



建設技 第 13961 号
2025 年 2 月 26 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 1 月 15 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 2 月 26 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 13961 号

2025年2月26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 末次 俊郎

〒849-0925 佐賀県佐賀市八丁畷町8-1

TEL (0952)30-6865 FAX (0952)31-3959

2025年1月15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2月26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2月26日 ~ 2025年8月25日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 W_{opt} (%)	12.6	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	2.00	-	-
修正CBR (締固め度95%) (%)	174.17	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 (%)	20.9	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 (%)	26.2	50以下	舗装設計施工指針
微粒分量 (%)	-	-	-

摘要

- ・有効期間は、再生材は6ヶ月間としています。

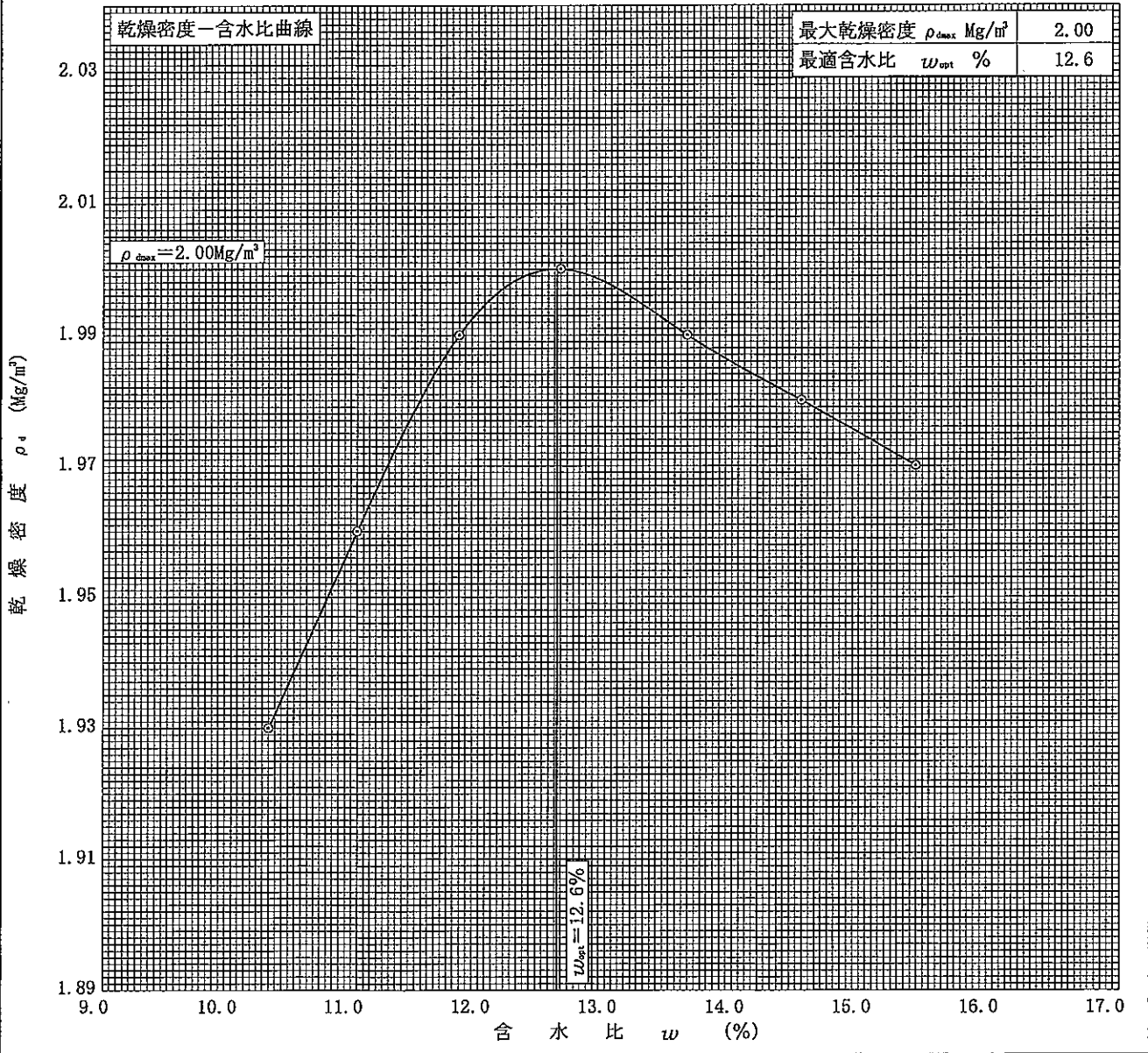
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

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1月30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 %	3.3	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 %	10.3	11.0	11.8	12.6	13.6	14.5	15.4	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.93	1.96	1.99	2.00	1.99	1.98	1.97	



