建設技 第　12623　　号
2025　年12　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）

2025　　年　10　　月　　22　　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。

建設技第　12623 号

2025　年　12　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渕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　12623　号
２０２５年１２月３日

佐賀県佐賀市兵庫町大字西渕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

2025年 10月22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渕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。

建設技第 12623 号

修正ＣＢＲ試験結果一覧表

発行年月日 ２０２５年１２月３日

調査名	自家用
産地名	佐賀県佐賀市兵庫町大字西渕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	２０２５年１２月３日　～　２０２６年６月２日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 Wopt (%)	8.7	-	-
最大乾燥密度 ρdmax (Mg/m³)	1.93	-	-
修正CBR(締固め度95%) (%)	94.86	20(30)以上	舗装設計施工指針
液性限界(LL) wL (%)	ＮＰ	-	-
塑性限界(PL) wp (%)	ＮＰ	-	-
塑性指数(PI) Ip	ＮＰ	6以下	舗装設計施工指針
2.36mmふるい通過率 (%)	16.4	5～25	舗装設計施工指針
75μmふるい通過率 (%)	-	-	-
すりへり減量 (%)	23.7	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。

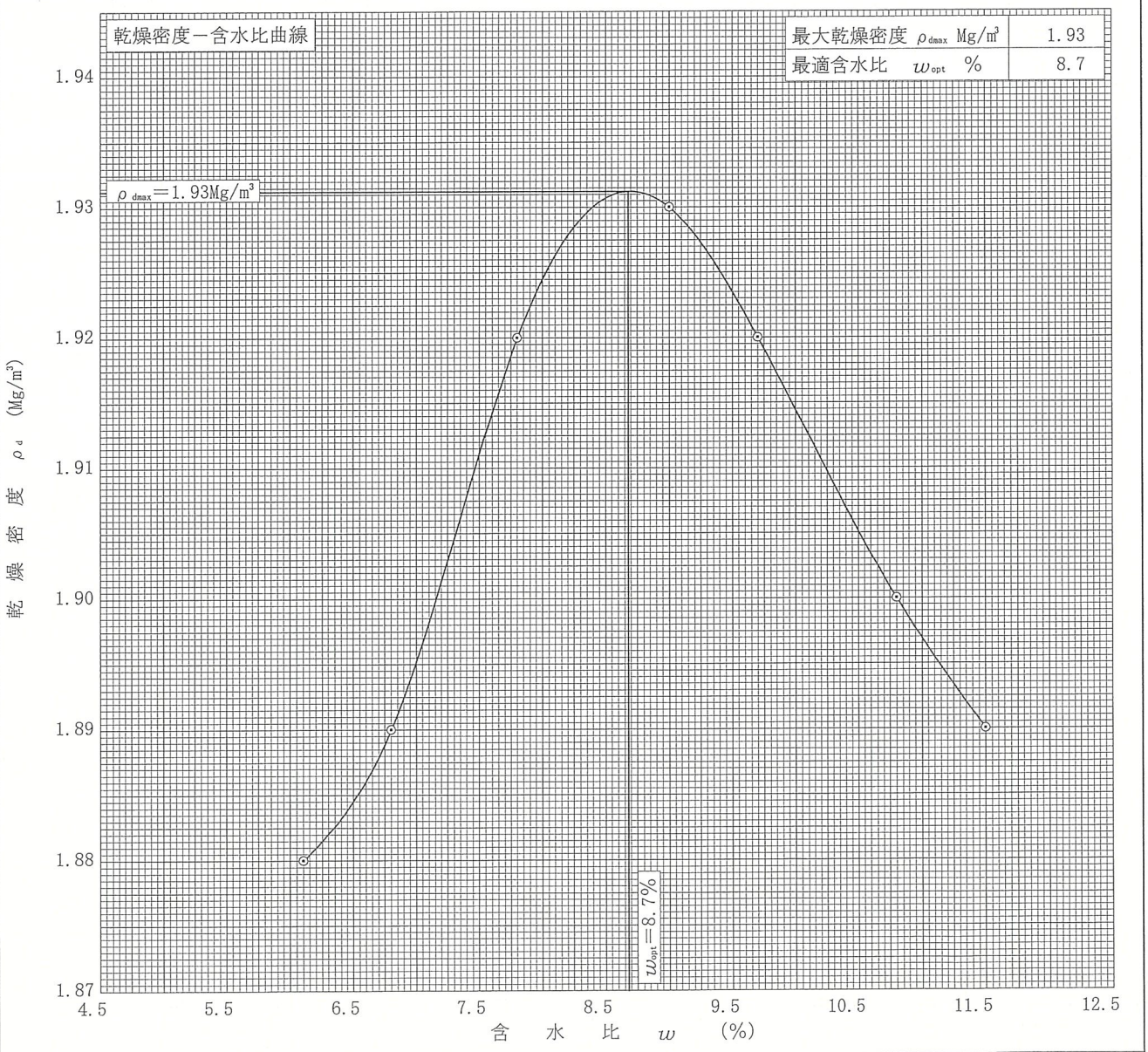
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
　　2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

