建設技 第　10601　号
2026 年 7 月 29 日

藤永建設株式会社　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　5　月　27　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　10601 号

2026　年　7　月　29　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　　佐賀県鹿島市三河内甲　伏原産

試料の種類　　再生クラッシャーランRC-40(Co100%)

依 頼 者 名　　藤永建設株式会社

佐　　賀　　県

建設材料試験成績書

建設技第　10601　号
２０２６年７月２９日

佐賀県鹿島市大字高津原３７３５－１

藤永建設株式会社　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町8-1
TEL (0952)30-6865　FAX (0952)31-3959

2026年 5月 27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　　佐賀県鹿島市三河内甲　伏原産
試料の種類　　再生クラッシャーランRC-40(Co100%)
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 10601 号

修正ＣＢＲ試験結果一覧表

発行年月日 ２０２６年７月２９日

調査名	自家用
産地名	佐賀県鹿島市三河内甲　伏原産
依頼者名	藤永建設株式会社
試料の種類	再生クラッシャーランRC-40(Co100%)
成績書有効期間	２０２６年７月２９日　～　２０２７年１月２８日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 Wopt (%)	10.0	-	-
最大乾燥密度 ρdmax (Mg/m³)	1.93	-	-
修正CBR(締固め度95%) (%)	158.46	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 (%)	20.1	5～25	舗装設計施工指針
75μmふるい通過率 (%)	-	-	-
すりへり減量 (%)	26.7	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、四捨五入し小数点以下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、四捨五入し小数点以下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。

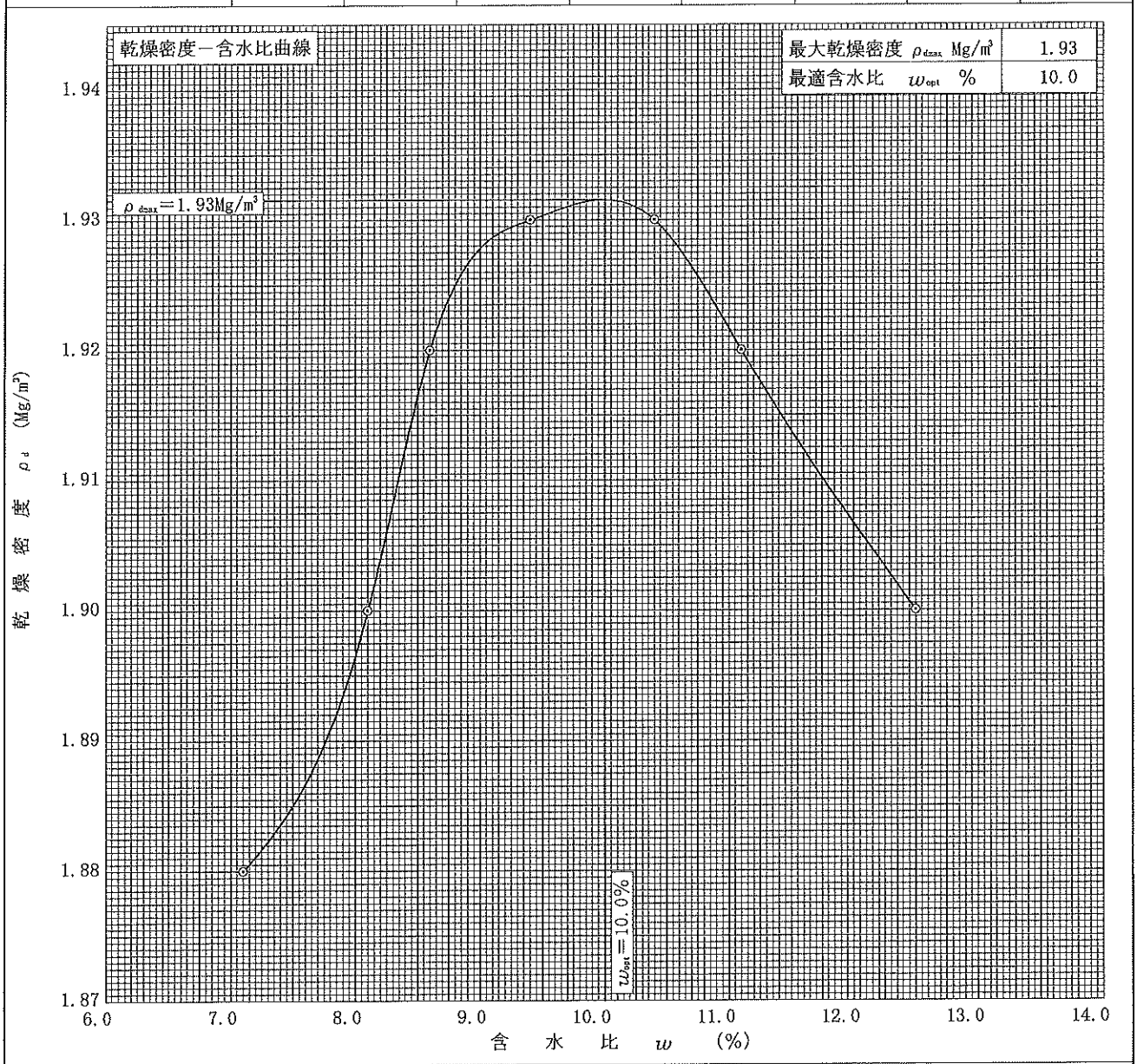
JIS A 1210 JGS 0711	突固めによる土の締固め試験（締固め特性）	建設技第 10601 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月10日

