



建設技 第 11157 号
2025 年 8 月 20 日

株式会社 タニグチ産業 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 7 月 2 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 8 月 20 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 佐賀県多久市多久町301-1

試料の種類 再生クラッシャーランRC-40(Co100%)

依 頼 者 名 株式会社 タニグチ産業

佐 賀 県

建設材料試験成績書

建設技第 11157 号

2025年8月20日

佐賀県多久市北多久町大字小侍51-2

株式会社 タニグチ産業 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 7月 2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 佐賀県多久市多久町301-1
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8月20日

調査名	自家用
産地名	佐賀県多久市多久町301-1
依頼者名	株式会社 タニグチ産業
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	2025年8月20日 ~ 2026年2月19日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 W_{opt} (%)	13.4	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	1.96	-	-
修正CBR (締固め度95%) (%)	217.52	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 (%)	19.6	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 (%)	24.8	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 11157 号				
調査件名 自家用				試験年月日 2025年7月18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/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 %	3.5		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 %		9.8	10.7	11.3	12.3	13.4	14.5	15.6		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.88	1.90	1.91	1.93	1.96	1.92	1.89		

乾燥密度-含水比曲線

最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m³ 1.96

最適含水比 w_{opt} % 13.4

含水比 w (%)	9.8	10.7	11.3	12.3	13.4	14.5	15.6
乾燥密度 ρ_d (Mg/m ³)	1.88	1.90	1.91	1.93	1.96	1.92	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 11157 号	
調査件名 自家用			試験年月日 2025年7月18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
	乾燥処理後 w_1 %	3.5	突固め層数 層	3	質量 m_1 g 3983	
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モールド) 質量 m_2 g		8535	8621	8698	8773	
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.06	2.10	2.13	2.17	
平均含水比 w %		9.8	10.7	11.3	12.3	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.88	1.90	1.91	1.93	
含水比	容器 No.					
	m_a g	4539	4623	4699	4776	
	m_b g	4134	4175	4221	4253	
	m_c g					
	w %	9.8	10.7	11.3	12.3	
	容器 No.					
	m_a g					
	m_b g					
含水比	m_c g					
	w %					
	容器 No.					
	m_a g					
	m_b g					
	m_c g					
	w %					
	容器 No.					
測定 No.		5	6	7	8	
(試料+モールド) 質量 m_2 g		8880	8849	8820		
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.22	2.20	2.19		
平均含水比 w %		13.4	14.5	15.6		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.96	1.92	1.89		
含水比	容器 No.					
	m_a g	4882	4819	4827		
	m_b g	4305	4209	4176		
	m_c g					
	w %	13.4	14.5	15.6		
	容器 No.					
	m_a g					
	m_b g					
含水比	m_c g					
	w %					
	容器 No.					
	m_a g					
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7月29日

