47.30	47.30	12.5	12.15	12.33	46.77	46.77	12.5	12.11	12.31	45.20	45.20	
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	4703				m <sub>a</sub> g	4667				m <sub>a</sub> g	4690			
	m <sub>b</sub> g	4255				m <sub>b</sub> g	4218				m <sub>b</sub> g	4241			
	m <sub>c</sub> g					m <sub>c</sub> g					m <sub>c</sub> g				
	w <sub>2</sub> %	10.5				w <sub>2</sub> %	10.6				w <sub>2</sub> %	10.6			
平均値 w <sub>2</sub> %		10.5			平均値 w <sub>2</sub> %		10.6			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

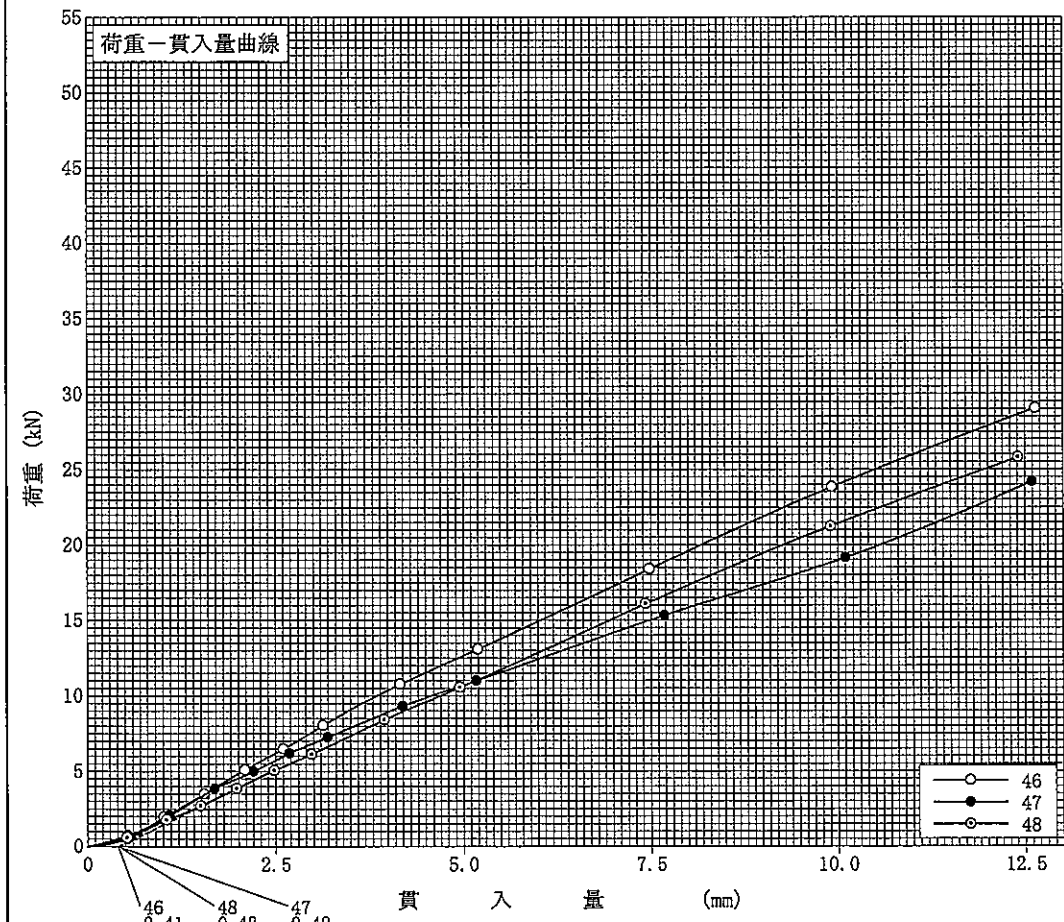
試験年月日 2026年3月23日

試料番号 (深さ) 14473-3

試験者 —

試験方法	締固めた土, 非水浸	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 $w_{opt}$ %	10.0	
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>	2.02
	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 $w_1$ %	10.3	10.3	10.3	
		乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.83	1.81	1.83	
	後	膨張比 $r_e$ %	-0.01	0.00	0.00	
		平均含水比 $w'$ %	12.0	12.7	12.0	
		乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.83	1.81	1.83	
貫入試験	試験後の含水比 $w_2$ %	10.8	11.0	10.7		
	貫入量2.5mmにおけるCBR%	55.22	50.15	45.00		
	貫入量5.0mmにおけるCBR%	68.24	57.44	58.09		
	C B R %	68.24	57.44	58.09		

平均 C B R %
61.26



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
供試体 No.46	7.40	13.58
供試体 No.47	6.72	11.43
供試体 No.48	6.03	11.56
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3月19日

