



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。

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 10126 号  
2025年6月25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

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湊1677-6  
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 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	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 $W_{opt}$ (%)	10.2	-	-
最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ (Mg/m <sup>3</sup> )	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) $w_L$ (%)	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 (%)	22.8	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 (%)	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。

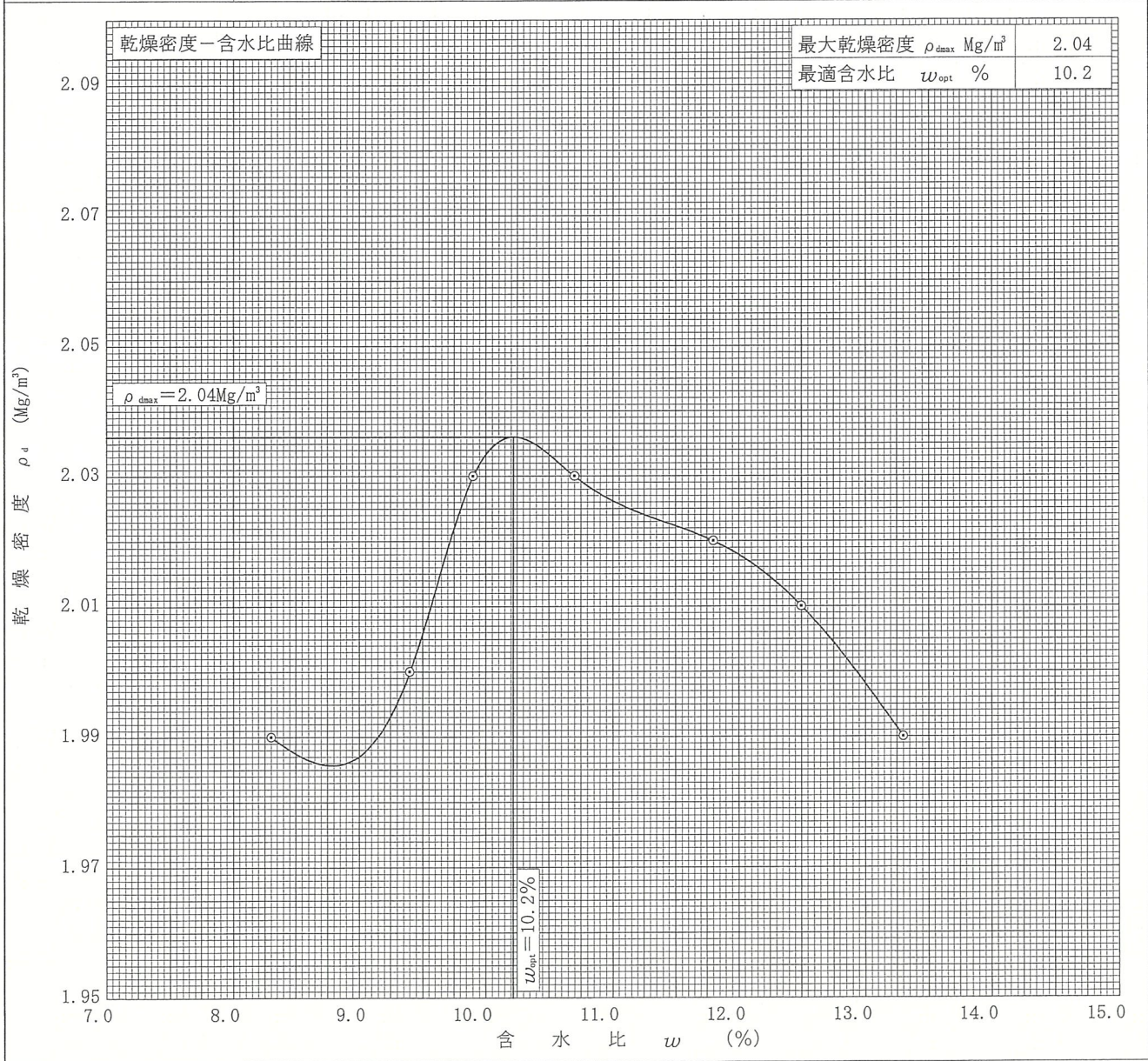
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

