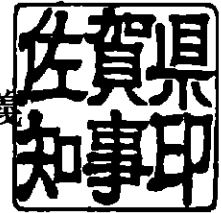




建設技 第 13334 号
2026 年 1 月 28 日

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)

2025 年 12 月 3 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。

2026 年 1 月 28 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 13334 号
2026年1月28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
TEL (0952)30-6865 FAX (0952)30-3869

2025年12月3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。

修正 C B R 試験結果一覧表 発行年月日 2026年1月28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1月28日 ~ 2026年7月27日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 W_{opt} (%)	10.5	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	1.93	-	-
修正CBR (締固め度95%) (%)	160.83	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 (%)	22.7	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 (%)	28.7	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。

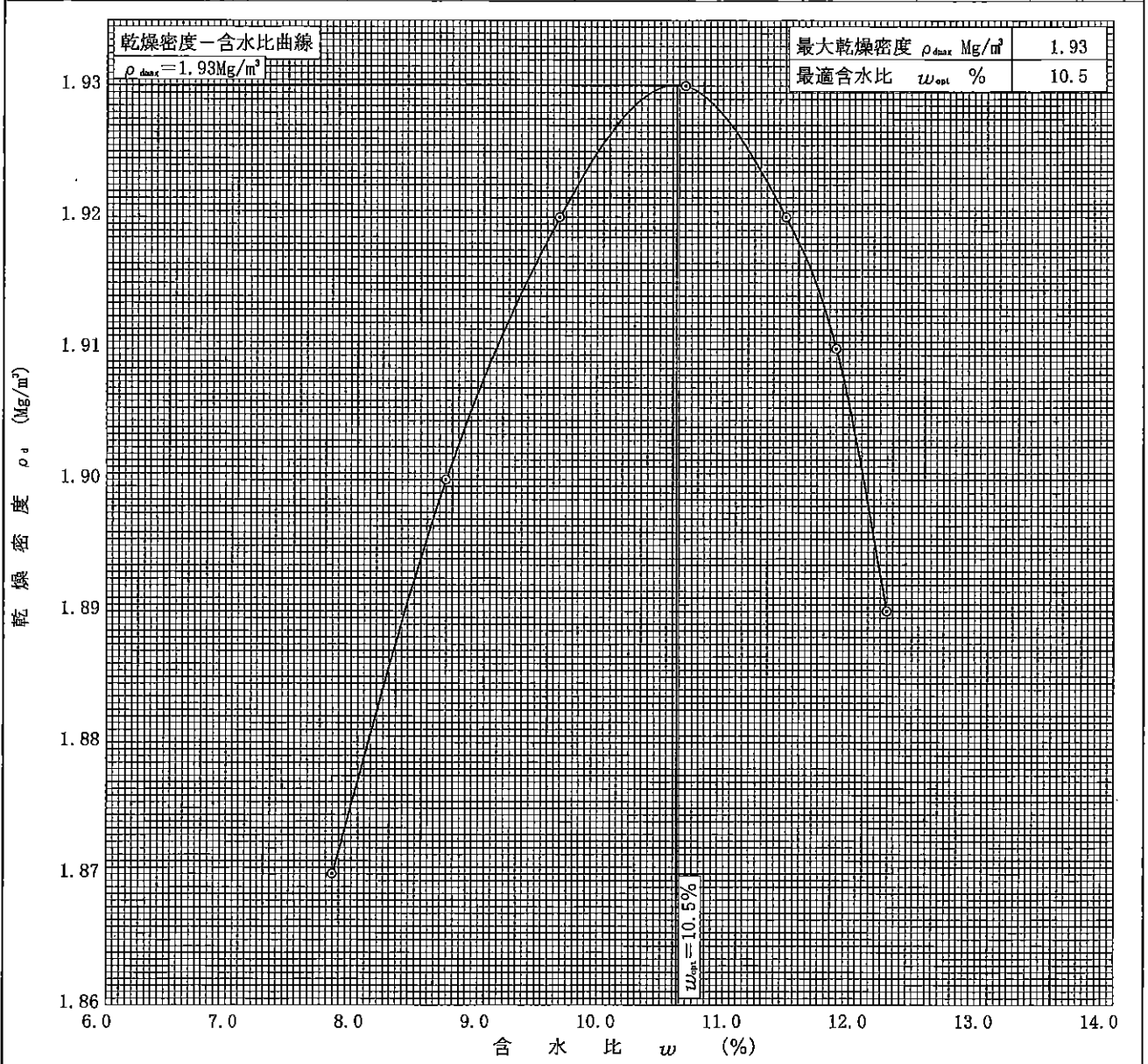
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

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12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 %	3.1	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 %	7.8	8.7	9.6	10.6	11.4	11.8	12.2	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.87	1.90	1.92	1.93	1.92	1.91	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

