



建設技 第 15296 号
2026 年 6 月 3 日

株式会社 丸信開発工業 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)

2026 年 3 月 25 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 6 月 3 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 佐賀県佐賀市兵庫町大字西湊1677-6

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 丸信開発工業

佐 賀 県

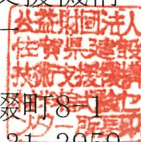
建設材料試験成績書

建設技第 15296 号
2026年6月3日

佐賀県佐賀市兵庫町大字西湊1677-6

株式会社 丸信開発工業 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



2026年3月25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 佐賀県佐賀市兵庫町大字西湊1677-6
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6月3日

調査名	自家用
産地名	佐賀県佐賀市兵庫町大字西淵1677-6
依頼者名	株式会社 丸信開発工業
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6月3日 ~ 2026年12月2日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 W_{opt} (%)	9.2	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	2.02	-	-
修正CBR (締固め度95%) (%)	116.87	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 (%)	19.7	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 (%)	23.9	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。

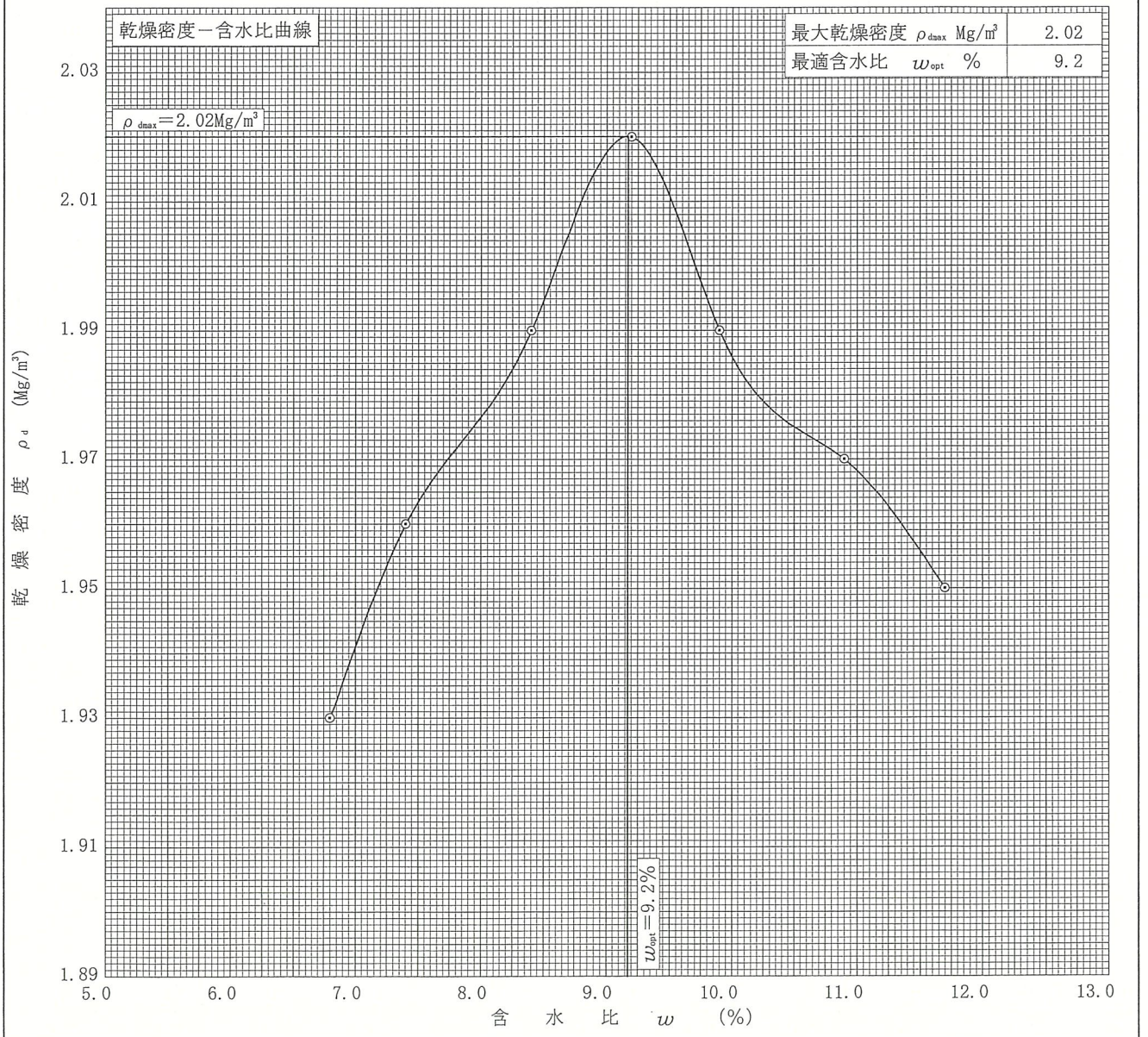
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

