建設技 第　10126　　号
2025　年　6　月 25　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　　4　　月　　9　　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　10126 号

2025　年　6　月　25　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　10126　号
２０２５年６月２５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 4月 9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 10126 号

修正ＣＢＲ試験結果一覧表

発行年月日 ２０２５年６月２５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６月２５日　～　２０２５年１２月２４日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 Wopt (%)	10.2	－	－
最大乾燥密度 ρdmax (Mg/m³)	2.04	－	－
修正CBR(締固め度95%) (%)	119.70	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 (%)	22.8	5～25	舗装設計施工指針
75μmふるい通過率 (%)	－	－	－
すりへり減量 (%)	23.5	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。

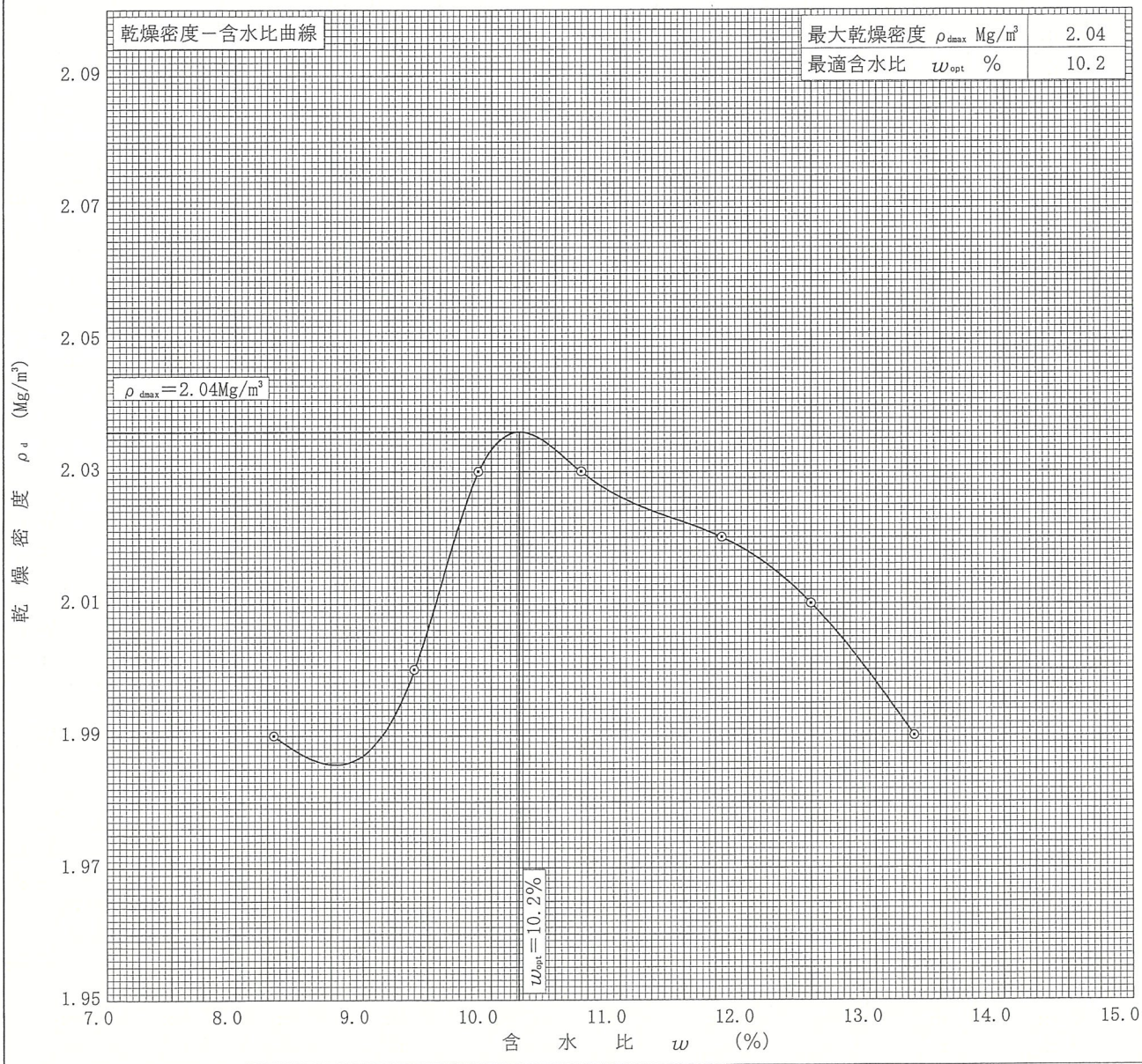
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

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 10126 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年5月23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 %	2.5		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 %		8.3	9.4	9.9	10.7	11.8	12.5	13.3	
乾燥密度 ρ_d Mg/m³		1.99	2.00	2.03	2.03	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

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

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 10126 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年5月23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 %	2.5	突固め層数 層	3		質量 m_1[2] g	3985