試料番号（深さ）再生クラッシャーランRC-40(Co100%)　　試験者　—

試験方法	E－b	土質名称	RC-40		
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
含水比 乾燥処理後 w_1 %	2.2	突固め層数 層	3	モールド 高さ[1] mm	125.0

測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 w %	7.1	8.1	8.6	9.4	10.4	11.1	12.5	
乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.88	1.90	1.92	1.93	1.93	1.92	1.90	



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 10601 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月10日

試料番号（深さ）再生クラッシャーランRC-40(Co100%)　　試験者　—

試験方法	E－b	土質名称	RC-40				
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 mm³	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	3987	

測定 No.		1	2	3	4
(試料+モールド) 質量 m_2[2]	g	8422	8513	8573	8641
湿潤密度 ρ_t	Mg/m³	2.01	2.05	2.08	2.11
平均含水比 w	%	7.1	8.1	8.6	9.4
乾燥密度 ρ_d	Mg/m³	1.88	1.90	1.92	1.93
含水比 容器 No.					
m_a	g	4438	4529	4585	4650
m_b	g	4142	4188	4223	4250
m_c	g				
w	%	7.1	8.1	8.6	9.4
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	8699	8702	8710	
湿潤密度 ρ_t	Mg/m³	2.13	2.13	2.14	
平均含水比 w	%	10.4	11.1	12.5	
乾燥密度 ρ_d	Mg/m³	1.93	1.92	1.90	
含水比 容器 No.					
m_a	g	4702	4713	4735	
m_b	g	4259	4242	4208	
m_c	g				
w	%	10.4	11.1	12.5	
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

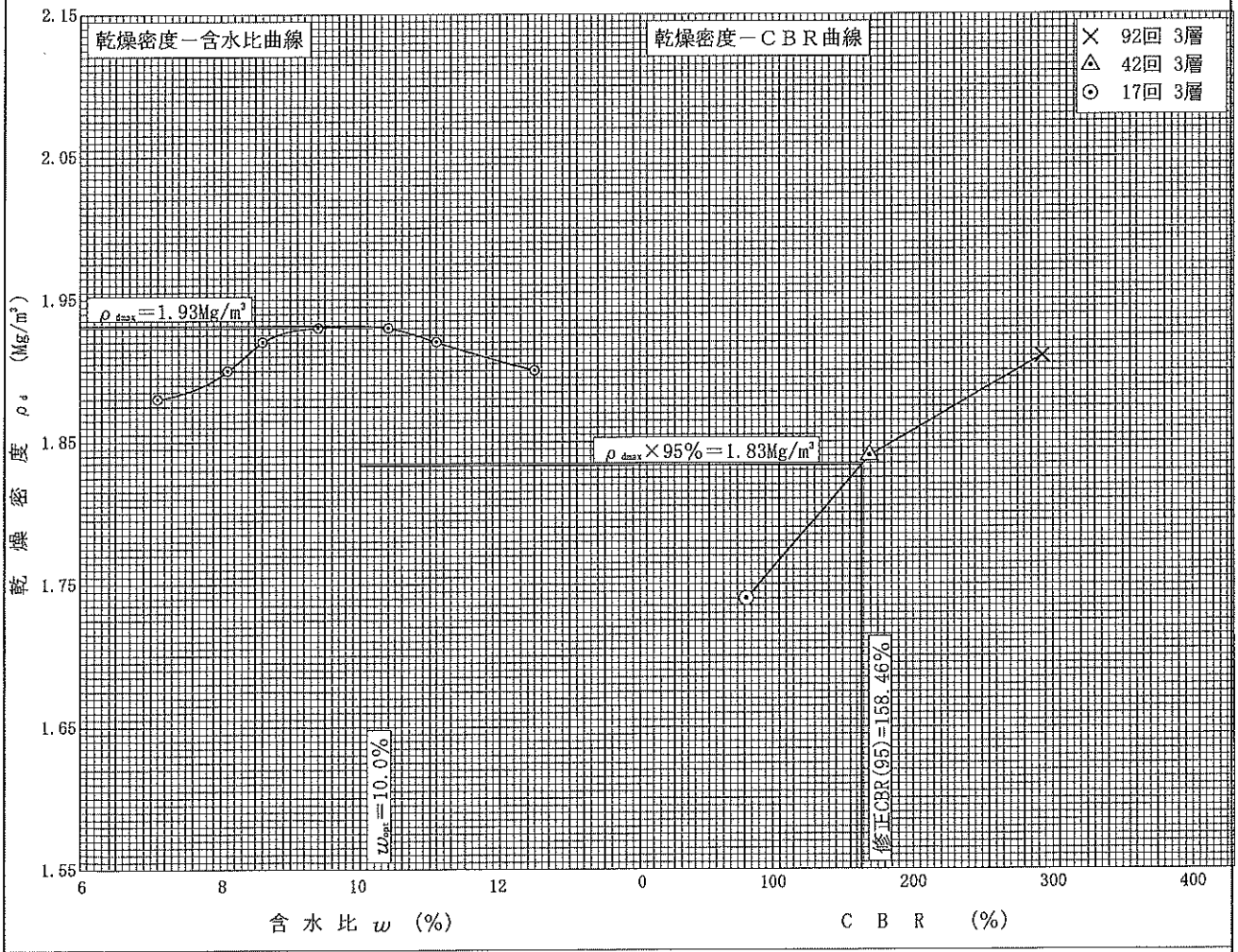
建設技第　10601　号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月24日

