



建設技 第 13962 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(新50%+Co50%)

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 13962 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 再生クラッシュランRC-40(新50%+Co50%)
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 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(新50%+Co50%)
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} (%)	9.6	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	2.02	-	-
修正CBR(締固め度95%) (%)	163.85	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 (%)	18.6	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 (%)	16.8	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。

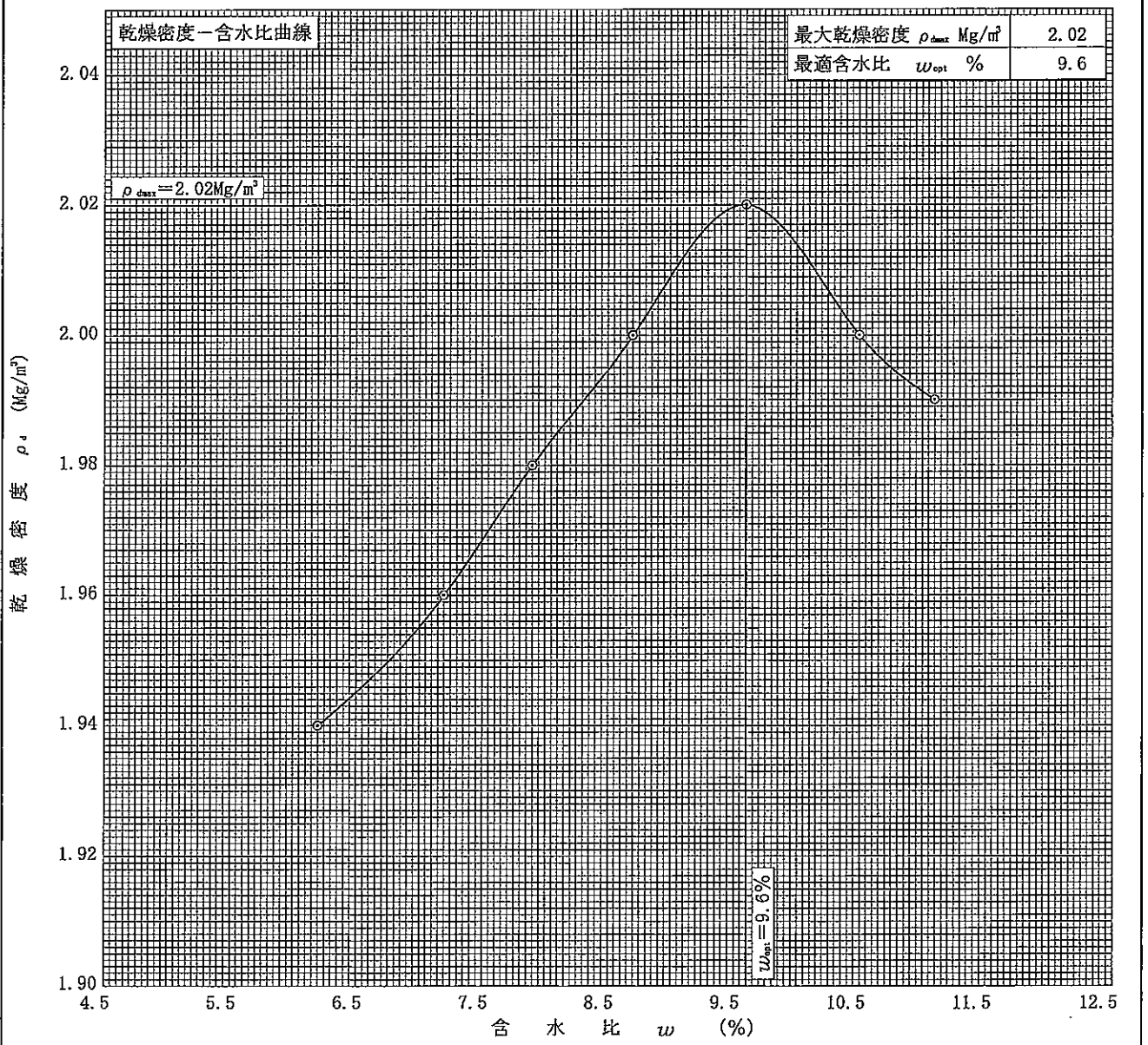
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

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。

調査件名 自家用 試験年月日 2025年1月31日

試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (新50%+Co50%) 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/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 %	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 %	6.2	7.2	7.9	8.7	9.6	10.5	11.1	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.94	1.96	1.98	2.00	2.02	2.00	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