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

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 13334 号		
調査件名 自家用			試験年月日 2025年12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, 一湿一潤法	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	
	乾燥処理後 w_1 %	3.1	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		8460	8548	8635	8722		
湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.02	2.06	2.10	2.14		
平均含水比 w %		7.8	8.7	9.6	10.6		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.87	1.90	1.92	1.93		
含水比	容器 No.						
	m_a g	4485	4571	4655	4737		
	m_b g	4160	4206	4247	4282		
	m_c g						
	w %	7.8	8.7	9.6	10.6		
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		8721	8708	8669			
湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.14	2.14	2.12			
平均含水比 w %		11.4	11.8	12.2			
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.92	1.91	1.89			
含水比	容器 No.						
	m_a g	4732	4722	4683			
	m_b g	4249	4224	4175			
	m_c g						
	w %	11.4	11.8	12.2			
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。 $\rho_d = \frac{\rho_s}{1 + w/100}$			

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。

修正 C B R 試 験

建設技第 13334 号

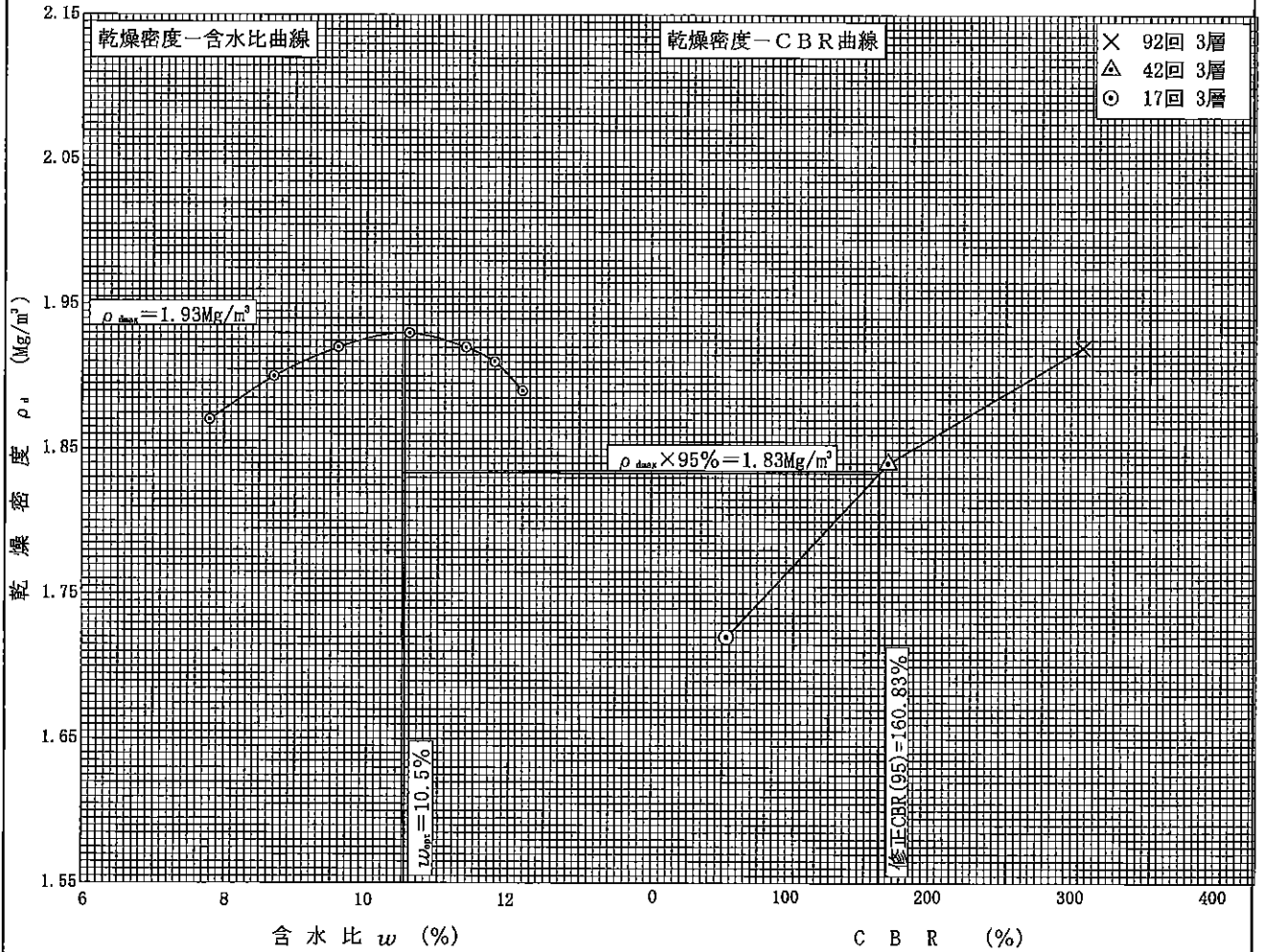
調査件名 自家用

試験年月日 2026年1月14日

試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40(Co100%)