試料番号（深さ）　再生クラッシャーランRC-40(Co100%)　　試　験　者　—

突固め回数　回/層	92			42			17		
供試体 No.	80	81	82	83	84	85	86	87	88
乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.91	1.91	1.91	1.83	1.84	1.85	1.73	1.75	1.74
平均値 ρ_d Mg/m³	1.91			1.84			1.74		
貫入量2.5mmにおけるCBR %	224.18	225.45	260.75	155.22	133.73	165.67	64.33	51.64	58.43
平均値 %	236.79			151.54			58.13		
貫入量5.0mmにおけるCBR %	283.47	261.01	318.64	165.08	149.05	178.39	76.88	68.29	83.72
平均値 %	287.71			164.17			76.30		

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} %	10.0	修正CBR %	158.46	



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 10601 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月23日

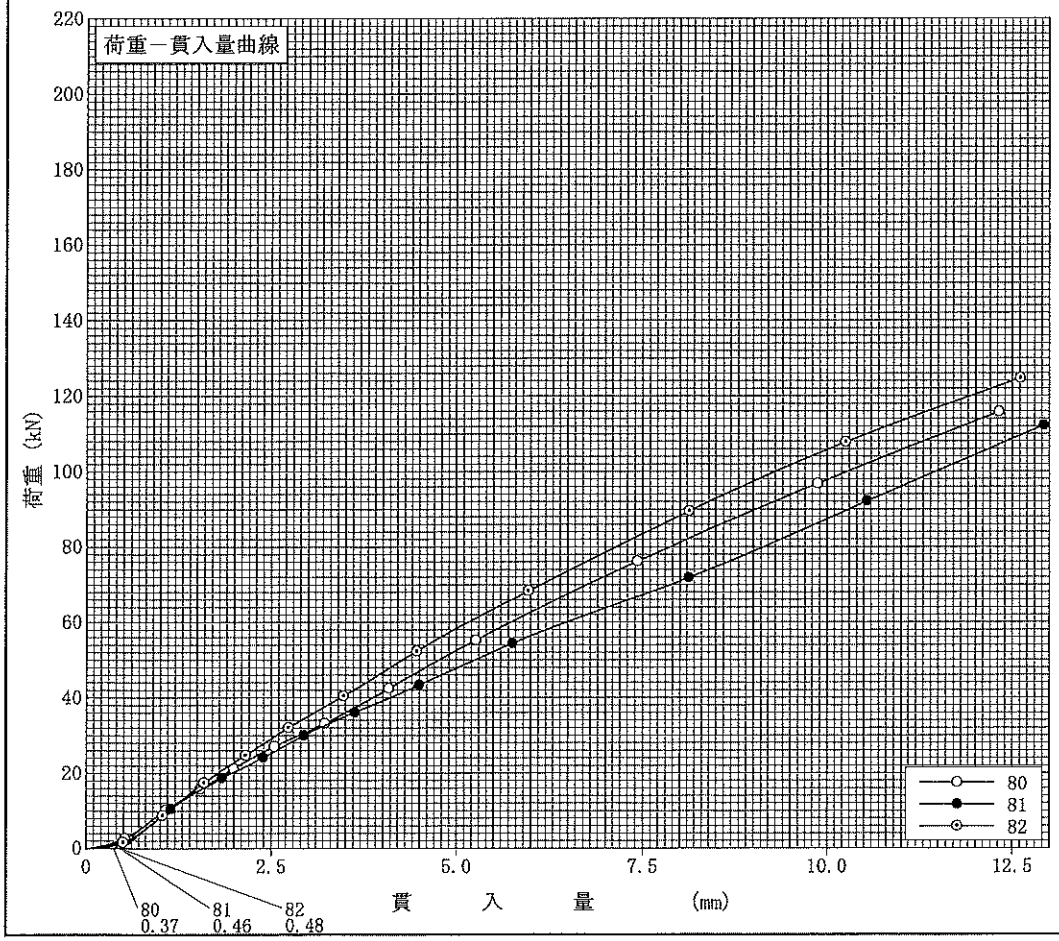
試料番号（深さ）　10601-1　　試 験 者　—

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
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.			80	81	82
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	10.0	10.0	10.0
		乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.91	1.91	1.91
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	14.1	14.1	14.1
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m³	1.91	1.91	1.91
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		12.4	12.3	12.3
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		224.18	225.45	260.75
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		283.47	261.01	318.64
	C B R %		283.47	261.01	318.64