試料番号 (深さ) 14473-3 試験者 ー

試験方法		締め付けた土	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 $w_{opt}$ %		10.0	
	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>		2.02	
	試料調整後含水比 $w_0$ %	10.3	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.			46	47	48			
含水比	容器 No.							
	$m_s$	g	5766	5766	5766			
	$m_b$	g	5228	5228	5228			
	$m_w$	g						
	$w_1$	%	10.3	10.3	10.3			
平均値 $w_1$ %			10.3	10.3	10.3			
密度	(試料+モールド) 質量 $m_2$ g		11549	11278	11569			
	モールド質量 $m_1$ g		7091	6853	7114			
	湿潤密度 $\rho_i$ Mg/m <sup>3</sup>		2.02	2.00	2.02			
	乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.83	1.81	1.83			
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			11620	11353	11643			
膨張比 $r_s$ %			-0.01	0.00	0.00			
湿潤密度 $\rho'_i$ Mg/m <sup>3</sup>			2.05	2.04	2.05			
乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>			1.83	1.81	1.83			
平均含水比 $w'$ %			12.0	12.7	12.0			

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。

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

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

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

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

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。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年3月23日

試料番号 (深さ) 14473-3 試験者 ー

試験条件			水浸, <del>非水浸</del>		貫入速さ mm/min			1		荷重板質量 kg			5		
養生条件			日空気中		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 $\frac{100/m^2/目盛}{kN/目盛}$			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	$\frac{MN}{m^2}$ kN	読み		平均	荷重計 の読み	$\frac{MN}{m^2}$ kN	読み		平均	荷重計 の読み	$\frac{MN}{m^2}$ 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	0.56	0.53	0.53	0.53	0.5	0.55	0.53	0.75	0.75	0.5	0.53	0.52	0.59	0.59	
1.0	1.02	1.01	1.98	1.98	1.0	1.15	1.08	2.06	2.06	1.0	1.07	1.04	1.76	1.76	
1.5	1.58	1.54	3.51	3.51	1.5	1.85	1.68	3.85	3.85	1.5	1.48	1.49	2.71	2.71	
2.0	2.16	2.08	5.11	5.11	2.0	2.39	2.20	5.00	5.00	2.0	1.94	1.97	3.87	3.87	
2.5	2.70	2.60	6.49	6.49	2.5	2.86	2.68	6.20	6.20	2.5	2.46	2.48	5.07	5.07	
3.0	3.25	3.13	8.06	8.06	3.0	3.38	3.19	7.26	7.26	3.0	2.93	2.97	6.14	6.14	
4.0	4.31	4.16	10.77	10.77	4.0	4.37	4.19	9.32	9.32	4.0	3.90	3.95	8.42	8.42	
5.0	5.37	5.19	13.09	13.09	5.0	5.34	5.17	11.01	11.01	5.0	4.90	4.95	10.55	10.55	
7.5	7.45	7.48	18.40	18.40	7.5	7.86	7.68	15.33	15.33	7.5	7.36	7.43	16.09	16.09	
10.0	9.84	9.92	23.84	23.84	10.0	10.19	10.10	19.16	19.16	10.0	9.79	9.90	21.24	21.24	
12.5	12.78	12.64	29.07	29.07	12.5	12.68	12.59	24.19	24.19	12.5	12.32	12.41	25.81	25.81	
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	4481				m <sub>a</sub> g	4456				m <sub>a</sub> g	4463			
	m <sub>b</sub> g	4044				m <sub>b</sub> g	4014				m <sub>b</sub> g	4032			
	m <sub>c</sub> g					m <sub>c</sub> g					m <sub>c</sub> g				
	w <sub>2</sub> %	10.8				w <sub>2</sub> %	11.0				w <sub>2</sub> %	10.7			
平均値 w <sub>2</sub> %	10.8			平均値 w <sub>2</sub> %	11.0			平均値 w <sub>2</sub> %	10.7						

特記事項

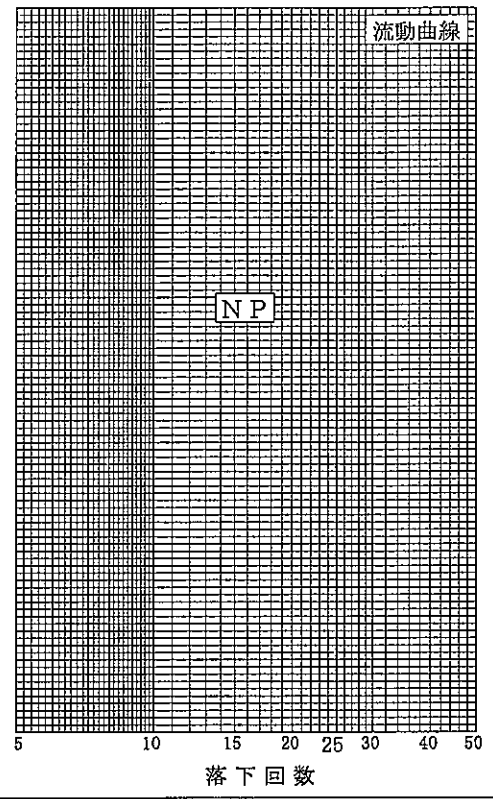
[1MN/m<sup>2</sup>≒10.2kgf/cm<sup>2</sup>]  
[1kN≒102kgf]