測定 No.	1	2	3	4
(試料+モールド) 質量 m_2[2] g	8753	8830	8910	8960
湿潤密度 ρ_t Mg/m^3	2.16	2.19	2.23	2.25
平均含水比 w %	8.3	9.4	9.9	10.7
乾燥密度 ρ_d Mg/m^3	1.99	2.00	2.03	2.03
含水比 容器 No.				
m_a g	4757	4833	4909	4966
m_b g	4391	4418	4468	4487
m_c g				
w %	8.3	9.4	9.9	10.7
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	8983	8972	8962	
湿潤密度 ρ_t Mg/m^3	2.26	2.26	2.25	
平均含水比 w %	11.8	12.5	13.3	
乾燥密度 ρ_d Mg/m^3	2.02	2.01	1.99	
含水比 容器 No.				
m_a g	4986	4971	4954	
m_b g	4459	4418	4372	
m_c g				
w %	11.8	12.5	13.3	
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

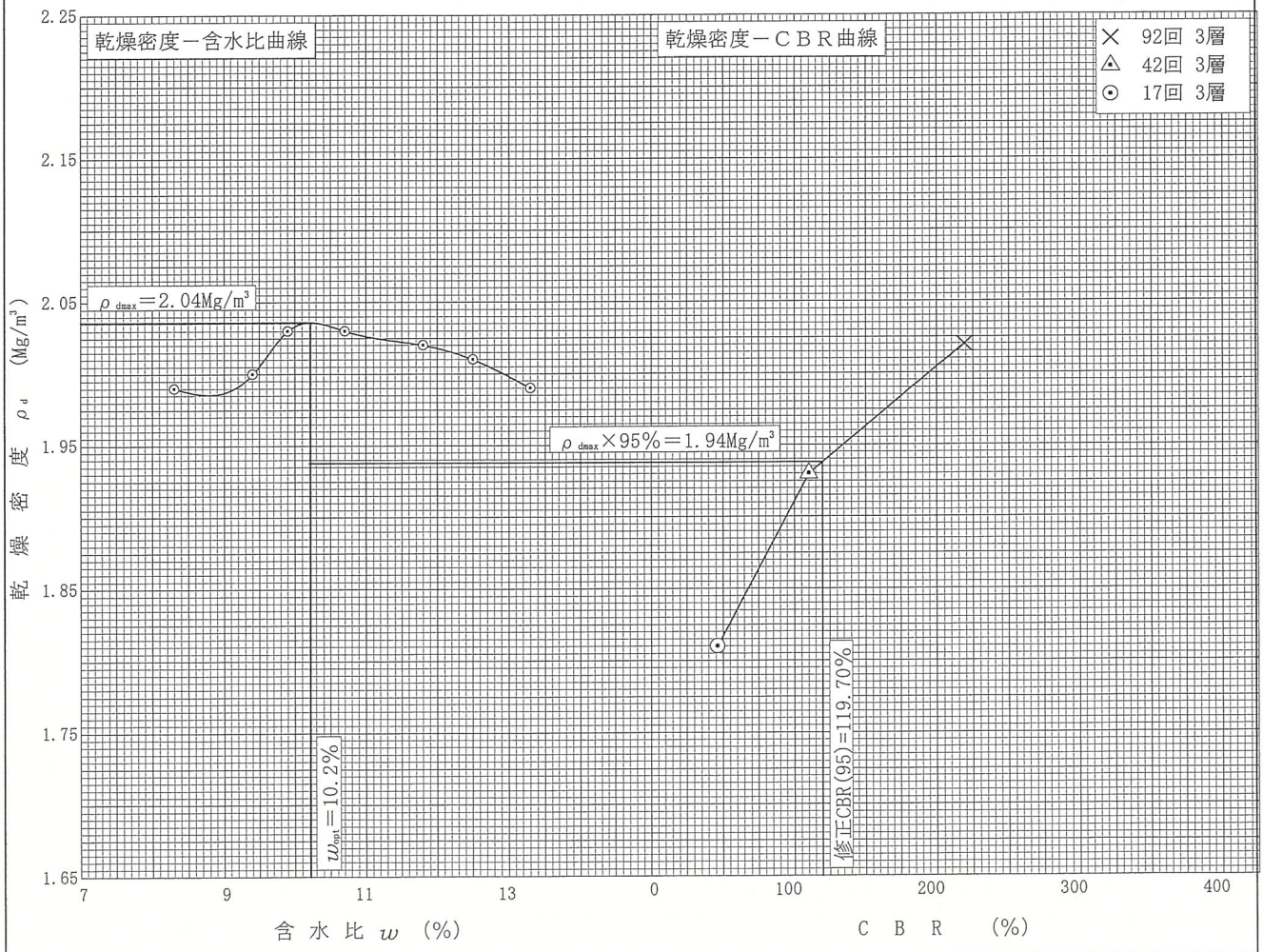
建設技第　10126　号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年6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　—

突固め回数　回/層	92			42			17		
供試体 No.	40	41	42	43	44	45	46	47	48
乾燥密度 ρ_d Mg/m³	2.01	2.04	2.01	1.93	1.94	1.91	1.81	1.81	1.82
平均値 ρ_d Mg/m³	2.02			1.93			1.81		
貫入量2.5mmにおけるCBR %	153.06	169.63	218.21	89.85	91.57	84.85	23.28	44.25	37.61
平均値 %	180.30			88.76			35.05		
貫入量5.0mmにおけるCBR %	202.76	207.34	246.93	106.98	118.54	104.52	35.03	57.34	46.33
平均値 %	219.01			110.01			46.23		

ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³	2.04	締固め度 %	95	
		最適含水比 w_{opt} %	10.2	修正ＣＢＲ %	119.70	



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 10126 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年6月9日

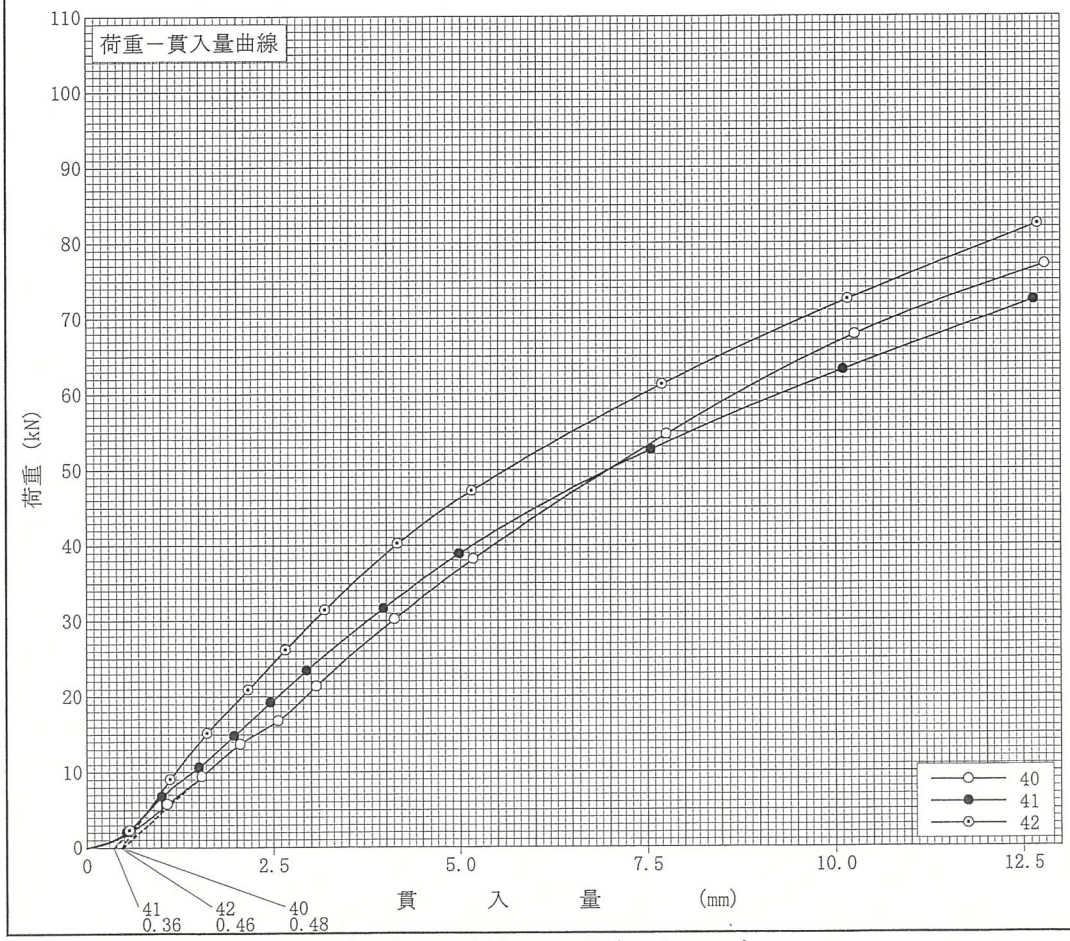
試料番号（深さ）　10126-1　　試験者　—

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}	%	10.2
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	2.04
		モールド 高さ[1]	mm	125			

			供試体 No.	40	41	42
吸水膨張試験	前	含水比	w_1 %	10.5	10.5	10.5
		乾燥密度	ρ_d Mg/m³	2.01	2.04	2.01
	後	膨張比	r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比	w' %	11.9	11.3	11.4
		乾燥密度	ρ'_d Mg/m³	2.01	2.04	2.01
貫入試験	試験後の含水比		w_2 %	10.6	10.6	11.0
	貫入量2.5mmにおけるCBR%			153.06	169.63	218.21
	貫入量5.0mmにおけるCBR%			202.76	207.34	246.93
	C B R		%	202.76	207.34	246.93

平均CBR %
219.01

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.40	20.51	40.35
荷重強さ	供試体 No.41	22.73	41.26
荷重強さ	供試体 No.42	29.24	49.14
~~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 10126 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年6月5日

試料番号（深さ）　10126-1　　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}	% 10.2
	空気乾燥前含水比	%	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m³ 2.04
	試料調製後含水比 w_0	% 10.5	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.			40		41		42			
含水比	容器 No.									
	m_a	g	5838		5838		5838			
	m_b	g	5281		5281		5281			
	m_c	g								
	w_1	%	10.5		10.5		10.5			
	平均値 w_1	%	10.5		10.5		10.5			
密度	(試料＋モールド) 質量 m_2[2]	g	11752		12037		11821			
	モールド質量 m_1[2]	g	6837		7077		6924			
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m³	2.22		2.25		2.22			
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m³	2.01		2.04		2.01			
吸水膨張	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	11815		12088		11879			
	膨張比 r_e	%	0.00		0.00		0.00			
	湿潤密度 ρ_t'	Mg/m³	2.25		2.27		2.24			
	乾燥密度 ρ_d'	Mg/m³	2.01		2.04		2.01			
	平均含水比 w'	%	11.9		11.3		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。