平均 C B R %
287.71

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.80	30.04	56.41
	供試体 No.81	30.21	51.94
	供試体 No.82	34.94	63.41
~~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 10601 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月19日

試料番号（深さ）　10601-1　　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
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 ρ_{dmax}	Mg/m³ 1.93
	試料調製後含水比 w_0	% 10.0	モールド 内径	mm	150	荷重板質量	kg 5
			モールド 高さ[1]	mm	125	モールド容量 V	mm³ 2209×10^3

供試体 No.			80		81		82	
含水比	容器 No.							
	m_a	g	5800		5800		5800	
	m_b	g	5272		5272		5272	
	m_c	g						
	w_1	%	10.0		10.0		10.0	
	平均値 w_1	%	10.0		10.0		10.0	
密度	(試料+モールド) 質量 m_2[2]	g	11732		11763		11679	
	モールド質量 m_1[2]	g	7096		7124		7039	
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m³	2.10		2.10		2.10	
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m³	1.91		1.91		1.91	
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	11908		11935		11862	
	膨張比 r_e	%	0.00		0.00		0.00	
	湿潤密度 ρ_t'	Mg/m³	2.18		2.18		2.18	
	乾燥密度 ρ_d'	Mg/m³	1.91		1.91		1.91	
	平均含水比 w'	%	14.1		14.1		14.1	

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。

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

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

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

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

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 10601 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月23日

試料番号（深さ）　10601-1　　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.	80			供試体No.	81			供試体No.	82		
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	0.51	0.51	2.70	2.70	0.5	0.46	0.48	1.54	1.54	0.5	0.48	0.49	1.70	1.70
1.0	1.14	1.07	10.25	10.25	1.0	1.28	1.14	10.54	10.54	1.0	1.06	1.03	8.80	8.80
1.5	1.57	1.54	15.77	15.77	1.5	2.16	1.83	18.68	18.68	1.5	1.67	1.59	17.52	17.52
2.0	1.98	1.99	21.29	21.29	2.0	2.78	2.39	24.20	24.20	2.0	2.30	2.15	24.78	24.78
2.5	2.57	2.54	27.10	27.10	2.5	3.38	2.94	30.01	30.01	2.5	2.96	2.73	32.04	32.04
3.0	3.44	3.22	33.20	33.20	3.0	4.24	3.62	36.11	36.11	3.0	3.94	3.47	40.46	40.46
4.0	4.16	4.08	42.50	42.50	4.0	4.97	4.49	43.37	43.37	4.0	4.91	4.46	52.37	52.37
5.0	5.52	5.26	55.28	55.28	5.0	6.50	5.75	54.41	54.41	5.0	6.94	5.97	68.35	68.35
7.5	7.35	7.43	76.19	76.19	7.5	8.74	8.12	71.84	71.84	7.5	8.75	8.13	89.56	89.56
10.0	9.74	9.87	96.87	96.87	10.0	11.07	10.54	92.17	92.17	10.0	10.50	10.25	107.86	107.86
12.5	12.14	12.32	115.85	115.85	12.5	13.33	12.92	112.21	112.21	12.5	12.72	12.61	124.71	124.71

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	4745			m_a g	4735			m_a g	4752	
	m_b g	4221			m_b g	4216			m_b g	4230	
	m_c g				m_c g				m_c g		
	w_2 %	12.4			w_2 %	12.3			w_2 %	12.3	
	平均値 w_2 %	12.4			平均値 w_2 %	12.3			平均値 w_2 %	12.3	

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 10601 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月23日