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

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

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 13961 号		
調査件名 自家用			試験年月日 2025年1月30日				
試料番号(深さ) 再生クラッシャーランRC-40(Co100%)			試験者 ー				
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 mm ³	2209×10 ³	
	乾燥処理後 w_1 %	3.3	突固め層数 層	3		質量 m_1 g	3987
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド)質量 m_2 g		8696	8809	8901	8967		
湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.13	2.18	2.22	2.25		
平均含水比 w %		10.3	11.0	11.8	12.6		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.93	1.96	1.99	2.00		
含 水 比	容器 No.						
	m_a g	4699	4813	4905	4968		
	m_b g	4260	4336	4387	4412		
	m_c g						
	w %	10.3	11.0	11.8	12.6		
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 g		8990	9011	9012			
湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.26	2.27	2.27			
平均含水比 w %		13.6	14.5	15.4			
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.99	1.98	1.97			
含 水 比	容器 No.						
	m_a g	4989	5005	5008			
	m_b g	4392	4371	4340			
	m_c g						
	w %	13.6	14.5	15.4			
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 13961 号

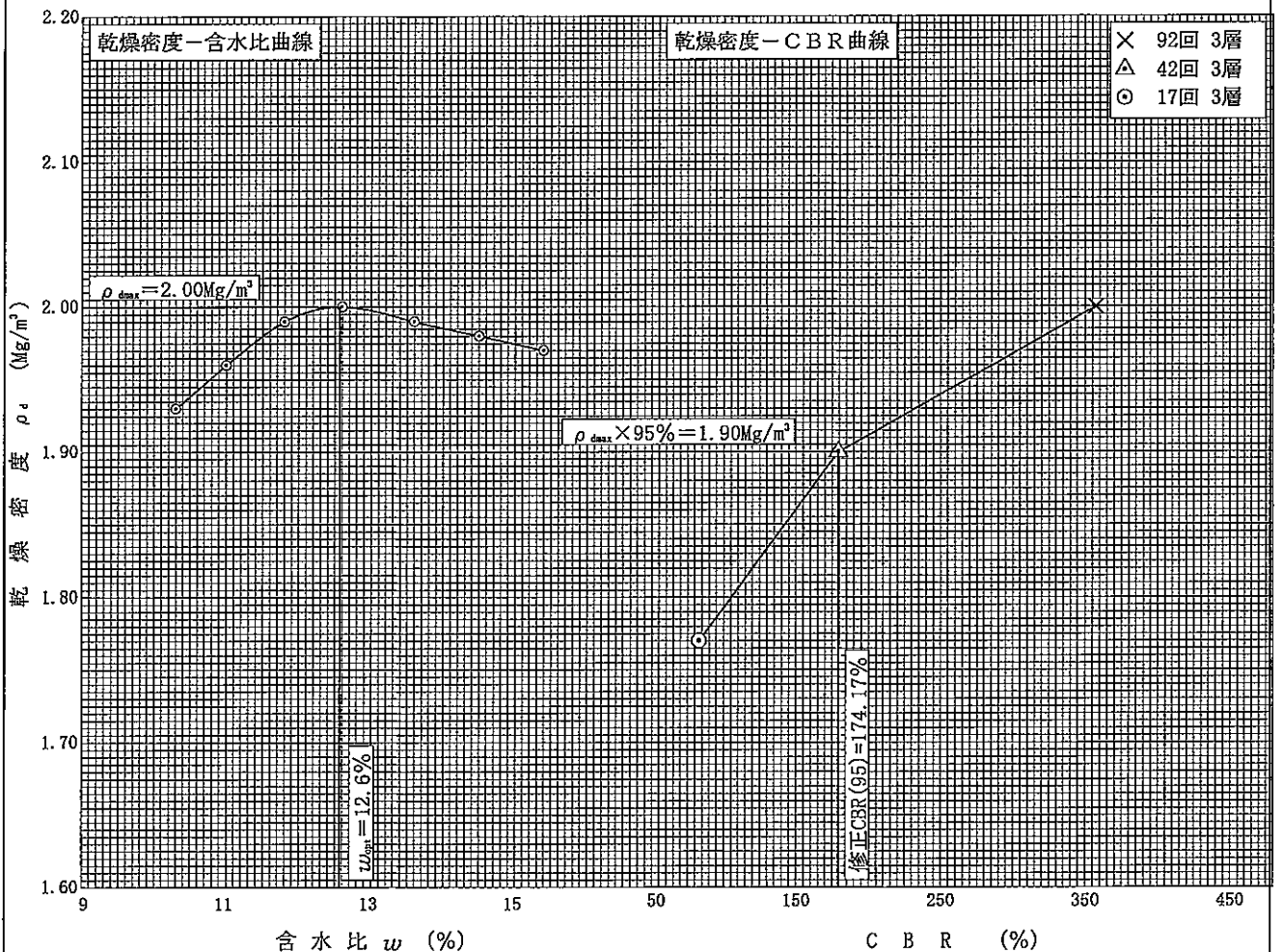
調査件名 自家用