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 12623 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年11月7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/m³		
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 %	2.2		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 %		6.1	6.8	7.8	9.0	9.7	10.8	11.5	
乾燥密度 ρ_d Mg/m³		1.88	1.89	1.92	1.93	1.92	1.90	1.89	



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 12623 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年11月7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	モールド	内径 mm	150
試料の使用方法	~~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
含水比 乾燥処理後 w_1 %	2.2	突固め層数 層	3		質量 m_1[2] g	3880

測定 No.		1	2	3	4
(試料+モールド) 質量 m_2[2] g		8276	8351	8450	8527
湿潤密度 ρ_t Mg/m^3		1.99	2.02	2.07	2.10
平均含水比 w %		6.1	6.8	7.8	9.0
乾燥密度 ρ_d Mg/m^3		1.88	1.89	1.92	1.93
含水比	容器 No.				
	m_a g	4370	4422	4540	4600
	m_b g	4120	4140	4212	4221
	m_c g				
	w %	6.1	6.8	7.8	9.0
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[2] g		8534	8543	8531	
湿潤密度 ρ_t Mg/m^3		2.11	2.11	2.11	
平均含水比 w %		9.7	10.8	11.5	
乾燥密度 ρ_d Mg/m^3		1.92	1.90	1.89	
含水比	容器 No.				
	m_a g	4602	4620	4609	
	m_b g	4195	4170	4134	
	m_c g				
	w %	9.7	10.8	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

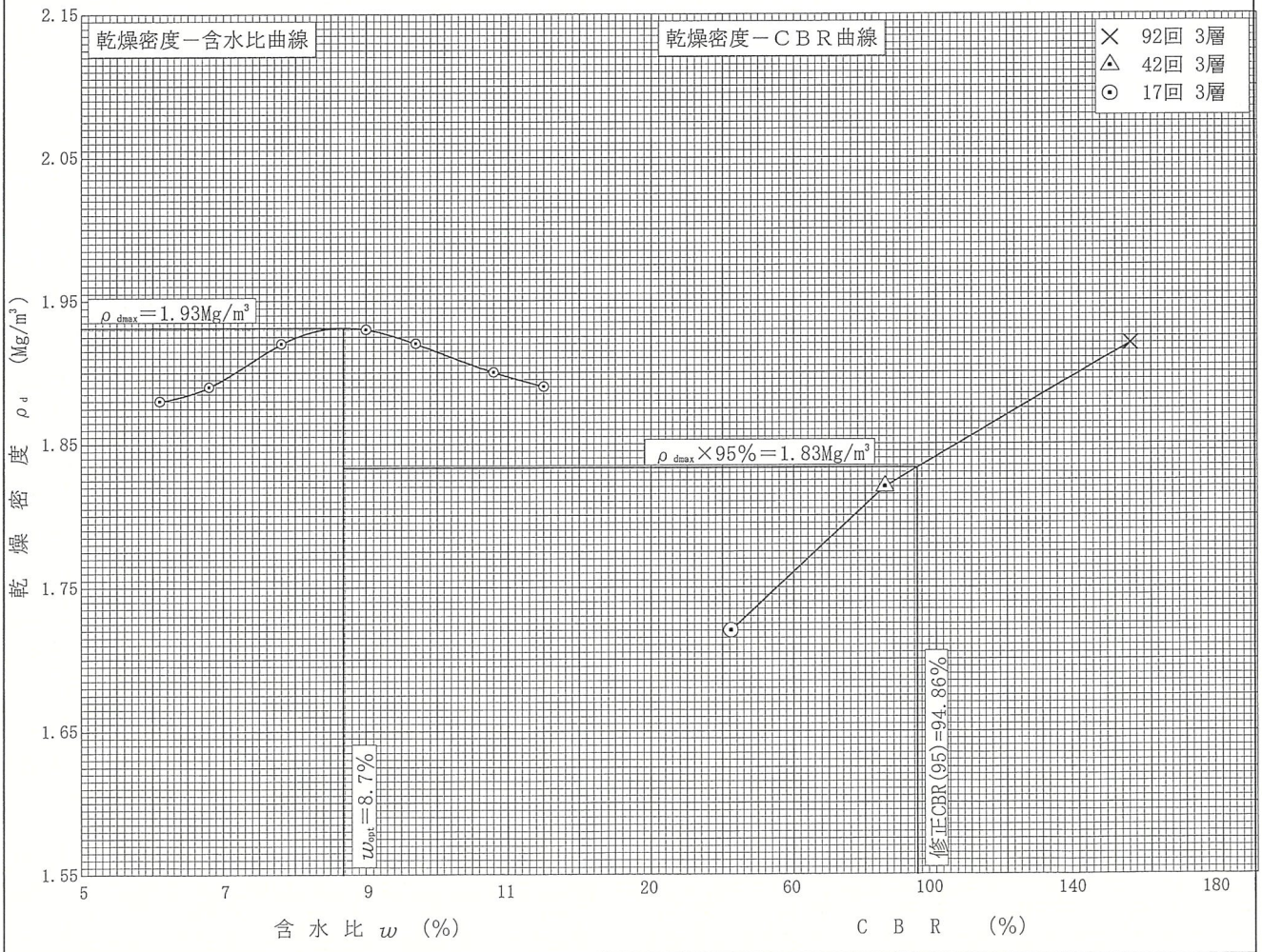
建設技第 12623 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年11月18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			42			17		
	（3層）			（3層）			（3層）		
供試体 No.	31	32	33	34	35	36	37	38	39
乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.93	1.92	1.92	1.81	1.83	1.82	1.71	1.72	1.72
平均値 ρ_d Mg/m³	1.92			1.82			1.72		
貫入量2.5mmにおけるCBR %	113.66	130.30	133.06	59.93	71.49	67.39	37.61	34.03	40.52
平均値 %	125.67			66.27			37.39		
貫入量5.0mmにおけるCBR %	138.09	155.28	169.65	80.95	90.05	85.73	42.01	39.10	46.03
平均値 %	154.34			85.58			42.38		

ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³	1.93	締固め度 %	95	
		最適含水比 w_{opt} %	8.7	修正CBR %	94.86	



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。

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験（室内試験結果）	建設技第 12623 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年11月17日

試料番号（深さ）　12623-1　　試験者　—

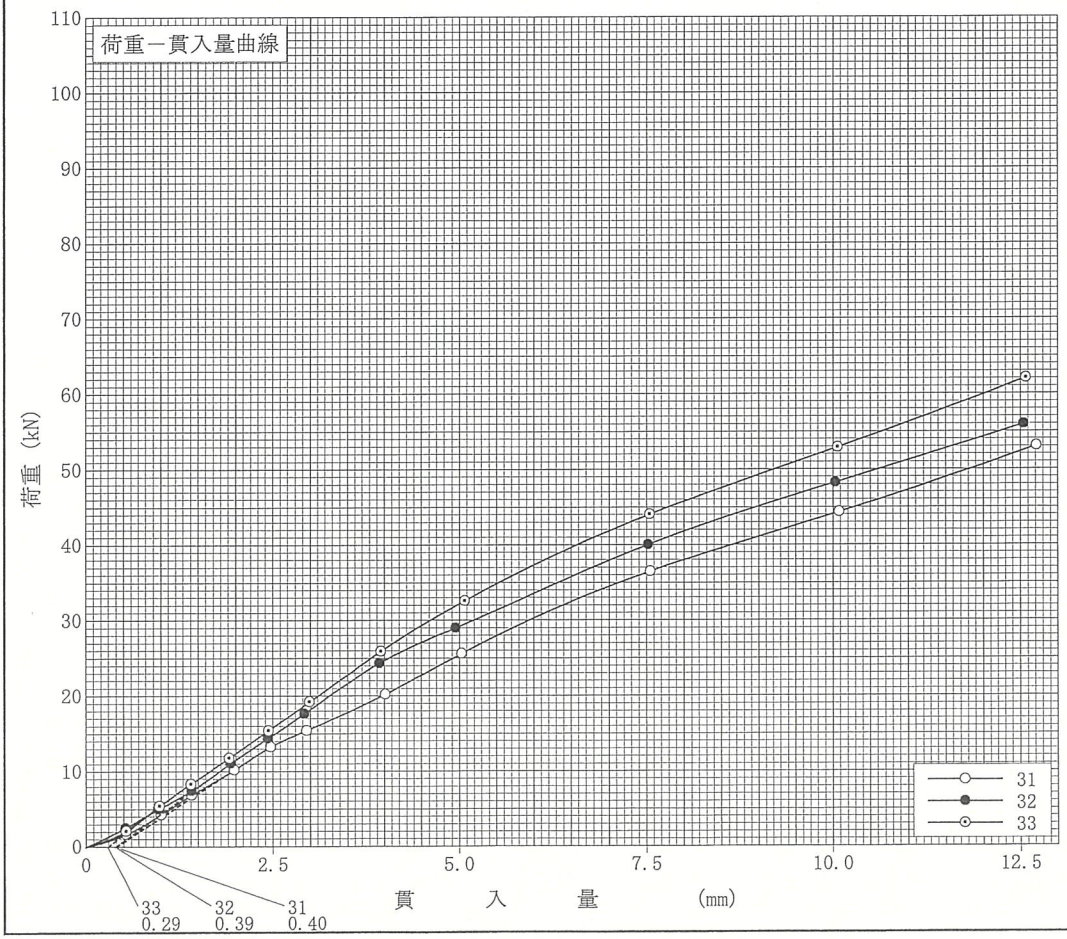
試験方法	締固めた土,~~乱さない土~~	ランマー質量	kg	4.5	土質名称		RC-40混
突固め方法	E－b	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比	%	
試料の準備方法	~~非乾燥法~~,空気乾燥法	突固め回数	回/層	92	自然含水比 w_n	%	
試験条件	水浸，~~非水浸~~	突固め層数	層	3	最適含水比 w_{opt}	%	8.7
養生条件	日空気中 4 日水浸	モールド	内径 mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m³	1.93
			高さ[1] mm	125			

供試体 No.			31	32	33
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/m³	1.93	1.92	1.92
	後	膨張比 r_e %	0.00	-0.01	0.00
		平均含水比 w' %	11.4	11.5	11.5
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m³	1.93	1.92	1.92
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		10.2	10.1	10.5
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		113.66	130.30	133.06
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		138.09	155.28	169.65
	C B R %		138.09	155.28	169.65