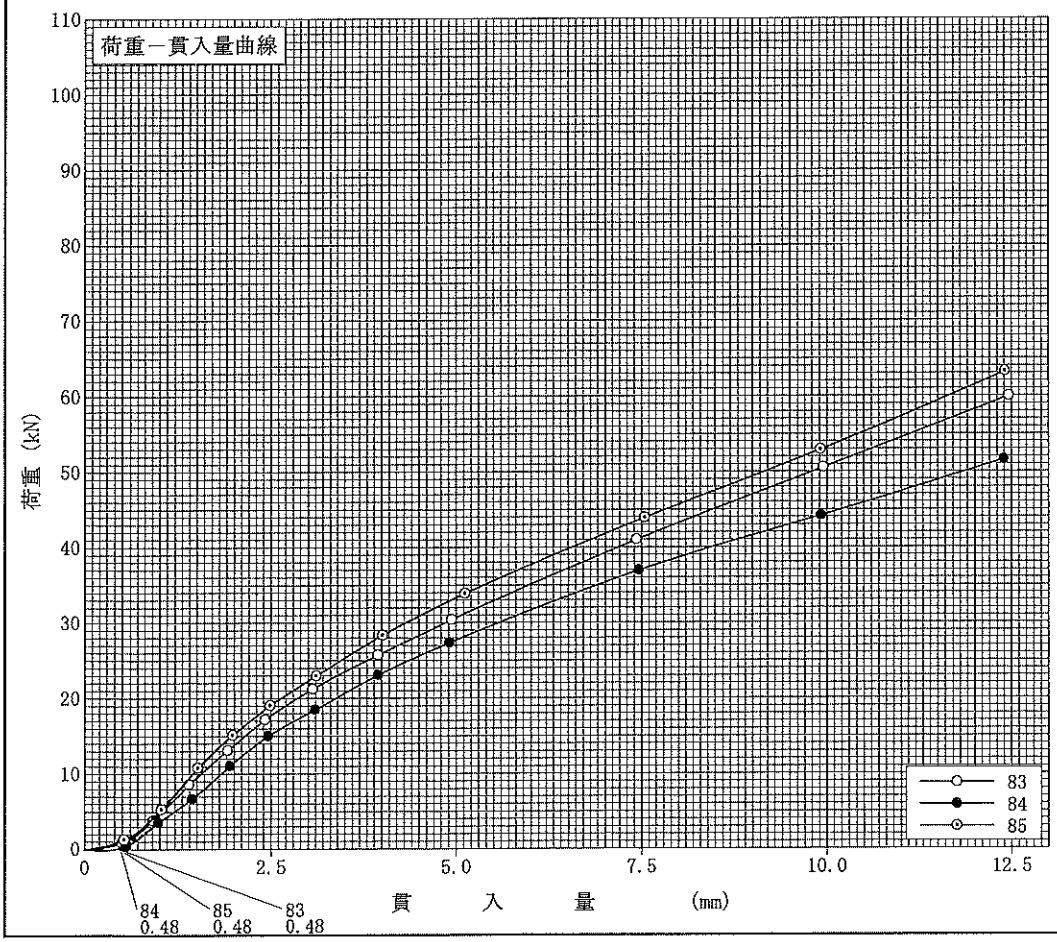
試料番号（深さ）　10601-2　　試 験 者　—

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
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}	%	10.0
養生条件	日空気中	モールド	内径 mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m³	1.93
	4 日水浸		高さ[1] mm	125			

供試体 No.			83	84	85
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	10.0	10.0	10.0
		乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.83	1.84	1.85
	後	膨張比 r_e %	-0.01	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	14.2	13.6	13.5
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m³	1.83	1.84	1.85
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		12.8	12.1	12.2
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		155.22	133.73	165.67
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		165.08	149.05	178.39
	C B R %		165.08	149.05	178.39

平均CBR %
164.17

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.83	20.80	32.85
	供試体 No.84	17.92	29.66
	供試体 No.85	22.20	35.50
~~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 10601 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月19日

試料番号（深さ）　10601-2　　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
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 ρ_{dmax} Mg/m³	1.93
	試料調製後含水比 w_0 %	10.0	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.			83		84		85		
含水比	容器 No.								
	m_a	g	5800		5800		5800		
	m_b	g	5272		5272		5272		
	m_c	g							
	w_1	%	10.0		10.0		10.0		
	平均値 w_1	%	10.0		10.0		10.0		
密度	(試料＋モールド) 質量 m_2[2]	g	11536		11516		11570		
	モールド質量 m_1[2]	g	7092		7056		7093		
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m³	2.01		2.02		2.03		
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m³	1.83		1.84		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	0	0.000	
	(試料＋モールド) 質量 m_3[2]	g	11713		11668		11726		
	膨張比 r_e	%	−0.01		0.00		0.00		
	湿潤密度 ρ_t'	Mg/m³	2.09		2.09		2.10		
	乾燥密度 ρ_d'	Mg/m³	1.83		1.84		1.85		
	平均含水比 w'	%	14.2		13.6		13.5		

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 10601 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月23日