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4月10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, 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 %	2.7	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 %	6.8	7.4	8.4	9.2	9.9	10.9	11.7	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.93	1.96	1.99	2.02	1.99	1.97	1.95	



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 15296 号		
調査件名 自家用			試験年月日 2026年4月10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-40混		
試料の準備方法		乾燥法, 湿潤法		ランマー質量 kg		4.5		
試料の使用法		繰返し法 , 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 回/層		92		モールド 高さ ¹⁾ mm 容量 V mm ³ 質量 m_1 ²⁾ g	
	乾燥処理後 w_1 %		突固め層数 層		3			
測定 No.		1		2		3		
(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		8533		8628		8740		
湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.06		2.11		2.16		
平均含水比 w %		6.8		7.4		8.4		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.93		1.96		1.99		
含水比	容器 No.							
	m_a g		4542		4635		4747	
	m_b g		4251		4316		4378	
	m_c g							
w %		6.8		7.4		8.4		
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 ²⁾ g		8813		8807		8804		
湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.19		2.19		2.18		
平均含水比 w %		9.9		10.9		11.7		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.99		1.97		1.95		
含水比	容器 No.							
	m_a g		4818		4805		4814	
	m_b g		4384		4333		4309	
	m_c g							
w %		9.9		10.9		11.7		
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 15296 号