試験者 ー

突 固 め 回 数 回/層	92 (3 層)			42 (3 層)			17 (3 層)		
供 試 体 No.	80	81	82	83	84	85	86	87	88
乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³	1.92	1.92	1.92	1.84	1.84	1.84	1.72	1.72	1.71
平 均 値 ρ_d Mg/m ³	1.92			1.84			1.72		
貫入量2.5mmにおけるCBR %	292.69	290.45	270.52	184.33	142.54	119.93	39.85	37.54	54.40
平 均 値 %	284.55			148.93			43.93		
貫入量5.0mmにおけるCBR %	299.60	310.65	299.55	196.83	154.87	149.30	49.50	47.44	62.21
平 均 値 %	303.27			167.00			53.05		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.93	締 固 め 度 %	95				
		最適含水比 w_{opt} %	10.5	修 正 C B R %	160.83				



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。

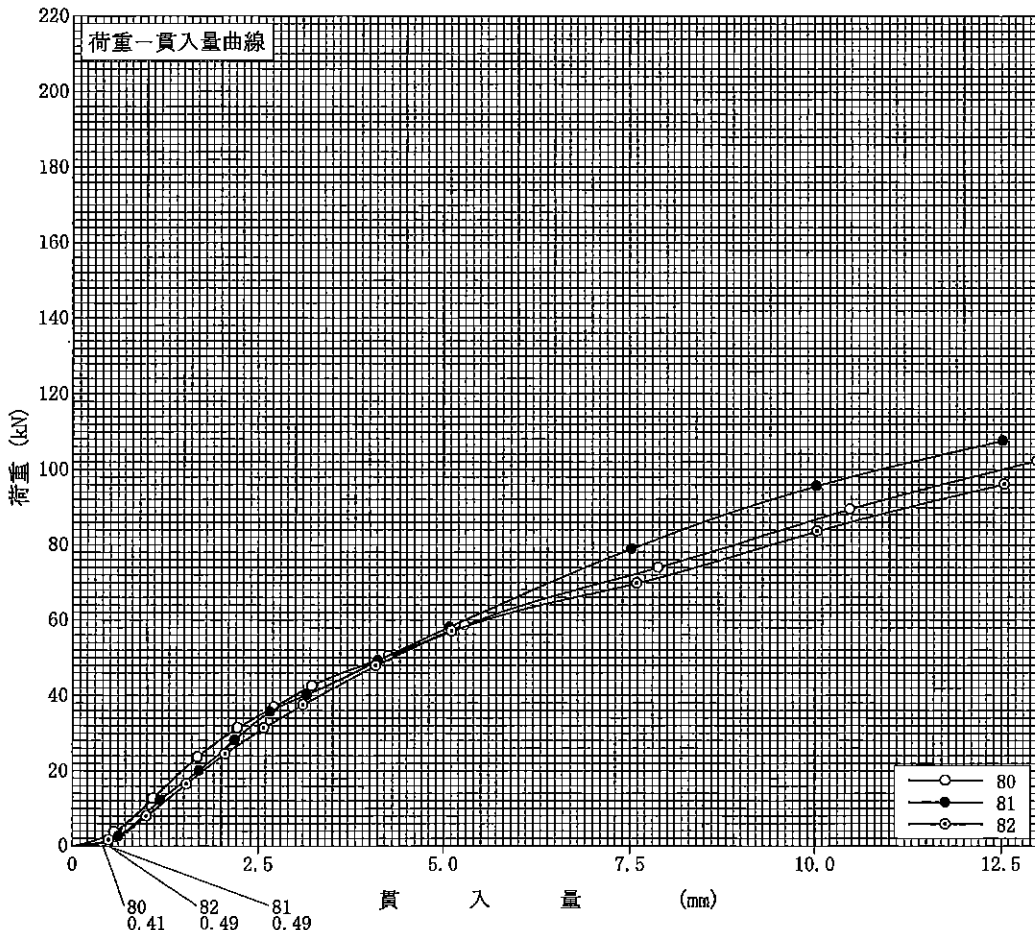
調査件名 自家用 試験年月日 2026年1月13日

試料番号(深さ) 13334-1 試験者 —

試験方法	締固めた土, 乱れな土	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} %	10.5	
養生条件	日空气中	モールド	内径 mm	150	最大乾燥密度 ρ_{max} Mg/m ³	1.93
	4日水浸		高さ mm	125		

供試体 No.		80	81	82
吸水膨張試験	前			
	含水比 w_1 %	10.3	10.3	10.3
	乾燥密度 ρ_s Mg/m ³	1.92	1.92	1.92
	後			
	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.01
貫入試験	平均含水比 w' %	12.5	12.5	12.0
	乾燥密度 ρ'_s Mg/m ³	1.92	1.92	1.92
	試験後の含水比 w_2 %	10.6	11.1	10.9
	貫入量2.5mmにおけるCBR%	292.69	290.45	270.52
	貫入量5.0mmにおけるCBR%	299.60	310.65	299.55
	C B R %	299.60	310.65	299.55