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

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

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

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

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 10126 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年6月9日

試料番号（深さ）　10126-1　　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.	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	0.68	0.59	2.09	2.09	0.5	0.55	0.53	2.09	2.09	0.5	0.64	0.57	2.29	2.29
1.0	1.16	1.08	5.77	5.77	1.0	1.02	1.01	6.79	6.79	1.0	1.24	1.12	9.04	9.04
1.5	1.58	1.54	9.45	9.45	1.5	1.50	1.50	10.67	10.67	1.5	1.72	1.61	15.17	15.17
2.0	2.10	2.05	13.74	13.74	2.0	1.94	1.97	14.82	14.82	2.0	2.32	2.16	20.90	20.90
2.5	2.61	2.56	16.81	16.81	2.5	2.41	2.46	19.19	19.19	2.5	2.81	2.66	26.18	26.18
3.0	3.13	3.07	21.38	21.38	3.0	2.87	2.94	23.43	23.43	3.0	3.36	3.18	31.42	31.42
4.0	4.22	4.11	30.25	30.25	4.0	3.92	3.96	31.66	31.66	4.0	4.30	4.15	40.23	40.23
5.0	5.33	5.17	38.18	38.18	5.0	4.95	4.98	38.87	38.87	5.0	5.30	5.15	47.23	47.23
7.5	8.00	7.75	54.64	54.64	7.5	7.57	7.54	52.62	52.62	7.5	7.87	7.69	61.25	61.25
10.0	10.50	10.25	67.81	67.81	10.0	10.19	10.10	63.15	63.15	10.0	10.32	10.16	72.45	72.45
12.5	13.07	12.79	77.02	77.02	12.5	12.78	12.64	72.32	72.32	12.5	12.87	12.69	82.38	82.38

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	4957			m_a g	4971			m_a g	4937	
	m_b g	4481			m_b g	4495			m_b g	4448	
	m_c g				m_c g				m_c g		
	w_2 %	10.6			w_2 %	10.6			w_2 %	11.0	
	平均値 w_2 %	10.6			平均値 w_2 %	10.6			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。

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 （室内試験結果）	建設技第 10126 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年6月9日

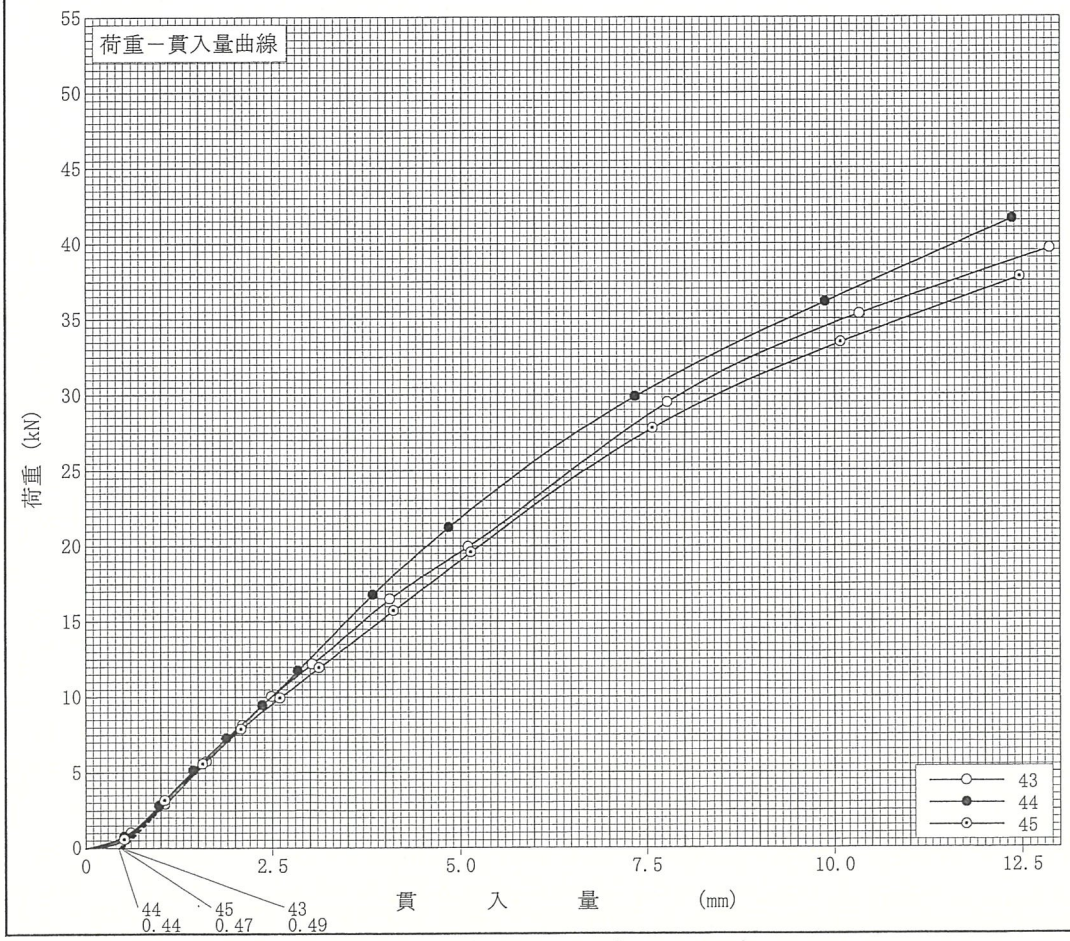
試料番号（深さ）　10126-2　　試 験 者　—

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} %	10.2
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	2.04
		モールド 高さ[1] mm	125		