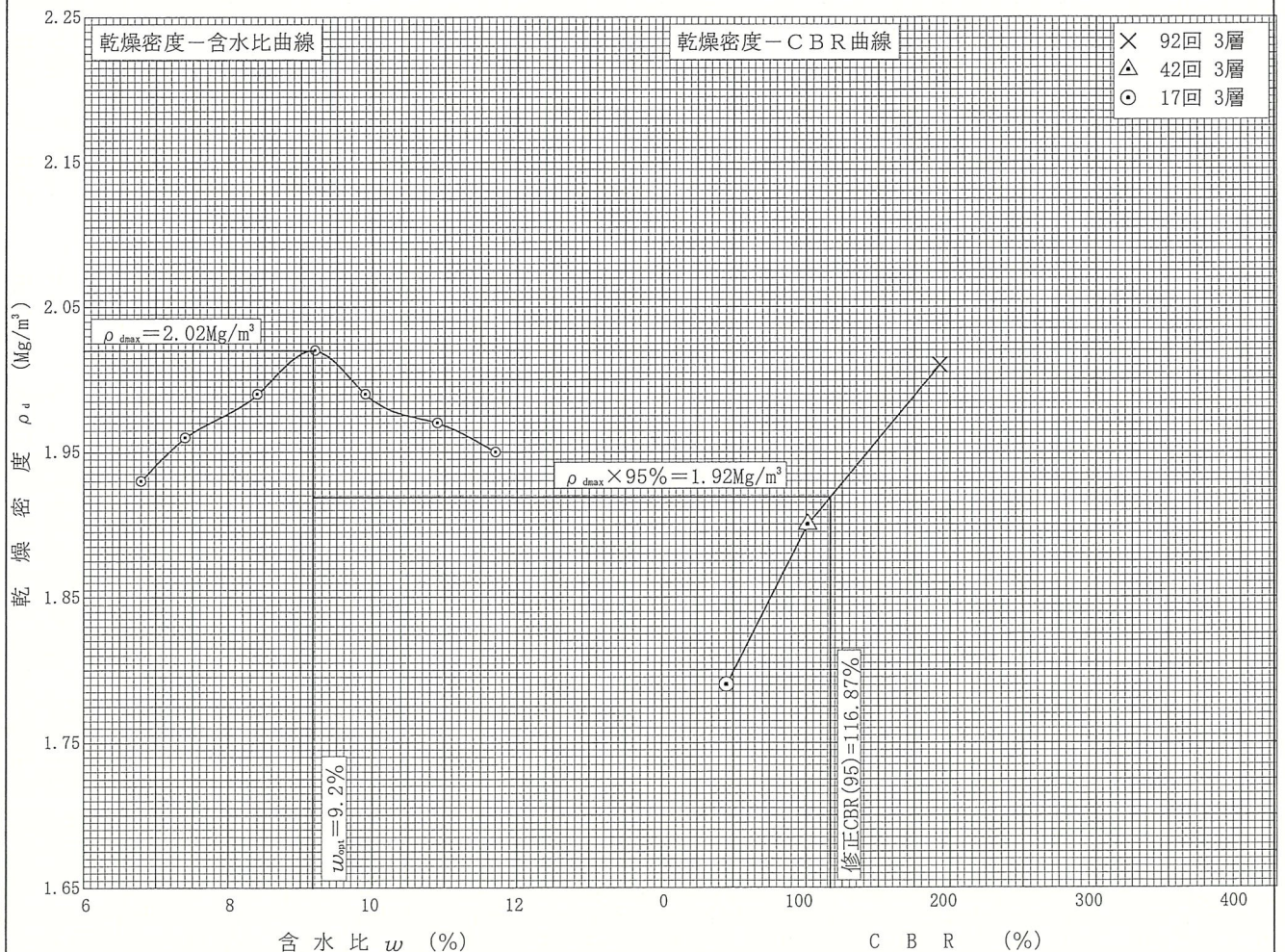
調査件名 自家用

試験年月日 2026年4月28日

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

試験者 —

突固め回数 回/層	92 (3層)			42 (3層)			17 (3層)		
供試体 No.	62	63	64	65	66	67	68	69	70
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.00	2.02	2.01	1.90	1.89	1.90	1.79	1.79	1.80
平均値 ρ_d Mg/m ³	2.01			1.90			1.79		
貫入量2.5mmにおけるCBR %	175.15	162.39	148.73	101.04	76.04	79.48	34.10	34.93	37.69
平均値 %	162.09			85.52			35.57		
貫入量5.0mmにおけるCBR %	196.28	189.65	192.16	114.97	90.15	97.99	42.31	42.41	51.36
平均値 %	192.70			101.04			45.36		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	2.02	締固め度 %	95				
		最適含水比 w_{opt} %	9.2	修正 C B R %	116.87				