平均 C B R %
303.27



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.80	39.22	59.62
供試体 No.81	38.92	61.82
供試体 No.82	36.25	59.61
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 13334 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2026年1月9日				
試料番号 (深さ) 13334-1				試験者 —				
試験方法		締固め土、圧縮土	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} %		10.5	
	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		1.93	
	試料調整後含水比 w_0 %	10.3	モールド	内径 mm 高さ ⁿ mm	150 125	荷重板質量 kg モールド容量 V mm ³	5 2209×10 ³	
供試体 No.		80		81		82		
含水比	容器 No.							
	m_s	g	5772		5772		5772	
	m_b	g	5233		5233		5233	
	m_w	g						
	w_1	%	10.3		10.3		10.3	
平均値 w_1		10.3		10.3		10.3		
密度	(試料+モールド) 質量 m_s^{21} g		11784		11656		11731	
	モールド質量 m_1^{21} g		7096		6965		7039	
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.12		2.12		2.12	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.92		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	0	0.000	1	0.010
(試料+モールド) 質量 m_s^{21} g		11857		11732		11798		
膨張比 r_s %		0.00		0.00		0.01		
湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³		2.16		2.16		2.15		
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.92		1.92		1.92		
平均含水比 w' %		12.5		12.5		12.0		
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。 $r_s = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_s = \frac{m_s - m_1}{V (1 + r_s / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_s / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_s}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$				

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 2026年1月13日

試料番号 (深さ) 13334-1 試験者 —

試験条件		水浸, 非水浸		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 ²		1963.50				
		4 日水浸		容量 kN		200		校正係数 $\frac{\text{MN/m}^2}{\text{kN/日盛}}$		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		荷重計		読 み		荷重計		読 み		荷重計				
		$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$				$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$				$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$				
平均		の読み		平均		の読み		平均		の読み				
kN		kN		kN		kN		kN		kN				
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.5	0.60	0.55	3.80	3.80	0.5	0.72	0.61	2.69	2.69	0.5	0.45	0.48	1.67	1.67
1.0	1.16	1.08	12.76	12.76	1.0	1.35	1.18	12.29	12.29	1.0	0.98	0.99	8.02	8.02
1.5	1.86	1.68	23.64	23.64	1.5	1.89	1.70	20.10	20.10	1.5	1.55	1.53	16.49	16.49
2.0	2.43	2.22	31.42	31.42	2.0	2.36	2.18	28.23	28.23	2.0	2.10	2.05	24.50	24.50
2.5	2.92	2.71	36.94	36.94	2.5	2.82	2.66	35.70	35.70	2.5	2.65	2.58	31.39	31.39
3.0	3.43	3.22	42.60	42.60	3.0	3.29	3.15	40.23	40.23	3.0	3.19	3.10	37.51	37.51
4.0	4.49	4.25	50.44	50.44	4.0	4.21	4.11	49.25	49.25	4.0	4.16	4.08	47.86	47.86
5.0	5.56	5.28	58.66	58.66	5.0	5.15	5.08	58.16	58.16	5.0	5.22	5.11	57.02	57.02
7.5	8.25	7.88	73.96	73.96	7.5	7.54	7.52	78.95	78.95	7.5	7.67	7.59	69.79	69.79
10.0	10.94	10.47	89.51	89.51	10.0	10.03	10.02	95.62	95.62	10.0	10.06	10.03	83.63	83.63
12.5	13.47	12.99	102.32	102.32	12.5	12.54	12.52	107.58	107.58	12.5	12.58	12.54	96.15	96.15
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	4703			m _a g	4725				m _a g	4705			
	m _b g	4252			m _b g	4254				m _b g	4241			
	m _c g				m _c g					m _c g				
	w ₂ %	10.6			w ₂ %	11.1				w ₂ %	10.9			
平均値 w ₂ %	10.6			平均値 w ₂ %	11.1			平均値 w ₂ %	10.9					