供試体 No.			43	44	45
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	10.5	10.5	10.5
		乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.93	1.94	1.91
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	12.4	11.9	13.1
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m³	1.93	1.94	1.91
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		11.7	11.4	11.7
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		89.85	91.57	84.85
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		106.98	118.54	104.52
	C B R %		106.98	118.54	104.52

平均 C B R %
110.01

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
計算荷重強さ	供試体 No.43	12.04	21.29
	供試体 No.44	12.27	23.59
	供試体 No.45	11.37	20.80
~~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 10126 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年6月5日

試料番号（深さ）　10126-2　　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}	% 10.2
	空気乾燥前含水比	%	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m³ 2.04
	試料調製後含水比 w_0	% 10.5	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.	43		44		45	
含水比	容器 No.								
	m_a	g		5838		5838		5838	
	m_b	g		5281		5281		5281	
	m_c	g							
	w_1	%		10.5		10.5		10.5	
	平均値 w_1	%		10.5		10.5		10.5	
密度	(試料＋モールド) 質量 m_2[2]	g		11792		11845		11692	
	モールド質量 m_1[2]	g		7094		7124		7025	
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m³		2.13		2.14		2.11	
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m³		1.93		1.94		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		11889		11909		11789	
	膨張比 r_e	%		0.00		0.00		0.00	
	湿潤密度 ρ_t'	Mg/m³		2.17		2.17		2.16	
	乾燥密度 ρ_d'	Mg/m³		1.93		1.94		1.91	
	平均含水比 w'	%		12.4		11.9		13.1	

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 10126 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年6月9日

試料番号（深さ）　10126-2　　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.	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	0.70	0.60	1.01	1.01	0.5	0.52	0.51	0.76	0.76	0.5	0.51	0.51	0.57	0.57
1.0	1.09	1.05	2.90	2.90	1.0	0.96	0.98	2.82	2.82	1.0	1.09	1.05	3.16	3.16
1.5	1.71	1.61	5.74	5.74	1.5	1.36	1.43	5.14	5.14	1.5	1.62	1.56	5.57	5.57
2.0	2.20	2.10	8.15	8.15	2.0	1.76	1.88	7.29	7.29	2.0	2.16	2.08	7.89	7.89
2.5	2.48	2.49	10.05	10.05	2.5	2.23	2.37	9.48	9.48	2.5	2.69	2.60	9.95	9.95
3.0	3.05	3.03	12.19	12.19	3.0	2.68	2.84	11.76	11.76	3.0	3.23	3.12	11.94	11.94
4.0	4.12	4.06	16.49	16.49	4.0	3.65	3.83	16.77	16.77	4.0	4.21	4.11	15.72	15.72
5.0	5.19	5.10	19.95	19.95	5.0	4.67	4.84	21.24	21.24	5.0	5.28	5.14	19.59	19.59
7.5	8.03	7.77	29.49	29.49	7.5	7.18	7.34	29.87	29.87	7.5	7.63	7.57	27.77	27.77
10.0	10.65	10.33	35.34	35.34	10.0	9.73	9.87	36.13	36.13	10.0	10.16	10.08	33.44	33.44
12.5	13.24	12.87	39.64	39.64	12.5	12.24	12.37	41.60	41.60	12.5	12.44	12.47	37.74	37.74

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_a g	4751			m_a g	4753			m_a g	4718	
	m_b g	4255			m_b g	4267			m_b g	4224	
	m_c g				m_c g				m_c g		
	w_2 %	11.7			w_2 %	11.4			w_2 %	11.7	
	平均値 w_2 %	11.7			平均値 w_2 %	11.4			平均値 w_2 %	11.7	

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 1211 JGS 0721	C B R 試 験 （室内試験結果）	建設技第 10126 号