平均 C B R %
154.34

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
荷重強さ	供試体 No.31	15.23	27.48
	供試体 No.32	17.46	30.90
	供試体 No.33	17.83	33.76
~~標準荷重強さ~~ MN/m²		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 12623 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年11月13日

試料番号（深さ）　12623-1　　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} %	8.7
	空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層		3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³	1.93
	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
				高さ[1] mm	125	モールド容量 V mm³	2209×10³

供試体 No.			31		32		33		
含水比	容器 No.								
	m_a	g	5775		5775		5775		
	m_b	g	5303		5303		5303		
	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	11638		11710		11501		
	モールド質量 m_1[2]	g	6998		7089		6878		
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m³	2.10		2.09		2.09		
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m³	1.93		1.92		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	-1	-0.010	0	0.000	
試験	(試料＋モールド) 質量 m_3[2]	g	11749		11814		11611		
	膨張比 r_e	%	0.00		-0.01		0.00		
	湿潤密度 ρ_t'	Mg/m³	2.15		2.14		2.14		
	乾燥密度 ρ_d'	Mg/m³	1.93		1.92		1.92		
	平均含水比 w'	%	11.4		11.5		11.5		

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。

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

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

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

$$w' = \left(\frac{\rho_t'}{\rho_d'} - 1\right) \times 100$$

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 12623 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年11月17日

試料番号（深さ）　12623-1　　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	日空気中	荷重計No.	9	貫入ピストンの断面積 mm²	1963.50
	4 日水浸	容量 kN	200	較正係数 ~~MN/m²/目盛~~ kN/目盛	1

供試体No.	31	供試体No.	32	供試体No.	33

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 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ kN	読み 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ kN	読み 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ 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	0.55	0.53	1.64	1.64	0.5	0.53	0.52	2.51	2.51	0.5	0.56	0.53	2.08	2.08
1.0	1.00	1.00	4.26	4.26	1.0	0.91	0.96	4.98	4.98	1.0	0.96	0.98	5.42	5.42
1.5	1.31	1.41	6.87	6.87	1.5	1.32	1.41	7.45	7.45	1.5	1.30	1.40	8.32	8.32
2.0	1.96	1.98	10.21	10.21	2.0	1.86	1.93	11.08	11.08	2.0	1.81	1.91	11.81	11.81
2.5	2.44	2.47	13.26	13.26	2.5	2.35	2.43	14.37	14.37	2.5	2.38	2.44	15.44	15.44
3.0	2.90	2.95	15.44	15.44	3.0	2.83	2.92	17.67	17.67	3.0	2.97	2.99	19.22	19.22
4.0	4.02	4.01	20.23	20.23	4.0	3.85	3.93	24.34	24.34	4.0	3.89	3.95	25.90	25.90
5.0	5.06	5.03	25.61	25.61	5.0	4.90	4.95	29.01	29.01	5.0	5.13	5.07	32.58	32.58
7.5	7.60	7.55	36.50	36.50	7.5	7.53	7.52	40.04	40.04	7.5	7.57	7.54	44.05	44.05
10.0	10.16	10.08	44.34	44.34	10.0	10.06	10.03	48.26	48.26	10.0	10.12	10.06	52.91	52.91
12.5	12.92	12.71	53.06	53.06	12.5	12.57	12.54	55.96	55.96	12.5	12.64	12.57	62.06	62.06

貫入試験後の含水比	容器No.		
	m_a g	4689	
	m_b g	4254	
	m_c g		
	w_2 %	10.2	
	平均値 w_2 %	10.2	

貫入試験後の含水比	容器No.		
	m_a g	4684	
	m_b g	4254	
	m_c g		
	w_2 %	10.1	
	平均値 w_2 %	10.1	

貫入試験後の含水比	容器No.		
	m_a g	4676	
	m_b g	4232	
	m_c g		
	w_2 %	10.5	
	平均値 w_2 %	10.5	

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 12623 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年11月17日