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 2026年1月13日

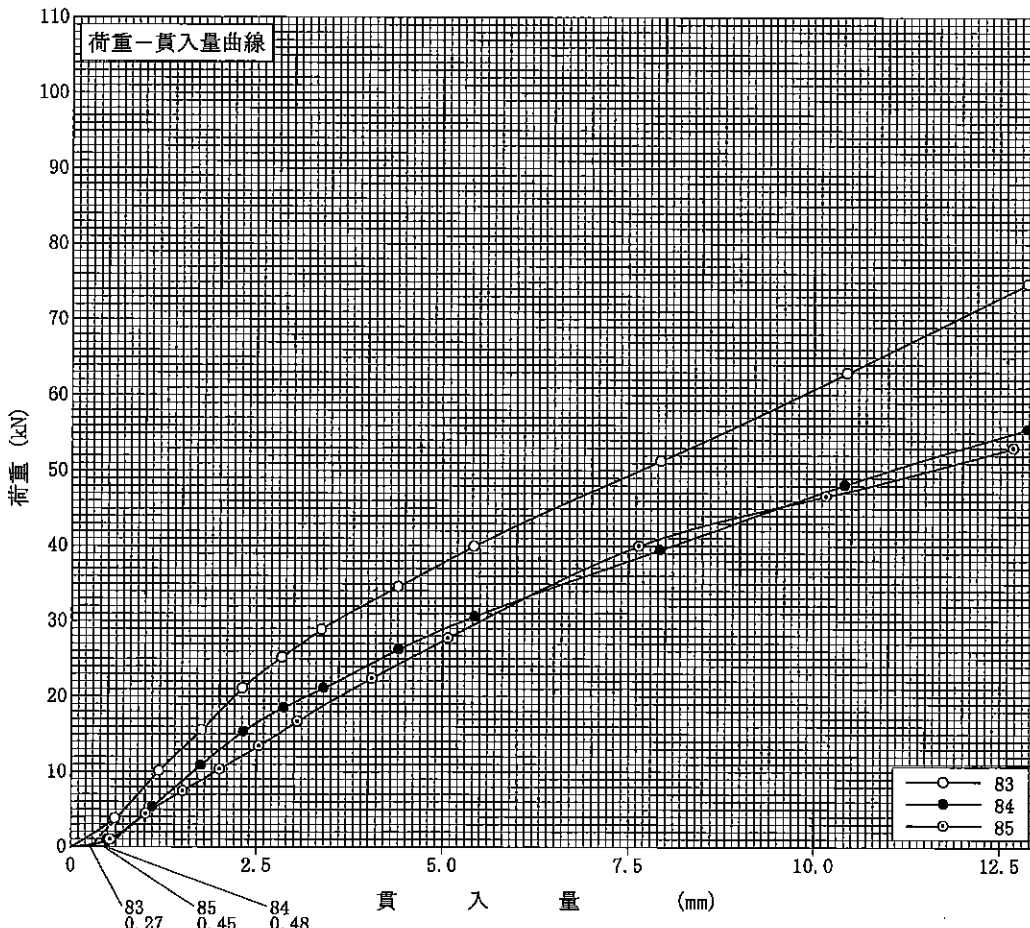
試料番号(深さ) 13334-2

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-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} %	10.5
養生条件	日空气中 4日水浸	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³
			高さ ¹⁾	mm	125	

供試体 No.		83	84	85	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	10.3	10.3	10.3
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.84	1.84	1.84
	後	膨張比 r_s %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	12.0	12.5	12.0
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.84	1.84	1.84	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		11.2	11.3	10.9
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		184.33	142.54	119.93
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		196.83	154.87	149.30
	C B R %		196.83	154.87	149.30

平均 C B R %	167.00
------------	--------



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]

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 2026年1月9日

試料番号 (深さ) 13334-2 試験者 —

試験方法	締固めた土 (試料) 土質	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} %
	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 %	10.3	モールド	内径 mm 高さ ^d mm	150 125
					2209×10 ³

供試体 No.		83		84		85	
含水比	容器 No.						
	m_s g	5772		5772		5772	
	m_w g	5233		5233		5233	
	m_c g						
	w_i %	10.3		10.3		10.3	
平均値 w_i %		10.3		10.3		10.3	

密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g	11472	11545	11580
	モールド質量 m_1 g	6986	7056	7093
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³	2.03	2.03	2.03
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.84	1.84	1.84

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		11546		11623		11654	
	膨張比 r_s %		0.00		0.00		0.00	
	湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³		2.06		2.07		2.06	
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.84		1.84		1.84	
	平均含水比 w' %		12.0		12.5		12.0	