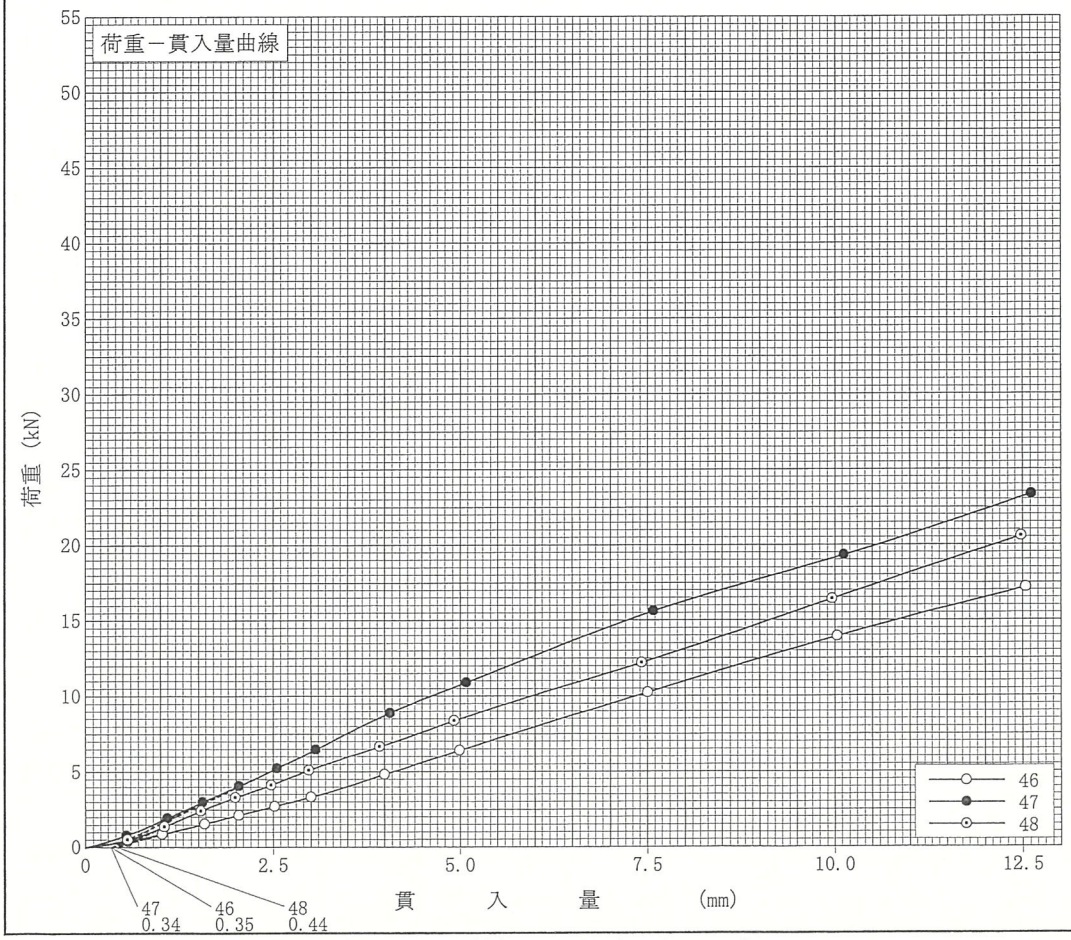
調査件名　自家用　　試験年月日　2025年6月9日

試料番号（深さ）　10126-3　　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} %	10.2
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	2.04
		高さ[1] mm	125		

供試体 No.			46	47	48
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	10.5	10.5	10.5
		乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.81	1.81	1.82
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	12.2	12.7	12.1
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m³	1.81	1.81	1.82
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		10.7	11.4	11.6
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		23.28	44.25	37.61
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		35.03	57.34	46.33
	C B R %		35.03	57.34	46.33

平均 C B R %
46.23



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.46	3.12	6.97
	供試体 No.47	5.93	11.41
	供試体 No.48	5.04	9.22
~~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 10126 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年6月5日

試料番号（深さ）　10126-3　　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}	% 10.2
	空気乾燥前含水比	%	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m³ 2.04
	試料調製後含水比 w_0	% 10.5	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.	46		47		48	
含水比	容器 No.								
	m_a	g		5838		5838		5838	
	m_b	g		5281		5281		5281	
	m_c	g							
	w_1	%		10.5		10.5		10.5	
	平均値 w_1	%		10.5		10.5		10.5	
密度	(試料＋モールド) 質量 m_2[2]	g		11512		11273		11549	
	モールド質量 m_1[2]	g		7091		6853		7114	
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m³		2.00		2.00		2.01	
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m³		1.81		1.81		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		11576		11354		11621	
	膨張比 r_e	%		0.00		0.00		0.00	
	湿潤密度 ρ_t'	Mg/m³		2.03		2.04		2.04	
	乾燥密度 ρ_d'	Mg/m³		1.81		1.81		1.82	
	平均含水比 w'	%		12.2		12.7		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 10126 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年6月9日

試料番号（深さ）　10126-3　　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 mm^2	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.	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	~~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	0.62	0.56	0.41	0.41	0.5	0.58	0.54	0.79	0.79	0.5	0.62	0.56	0.50	0.50
1.0	1.04	1.02	0.88	0.88	1.0	1.18	1.09	1.95	1.95	1.0	1.09	1.05	1.37	1.37
1.5	1.65	1.58	1.56	1.56	1.5	1.60	1.55	3.00	3.00	1.5	1.55	1.53	2.42	2.42
2.0	2.07	2.04	2.14	2.14	2.0	2.07	2.04	4.07	4.07	2.0	1.98	1.99	3.30	3.30
2.5	2.54	2.52	2.72	2.72	2.5	2.60	2.55	5.24	5.24	2.5	2.44	2.47	4.13	4.13
3.0	2.99	3.00	3.32	3.32	3.0	3.11	3.06	6.47	6.47	3.0	2.93	2.97	5.10	5.10
4.0	3.99	4.00	4.83	4.83	4.0	4.14	4.07	8.90	8.90	4.0	3.86	3.93	6.66	6.66
5.0	4.98	4.99	6.41	6.41	5.0	5.15	5.08	10.91	10.91	5.0	4.84	4.92	8.37	8.37
7.5	7.49	7.50	10.25	10.25	7.5	7.66	7.58	15.62	15.62	7.5	7.34	7.42	12.21	12.21
10.0	10.05	10.03	13.95	13.95	10.0	10.24	10.12	19.33	19.33	10.0	9.91	9.96	16.42	16.42
12.5	12.58	12.54	17.16	17.16	12.5	12.72	12.61	23.36	23.36	12.5	12.45	12.48	20.58	20.58