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

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 13962 号				
調査件名 自家用				試験年月日 2025年1月31日					
試料番号(深さ) 再生クラッシャーランRC-40(新50%+Co50%)				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, 二湿潤法		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 %	2.5		突固め層数 層	3	質量 m_1 g 3890			
測定 No.		1		2		3		4	
(試料+モールド)質量 m_2 g		8444		8518		8614		8688	
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.06		2.10		2.14		2.17	
平均含水比 w %		6.2		7.2		7.9		8.7	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.94		1.96		1.98		2.00	
含水比	容器 No.								
	m_a g	4514		4580		4673		4733	
	m_b g	4250		4274		4331		4354	
	m_c g								
	w %	6.2		7.2		7.9		8.7	
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		8779		8767		8767			
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.21		2.21		2.21			
平均含水比 w %		9.6		10.5		11.1			
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.02		2.00		1.99			
含水比	容器 No.								
	m_a g	4852		4828		4853			
	m_b g	4427		4369		4368			
	m_c g								
	w %	9.6		10.5		11.1			
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だけを複製してはいけません。

修正 C B R 試 験

建設技第 13962 号

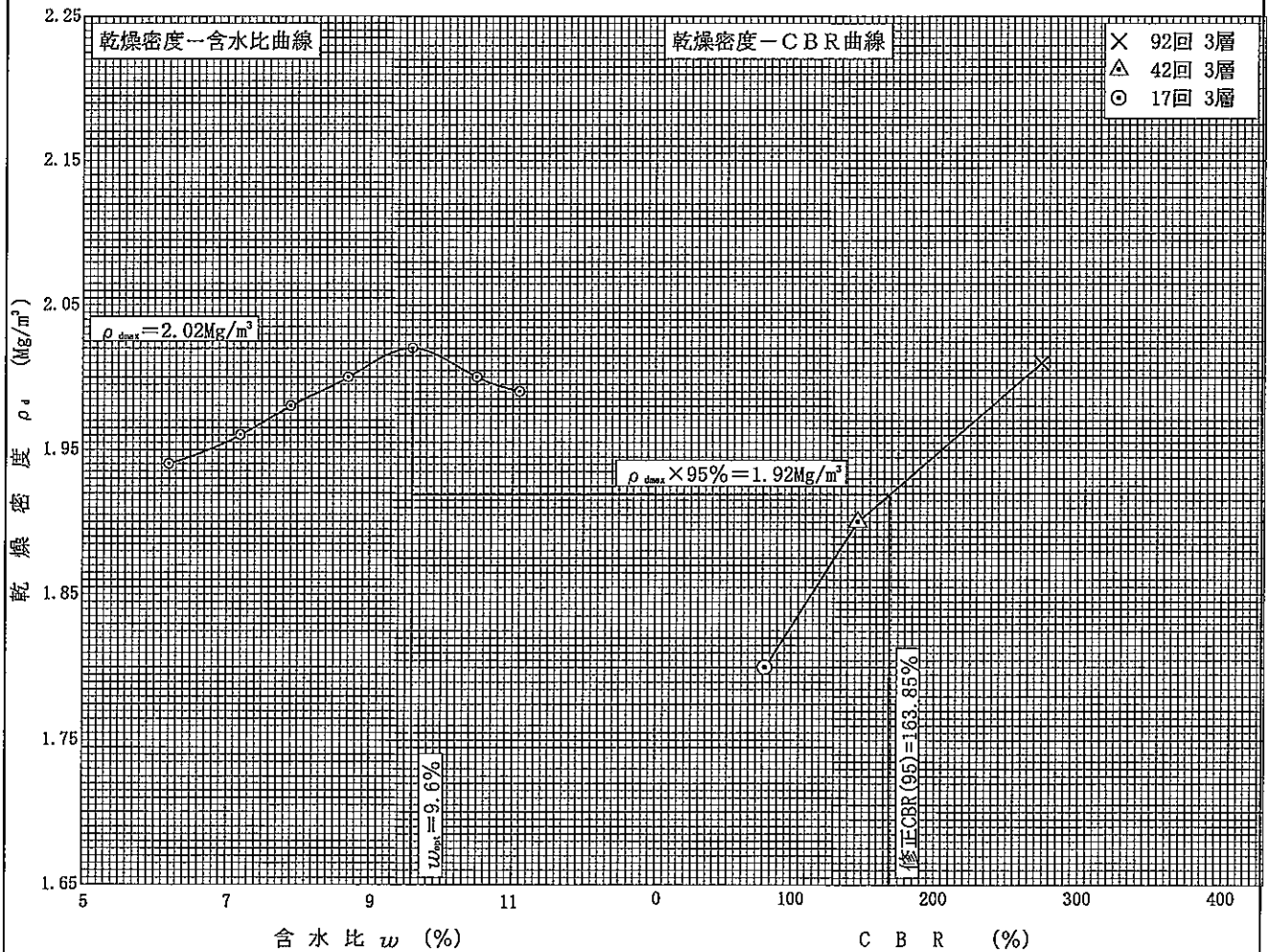
調査件名 自家用

試験年月日 2025年2月19日

試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40 (新50%+Co50%)