試験年月日 2025年2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 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	2.00	1.99	2.00	1.89	1.90	1.90	1.76	1.79	1.76
平 均 値 ρ_d Mg/m ³	2.00			1.90			1.77		
貫入量2.5mmにおけるCBR %	315.67	268.73	258.88	161.87	137.39	143.66	64.55	63.51	56.27
平 均 値 %	281.09			147.64			61.44		
貫入量5.0mmにおけるCBR %	389.70	327.64	339.85	184.92	169.45	168.14	80.70	83.27	69.75
平 均 値 %	352.40			174.17			77.91		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	2.00	締 固 め 度 %	95				
		最適含水比 w_{opt} %	12.6	修 正 C B R %	174.17				



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2月17日

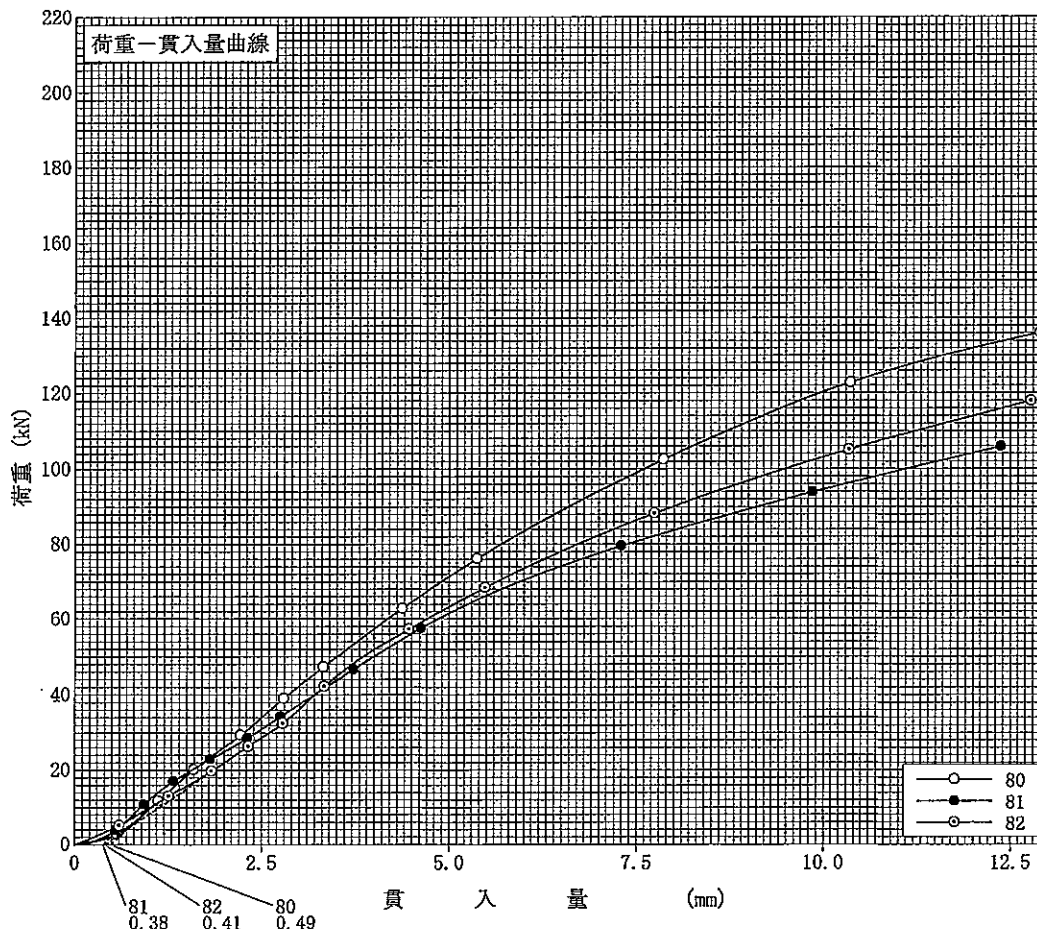
試料番号 (深さ) 13961-1

試験者 一

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} %	12.6	
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	2.00
	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 %	12.8	12.8	12.8
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.00	1.99	2.00
	後	膨張比 r_s %	-0.01	-0.01	-0.01
		平均含水比 w' %	13.5	13.6	13.5
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.00	1.99	2.00
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %	12.4	12.8	12.3	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%	315.67	268.73	258.88	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%	389.70	327.64	339.85	
	CBR %	389.70	327.64	339.85	