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。

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

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

$$\rho'_d = \frac{\rho_s}{1 + r_s / 100}$$

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

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。

JIS A 1211 JGS 0721		C B R 試験 (貫入試験)								建設技第 13334 号					
調査件名 自家用						試験年月日 2026年1月13日									
試料番号 (深さ) 13334-2						試験者 —									
試験条件		水浸, 非水浸		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 ²		1963.50					
		4 日水浸		容量 kN		200		校正係数 $\frac{MN/m^2}{目盛}$ 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		読み		平均		読み		平均		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 0.00 0.00		0.00 0.00	
0.5 0.68 0.59		3.81 3.81		0.5 0.48 0.49		0.91 0.91		0.5 0.55 0.53		0.95 0.95		0.5 0.55 0.53		0.95 0.95	
1.0 1.37 1.19		10.12 10.12		1.0 1.19 1.10		5.34 5.34		1.0 1.02 1.01		4.40 4.40		1.0 1.02 1.01		4.40 4.40	
1.5 2.02 1.76		15.54 15.54		1.5 2.00 1.75		10.88 10.88		1.5 1.52 1.51		7.45 7.45		1.5 1.52 1.51		7.45 7.45	
2.0 2.62 2.31		21.09 21.09		2.0 2.64 2.32		15.35 15.35		2.0 2.00 2.00		10.36 10.36		2.0 2.00 2.00		10.36 10.36	
2.5 3.18 2.84		25.20 25.20		2.5 3.22 2.86		18.50 18.50		2.5 2.56 2.53		13.41 13.41		2.5 2.56 2.53		13.41 13.41	
3.0 3.73 3.37		28.88 28.88		3.0 3.79 3.40		21.11 21.11		3.0 3.10 3.05		16.71 16.71		3.0 3.10 3.05		16.71 16.71	
4.0 4.79 4.40		34.56 34.56		4.0 4.82 4.41		26.24 26.24		4.0 4.10 4.05		22.41 22.41		4.0 4.10 4.05		22.41 22.41	
5.0 5.83 5.42		39.94 39.94		5.0 5.86 5.43		30.63 30.63		5.0 5.14 5.07		27.72 27.72		5.0 5.14 5.07		27.72 27.72	
7.5 8.38 7.94		51.30 51.30		7.5 8.36 7.93		39.48 39.48		7.5 7.77 7.64		39.99 39.99		7.5 7.77 7.64		39.99 39.99	
10.0 10.88 10.44		62.90 62.90		10.0 10.81 10.41		48.13 48.13		10.0 10.32 10.16		46.60 46.60		10.0 10.32 10.16		46.60 46.60	
12.5 13.26 12.88		74.74 74.74		12.5 13.24 12.87		55.52 55.52		12.5 12.86 12.68		53.03 53.03		12.5 12.86 12.68		53.03 53.03	
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	4494			m _a g	4516			m _a g	4499					
	m _b g	4042			m _b g	4057			m _b g	4057					
	m _c g				m _c g				m _c g						
	w ₂ %	11.2			w ₂ %	11.3			w ₂ %	10.9					
	平均値 w ₂ %	11.2			平均値 w ₂ %	11.3			平均値 w ₂ %	10.9					
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。

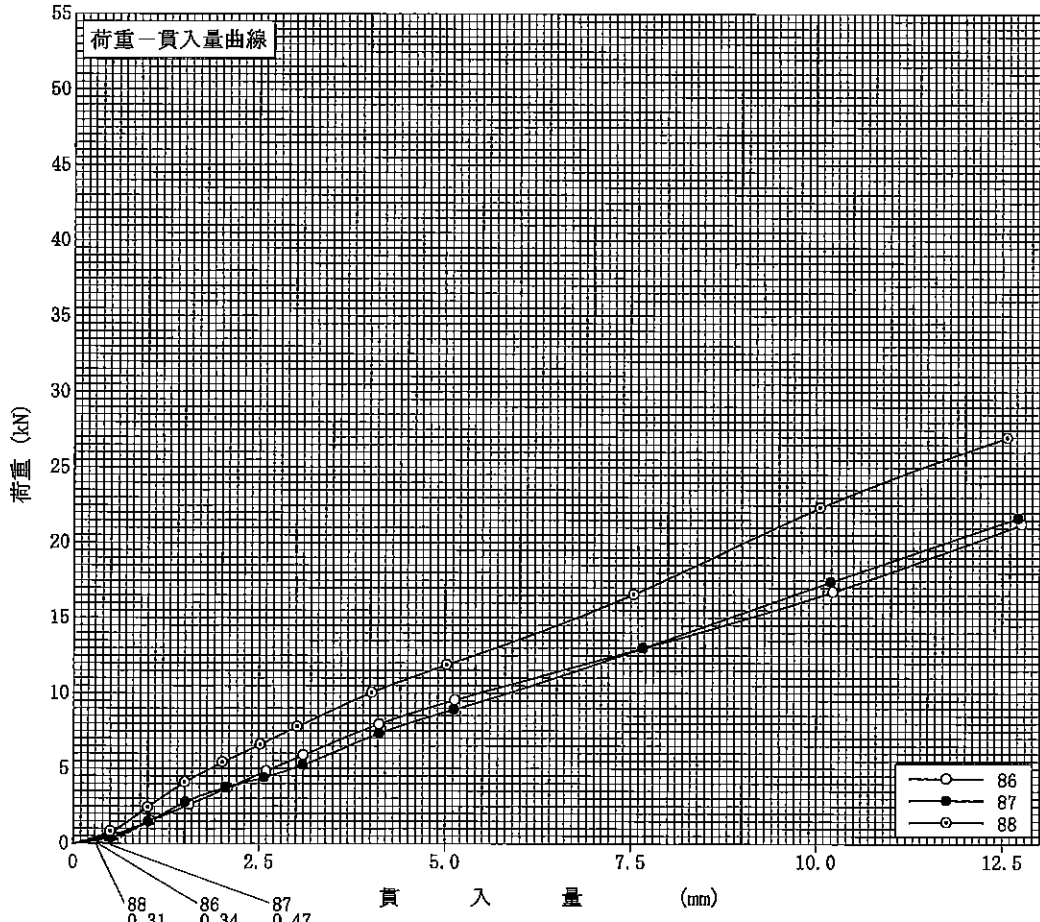
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年1月13日