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 ρ_d Mg/m ³		2.01	2.01	2.00	1.90	1.89	1.91	1.82	1.79	1.80	
平 均 値 ρ_d Mg/m ³		2.01			1.90			1.80			
貫入量2.5mmにおけるCBR %		247.46	206.19	205.82	97.84	121.04	103.36	55.45	67.46	62.61	
平 均 値 %		219.82			107.41			61.84			
貫入量5.0mmにおけるCBR %		305.63	260.70	241.71	134.47	152.61	138.39	70.50	78.54	80.60	
平 均 値 %		269.35			141.82			76.55			
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			2.02			締 固 め 度 %			95
		最適含水比 w_{opt} %			9.6			修 正 C B R %			163.85



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18日

試料番号 (深さ) 13962-1

試験者 —

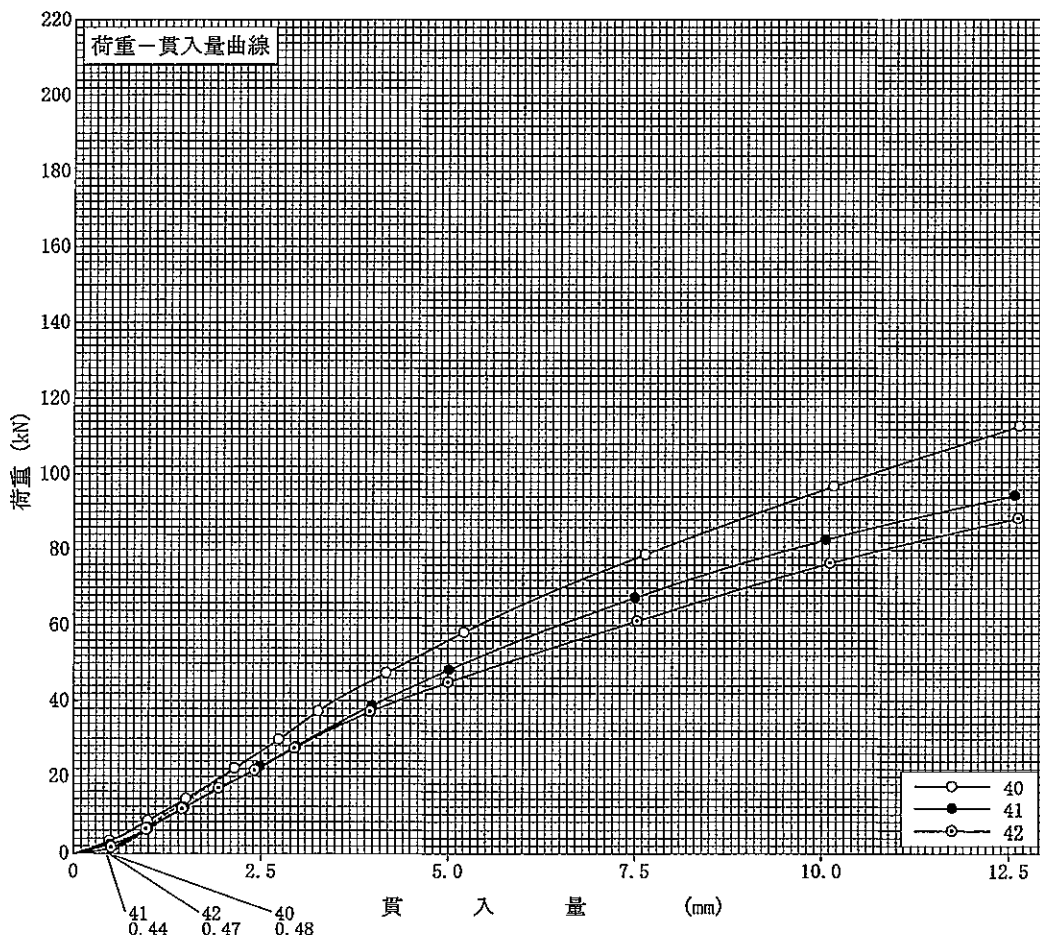
試験方法	締めめ土, 乱さない土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	RC-40混	
突固め方法	E-b	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比 %		
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突固め回数	回/層	92	自然含水比 w_n %		
試験条件	水浸, 非水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 w_{opt} %	9.6	
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	2.02
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm	125		
供試体 No.		40		41		42	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	9.8	9.8	9.8		
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.01	2.01	2.00		
	後	膨張比 r_s %	-0.01	0.00	0.00		
		平均含水比 w' %	10.9	10.9	11.0		
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.01	2.01	2.00		
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		9.5	9.9	9.9		
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		247.46	206.19	205.82		
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		305.63	260.70	241.71		
	C B R %		305.63	260.70	241.71		