試料番号（深さ）　12623-2　　試験者　—

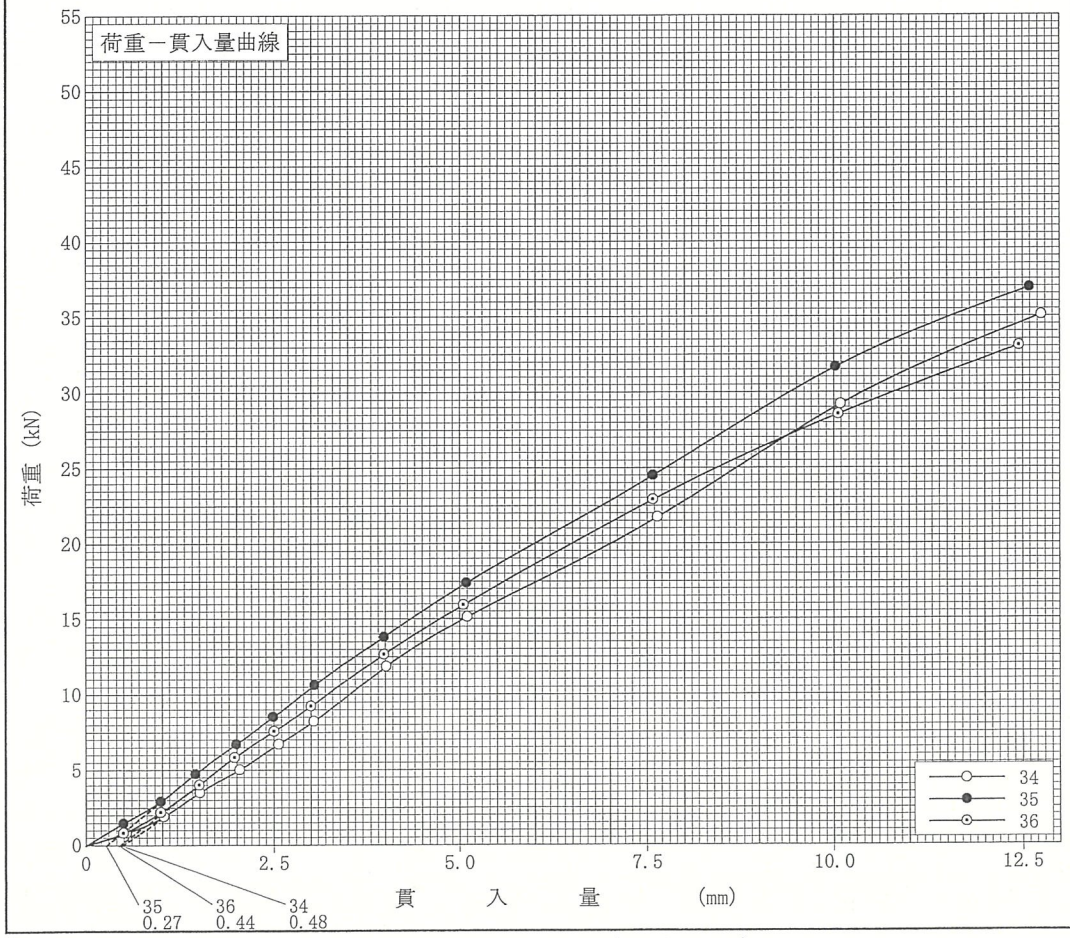
試験方法	締固めた土,~~乱さない土~~	ランマー質量	kg	4.5	土質名称		RC-40混
突固め方法	E－b	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比	%	
試料の準備方法	~~非乾燥法~~,空気乾燥法	突固め回数	回/層	42	自然含水比 w_n	%	
試験条件	水浸，~~非水浸~~	突固め層数	層	3	最適含水比 w_{opt}	%	8.7
養生条件	日空気中 4 日水浸	モールド 内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m³	1.93
		モールド 高さ[1]	mm	125			

供試体 No.			34	35	36
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/m³	1.81	1.83	1.82
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	12.2	12.0	12.1
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m³	1.81	1.83	1.82
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		11.0	10.8	11.3
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		59.93	71.49	67.39
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		80.95	90.05	85.73
	C B R %		80.95	90.05	85.73

平均 C B R %
85.58

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
荷重強さ	供試体 No.34	8.03	16.11
荷重強さ	供試体 No.35	9.58	17.92
荷重強さ	供試体 No.36	9.03	17.06
~~標準荷重強さ~~ MN/m²		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 12623 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年11月13日

試料番号（深さ）　12623-2　　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} %	8.7
	空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層		3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³	1.93
	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
				高さ[1] mm	125	モールド容量 V mm³	2209×10^3

供試体 No.			34		35		36		
含水比	容器 No.								
	m_a	g	5775		5775		5775		
	m_b	g	5303		5303		5303		
	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	11409		11483		11208		
	モールド質量 m_1[2]	g	7047		7078		6830		
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m³	1.97		1.99		1.98		
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m³	1.81		1.83		1.82		
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[2]	g	11526		11609		11328		
	膨張比 r_e	%	0.00		0.00		0.00		
	湿潤密度 ρ_t'	Mg/m³	2.03		2.05		2.04		
	乾燥密度 ρ_d'	Mg/m³	1.81		1.83		1.82		
	平均含水比 w'	%	12.2		12.0		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 12623 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年11月17日

試料番号（深さ）　12623-2　　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	日空気中	荷重計No.	9	貫入ピストンの断面積 mm²	1963.50
	4 日水浸	容量 kN	200	較正係数 ~~MN/m²/目盛~~ kN/目盛	1