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

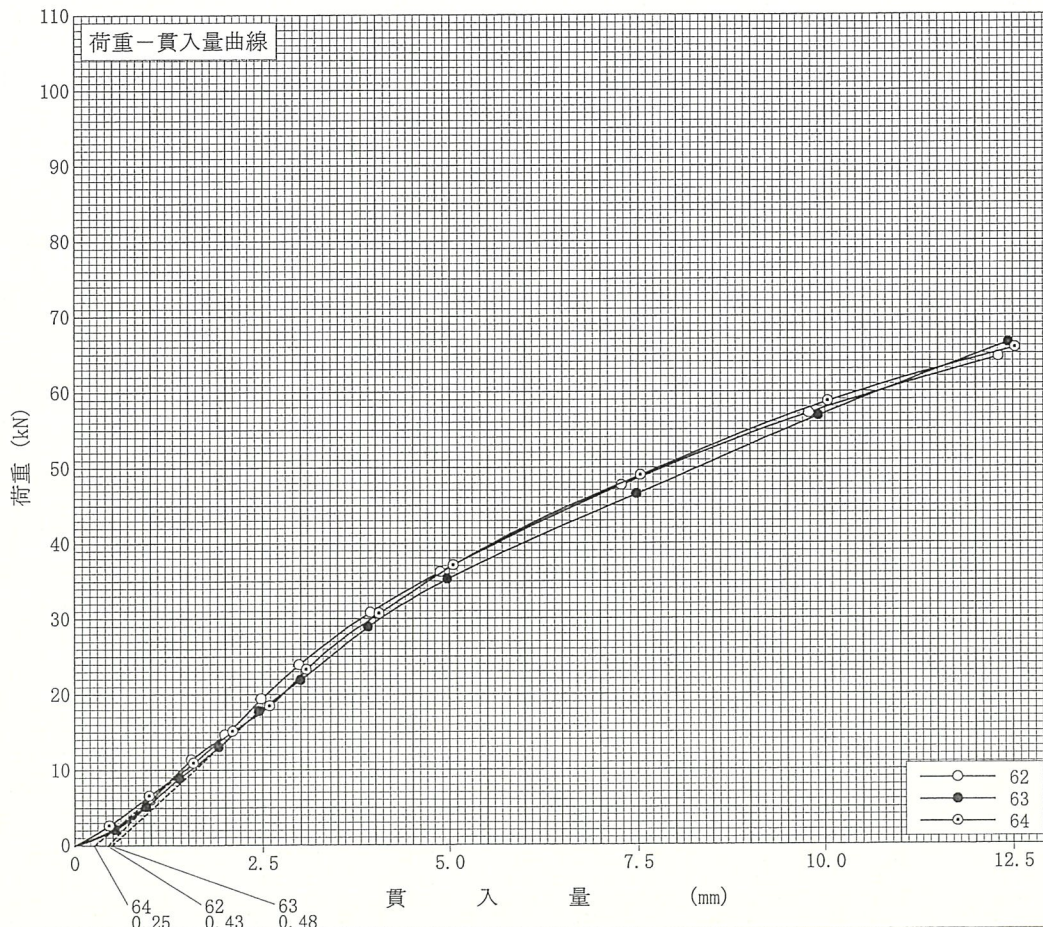
試験年月日 2026年4月27日

試料番号 (深さ) 15296-1

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} %	9.2
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
	4日水浸		高さ ¹⁾ mm	125	
供試体 No.		62	63	64	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	9.2	9.2	9.2
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.00	2.02	2.01
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	12.5	11.9	11.9
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.00	2.02	2.01
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		10.8	10.9	11.2
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		175.15	162.39	148.73
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		196.28	189.65	192.16
	C B R %		196.28	189.65	192.16

平均 C B R %
192.70



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	23.47	39.06
供試体 No.62		
荷重	21.76	37.74
供試体 No.63		
荷重	19.93	38.24
供試体 No.64		
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 15296 号			
調査件名 自家用				試験年月日 2026年4月23日				
試料番号 (深さ) 15296-1				試験者 —				
試験方法	締固めた土、土質	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} %	9.2		
	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	2.02		
	試料調製後含水比 w_0 %	9.2	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.		62		63		64		
含水比	容器 No.							
	m_a g	5746		5746		5746		
	m_b g	5263		5263		5263		
	m_c g							
	w_i %	9.2		9.2		9.2		
平均値 w_1 %		9.2		9.2		9.2		
密度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g	11804		11939		11819		
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g	6982		7068		6970		
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³	2.18		2.21		2.20		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.00		2.02		2.01		
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 $m_3^{2)}$ g	11942		12052		11944		
	膨張比 r_e %	0.00		0.00		0.00		
	湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³	2.25		2.26		2.25		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.00		2.02		2.01		
	平均含水比 w' %	12.5		11.9		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4月27日

試料番号 (深さ) 15296-1 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 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN}/\text{目盛}}$		1			
供試体 No.			62		供試体 No.			63		供試体 No.		64			
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	0.52	0.51	2.22	2.22	0.5	0.53	0.52	2.08	2.08	0.5	0.40	0.45	2.66	2.66	
1.0	1.00	1.00	6.00	6.00	1.0	0.88	0.94	5.13	5.13	1.0	0.95	0.98	6.58	6.58	
1.5	1.58	1.54	11.37	11.37	1.5	1.25	1.38	8.89	8.89	1.5	1.64	1.57	10.94	10.94	
2.0	1.97	1.99	14.64	14.64	2.0	1.82	1.91	13.02	13.02	2.0	2.20	2.10	15.15	15.15	
2.5	2.46	2.48	19.40	19.40	2.5	2.39	2.45	17.78	17.78	2.5	2.67	2.59	18.45	18.45	
3.0	2.96	2.98	23.88	23.88	3.0	3.00	3.00	21.91	21.91	3.0	3.15	3.08	23.30	23.30	
4.0	3.86	3.93	30.83	30.83	4.0	3.80	3.90	28.89	28.89	4.0	4.10	4.05	30.69	30.69	
5.0	4.73	4.87	36.19	36.19	5.0	4.94	4.97	35.24	35.24	5.0	5.10	5.05	37.08	37.08	
7.5	7.05	7.28	47.64	47.64	7.5	7.46	7.48	46.47	46.47	7.5	7.56	7.53	48.99	48.99	
10.0	9.56	9.78	57.16	57.16	10.0	9.81	9.91	56.82	56.82	10.0	10.07	10.04	58.74	58.74	
12.5	12.11	12.31	64.55	64.55	12.5	12.38	12.44	66.44	66.44	12.5	12.56	12.53	65.72	65.72	
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	4898				m_a g	4940				m_a g	4896			
	m_b g	4421				m_b g	4453				m_b g	4403			
	m_c g					m_c g					m_c g				
	w_2 %	10.8				w_2 %	10.9				w_2 %	11.2			
	平均値 w_2 %		10.8			平均値 w_2 %		10.9			平均値 w_2 %		11.2		