試料番号 (深さ) 13334-3 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} %	10.5
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm	125	
供試体 No.				86	87	88
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	10.3		10.3	10.3
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.72		1.72	1.71
	後	膨張比 r_e %	0.00		-0.01	0.00
		平均含水比 w' %	12.8		13.4	14.0
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.72		1.72	1.71
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		11.0		12.1	12.3
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		39.85		37.54	54.40
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		49.50		47.44	62.21
	C B R %		49.50		47.44	62.21

平均 C B R %
53.05



特記事項
1) スペーサーディスクの高さを差引く。

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 2026年1月9日

試料番号 (深さ) 13334-3

試験者 —

試験方法		締固めた土 (試料)	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} %	10.5		
	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	1.93		
	試料調整後含水比 w_0 %	10.3	モールド	内径 mm 高さ mm	150 125	荷重板質量 kg モールド容量 V mm ³	5 2209×10 ³	
供試体 No.			86	87	88			
含水比	容器 No.							
	m_s g		5772	5772	5772			
	m_w g		5233	5233	5233			
	m_c g							
	w_1 %		10.3	10.3	10.3			
平均値 w_1 %			10.3	10.3	10.3			
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		11081	11224	11153			
	モールド質量 m_1 g		6884	7034	6967			
	湿潤密度 ρ_w Mg/m ³		1.90	1.90	1.89			
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.72	1.72	1.71			
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 g			11173	11331	11271			
膨張比 r_e %			0.00	-0.01	0.00			
湿潤密度 ρ'_w Mg/m ³			1.94	1.95	1.95			
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³			1.72	1.72	1.71			
平均含水比 w' %			12.8	13.4	14.0			

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。

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

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

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

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

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。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年1月13日

試料番号 (深さ) 13334-3 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 $\frac{MN/m^2}{kN/目盛}$			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	$\frac{MN}{m^2}$ kN	読 み		平均	荷重計 の読み	$\frac{MN}{m^2}$ kN	読 み		平均	荷重計 の読み	$\frac{MN}{m^2}$ 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	0.54	0.52	0.58	0.58	0.5	0.50	0.50	0.41	0.41	0.5	0.49	0.50	0.82	0.82
1.0	1.07	1.04	1.53	1.53	1.0	1.02	1.01	1.47	1.47	1.0	0.99	1.00	2.44	2.44
1.5	1.61	1.56	2.61	2.61	1.5	1.52	1.51	2.78	2.78	1.5	1.49	1.50	4.09	4.09
2.0	2.16	2.08	3.72	3.72	2.0	2.10	2.05	3.73	3.73	2.0	2.02	2.01	5.42	5.42
2.5	2.70	2.60	4.83	4.83	2.5	2.64	2.57	4.41	4.41	2.5	2.53	2.52	6.61	6.61
3.0	3.20	3.10	5.89	5.89	3.0	3.17	3.09	5.24	5.24	3.0	3.04	3.02	7.78	7.78
4.0	4.23	4.12	7.96	7.96	4.0	4.24	4.12	7.34	7.34	4.0	4.03	4.02	10.05	10.05
5.0	5.25	5.13	9.55	9.55	5.0	5.24	5.12	8.92	8.92	5.0	5.04	5.02	11.88	11.88
7.5	7.84	7.67	12.99	12.99	7.5	7.82	7.66	12.99	12.99	7.5	7.57	7.54	16.58	16.58
10.0	10.43	10.22	16.75	16.75	10.0	10.38	10.19	17.40	17.40	10.0	10.10	10.05	22.34	22.34
12.5	13.01	12.76	21.25	21.25	12.5	12.91	12.71	21.67	21.67	12.5	12.62	12.56	26.99	26.99
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 _s g	4229				m _s g	4220				m _s g	4219		
	m _w g	3809				m _w g	3764				m _w g	3757		
	m _c g					m _c g					m _c g			
	w ₂ %	11.0				w ₂ %	12.1				w ₂ %	12.3		
平均値 w ₂ %		11.0		平均値 w ₂ %		12.1		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 13334 号