試料番号（深さ）　10601-2　　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.	83			供試体No.	84			供試体No.	85		
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	0.47	0.49	0.90	0.90	0.5	0.57	0.54	0.43	0.43	0.5	0.54	0.52	1.31	1.31
1.0	0.81	0.91	3.85	3.85	1.0	0.96	0.98	3.53	3.53	1.0	1.04	1.02	5.29	5.29
1.5	1.28	1.39	8.61	8.61	1.5	1.36	1.43	6.72	6.72	1.5	1.52	1.51	10.79	10.79
2.0	1.81	1.91	13.12	13.12	2.0	1.88	1.94	11.06	11.06	2.0	1.95	1.98	15.15	15.15
2.5	2.33	2.42	17.18	17.18	2.5	2.42	2.46	15.00	15.00	2.5	2.47	2.49	19.07	19.07
3.0	3.12	3.06	21.25	21.25	3.0	3.17	3.09	18.49	18.49	3.0	3.22	3.11	22.99	22.99
4.0	3.89	3.95	25.75	25.75	4.0	3.90	3.95	23.09	23.09	4.0	4.02	4.01	28.37	28.37
5.0	4.88	4.94	30.41	30.41	5.0	4.82	4.91	27.35	27.35	5.0	5.23	5.12	33.89	33.89
7.5	7.36	7.43	41.00	41.00	7.5	7.41	7.46	36.94	36.94	7.5	7.57	7.54	43.91	43.91
10.0	9.90	9.95	50.57	50.57	10.0	9.84	9.92	44.20	44.20	10.0	9.82	9.91	52.91	52.91
12.5	12.41	12.46	59.95	59.95	12.5	12.28	12.39	51.60	51.60	12.5	12.32	12.41	63.22	63.22

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	4552			m_a g	4549			m_a g	4574	
	m_b g	4035			m_b g	4057			m_b g	4076	
	m_c g				m_c g				m_c g		
	w_2 %	12.8			w_2 %	12.1			w_2 %	12.2	
	平均値 w_2 %	12.8			平均値 w_2 %	12.1			平均値 w_2 %	12.2	

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 10601 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月23日

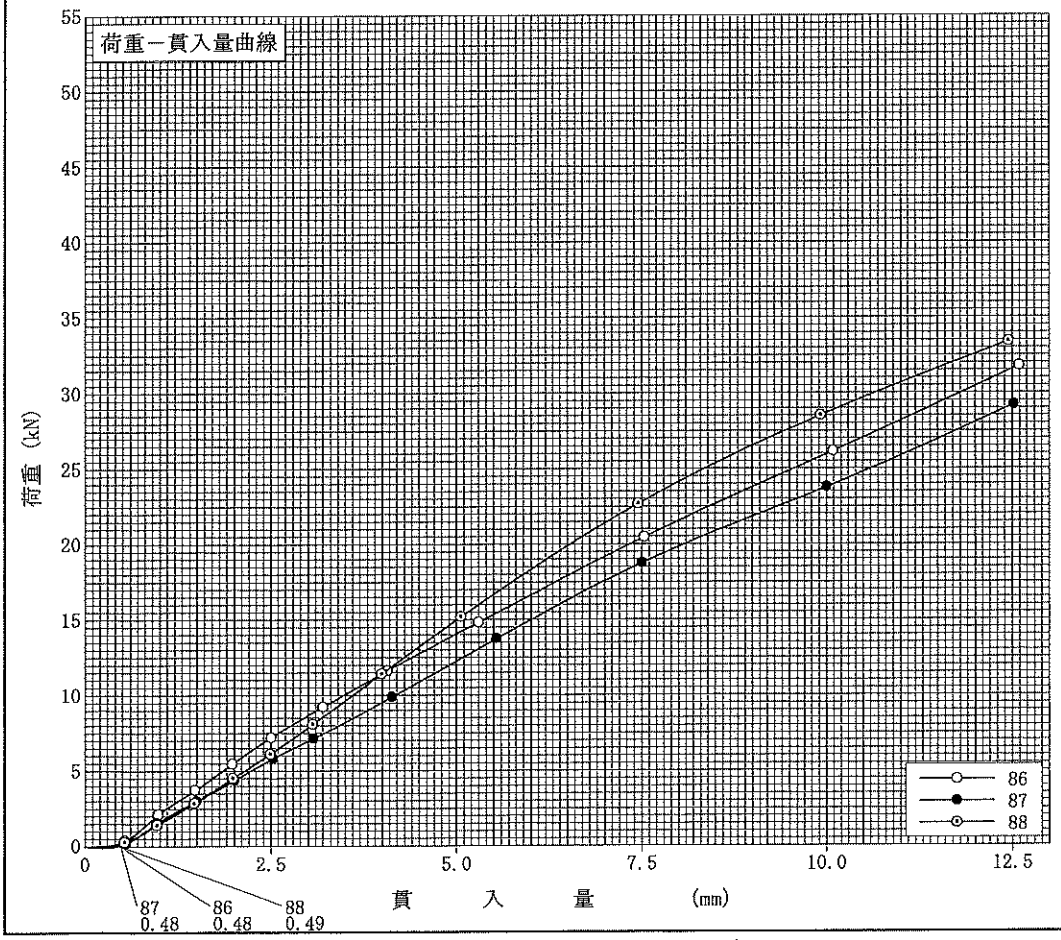
試料番号（深さ）　10601-3　　試 験 者　—

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
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.			86	87	88
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	10.0	10.0	10.0
		乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.73	1.75	1.74
	後	膨張比 r_e %	0.00	-0.01	0.00
		平均含水比 w' %	15.0	13.7	14.9
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m³	1.73	1.75	1.74
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		12.8	12.3	13.4
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		64.33	51.64	58.43
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		76.88	68.29	83.72
	C B R %		76.88	68.29	83.72