平均 C B R %	352.40
------------	--------



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	
特荷重	供試体 No.80	42.30	77.55
	供試体 No.81	36.01	65.20
	供試体 No.82	34.69	67.63
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2月13日

試料番号 (深さ) 13961-1

試験者 —

試験方法		締固めた土 (乱さない)	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} %	12.6		
	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	2.00		
	試料調製後含水比 w_s %	12.8	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.			80	81	82			
含水比	容器 No.							
	m_s	g	5919		5919		5919	
	m_b	g	5247		5247		5247	
	m_c	g						
	w_1	%	12.8		12.8		12.8	
平均値 w_1 %			12.8		12.8		12.8	
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		12081		11918		11961	
	モールド質量 m_1 g		7096		6965		6973	
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.26		2.24		2.26	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.00		1.99		2.00	
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
(試料+モールド) 質量 m_3 g			12099		11946		11985	
膨張比 r_s %			-0.01		-0.01		-0.01	
湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³			2.27		2.26		2.27	
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³			2.00		1.99		2.00	
平均含水比 w' %			13.5		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。
- $$r_s = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$$
- $$\rho'_s = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_s / 100)} \times 10^3$$
- $$\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_s / 100}$$
- $$w' = \left(\frac{\rho'_s}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$$

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2月17日

試料番号 (深さ) 13961-1 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 $\frac{MN/m^2}{kN/目盛}$			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	$\frac{MN}{m^2}$ 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	0.64	0.57	2.90	2.90	0.5	0.59	0.55	3.78	3.78	0.5	0.70	0.60	5.11	5.11
1.0	1.24	1.12	11.74	11.74	1.0	0.86	0.93	10.86	10.86	1.0	1.52	1.26	13.07	13.07
1.5	1.68	1.59	20.14	20.14	1.5	1.13	1.32	17.05	17.05	1.5	2.16	1.83	19.72	19.72
2.0	2.43	2.22	29.37	29.37	2.0	1.62	1.81	22.80	22.80	2.0	2.63	2.32	26.34	26.34
2.5	3.07	2.79	39.08	39.08	2.5	2.12	2.31	28.55	28.55	2.5	3.05	2.78	32.53	32.53
3.0	3.64	3.32	47.32	47.32	3.0	2.50	2.75	34.30	34.30	3.0	3.66	3.33	42.26	42.26
4.0	4.73	4.37	62.82	62.82	4.0	3.44	3.72	46.68	46.68	4.0	4.92	4.46	57.29	57.29
5.0	5.73	5.37	76.09	76.09	5.0	4.24	4.62	57.53	57.53	5.0	5.96	5.48	68.35	68.35
7.5	8.22	7.86	102.44	102.44	7.5	7.09	7.30	79.52	79.52	7.5	7.98	7.74	88.25	88.25
10.0	10.72	10.36	122.78	122.78	10.0	9.72	9.86	93.89	93.89	10.0	10.67	10.34	105.05	105.05
12.5	13.27	12.89	136.12	136.12	12.5	12.24	12.37	105.80	105.80	12.5	13.04	12.77	117.88	117.88
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. g	4963				m. g	4954				m. g	4973		
	m. g	4415				m. g	4391				m. g	4428		
	m. g					m. g					m. g			
	w ₂ %	12.4				w ₂ %	12.8				w ₂ %	12.3		
	平均値 w ₂ %	12.4				平均値 w ₂ %	12.8				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。