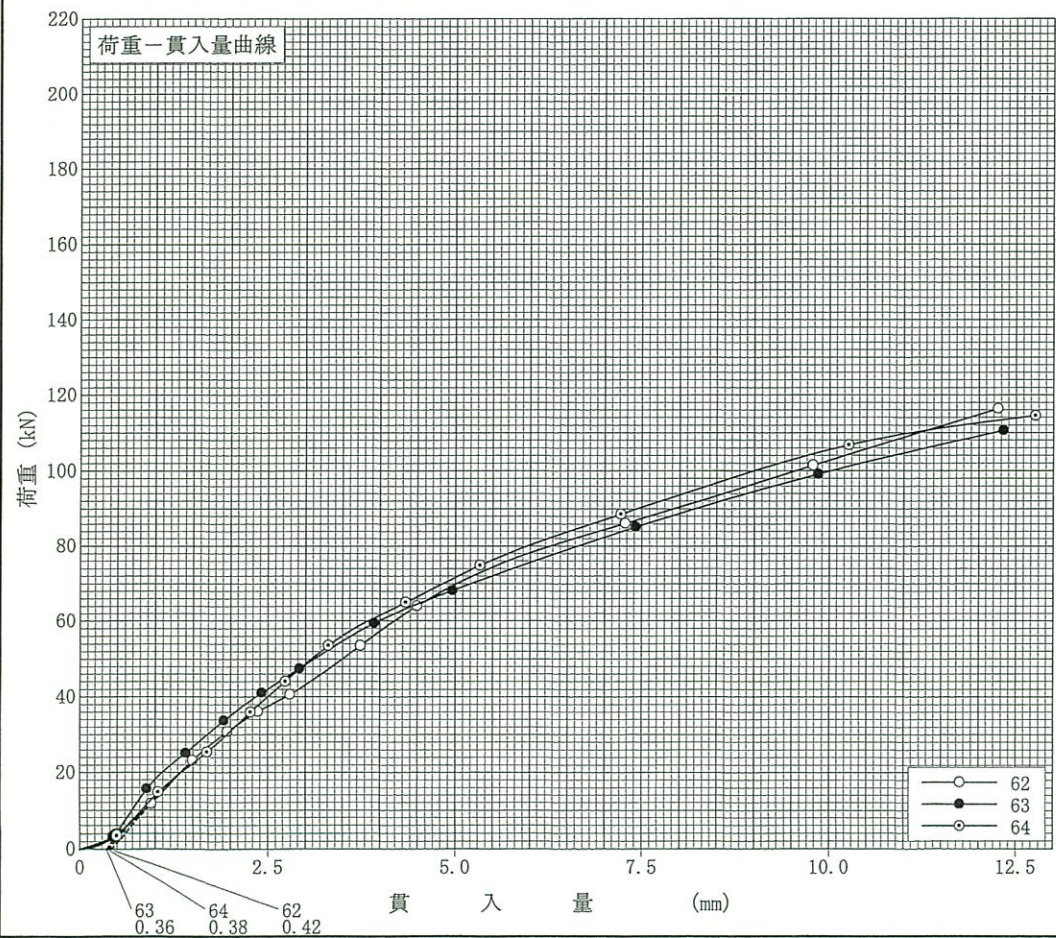
試料番号 (深さ) 11157-1

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} %	13.4
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	1.96
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm		
供試体 No.		62		63		64
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	13.4		13.4	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.92		1.95	
	後	膨張比 r_e %	0.01		0.01	
		平均含水比 w' %	14.1		14.4	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.92		1.95	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		13.3		12.9	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		314.70		348.73	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		370.65		357.24	
	C B R %		370.65		357.24	

平均 C B R %
368.78

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.62	42.17	73.76
供試体 No.63	46.73	71.09
供試体 No.64	46.68	75.31
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 11157 号			
調査件名 自家用					試験年月日 2025年7月25日				
試料番号（深さ） 11157-1					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} %		13.4	
	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		1.96	
	試料調製後含水比 w_0 %	13.4		モールド 内径 mm 高さ ¹⁾ mm	150	荷重板質量 kg		5	
					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_s g		5936		5936		5936		
	m_b g		5236		5236		5236		
	m_e g								
	w_1 %		13.4		13.4		13.4		
平均値 w_1 %		13.4		13.4		13.4			
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		11798		11948		11857		
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		6982		7068		6970		
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.18		2.21		2.21		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.92		1.95		1.95		
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	1	0.010	1	0.010	
試験	(試料+モールド) 質量 m_3 ²⁾ g		11828		11986		11904		
	膨張比 r_e %		0.01		0.01		0.01		
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		2.19		2.23		2.23		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.92		1.95		1.95		
	平均含水比 w' %		14.1		14.4		14.4		

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 11157 号				
調査件名 自家用										試験年月日 2025年7月29日				
試料番号（深さ） 11157-1										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 MN/m²/目盛 kN/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	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	0.46	0.48	3.76	3.76	0.5	0.37	0.44	3.26	3.26	0.5	0.48	0.49	3.49	3.49
1.0	0.90	0.95	11.72	11.72	1.0	0.77	0.89	15.62	15.62	1.0	1.08	1.04	14.77	14.77
1.5	1.48	1.49	23.14	23.14	1.5	1.29	1.40	25.17	25.17	1.5	1.88	1.69	25.42	25.42
2.0	1.92	1.96	30.74	30.74	2.0	1.81	1.91	33.67	33.67	2.0	2.54	2.27	35.93	35.93
2.5	2.23	2.37	36.07	36.07	2.5	2.33	2.42	41.01	41.01	2.5	2.95	2.73	44.08	44.08
3.0	2.58	2.79	40.63	40.63	3.0	2.83	2.92	47.50	47.50	3.0	3.62	3.31	53.57	53.57
4.0	3.48	3.74	53.57	53.57	4.0	3.84	3.92	59.40	59.40	4.0	4.68	4.34	64.98	64.98
5.0	3.98	4.49	64.05	64.05	5.0	4.91	4.96	68.15	68.15	5.0	5.66	5.33	74.87	74.87
7.5	7.06	7.28	86.16	86.16	7.5	7.34	7.42	85.17	85.17	7.5	6.93	7.22	88.57	88.57
10.0	9.56	9.78	101.42	101.42	10.0	9.70	9.85	99.14	99.14	10.0	10.52	10.26	106.79	106.79
12.5	12.01	12.26	116.31	116.31	12.5	12.15	12.33	110.59	110.59	12.5	13.02	12.76	114.47	114.47
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	4816				m _a g	4878				m _a g	4844		
	m _b g	4249				m _b g	4321				m _b g	4292		
	m _c g					m _c g					m _c g			
	w ₂ %	13.3				w ₂ %	12.9				w ₂ %	12.9		
	平均値 w ₂ %		13.3			平均値 w ₂ %		12.9			平均値 w ₂ %		12.9	
特記事項														
[1MN/m ² ≒10.2kgf/cm ²] [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 11157 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2025年7月29日				
試料番号(深さ) 11157-2				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
突固め方法		Eー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	125	
供 試 体 No.				65		66		67
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %		13.4		13.4		13.4
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.85		1.83		1.83
	後	膨張比 r_e %		0.01		0.01		0.00
		平均含水比 w' %		14.1		14.8		14.8
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.85		1.83		1.83
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		13.9		13.5		13.7	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		136.42		135.00		167.54	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		169.30		148.94		206.33	
	C B R %		169.30		148.94		206.33	
						平均 C B R %		
								174.86
						特記事項		
						1) スペーサーディスクの高さを差引く。		
						[1MN/m ² ≒10.2kgf/cm ²] [1kN≒102kgf]		
						貫入量 mm		2.5 5.0
						供試体 No.65		18.28 33.69
						供試体 No.66		18.09 29.64
						供試体 No.67		22.45 41.06
						標準荷重強さ MN/m ²		6.9 10.3
						標準荷重 kN		13.4 19.9