調査件名 自家用

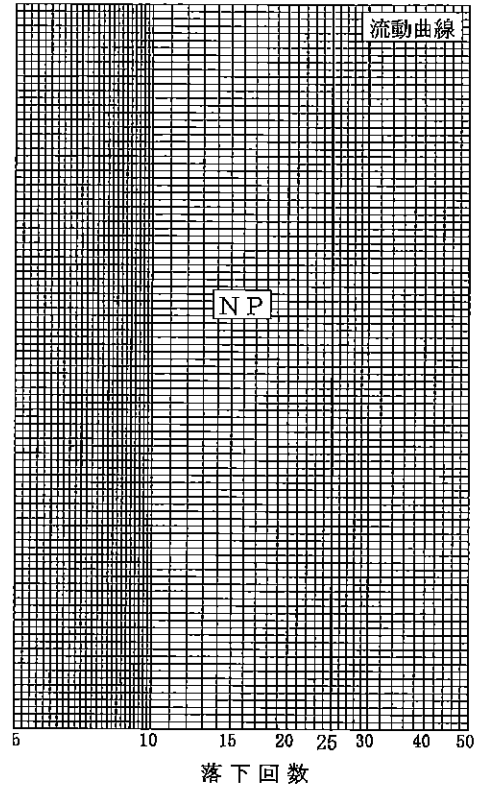
試験年月日 2025年12月11日

試料番号 再生クラッシャーランRC-40(Co100%)

試験者 —

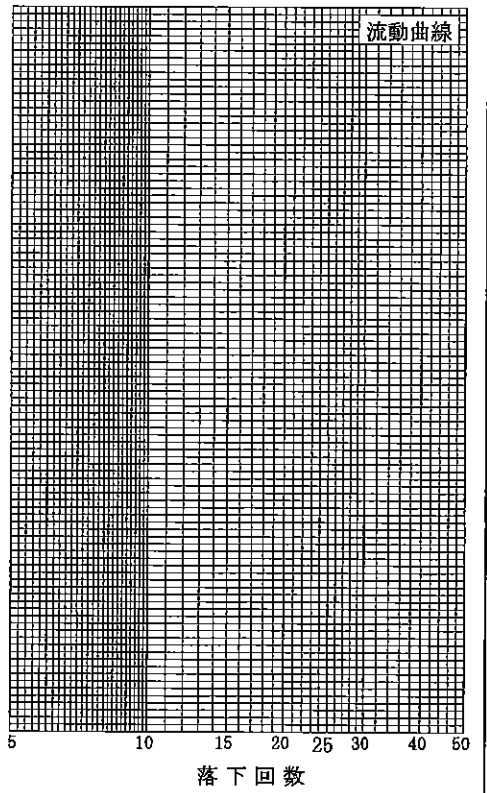
試料番号(深さ)		再生クラッシャーランRC-40(Co100%)	
液性限界試験			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
塑性限界試験 ヒモ状にならず試験不能			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p	
NP	NP	NP	

(%)
w
比
水
包



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	

(%)
w
比
水
包



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

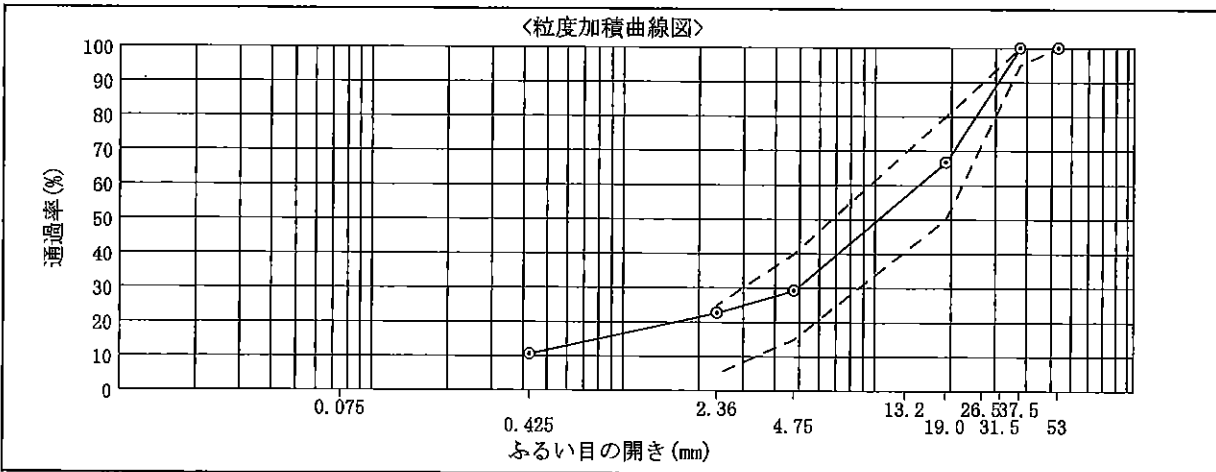
試験年月日 2025年12月9日

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: 8242 (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	2755	33.4	66.6	50 - 80
13.2	3665	44.5	55.5	-
4.75	5834	70.8	29.2	15 - 40
2.36	6367	77.3	22.7	5 - 25
0.425	7372	89.4	10.6	-
0.075	-	-	-	-
受皿	8242	100.0	0.0	
計	8242			



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 13334 号

調査件名 自家用

試験年月日 2025年12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 —

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)		3573
③すりへり損失質量 ①-② (g)		1435
④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		28.7

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だけを複製してはいけません。