調査件名 自家用

試験年月日 2025年2月17日

試料番号(深さ) 13961-2

試験者 一

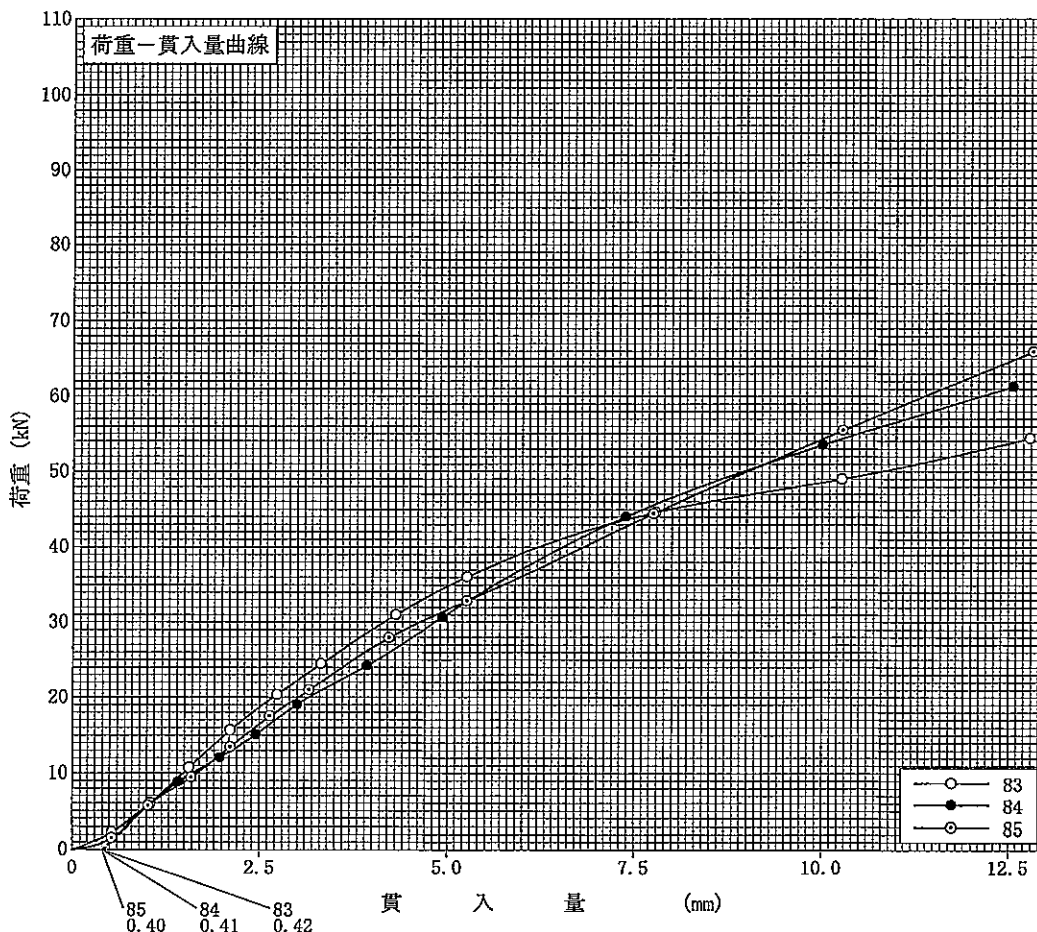
試験方法	締固めた土, 粒径 $\phi < 75$ μ	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	RC-40		
突固め方法	E-b	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比 %			
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突固め回数	回/層	42	自然含水比 w_n %			
試験条件	水浸, 非水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 w_{opt} %	12.6		
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	2.00	
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm	125			
供試体 No.		83		84		85		
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	12.8		12.8		12.8	
		乾燥密度 ρ_s Mg/m ³	1.89		1.90		1.90	
	後	膨張比 r_s %	-0.01		-0.01		0.00	
		平均含水比 w' %	14.3		13.7		13.2	
		乾燥密度 ρ'_s Mg/m ³	1.89		1.90		1.90	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		13.1		13.0		13.0	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		161.87		137.39		143.66	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		184.92		169.45		168.14	
	C B R %		184.92		169.45		168.14	

平均 C B R %

174.17

特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。



[1MN/m² \approx 10.2kgf/cm²]

[1kN \approx 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 2025年2月13日

試料番号 (深さ) 13961-2

試験者

試験方法		締め固め土	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} %	12.6		
	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	2.00		
	試料調製後含水比 w_0 %	12.8	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.			83		84		85	
含水比	容器 No.							
	m_a	g	5919		5919		5919	
	m_b	g	5247		5247		5247	
	m_c	g						
	w_1	%	12.8		12.8		12.8	
平均値 w_1 %			12.8		12.8		12.8	
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		11701		11713		11634	
	モールド質量 m_1 g		6986		6994		6913	
	湿潤密度 ρ_1 Mg/m ³		2.13		2.14		2.14	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.89		1.90		1.90	
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	0	0.000
(試料+モールド) 質量 m_3 g		11754		11763		11669		
膨張比 r_s %		-0.01		-0.01		0.00		
湿潤密度 ρ'_1 Mg/m ³		2.16		2.16		2.15		
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.89		1.90		1.90		
平均含水比 w' %		14.3		13.7		13.2		

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。

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

$$\rho'_1 = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_s / 100)} \times 10^3$$

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

$$w' = \left(\frac{\rho'_1}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$$