荷重-貫入量曲線

○ 65

● 66

○ 67

貫入量 (mm)

貫入量 mm	2.5	5.0
供試体 No.65	18.28	33.69
供試体 No.66	18.09	29.64
供試体 No.67	22.45	41.06
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 11157 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2025年7月25日			
試料番号（深さ） 11157-2				試験者 —			
試験方法		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	突固め回数 回/層		42		最適含水比 w_{opt} %	
	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	
	試料調製後含水比 w_0 %	13.4		モールド		荷重板質量 kg	
				内径 mm		5	
		高さ 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	5936		5936		5936	
	m_b g	5236		5236		5236	
	m_c g						
	w_1 %	13.4		13.4		13.4	
平均値 w_1 %		13.4		13.4		13.4	
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g	11682		11678		11493	
	モールド質量 m_1 g	7052		7080		6895	
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³	2.10		2.08		2.08	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.85		1.83		1.83	
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
	0		0	0.000	0	0.000	0
	1						
	2						
	4						
	8						
	24						
	48						
	72						
	96		1	0.010	1	0.010	0
試験	(試料+モールド) 質量 m_3 g	11719		11724		11541	
	膨張比 r_e %	0.01		0.01		0.00	
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³	2.11		2.10		2.10	
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.85		1.83		1.83	
	平均含水比 w' %	14.1		14.8		14.8	

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 11157 号								
調査件名 自家用												試験年月日 2025年7月29日					
試料番号 (深さ) 11157-2												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			日空气中			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		校正係数 MN/m²/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	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	0.42	0.46	1.05	1.05	0.5	0.31	0.41	1.19	1.19	0.5	0.52	0.51	1.93	1.93			
1.0	0.61	0.81	3.48	3.48	1.0	0.87	0.94	4.43	4.43	1.0	0.95	0.98	5.23	5.23			
1.5	1.00	1.25	7.17	7.17	1.5	1.36	1.43	8.37	8.37	1.5	1.39	1.45	9.89	9.89			
2.0	1.48	1.74	10.47	10.47	2.0	1.84	1.92	12.15	12.15	2.0	1.73	1.87	13.38	13.38			
2.5	1.90	2.20	13.52	13.52	2.5	2.36	2.43	14.89	14.89	2.5	2.17	2.34	17.46	17.46			
3.0	2.45	2.73	17.09	17.09	3.0	2.85	2.93	18.09	18.09	3.0	2.61	2.81	21.12	21.12			
4.0	3.47	3.74	23.60	23.60	4.0	3.80	3.90	23.44	23.44	4.0	3.64	3.82	29.23	29.23			
5.0	4.50	4.75	29.83	29.83	5.0	4.78	4.89	27.52	27.52	5.0	4.66	4.83	36.70	36.70			
7.5	7.10	7.30	43.35	43.35	7.5	7.28	7.39	37.27	37.27	7.5	7.20	7.35	51.66	51.66			
10.0	9.49	9.75	52.84	52.84	10.0	9.80	9.90	45.51	45.51	10.0	9.71	9.86	61.47	61.47			
12.5	11.91	12.21	62.83	62.83	12.5	12.25	12.38	51.59	51.59	12.5	12.27	12.39	70.16	70.16			
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	4642				m _a g	4619				m _a g	4618					
	m _b g	4076				m _b g	4069				m _b g	4062					
	m _c g					m _c g					m _c g						
	w ₂ %	13.9				w ₂ %	13.5				w ₂ %	13.7					
	平均値 w ₂ %		13.9			平均値 w ₂ %		13.5			平均値 w ₂ %		13.7				
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。