平均 C B R %
76.30

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.86	8.62	15.30
	供試体 No.87	6.92	13.59
	供試体 No.88	7.83	16.66
~~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 10601 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月19日

試料番号（深さ）　10601-3　　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
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 ρ_{dmax} Mg/m³	1.93
	試料調製後含水比 w_0 %	10.0	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.			86		87		88		
含水比	容器 No.								
	m_a	g	5800		5800		5800		
	m_b	g	5272		5272		5272		
	m_c	g							
	w_1	%	10.0		10.0		10.0		
	平均値 w_1	%	10.0		10.0		10.0		
密度	(試料＋モールド) 質量 m_2[2]	g	11287		11337		11295		
	モールド質量 m_1[2]	g	7087		7100		7074		
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m³	1.90		1.92		1.91		
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m³	1.73		1.75		1.74		
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	
	(試料＋モールド) 質量 m_3[2]	g	11474		11493		11486		
	膨張比 r_e	%	0.00		-0.01		0.00		
	湿潤密度 ρ_t'	Mg/m³	1.99		1.99		2.00		
	乾燥密度 ρ_d'	Mg/m³	1.73		1.75		1.74		
	平均含水比 w'	%	15.0		13.7		14.9		

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。

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

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

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

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

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 10601 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月23日

試料番号（深さ）　10601-3　　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.	86			供試体No.	87			供試体No.	88		
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	0.39	0.39	0.5	0.55	0.53	0.17	0.17	0.5	0.53	0.52	0.29	0.29
1.0	0.96	0.98	2.13	2.13	1.0	0.91	0.96	1.55	1.55	1.0	0.91	0.96	1.40	1.40
1.5	1.43	1.47	3.73	3.73	1.5	1.48	1.49	3.00	3.00	1.5	1.42	1.46	2.85	2.85
2.0	1.93	1.97	5.47	5.47	2.0	2.00	2.00	4.38	4.38	2.0	1.95	1.98	4.52	4.52
2.5	2.50	2.50	7.21	7.21	2.5	2.55	2.53	5.83	5.83	2.5	2.47	2.49	6.12	6.12
3.0	3.39	3.20	9.24	9.24	3.0	3.14	3.07	7.14	7.14	3.0	3.11	3.06	8.08	8.08
4.0	4.14	4.07	11.64	11.64	4.0	4.26	4.13	9.90	9.90	4.0	3.97	3.99	11.42	11.42
5.0	5.60	5.30	14.84	14.84	5.0	6.08	5.54	13.75	13.75	5.0	5.11	5.06	15.20	15.20
7.5	7.56	7.53	20.46	20.46	7.5	7.50	7.50	18.76	18.76	7.5	7.40	7.45	22.68	22.68
10.0	10.18	10.09	26.15	26.15	10.0	10.00	10.00	23.77	23.77	10.0	9.84	9.92	28.52	28.52
12.5	12.68	12.59	31.78	31.78	12.5	12.54	12.52	29.22	29.22	12.5	12.40	12.45	33.40	33.40

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	4297			m_a g	4332			m_a g	4329	
	m_b g	3811			m_b g	3856			m_b g	3816	
	m_c g				m_c g				m_c g		
	w_2 %	12.8			w_2 %	12.3			w_2 %	13.4	
	平均値 w_2 %	12.8			平均値 w_2 %	12.3			平均値 w_2 %	13.4	

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。

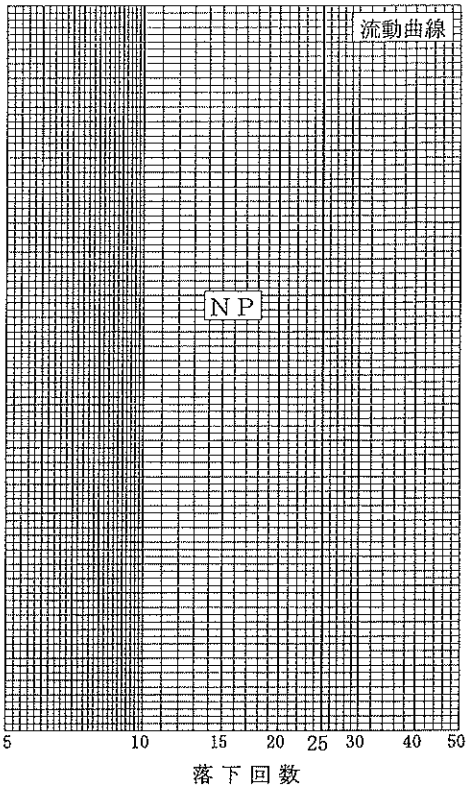
JIS A 1205 JGS 0141	土の液性限界・塑性限界試験（測定）	建設技第 10601 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月4日