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 $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>			
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 <sup>1)</sup> 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 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	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  

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

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 ー			
試験方法		E-b		土質名称		RC-40混	
試料の準備方法		乾燥法, <del>一湿潤法</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 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 <sup>1)</sup> mm	125.0
						容量 $V$ mm <sup>3</sup>	$2209 \times 10^3$
						質量 $m_1$ g	3985
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド) 質量 $m_2$ g		8753	8830	8910	8960		
湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>		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 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		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 $m_2$ g		8983	8972	8962			
湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>		2.26	2.26	2.25			
平均含水比 $w$ %		11.8	12.5	13.3			
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	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

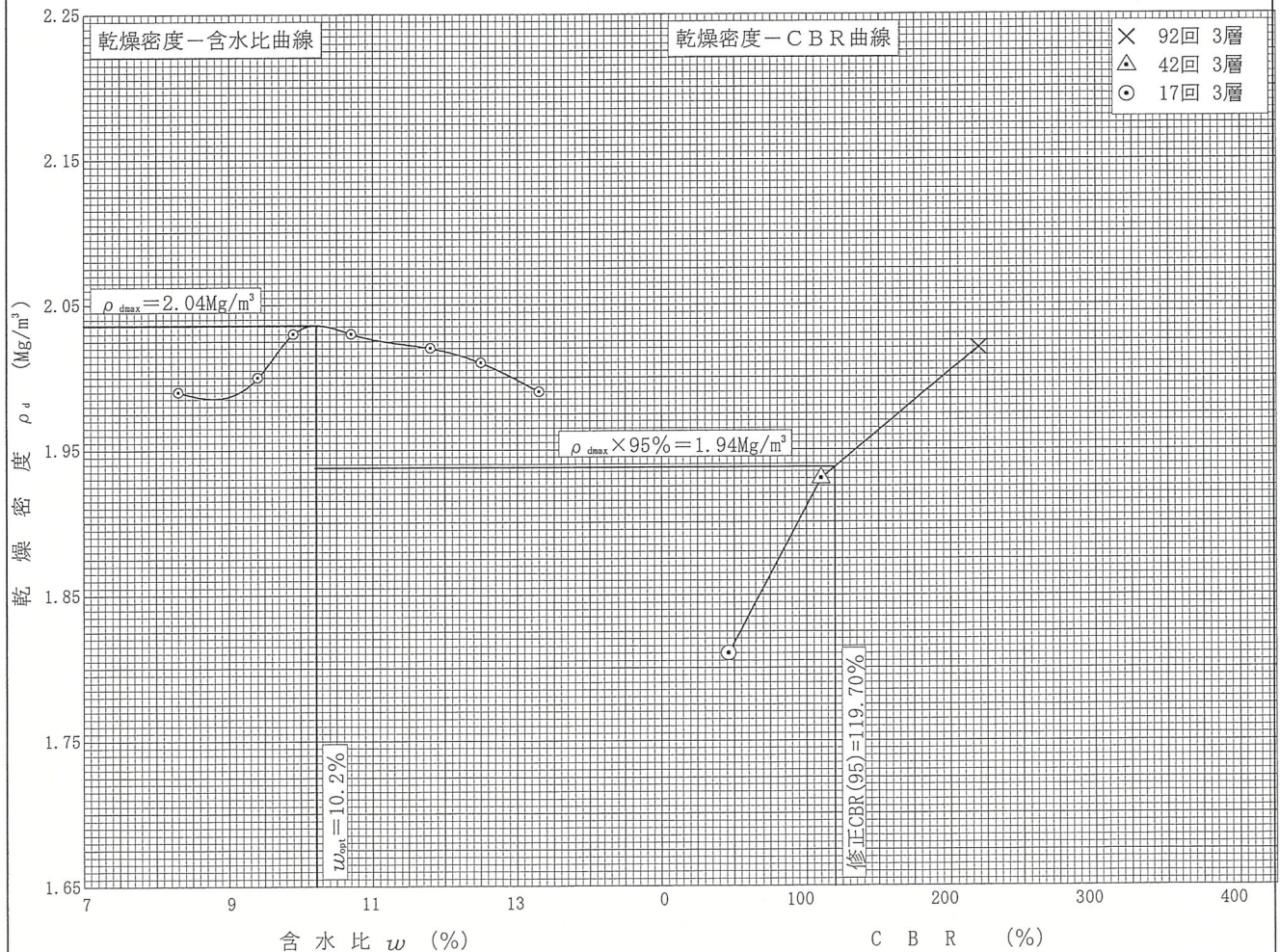