調査件名 自家用

試験年月日 2025年7月29日

試料番号(深さ) 11157-3

試験者 —

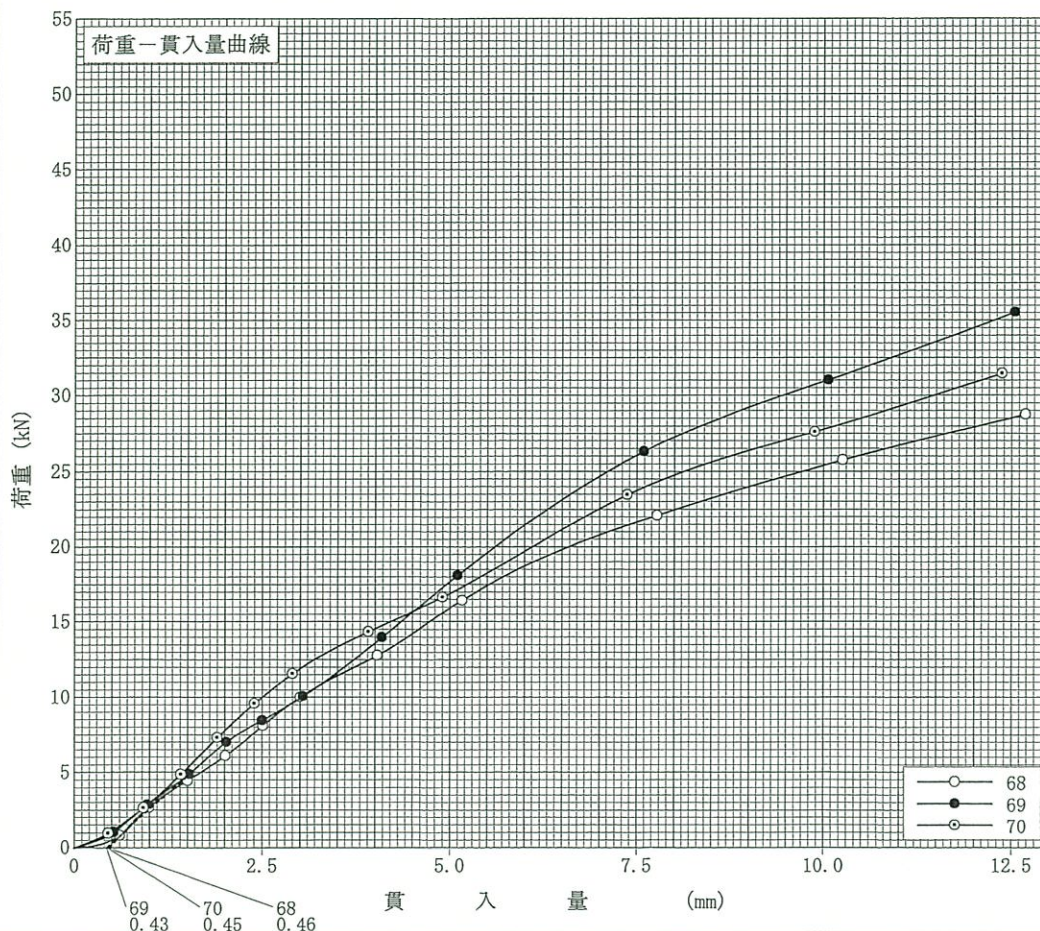
試験方法	締固めた土, 乱さない土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	RC-40
突固め方法	E-b	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比 %	
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突固め回数	回/層	17	自然含水比 w_n %	
試験条件	水浸, 非水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 w_{opt} %	13.4
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.96
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm		
供試体 No.		68		69		70
吸水膨張試験	前	含水比 w_i %	13.4		13.4	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.73		1.74	
	後	膨張比 r_e %	0.00		0.01	
		平均含水比 w' %	14.5		14.9	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.73		1.74	
貫入試験	試験後の含水比 w_z %		13.9		13.7	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		73.66		72.46	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		87.04		97.29	
	C B R %		87.04		97.29	