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。

調査件名 自家用

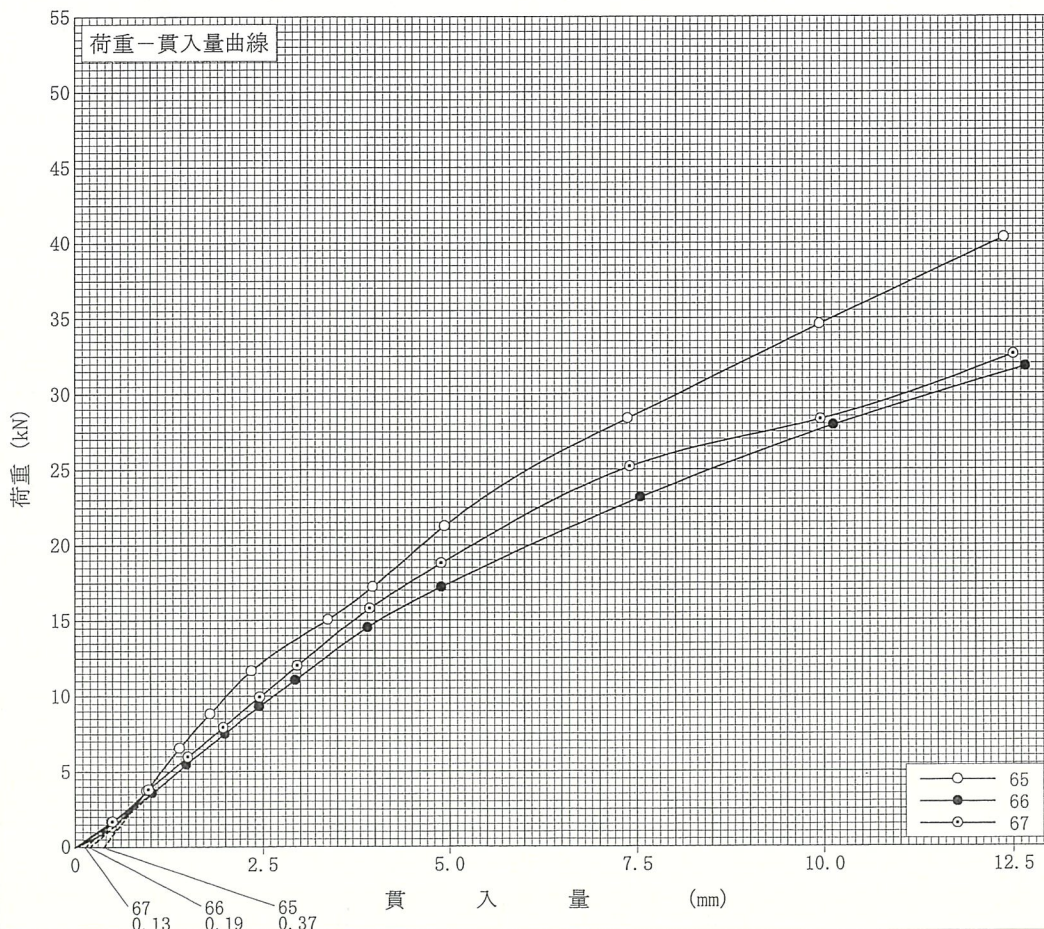
試験年月日 2026年4月27日

試料番号(深さ) 15296-2

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}	%
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
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm		
供試体 No.		65	66	67		
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	%	9.2	9.2	9.2
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.90	1.89	1.90
	後	膨張比 r_e	%	0.00	0.00	-0.01
		平均含水比 w'	%	12.6	12.2	11.6
貫入試験	試験後の含水比 w_2		%	10.5	11.4	11.0
	貫入量2.5mmにおけるCBR%			101.04	76.04	79.48
	貫入量5.0mmにおけるCBR%			114.97	90.15	97.99
	C B R		%	114.97	90.15	97.99