調査件名 自家用

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 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>	2.01	2.04	2.01	1.93	1.94	1.91	1.81	1.81	1.82
平 均 値 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	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 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	2.04	締 固 め 度 %	95				
		最適含水比 $w_{opt}$ %	10.2	修 正 C B R %	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。

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 ー

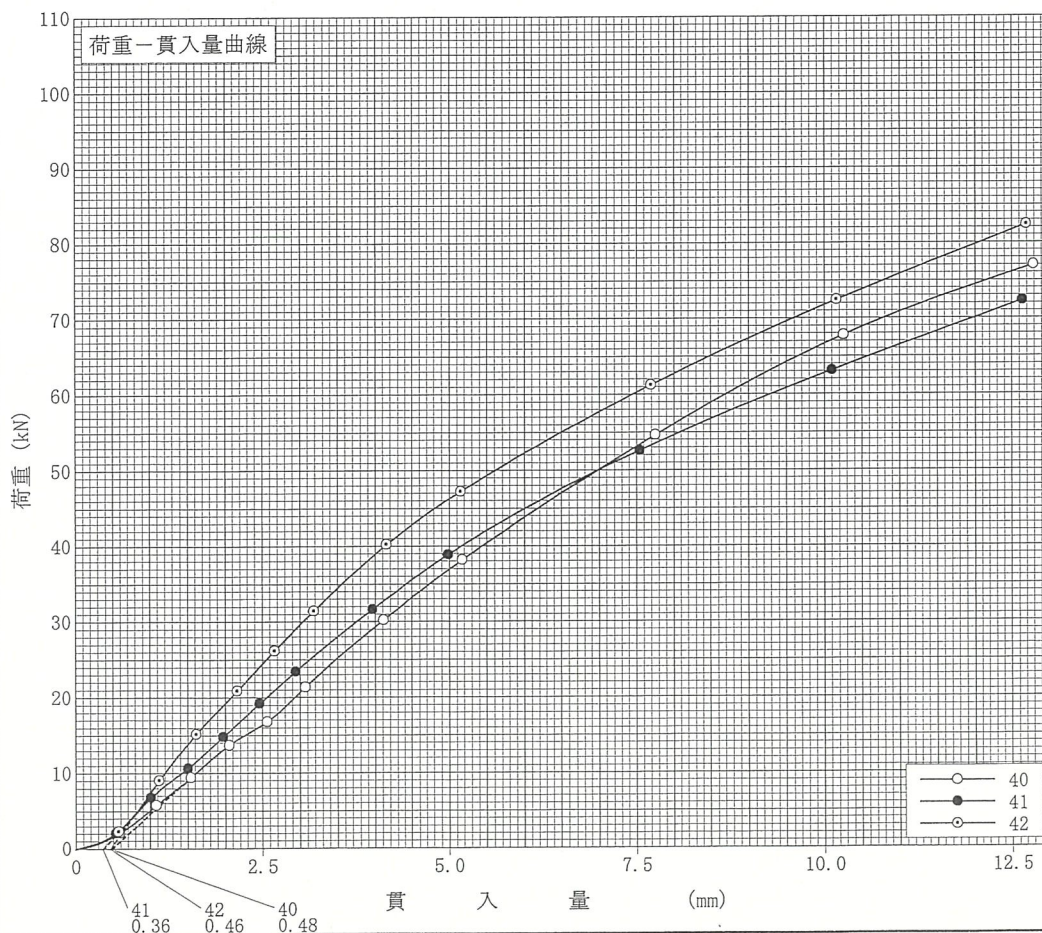
試験方法	締固めた土, 孔さない土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	RC-40混	
突固め方法	E-b	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比 %		
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突固め回数	回/層	92	自然含水比 $w_n$ %		
試験条件	水浸, 非水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 $w_{opt}$ %	10.2	
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	2.04
	4日水浸		高さ <sup>1)</sup>	mm	125		
供試体 No.		40		41		42	
吸水膨張試験	前	含水比 $w_1$ %	10.5	10.5	10.5		
		乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	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		
貫入試験		乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>	2.01	2.04	2.01		
	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			
	CBR %	202.76	207.34	246.93			