供試体No.	34			供試体No.	35			供試体No.	36		
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	0.56	0.53	0.82	0.82	0.5	0.48	0.49	1.47	1.47	0.5	0.48	0.49	0.82	0.82
1.0	1.03	1.02	1.91	1.91	1.0	0.96	0.98	2.93	2.93	1.0	0.96	0.98	2.20	2.20
1.5	1.50	1.50	3.51	3.51	1.5	1.38	1.44	4.74	4.74	1.5	1.47	1.49	4.02	4.02
2.0	2.07	2.04	5.03	5.03	2.0	1.98	1.99	6.70	6.70	2.0	1.93	1.97	5.83	5.83
2.5	2.62	2.56	6.70	6.70	2.5	2.47	2.49	8.52	8.52	2.5	2.49	2.50	7.57	7.57
3.0	3.07	3.04	8.23	8.23	3.0	3.09	3.05	10.62	10.62	3.0	3.00	3.00	9.24	9.24
4.0	4.02	4.01	11.86	11.86	4.0	3.96	3.98	13.82	13.82	4.0	3.96	3.98	12.66	12.66
5.0	5.20	5.10	15.13	15.13	5.0	5.18	5.09	17.38	17.38	5.0	5.09	5.05	15.93	15.93
7.5	7.77	7.64	21.74	21.74	7.5	7.65	7.58	24.50	24.50	7.5	7.65	7.58	22.90	22.90
10.0	10.17	10.09	29.22	29.22	10.0	10.04	10.02	31.68	31.68	10.0	10.12	10.06	28.56	28.56
12.5	13.00	12.75	35.10	35.10	12.5	12.68	12.59	36.91	36.91	12.5	12.40	12.45	33.06	33.06

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	4421			m_a g	4500			m_a g	4444	
	m_b g	3983			m_b g	4061			m_b g	3993	
	m_c g				m_c g				m_c g		
	w_2 %	11.0			w_2 %	10.8			w_2 %	11.3	
	平均値 w_2 %	11.0			平均値 w_2 %	10.8			平均値 w_2 %	11.3	

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 12623 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年11月17日

試料番号（深さ）　12623-3　　試 験 者　—

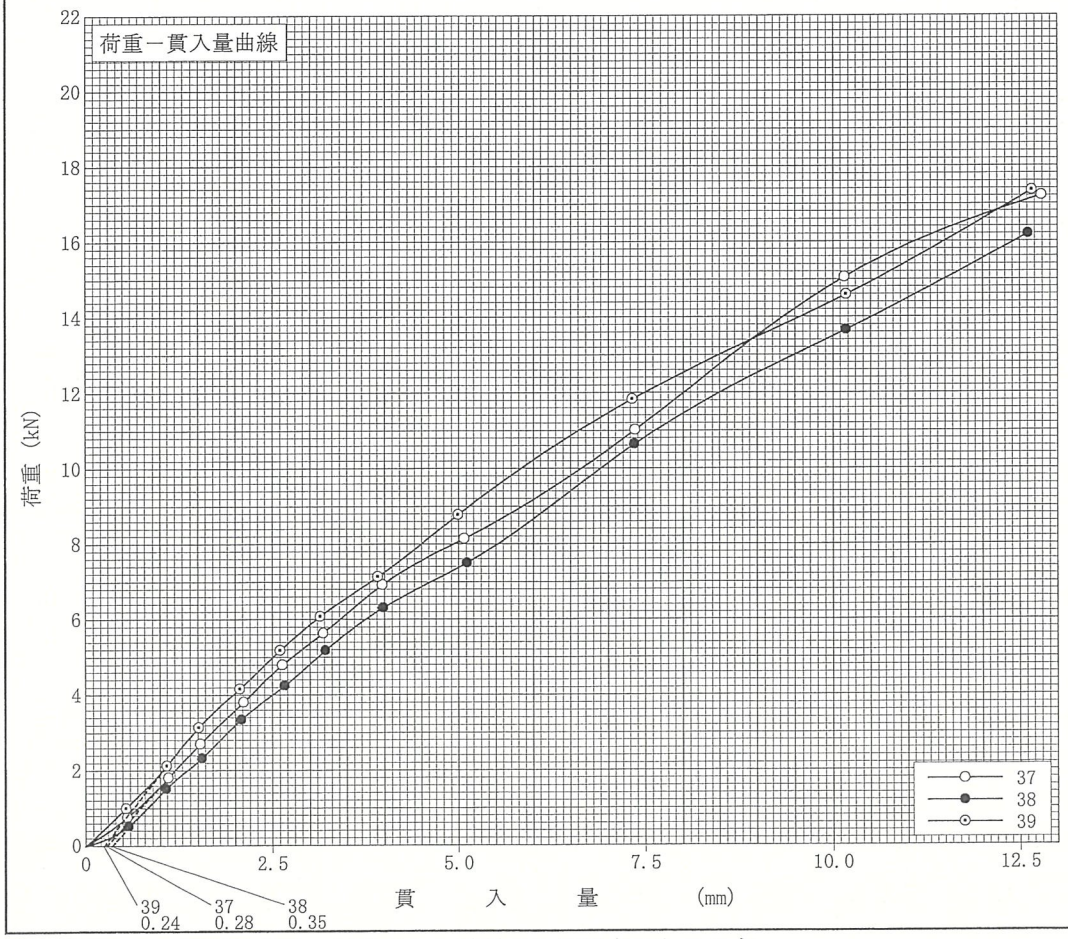
試験方法	締固めた土, ~~乱さない土~~	ランマー質量	kg	4.5	土質名称		RC-40混
突固め方法	E－b	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比	%	
試料の準備方法	~~非乾燥法~~, 空気乾燥法	突固め回数	回/層	17	自然含水比 w_n	%	
試験条件	水浸, ~~非水浸~~	突固め層数	層	3	最適含水比 w_{opt}	%	8.7
養生条件	日空気中 4 日水浸	モールド 内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m³	1.93
		モールド 高さ 1)	mm	125			