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 2025年2月17日

試料番号 (深さ) 13961-2 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	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	0.56	0.53	2.26	2.26	0.5	0.56	0.53	1.51	1.51	0.5	0.55	0.53	1.51	1.51
1.0	1.09	1.05	6.03	6.03	1.0	1.03	1.02	5.65	5.65	1.0	1.03	1.02	5.65	5.65
1.5	1.62	1.56	10.73	10.73	1.5	1.33	1.42	8.85	8.85	1.5	1.68	1.59	9.43	9.43
2.0	2.22	2.11	15.64	15.64	2.0	1.94	1.97	12.07	12.07	2.0	2.22	2.11	13.46	13.46
2.5	2.95	2.73	20.36	20.36	2.5	2.40	2.45	15.08	15.08	2.5	2.78	2.64	17.47	17.47
3.0	3.64	3.32	24.44	24.44	3.0	3.00	3.00	19.03	19.03	3.0	3.31	3.16	20.98	20.98
4.0	4.62	4.31	31.01	31.01	4.0	3.86	3.93	24.20	24.20	4.0	4.44	4.22	27.92	27.92
5.0	5.52	5.26	36.07	36.07	5.0	4.85	4.93	30.67	30.67	5.0	5.51	5.26	32.84	32.84
7.5	8.07	7.79	44.62	44.62	7.5	7.28	7.39	44.04	44.04	7.5	8.02	7.76	44.45	44.45
10.0	10.53	10.27	49.03	49.03	10.0	10.01	10.01	53.53	53.53	10.0	10.56	10.28	55.47	55.47
12.5	13.08	12.79	54.35	54.35	12.5	12.61	12.56	61.26	61.26	12.5	13.16	12.83	65.93	65.93
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. g	4728				m. g	4738				m. g	4737		
	m. g	4179				m. g	4194				m. g	4192		
	m. g					m. g					m. g			
	w ₂ %	13.1				w ₂ %	13.0				w ₂ %	13.0		
	平均値 w ₂ %	13.1				平均値 w ₂ %	13.0				平均値 w ₂ %	13.0		

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2月17日

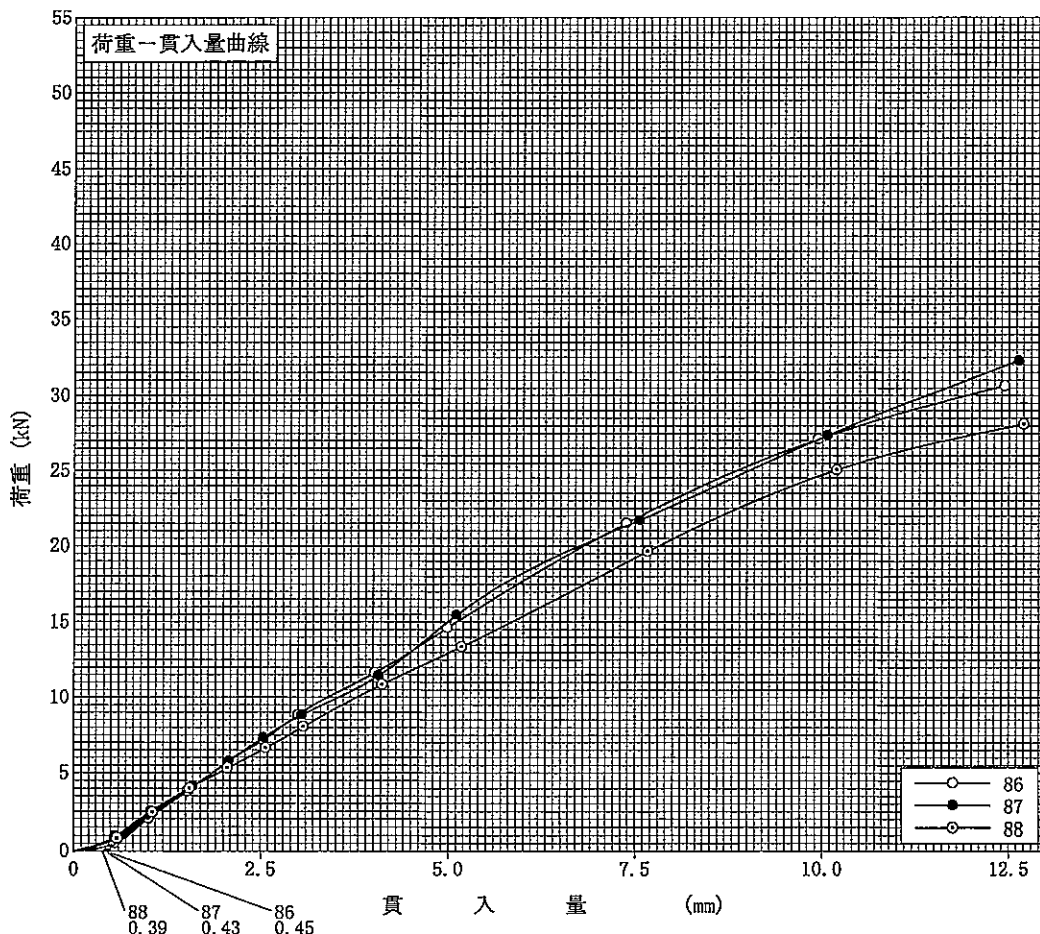
試料番号(深さ) 13961-3

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			
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} %	12.6			
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	2.00		
	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 %	12.8		12.8		12.8	
		乾燥密度 ρ_s Mg/m ³	1.76		1.79		1.76	
	後	膨張比 r_s %	-0.01		-0.01		-0.01	
		平均含水比 w' %	14.2		14.5		14.8	
		乾燥密度 ρ'_s Mg/m ³	1.76		1.79		1.76	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		13.1		13.4		13.4	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		64.55		63.51		56.27	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		80.70		83.27		69.75	
	C B R %		80.70		83.27		69.75	