平均 C B R %

219.01

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
荷重		
供試体 No.40	20.51	40.35
供試体 No.41	22.73	41.26
供試体 No.42	29.24	49.14
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 2025年6月5日

試料番号 (深さ) 10126-1 試験者 ー

試験方法		締められた土、孔さなし	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 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	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	
				高さ <sup>1)</sup> 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	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 $m_2$ <sup>2)</sup> g		11752	12037	11821			
	モールド質量 $m_1$ <sup>2)</sup> g		6837	7077	6924			
	湿潤密度 $\rho_i$ Mg/m <sup>3</sup>		2.22	2.25	2.22			
	乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		2.01	2.04	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
(試料+モールド) 質量 $m_3$ <sup>2)</sup> g			11815	12088	11879			
膨張比 $r_e$ %			0.00	0.00	0.00			
湿潤密度 $\rho'_i$ Mg/m <sup>3</sup>			2.25	2.27	2.24			
乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>			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。

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

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

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

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

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 2025年6月9日

試料番号 (深さ) 10126-1 試験者 ー

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 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN}/\text{目盛}}$		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 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		読み		平均		荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$				
1	2	読み	kN	1	2	平均	荷重計 kN	1	2	平均	荷重計 kN			
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	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 <sub>a</sub> g	4957			m <sub>a</sub> g	4971			m <sub>a</sub> g	4937				
	m <sub>b</sub> g	4481			m <sub>b</sub> g	4495			m <sub>b</sub> g	4448				
	m <sub>c</sub> g				m <sub>c</sub> g				m <sub>c</sub> g					
	w <sub>2</sub> %	10.6			w <sub>2</sub> %	10.6			w <sub>2</sub> %	11.0				
平均値 w <sub>2</sub> %		10.6		平均値 w <sub>2</sub> %		10.6		平均値 w <sub>2</sub> %		11.0				