平均 C B R %
101.04



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
荷重	13.54	22.88
貫入量	10.19	17.94
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 15296 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2026年4月23日				
試料番号 (深さ) 15296-2				試験者 ー				
試験方法		縮固めた土、 孔底なし土	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} %		9.2	
	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		2.02	
	試料調製後含水比 w_0 %	9.2	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.		65		66		67		
含水比	容器 No.							
	m_a g		5746		5746		5746	
	m_b g		5263		5263		5263	
	m_c g							
	w_1 %		9.2		9.2		9.2	
平均値 w_1 %		9.2		9.2		9.2		
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		11651		11626		11625	
	モールド質量 m_1 g		7052		7080		7058	
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³		2.08		2.06		2.07	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.90		1.89		1.90	
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
(試料+モールド) 質量 m_3 g		11776		11758		11751		
膨張比 r_e %		0.00		0.00		-0.01		
湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³		2.14		2.12		2.12		
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.90		1.89		1.90		
平均含水比 w' %		12.6		12.2		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4月27日

試料番号 (深さ) 15296-2 試験者 ー

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 $\frac{MN/m^2}{目盛}$ kN/目盛			1		
供試体 No.			65		供試体 No.			66		供試体 No.			67		
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	0.46	0.48	1.33	1.33	0.5	0.46	0.48	1.69	1.69	0.5	0.48	0.49	1.69	1.69	
1.0	0.88	0.94	3.73	3.73	1.0	1.03	1.02	3.58	3.58	1.0	0.93	0.97	3.80	3.80	
1.5	1.25	1.38	6.56	6.56	1.5	1.43	1.47	5.47	5.47	1.5	1.47	1.49	5.98	5.98	
2.0	1.58	1.79	8.83	8.83	2.0	1.98	1.99	7.50	7.50	2.0	1.93	1.97	7.94	7.94	
2.5	2.20	2.35	11.67	11.67	2.5	2.39	2.45	9.31	9.31	2.5	2.42	2.46	9.95	9.95	
3.0	3.73	3.37	15.05	15.05	3.0	2.86	2.93	11.05	11.05	3.0	2.91	2.96	12.01	12.01	
4.0	3.94	3.97	17.23	17.23	4.0	3.80	3.90	14.54	14.54	4.0	3.86	3.93	15.80	15.80	
5.0	4.86	4.93	21.26	21.26	5.0	4.78	4.89	17.22	17.22	5.0	4.78	4.89	18.80	18.80	
7.5	7.23	7.37	28.38	28.38	7.5	7.58	7.54	23.15	23.15	7.5	7.29	7.40	25.20	25.20	
10.0	9.86	9.93	34.60	34.60	10.0	10.23	10.12	27.93	27.93	10.0	9.89	9.95	28.32	28.32	
12.5	12.26	12.38	40.34	40.34	12.5	12.82	12.66	31.79	31.79	12.5	12.50	12.50	32.60	32.60	
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	4665				m _a g	4635				m _a g	4652			
	m _b g	4222				m _b g	4159				m _b g	4190			
	m _c g					m _c g					m _c g				
	w ₂ %	10.5				w ₂ %	11.4				w ₂ %	11.0			
平均値 w ₂ %		10.5		平均値 w ₂ %		11.4		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]