供試体 No.			37	38	39
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/m³	1.71	1.72	1.72
	後	膨張比 r_e %	-0.01	0.00	-0.01
		平均含水比 w' %	11.7	11.6	11.6
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m³	1.71	1.72	1.72
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		10.5	10.5	10.7
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		37.61	34.03	40.52
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		42.01	39.10	46.03
	C B R %		42.01	39.10	46.03

平均 C B R %
42.38

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
荷重強さ	供試体 No.37	5.04	8.36
	供試体 No.38	4.56	7.78
	供試体 No.39	5.43	9.16
~~標準荷重強さ~~ MN/m²		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 12623 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年11月13日

試料番号（深さ）　12623-3　　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} %	8.7
	空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層		3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³	1.93
	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
				高さ[1] mm	125	モールド容量 V mm³	2209×10³

供試体 No.			37		38		39		
含水比	容器 No.								
	m_a	g	5775		5775		5775		
	m_b	g	5303		5303		5303		
	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	11009		11037		11040		
	モールド質量 m_1[2]	g	6908		6903		6917		
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m³	1.86		1.87		1.87		
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m³	1.71		1.72		1.72		
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	11131		11153		11168		
	膨張比 r_e	%	-0.01		0.00		-0.01		
	湿潤密度 ρ_t'	Mg/m³	1.91		1.92		1.92		
	乾燥密度 ρ_d'	Mg/m³	1.71		1.72		1.72		
	平均含水比 w'	%	11.7		11.6		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。

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

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

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

$$w' = \left(\frac{\rho_t'}{\rho_d'} - 1\right) \times 100$$

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 12623 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年11月17日

試料番号（深さ）　12623-3　　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	日空気中	荷重計No.	9	貫入ピストンの断面積 mm²	1963.50
	4 日水浸	容量 kN	200	較正係数 ~~MN/m²/目盛~~ kN/目盛	1

供試体No.	37	供試体No.	38	供試体No.	39
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 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ kN	読み 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ kN	読み 1	読み 2	平均	荷重計の読み	~~MN/m²~~ 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	0.62	0.56	0.76	0.76	0.5	0.65	0.58	0.53	0.53	0.5	0.58	0.54	1.00	1.00
1.0	1.22	1.11	1.81	1.81	1.0	1.15	1.08	1.52	1.52	1.0	1.17	1.09	2.13	2.13
1.5	1.56	1.53	2.71	2.71	1.5	1.60	1.55	2.33	2.33	1.5	1.52	1.51	3.15	3.15
2.0	2.22	2.11	3.81	3.81	2.0	2.15	2.08	3.35	3.35	2.0	2.12	2.06	4.16	4.16
2.5	2.76	2.63	4.80	4.80	2.5	2.81	2.66	4.25	4.25	2.5	2.69	2.60	5.18	5.18
3.0	3.36	3.18	5.64	5.64	3.0	3.41	3.21	5.18	5.18	3.0	3.28	3.14	6.08	6.08
4.0	3.94	3.97	6.92	6.92	4.0	3.96	3.98	6.31	6.31	4.0	3.82	3.91	7.13	7.13
5.0	5.14	5.07	8.14	8.14	5.0	5.21	5.11	7.50	7.50	5.0	4.98	4.99	8.78	8.78
7.5	7.21	7.36	11.02	11.02	7.5	7.19	7.35	10.64	10.64	7.5	7.13	7.32	11.83	11.83
10.0	10.29	10.15	15.06	15.06	10.0	10.34	10.17	13.66	13.66	10.0	10.34	10.17	14.59	14.59
12.5	13.08	12.79	17.21	17.21	12.5	12.72	12.61	16.19	16.19	12.5	12.82	12.66	17.35	17.35

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	4152			m_a g	4195			m_a g	4213	
	m_b g	3757			m_b g	3796			m_b g	3806	
	m_c g				m_c g				m_c g		
	w_2 %	10.5			w_2 %	10.5			w_2 %	10.7	
	平均値 w_2 %	10.5			平均値 w_2 %	10.5			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。

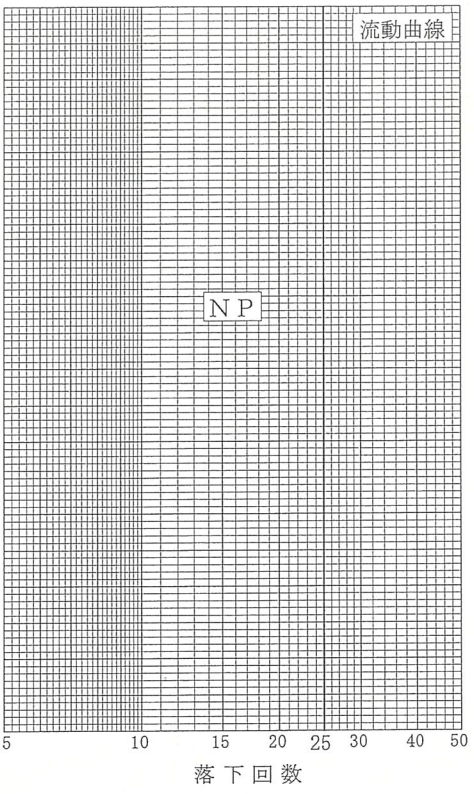
JIS A 1205 JGS 0141	土の液性限界・塑性限界試験（測定）	建設技第 12623 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年10月30日