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

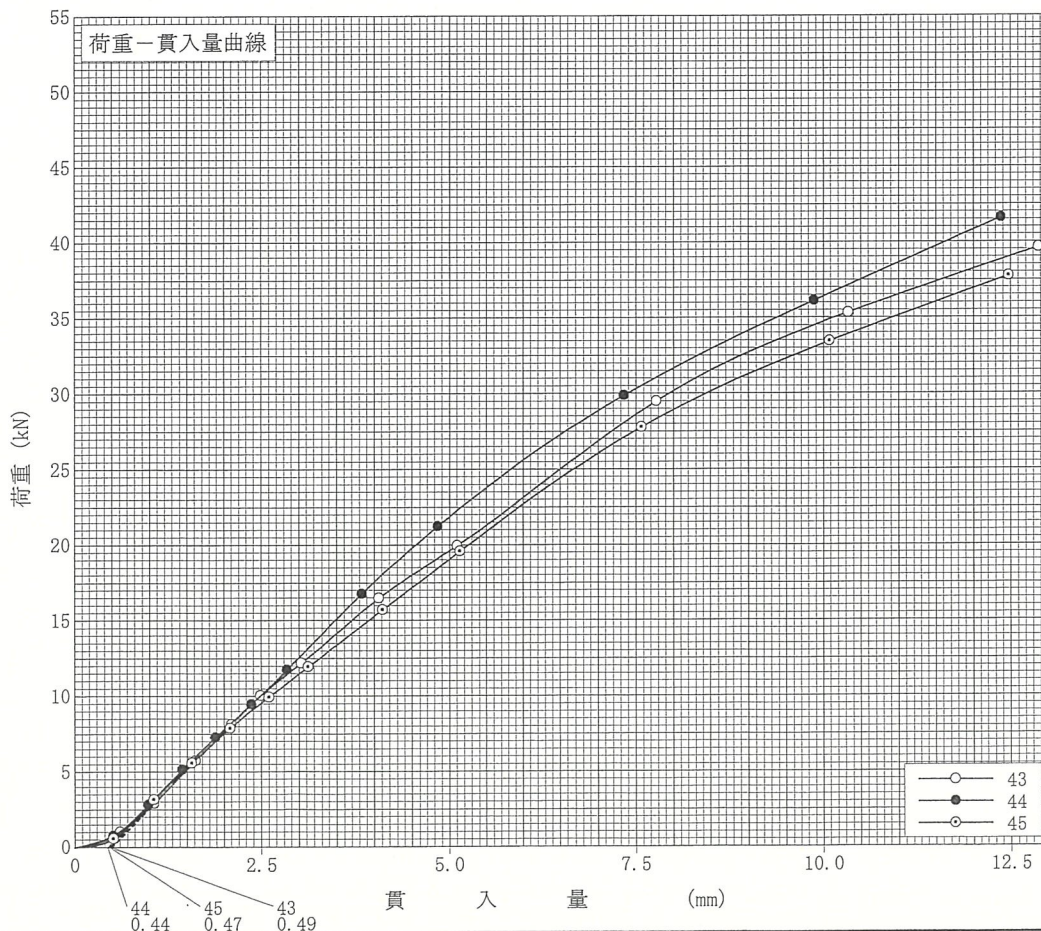
試験年月日 2025年6月9日

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, 井水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 $w_{opt}$ %	10.2
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>	2.04
	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 $w_1$ %	10.5	10.5	10.5	
		乾燥密度 $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>	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	
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/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	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/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。

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 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	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	
			高さ <sup>1)</sup> 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.							
	$m_a$ g	5838		5838		5838		
	$m_b$ g	5281		5281		5281		
	$m_c$ g							
	$w_i$ %	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 $m_2$ g	11792		11845		11692		
	モールド質量 $m_1$ g	7094		7124		7025		
	湿潤密度 $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>	2.13		2.14		2.11		
	乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	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	(試料+モールド) 質量 $m_3$ g	11889		11909		11789		
験	膨張比 $r_e$ %	0.00		0.00		0.00		
	湿潤密度 $\rho'_s$ Mg/m <sup>3</sup>	2.17		2.17		2.16		
	乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>	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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_s = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left( \frac{\rho'_s}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$					

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 2025年6月9日

試料番号 (深さ) 10126-2 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 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN/目盛}}$	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	$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ 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	0.70	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/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