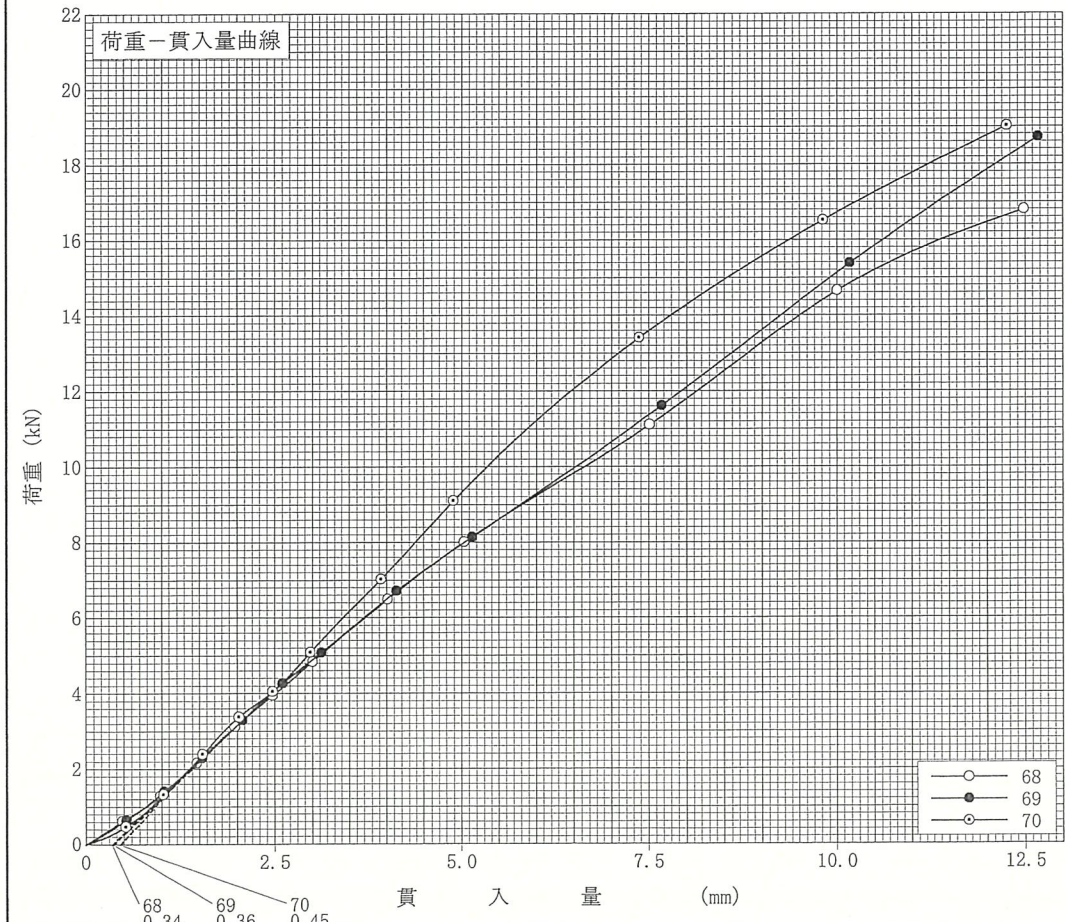
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年4月27日

試料番号 (深さ) 15296-3 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} %	9.2	
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	2.02
	4日水浸		高さ ¹⁾ mm	125		
供試体 No.		68	69	70		
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	9.2	9.2	9.2	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.79	1.79	1.80	
	後	膨張比 r_e %	-0.01	0.00	0.00	
		平均含水比 w' %	11.7	11.7	12.2	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.79	1.79	1.80	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %	10.6	10.9	10.7		
	貫入量2.5mmにおけるCBR%	34.10	34.93	37.69		
	貫入量5.0mmにおけるCBR%	42.31	42.41	51.36		
	C B R %	42.31	42.41	51.36		

平均 C B R %
45.36



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.68	4.57	8.42
供試体 No.69	4.68	8.44
供試体 No.70	5.05	10.22
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 15296 号		
調査件名 自家用		試験年月日 2026年4月23日						
試料番号 (深さ) 15296-3		試験者 ー						
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} %	9.2		
	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	2.02		
	試料調製後含水比 w_0 %	9.2	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.		68		69		70		
含水比	容器 No.							
	m_a g	5746		5746		5746		
	m_b g	5263		5263		5263		
	m_c g							
	w_1 %	9.2		9.2		9.2		
平均値 w_1 %		9.2		9.2		9.2		
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g	11329		11328		11404		
	モールド質量 m_1 g	7026		7026		7057		
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³	1.95		1.95		1.97		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.79		1.79		1.80		
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	11442		11442		11526		
	膨張比 r_e %	-0.01		0.00		0.00		
	湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³	2.00		2.00		2.02		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.79		1.79		1.80		
	平均含水比 w' %	11.7		11.7		12.2		
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4月27日