平均 C B R %
77.91

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.86	8.65	16.06
供試体 No.87	8.51	16.57
供試体 No.88	7.54	13.88
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。

調査件名 自家用 試験年月日 2025年2月13日

試料番号 (深さ) 13961-3 試験者 —

試験方法		綿固めた土、乱さな土	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	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} %	12.6		
	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	2.00		
	試料調製後含水比 w_0 %	12.8	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 mm ³	2209×10 ³	
供試体 No.			86	87	88			
含水比	容器 No.							
	m_s	g	5919	5919	5919			
	m_t	g	5247	5247	5247			
	m_c	g						
	w_t	%	12.8	12.8	12.8			
平均値 w_1		%	12.8	12.8	12.8			
密度	(試料+モールド) 質量 m_2		g	11276	11497	11355		
	モールド質量 m_1		g	6884	7034	6967		
	湿潤密度 ρ_t		Mg/m ³	1.99	2.02	1.99		
	乾燥密度 ρ_d		Mg/m ³	1.76	1.79	1.76		
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
(試料+モールド) 質量 m_3		g	11329	11563	11434			
膨張比 r_s		%	-0.01	-0.01	-0.01			
湿潤密度 ρ'_t		Mg/m ³	2.01	2.05	2.02			
乾燥密度 ρ'_d		Mg/m ³	1.76	1.79	1.76			
平均含水比 w'		%	14.2	14.5	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。

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

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

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

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

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。

調査件名 自家用 試験年月日 2025年2月17日

試料番号 (深さ) 13961-3 試験者 ー

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 mm²/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	0.58	0.54	0.50	0.50	0.5	0.60	0.55	0.91	0.91	0.5	0.65	0.58	0.82	0.82
1.0	1.01	1.01	2.03	2.03	1.0	1.07	1.04	2.49	2.49	1.0	1.12	1.06	2.40	2.40
1.5	1.53	1.52	3.80	3.80	1.5	1.70	1.60	4.17	4.17	1.5	1.59	1.55	3.99	3.99
2.0	2.16	2.08	5.76	5.76	2.0	2.16	2.08	5.76	5.76	2.0	2.11	2.06	5.29	5.29
2.5	2.58	2.54	7.16	7.16	2.5	2.58	2.54	7.34	7.34	2.5	2.63	2.57	6.62	6.62
3.0	2.99	3.00	8.83	8.83	3.0	3.10	3.05	8.83	8.83	3.0	3.13	3.07	8.06	8.06
4.0	4.04	4.02	11.63	11.63	4.0	4.13	4.07	11.45	11.45	4.0	4.23	4.12	10.87	10.87
5.0	4.98	4.99	14.62	14.62	5.0	5.21	5.11	15.46	15.46	5.0	5.35	5.18	13.37	13.37
7.5	7.26	7.38	21.52	21.52	7.5	7.61	7.56	21.71	21.71	7.5	7.83	7.67	19.65	19.65
10.0	9.88	9.94	27.11	27.11	10.0	10.13	10.07	27.37	27.37	10.0	10.37	10.19	25.06	25.06
12.5	12.38	12.44	30.65	30.65	12.5	12.75	12.63	32.28	32.28	12.5	12.89	12.70	28.11	28.11
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	4420				m _a g	4488				m _a g	4408		
	m _b g	3908				m _b g	3958				m _b g	3887		
	m _c g					m _c g					m _c g			
	w ₂ %	13.1				w ₂ %	13.4				w ₂ %	13.4		
	平均値 w ₂ %	13.1				平均値 w ₂ %	13.4				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1月23日