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

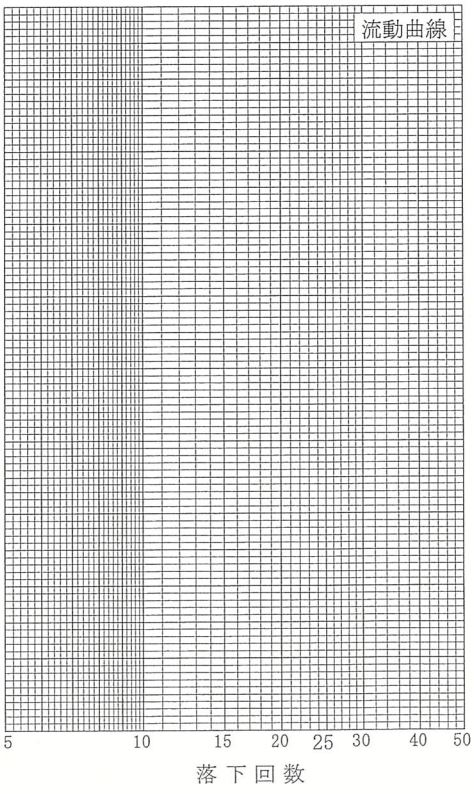
試料番号（深さ）	再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%)		
液性限界試験			
落下回数			
含水比 容器No.			
含水比 m_a g			
含水比 m_b g			
含水比 m_c g			
含水比 w %			
落下回数			
含水比 容器No.			
含水比 m_a g			
含水比 m_b g			
含水比 m_c g			
含水比 w %			
塑性限界試験　ヒモ状にならず試験不能			
含水比 容器No.			
含水比 m_a g			
含水比 m_b g			
含水比 m_c g			
含水比 w %			
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p	
NP	NP	NP	

含水比 w (%)



試料番号（深さ）			
液性限界試験			
落下回数			
含水比 容器No.			
含水比 m_a g			
含水比 m_b g			
含水比 m_c g			
含水比 w %			
落下回数			
含水比 容器No.			
含水比 m_a g			
含水比 m_b g			
含水比 m_c g			
含水比 w %			
塑性限界試験			
含水比 容器No.			
含水比 m_a g			
含水比 m_b g			
含水比 m_c g			
含水比 w %			
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p	

含水比 w (%)



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。

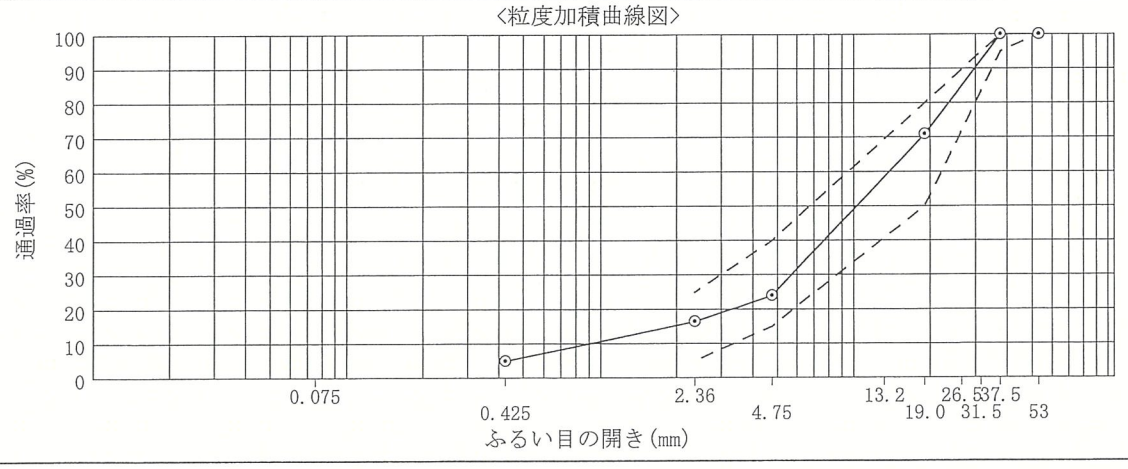
JIS A 1102	骨材のふるい分け試験方法	建設技第　12623　号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年10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　—

ふるい分け方法：　手動、機械　　ふるい分け前の試料質量：　8319　(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	2418	29.1	70.9	50 - 80
13.2	4193	50.4	49.6	-
4.75	6331	76.1	23.9	15 - 40
2.36	6956	83.6	16.4	5 - 25
0.425	7909	95.1	4.9	-
0.075	-	-	-	-
受皿	8319	100.0	0.0	
計	8319			



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 12623 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年11月4日

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

鋼 球 の 数　8　個　　鋼球の全質量　3337　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_1) (g)	5008
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量	(W_2) (g)	3823
③すりへり損失質量　①－②	(g)	1185
④すりへり減量　③/①×100	(R) (%)	23.7

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分だけを複製してはいけません。