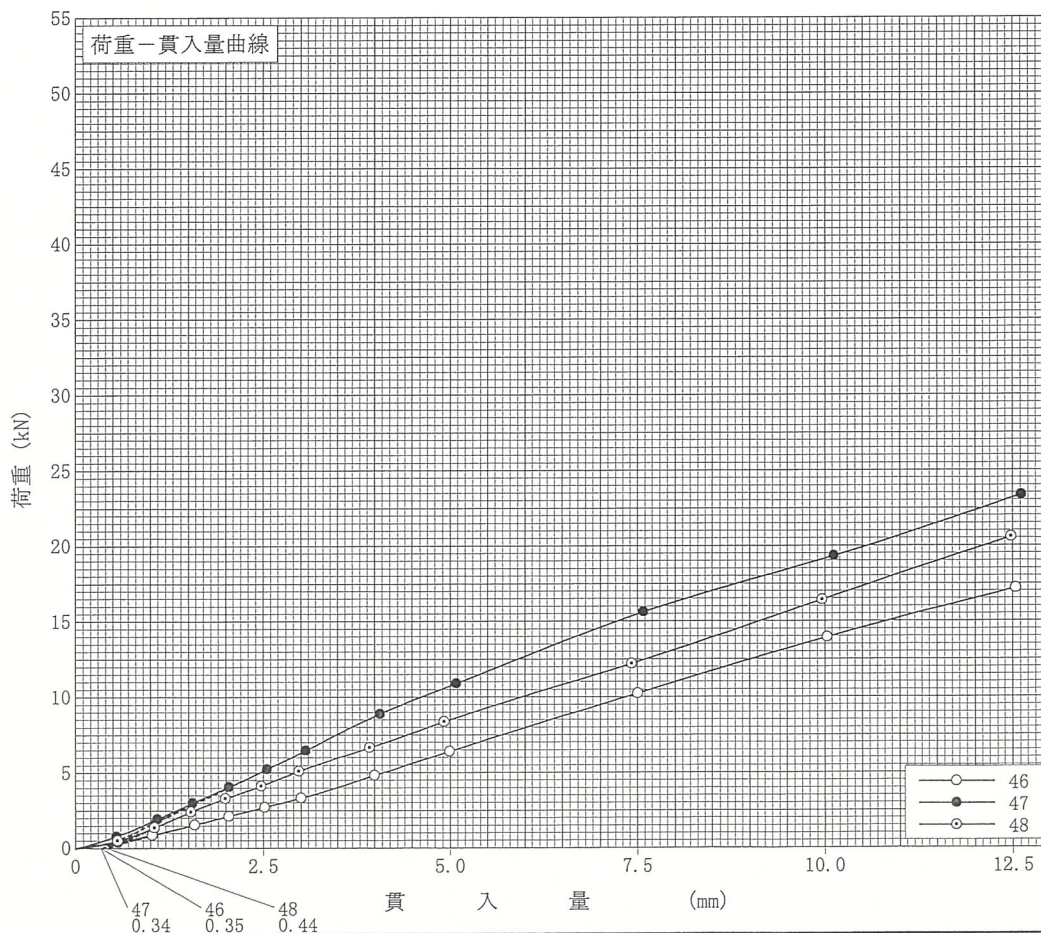
試験年月日 2025年6月9日

試料番号 (深さ) 10126-3

試験者 —

試験方法	締め付け土, 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, 井水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 $w_{opt}$ %	10.2	
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>	2.04
	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 $w_1$ %	10.5	10.5	10.5		
		乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	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 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>	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/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	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/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。

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 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	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 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>		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	
		高さ <sup>1)</sup> 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.							
	$m_a$	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 $m_2$ g		11512		11273		11549	
	モールド質量 $m_1$ g		7091		6853		7114	
	湿潤密度 $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>		2.00		2.00		2.01	
	乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		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 $m_3$ g			11576		11354		11621	
膨張比 $r_e$ %			0.00		0.00		0.00	
湿潤密度 $\rho'_s$ Mg/m <sup>3</sup>			2.03		2.04		2.04	
乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>			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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量(mm)}}{\text{供試体の最初の高さ(125mm)}} \times 100$ $\rho'_s = \frac{m_3 - m_1}{V(1 + r_e/100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e/100}$ $w' = \left( \frac{\rho'_s}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$				