試料番号 (深さ) 15296-3 試験者 ー

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 $\frac{MN/m^2}{目盛}$ kN/目盛			1		
供試体 No.			68		供試体 No.			69		供試体 No.			70		
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	0.46	0.48	0.62	0.62	0.5	0.56	0.53	0.65	0.65	0.5	0.53	0.52	0.47	0.47	
1.0	0.95	0.98	1.29	1.29	1.0	1.06	1.03	1.41	1.41	1.0	1.03	1.02	1.32	1.32	
1.5	1.41	1.46	2.16	2.16	1.5	1.57	1.54	2.29	2.29	1.5	1.57	1.54	2.39	2.39	
2.0	1.93	1.97	3.12	3.12	2.0	2.14	2.07	3.29	3.29	2.0	2.03	2.02	3.38	3.38	
2.5	2.44	2.47	3.95	3.95	2.5	2.69	2.60	4.27	4.27	2.5	2.43	2.47	4.05	4.05	
3.0	3.00	3.00	4.84	4.84	3.0	3.23	3.12	5.08	5.08	3.0	2.94	2.97	5.09	5.09	
4.0	4.02	4.01	6.49	6.49	4.0	4.26	4.13	6.71	6.71	4.0	3.83	3.92	7.02	7.02	
5.0	5.05	5.03	8.01	8.01	5.0	5.27	5.14	8.14	8.14	5.0	4.78	4.89	9.10	9.10	
7.5	7.51	7.51	11.11	11.11	7.5	7.83	7.67	11.62	11.62	7.5	7.23	7.37	13.41	13.41	
10.0	9.99	10.00	14.65	14.65	10.0	10.33	10.17	15.38	15.38	10.0	9.61	9.81	16.52	16.52	
12.5	12.46	12.48	16.80	16.80	12.5	12.83	12.67	18.72	18.72	12.5	12.02	12.26	19.02	19.02	
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	4355					m_a g	4363					m_a g	4411	
	m_b g	3938					m_b g	3935					m_b g	3985	
	m_c g						m_c g						m_c g		
	w_2 %	10.6					w_2 %	10.9					w_2 %	10.7	
	平均値 w_2 %	10.6					平均値 w_2 %	10.9					平均値 w_2 %	10.7	

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。

調査件名 自家用	試験年月日 2026年4月2日
----------	-----------------

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

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	

流動曲線

落下回数

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			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	

流動曲線

落下回数

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3月31日

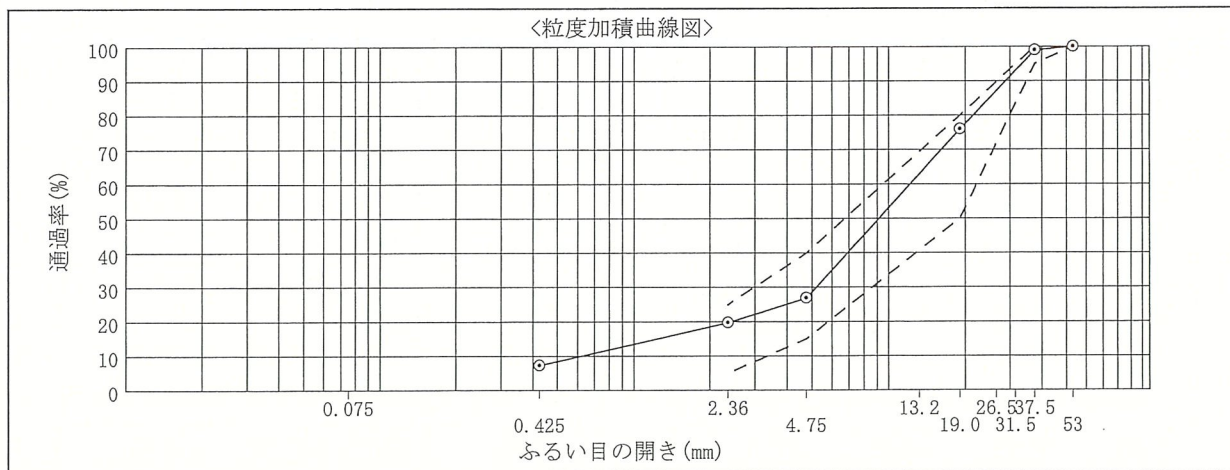
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co70%+As30%)

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: 8274 (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	89	1.1	98.9	95 - 100
31.5	-	-	-	-
26.5	-	-	-	-
19.0	1985	24.0	76.0	50 - 80
13.2	3459	41.8	58.2	-
4.75	6057	73.2	26.8	15 - 40
2.36	6648	80.3	19.7	5 - 25
0.425	7666	92.7	7.3	-
0.075	-	-	-	-
受皿	8274	100.0	0.0	
計	8274			



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 15296 号
--------------------------	----------------------	--------------

調査件名 自家用 試験年月日 2026年4月6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 3340 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	5004
合 計		5004
①試験前の試料質量	(W ₁) (g)	5004
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量	(W ₂) (g)	3809
③すりへり損失質量	①-② (g)	1195
④すりへり減量	③/①×100 (R) (%)	23.9

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。