平均 C B R %

91.80

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
供試体 No.68	9.87	17.32
供試体 No.69	9.71	19.36
供試体 No.70	11.73	18.12
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 11157 号								
調査件名 自家用				試験年月日 2025年7月25日										
試料番号（深さ） 11157-3				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} %		13.4			
	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		1.96			
	試料調製後含水比 w_0 %		13.4		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.				68		69		70						
含水比	容器 No.													
	m_a g		5936		5936		5936		5936					
	m_b g		5236		5236		5236		5236					
	m_c g													
	w_1 %		13.4		13.4		13.4		13.4					
平均値 w_1 %		13.4		13.4		13.4		13.4						
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		11355		11386		11389							
	モールド質量 m_1 g		7026		7026		7024							
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		1.96		1.97		1.98							
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.73		1.74		1.75							
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 g		11409		11443		11444							
	膨張比 r_e %		0.00		0.01		0.00							
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		1.98		2.00		2.00							
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.73		1.74		1.75							
	平均含水比 w' %		14.5		14.9		14.3							
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 11157 号							
調査件名 自家用								試験年月日 2025年7月29日									
試料番号(深さ) 11157-3								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 mm²/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		貫入量 mm		荷重強さ, 荷重			
読 み		平均		荷重計 mm² の読み kN		読 み		平均		荷重計 mm² の読み kN		読 み		平均			
1	2			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	0.00		
0.5	0.69	0.60	0.81	0.81	0.5	0.53	0.52	1.02	1.02	0.5	0.40	0.45	0.95	0.95	0.95		
1.0	0.98	0.99	2.63	2.63	1.0	0.93	0.97	2.84	2.84	1.0	0.84	0.92	2.63	2.63	2.63		
1.5	1.49	1.50	4.45	4.45	1.5	1.54	1.52	4.87	4.87	1.5	1.32	1.41	4.85	4.85	4.85		
2.0	2.02	2.01	6.09	6.09	2.0	2.04	2.02	7.01	7.01	2.0	1.80	1.90	7.30	7.30	7.30		
2.5	2.52	2.51	8.10	8.10	2.5	2.49	2.50	8.45	8.45	2.5	2.29	2.40	9.58	9.58	9.58		
3.0	2.99	3.00	10.01	10.01	3.0	3.08	3.04	10.06	10.06	3.0	2.80	2.90	11.56	11.56	11.56		
4.0	4.05	4.03	12.79	12.79	4.0	4.18	4.09	13.98	13.98	4.0	3.82	3.91	14.35	14.35	14.35		
5.0	5.32	5.16	16.43	16.43	5.0	5.19	5.10	18.08	18.08	5.0	4.80	4.90	16.64	16.64	16.64		
7.5	8.04	7.77	22.10	22.10	7.5	7.68	7.59	26.30	26.30	7.5	7.23	7.37	23.46	23.46	23.46		
10.0	10.50	10.25	25.74	25.74	10.0	10.12	10.06	31.04	31.04	10.0	9.76	9.88	27.61	27.61	27.61		
12.5	12.86	12.68	28.74	28.74	12.5	12.58	12.54	35.52	35.52	12.5	12.23	12.37	31.46	31.46	31.46		
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	4247					m _a g	4383					m _a g	4379			
	m _b g	3728					m _b g	3854					m _b g	3851			
	m _c g						m _c g						m _c g				
	w ₂ %	13.9					w ₂ %	13.7					w ₂ %	13.7			
平均値 w ₂ %		13.9				平均値 w ₂ %		13.7				平均値 w ₂ %		13.7			
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。

JIS A 1205 JGS 0141		土の液性限界・塑性限界試験（測定）		建設技第 11157 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2025年7月10日	
試験番号 再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)				試験者 —	
試験番号（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.				
	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	

(%)
w
比
水
和

流動曲線

落下回数

試験番号（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	

(%)
w
比
水
和

流動曲線

落下回数

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 11157 号		
調査件名 自家用		試験年月日 2025年7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 ー		
ふるい分け方法： 手動、機械 ふるい分け前の試料質量： 8217 (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	ー	ー	ー	ー
26.5	ー	ー	ー	ー
19.0	3106	37.8	62.2	50 - 80
13.2	4824	58.7	41.3	ー
4.75	6087	74.1	25.9	15 - 40
2.36	6606	80.4	19.6	5 - 25
0.425	7550	91.9	8.1	ー
0.075	ー	ー	ー	ー
受皿	8217	100.0	0.0	
計	8217			

＜粒度加積曲線図＞

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 11157 号
調査件名 自家用		試験年月日 2025年7月15日
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)		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	ー	
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)		3765
③すりへり損失質量 ①-② (g)		1243
④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		24.8
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。