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 2025年6月9日

試料番号 (深さ) 10126-3 試験者 ー

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 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN}/\text{目盛}}$		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 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		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	
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.			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	4435			m <sub>a</sub> g	4448			m <sub>a</sub> g	4456	
	m <sub>b</sub> g	4005			m <sub>b</sub> g	3994			m <sub>b</sub> g	3994	
	m <sub>c</sub> g				m <sub>c</sub> g				m <sub>c</sub> g		
	w <sub>2</sub> %	10.7			w <sub>2</sub> %	11.4			w <sub>2</sub> %	11.6	
	平均値 w <sub>2</sub> %	10.7			平均値 w <sub>2</sub> %	11.4			平均値 w <sub>2</sub> %	11.6	

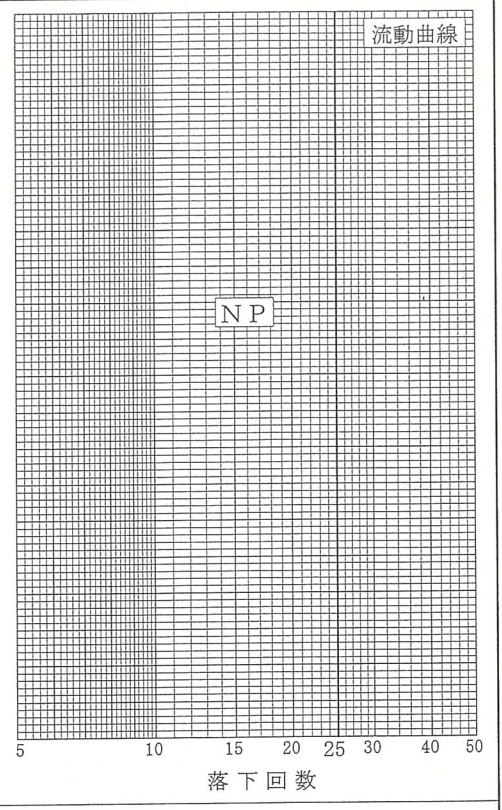
特記事項

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

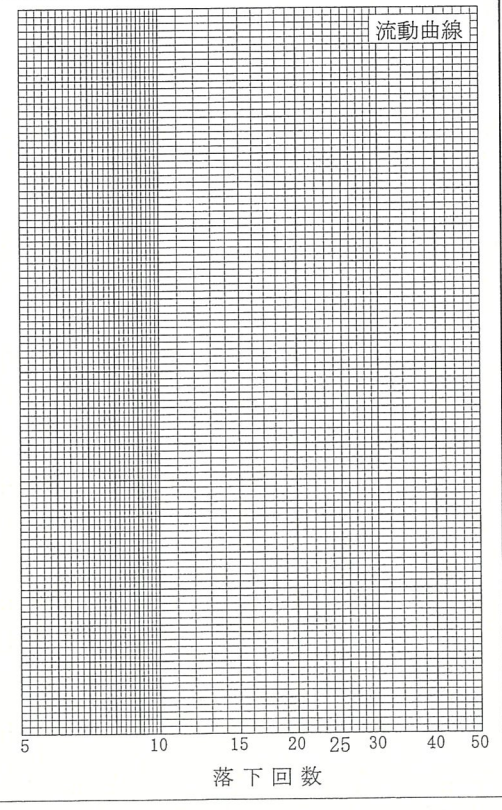
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。  
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用	試験年月日 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 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	