試料番号　再生クラッシャーランRC-40(Co100%)　　試　験　者　—

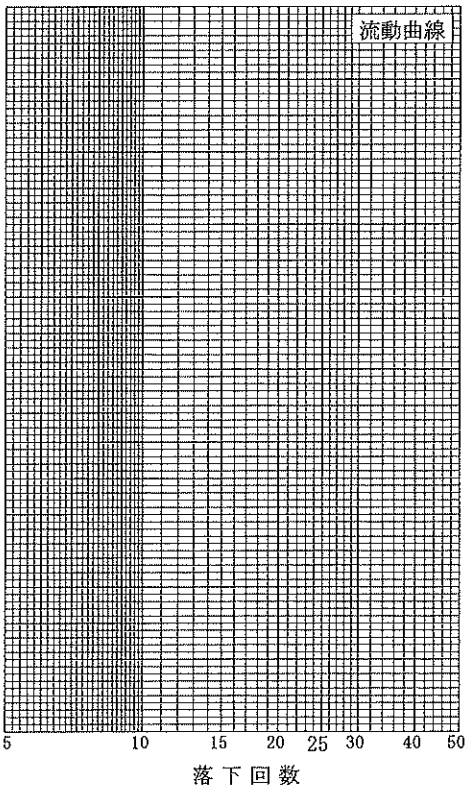
試料番号（深さ）	再生クラッシャーランRC-40(Co100%)		
液性限界試験			
落下回数			
含水比 容器No.			
含水比 m_a g			
含水比 m_b g			
含水比 m_c g			
含水比 w %			
落下回数			
含水比 容器No.			
含水比 m_a g			
含水比 m_b g			
含水比 m_c g			
含水比 w %			
塑性限界試験	ヒモ状にならず試験不能		
含水比 容器No.			
含水比 m_a g			
含水比 m_b g			
含水比 m_c g			
含水比 w %			

液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
NP	NP	NP



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



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。

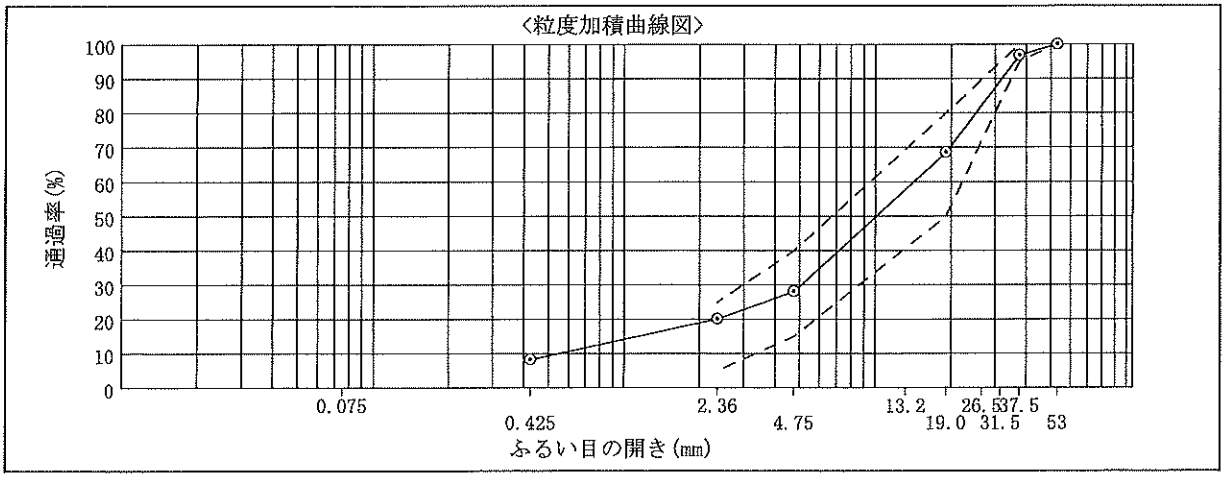
JIS A 1102	骨材のふるい分け試験方法	建設技第　10601　号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月2日

試料番号（深さ）　再生クラッシャーランRC-40(Co100%)　　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：　8317　(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	267	3.2	96.8	95 - 100
31.5	–	–	–	–
26.5	–	–	–	–
19.0	2622	31.5	68.5	50 - 80
13.2	3487	41.9	58.1	–
4.75	5978	71.9	28.1	15 - 40
2.36	6646	79.9	20.1	5 - 25
0.425	7638	91.8	8.2	–
0.075	–	–	–	–
受皿	8317	100.0	0.0	
計	8317			



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 10601 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2026年6月8日

試料番号（深さ）　再生クラッシャーランRC-40(Co100%)　　試 験 者　—

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_1) (g)	5007
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量	(W_2) (g)	3671
③すりへり損失質量　①－②	(g)	1336
④すりへり減量　③/①×100	(R) (%)	26.7

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。