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。

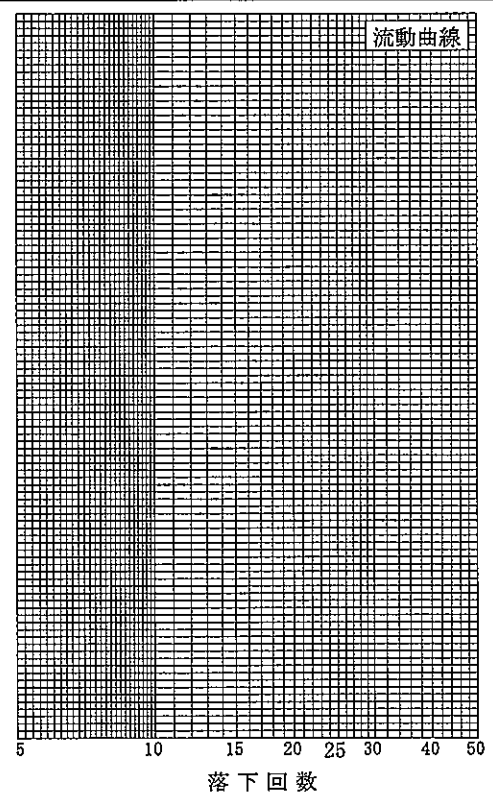
調査件名 自家用	試験年月日 2026年2月20日
----------	------------------

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

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

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2月17日

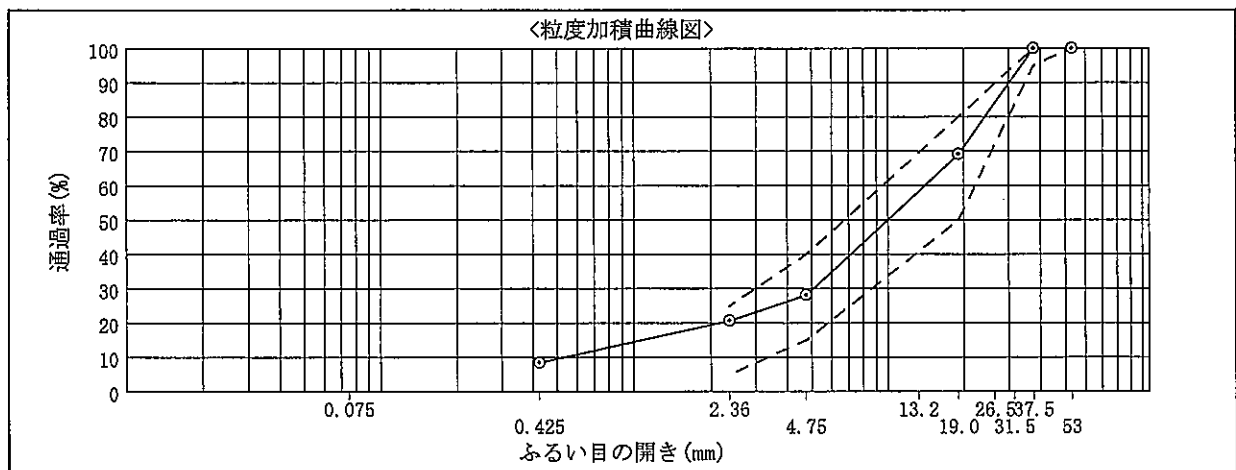
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co70%+As30%)

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: 8231 (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	2545	30.9	69.1	50 - 80
13.2	3876	47.1	52.9	-
4.75	5921	71.9	28.1	15 - 40
2.36	6539	79.4	20.6	5 - 25
0.425	7543	91.6	8.4	-
0.075	-	-	-	-
受皿	8231	100.0	0.0	
計	8231			



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 14473 号
--------------------------	----------------------	--------------

調査件名 自家用 試験年月日 2026年2月24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 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	5007
合 計		5007
①試験前の試料質量	(W <sub>1</sub> ) (g)	5007
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量	(W <sub>2</sub> ) (g)	3754
③すりへり損失質量	①-② (g)	1253
④すりへり減量	③/①×100 (R) (%)	25.0

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。