試料番号 再生クラッシャーランRC-40 (Co100%) 試験者 ー

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

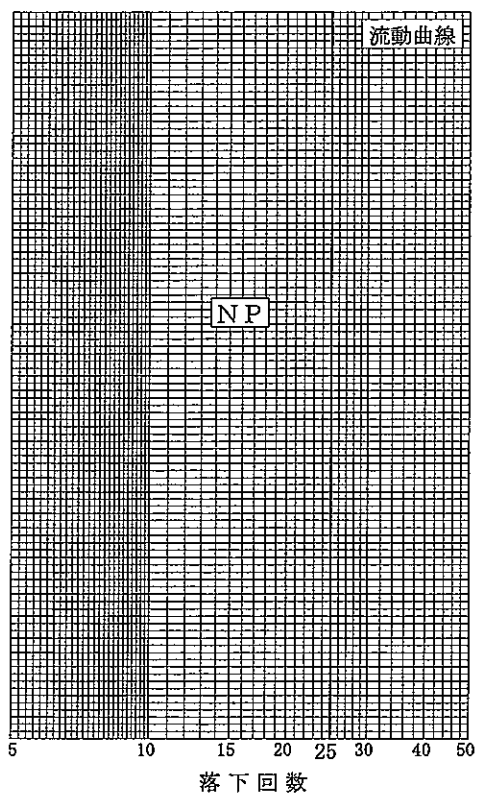
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		

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



試料番号（深さ）

液性限界試験

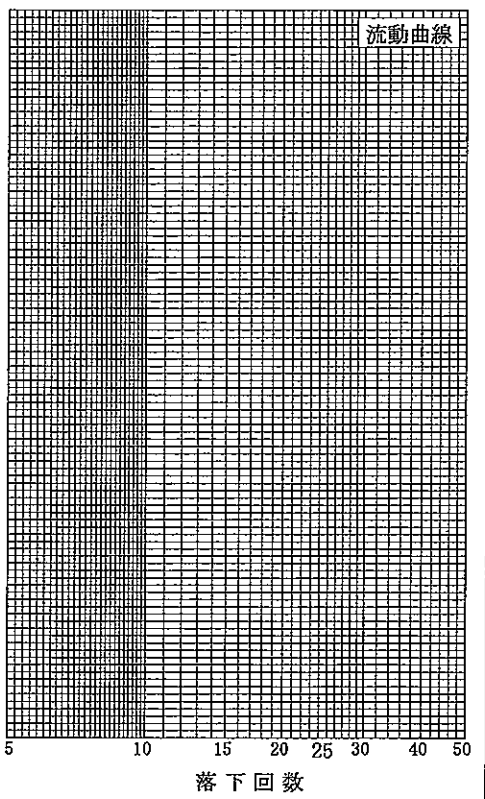
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		

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1月21日

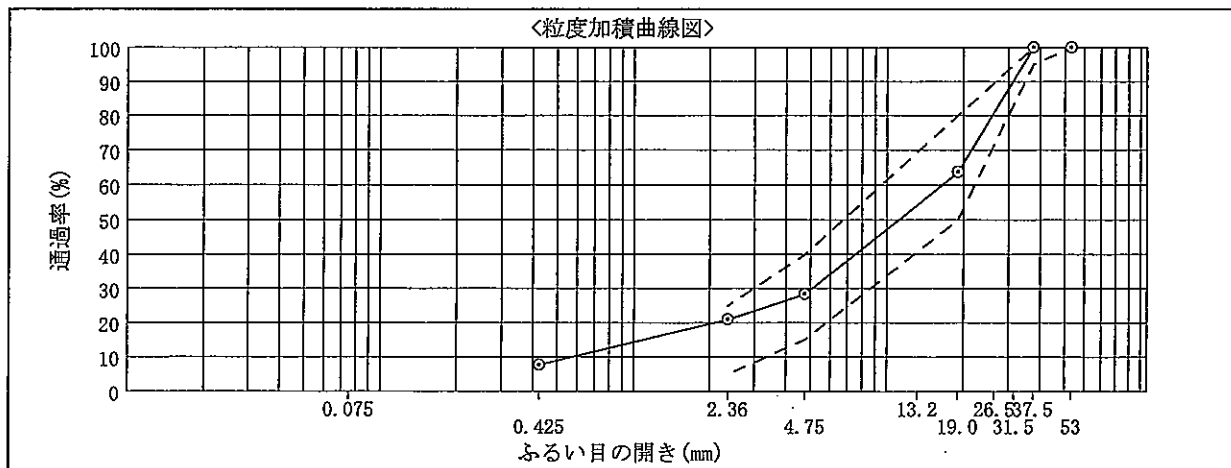
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (Co100%)

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: 8237 (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	2999	36.4	63.6	50 - 80
13.2	4323	52.5	47.5	-
4.75	5906	71.7	28.3	15 - 40
2.36	6513	79.1	20.9	5 - 25
0.425	7615	92.4	7.6	-
0.075	-	-	-	-
受皿	8237	100.0	0.0	
計	8237			



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 13961 号

調査件名 自家用

試験年月日 2025年1月27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 3340 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	5006
合 計		5006
①試験前の試料質量	(W ₁) (g)	5006
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量	(W ₂) (g)	3693
③すりへり損失質量	①-② (g)	1313
④すりへり減量	③/①×100 (R) (%)	26.2

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。