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 2025年5月13日

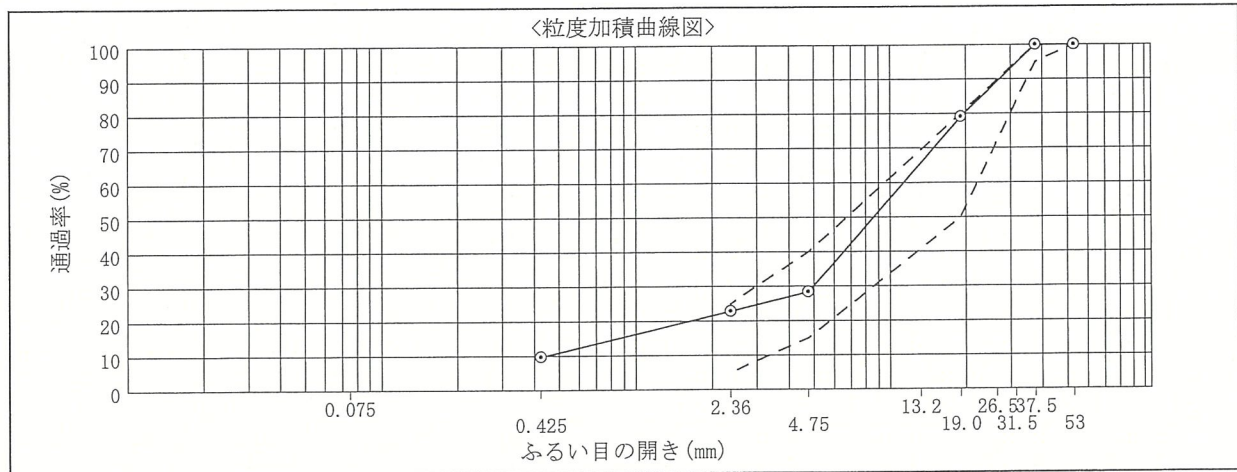
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co70%+As30%)

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 ー

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 <sub>1</sub> ) (g)		5009
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (W <sub>2</sub> ) (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。

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淵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淵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淵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。

## ふるい分け試験結果一覧表

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	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 $W_{opt}$ (%)	-	-	-
最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ (Mg/m <sup>3</sup> )	-	-	-
修正CBR (締固め度95%) (%)	-	-	-
液性限界(LL) $w_L$ (%)	-	-	-
塑性限界(PL) $w_p$ (%)	-	-	-
塑性指数(PI) $I_p$	-	-	-
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。

調査件名 自家用

試験年月日 2025年4月22日

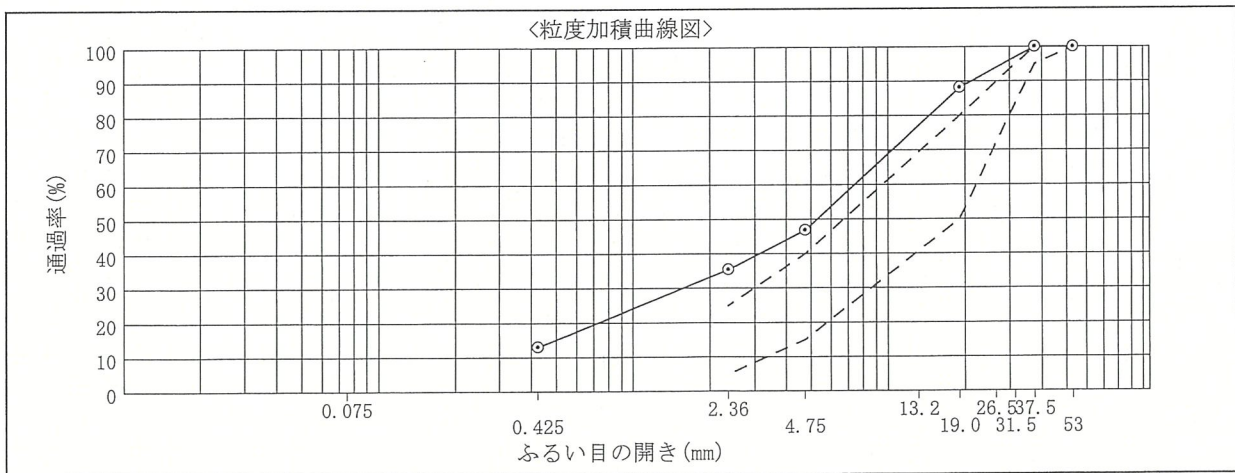
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co70%+As30%)

試験者 ー

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だけを複製してはいけません。