貫入試験後の含水比	容器No.		
	m_a g	4435	
	m_b g	4005	
	m_c g		
	w_2 %	10.7	
	平均値 w_2 %	10.7	

貫入試験後の含水比	容器No.		
	m_a g	4448	
	m_b g	3994	
	m_c g		
	w_2 %	11.4	
	平均値 w_2 %	11.4	

貫入試験後の含水比	容器No.		
	m_a g	4456	
	m_b g	3994	
	m_c g		
	w_2 %	11.6	
	平均値 w_2 %	11.6	

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 10126 号

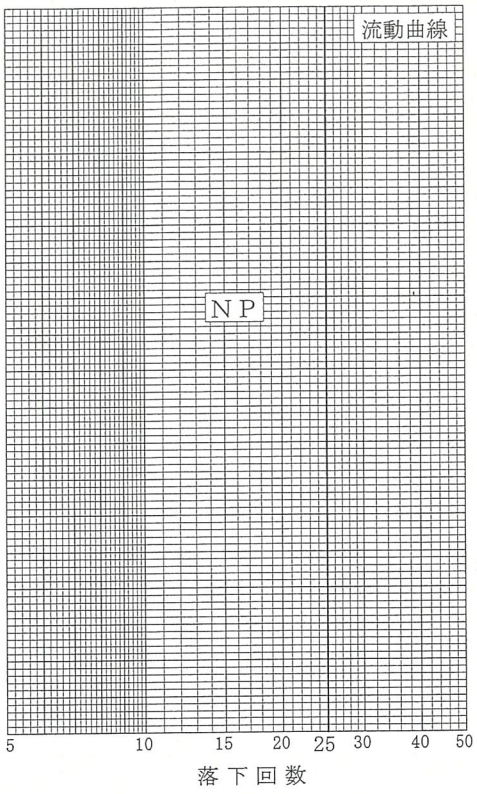
調査件名　自家用　　試験年月日　2025年5月15日

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

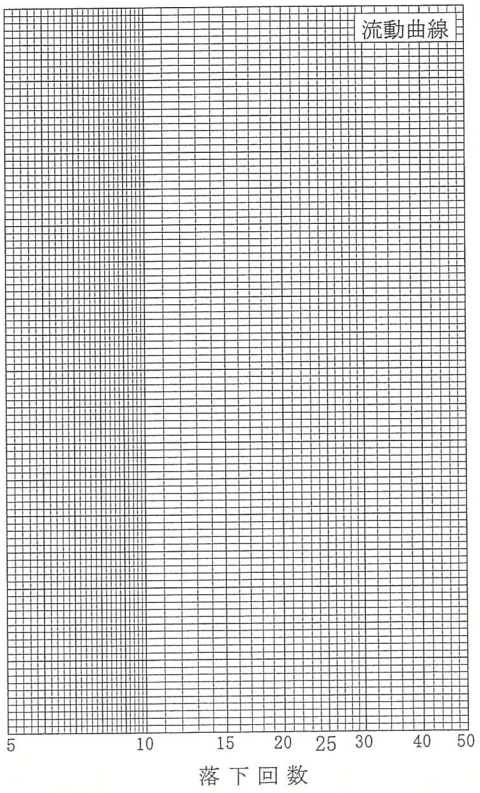
含水比 w (%)



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。

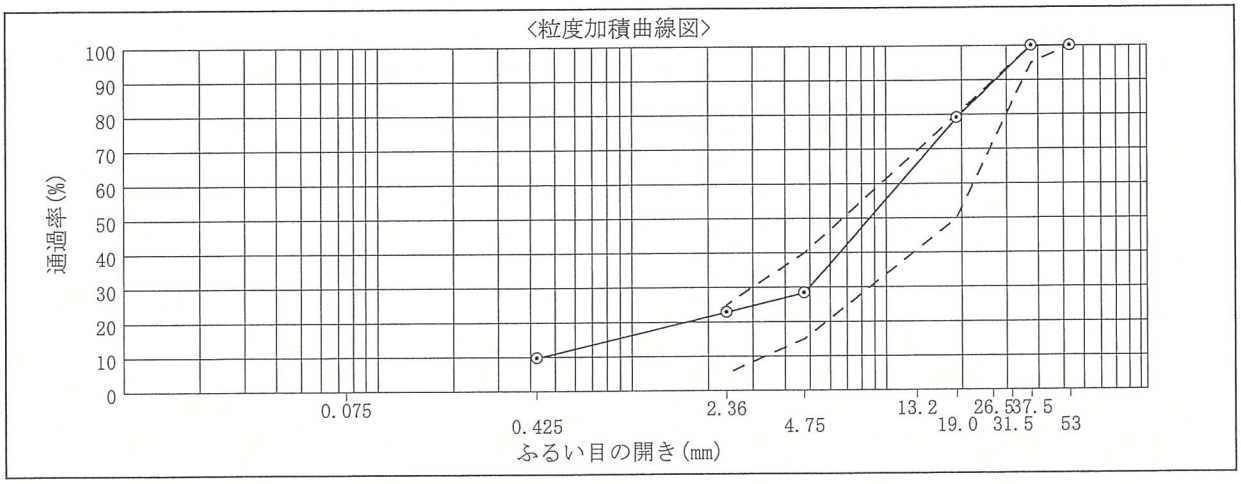
JIS A 1102	骨材のふるい分け試験方法	建設技第　10126　号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年5月13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：　8292　(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	1734	20.9	79.1	50 - 80
13.2	3207	38.7	61.3	-
4.75	5947	71.7	28.3	15 - 40
2.36	6398	77.2	22.8	5 - 25
0.425	7490	90.3	9.7	-
0.075	-	-	-	-
受皿	8292	100.0	0.0	
計	8292			



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 10126 号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年5月19日

試料番号（深さ）　再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%)　　試 験 者　　一

鋼 球 の 数　8　個　　鋼球の全質量　3338　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	5009
合　計		5009
①試験前の試料質量 (W_1) (g)		5009
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (W_2) (g)		3833
③すりへり損失質量　①－② (g)		1176
④すりへり減量　③/①×100 (R) (%)		23.5

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。

建設技 第　10317　　号
2025　年　6　月 25　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　　4　　月　　25　　日付けで依頼された

粗骨材のふるい分け試験　　試験の結果は、別紙のとおりです。

建設技第　10317 号

2025　年　6　月　25　日

建設材料試験成績書

試　験　名　　粗骨材のふるい分け試験

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　10317　号
２０２５年６月２５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 4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

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 10317 号

ふるい分け試験結果一覧表

発行年月日 ２０２５年６月２５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６月２５日　～　２０２５年１２月２４日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 Wopt (%)	－	－	－
最大乾燥密度 ρdmax (Mg/m³)	－	－	－
修正CBR(締固め度95%) (%)	－	－	－
液性限界(LL) wL (%)	－	－	－
塑性限界(PL) wp (%)	－	－	－
塑性指数(PI) Ip	－	－	－
53mmふるい通過率 (%)	100.0	100	舗装設計施工指針
37.5mmふるい通過率 (%)	100.0	95～100	舗装設計施工指針
19mmふるい通過率 (%)	88.1	50～80	舗装設計施工指針
4.75mmふるい通過率 (%)	46.8	15～40	舗装設計施工指針
2.36mmふるい通過率 (%)	35.4	5～25	舗装設計施工指針
すりへり減量 (%)	－	－	－
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。

※粒度については、舗装設計施工指針に記されている粒度範囲を外れています。

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。

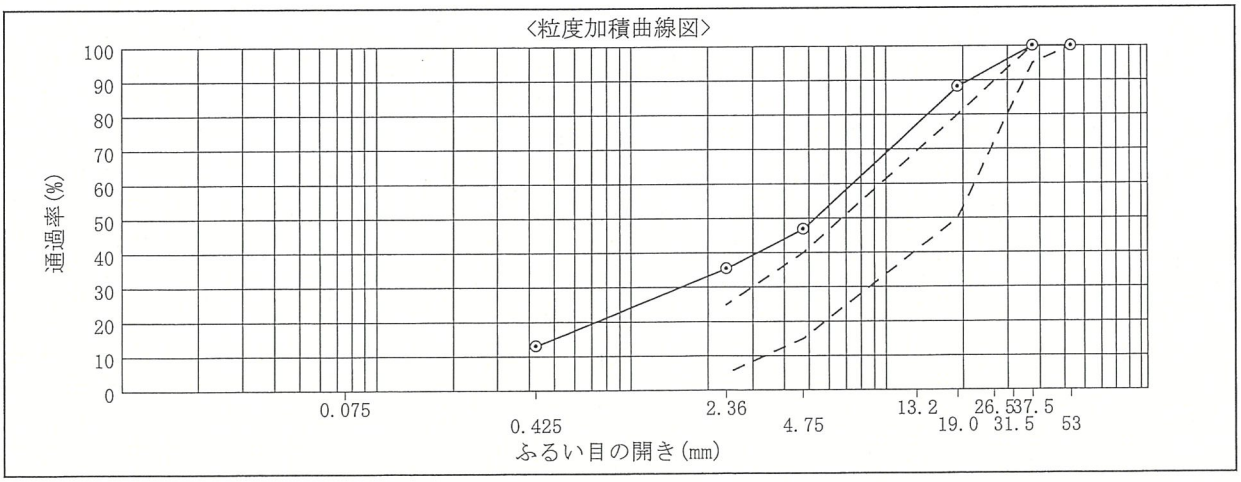
JIS A 1102	骨材のふるい分け試験方法	建設技第　10317　号

調査件名　自家用　　試験年月日　2025年4月22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：　8125　(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	965	11.9	88.1	50 - 80
13.2	2067	25.4	74.6	-
4.75	4320	53.2	46.8	15 - 40
2.36	5251	64.6	35.4	5 - 25
0.425	7071	87.0	13.0	-
0.075	-	-	-	-
受皿	8125	100.0	0.0	
計	8125			



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。