平均 C B R %

269.35

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.40	33.16	60.82
供試体 No.41	27.63	51.88
供試体 No.42	27.58	48.10
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。

JIS A 1211 JGS 0721		C B R 試験 (初期状態, 吸水膨張試験)			建設技第 13962 号			
調査件名 自家用				試験年月日 2025年2月14日				
試料番号 (深さ) 13962-1				試験者 ー				
試験方法		締固めた土、孔さの土	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} %		9.6	
	空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層	3	最大乾燥密度 ρ_{max} Mg/m ³		2.02	
	試料調製後含水比 w_0 %	9.8	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.			40		41		42	
含水比	容器 No.							
	m_a	g	5771		5771		5771	
	m_b	g	5256		5256		5256	
	m_c	g						
	w_1	%	9.8		9.8		9.8	
平均値 w_1		%	9.8		9.8		9.8	
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		11729		11954		11784	
	モールド質量 m_1 g		6837		7077		6924	
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.21		2.21		2.20	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.01		2.01		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	0	0.000	0	0.000
(試料+モールド) 質量 m_3 g		11770		12000		11836		
膨張比 r_s %		-0.01		0.00		0.00		
湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³		2.23		2.23		2.22		
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		2.01		2.01		2.00		
平均含水比 w' %		10.9		10.9		11.0		
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18日

試料番号 (深さ) 13962-1

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 $\frac{100/m^2}{kN/目盛}$		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		読み		平均		読み		平均				
1	2	の読み		1	2	の読み		1	2	の読み				
		荷重計		荷重計		荷重計		荷重計		荷重計				
		MN/m ²		MN/m ²		MN/m ²		MN/m ²		MN/m ²				
		kN		kN		kN		kN		kN				
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.5	0.46	0.48	3.28	3.28	0.5	0.48	0.49	2.41	2.41	0.5	0.49	0.50	1.59	1.59
1.0	0.98	0.99	8.22	8.22	1.0	1.00	1.00	6.48	6.48	1.0	0.93	0.97	6.23	6.23
1.5	1.50	1.50	14.03	14.03	1.5	1.46	1.48	11.71	11.71	1.5	1.39	1.45	11.38	11.38
2.0	2.29	2.15	22.16	22.16	2.0	1.87	1.94	16.64	16.64	2.0	1.88	1.94	16.91	16.91
2.5	2.98	2.74	29.72	29.72	2.5	2.48	2.49	22.53	22.53	2.5	2.34	2.42	21.54	21.54
3.0	3.54	3.27	37.27	37.27	3.0	2.96	2.98	28.08	28.08	3.0	2.89	2.95	27.36	27.36
4.0	4.35	4.18	47.44	47.44	4.0	3.97	3.99	38.77	38.77	4.0	3.93	3.97	37.16	37.16
5.0	5.42	5.21	58.18	58.18	5.0	5.01	5.01	48.22	48.22	5.0	4.99	5.00	44.90	44.90
7.5	7.77	7.64	78.81	78.81	7.5	7.49	7.50	67.40	67.40	7.5	7.55	7.53	61.21	61.21
10.0	10.31	10.16	96.82	96.82	10.0	10.09	10.05	82.70	82.70	10.0	10.22	10.11	76.51	76.51
12.5	12.78	12.64	112.80	112.80	12.5	12.66	12.58	94.36	94.36	12.5	12.73	12.62	88.33	88.33
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	4880				m _a g	4874				m _a g	4869		
	m _b g	4456				m _b g	4435				m _b g	4430		
	m _c g					m _c g					m _c g			
	w ₂ %	9.5				w ₂ %	9.9				w ₂ %	9.9		
平均値 w ₂ %	9.5				平均値 w ₂ %	9.9				平均値 w ₂ %	9.9			

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18日

試料番号(深さ) 13962-2

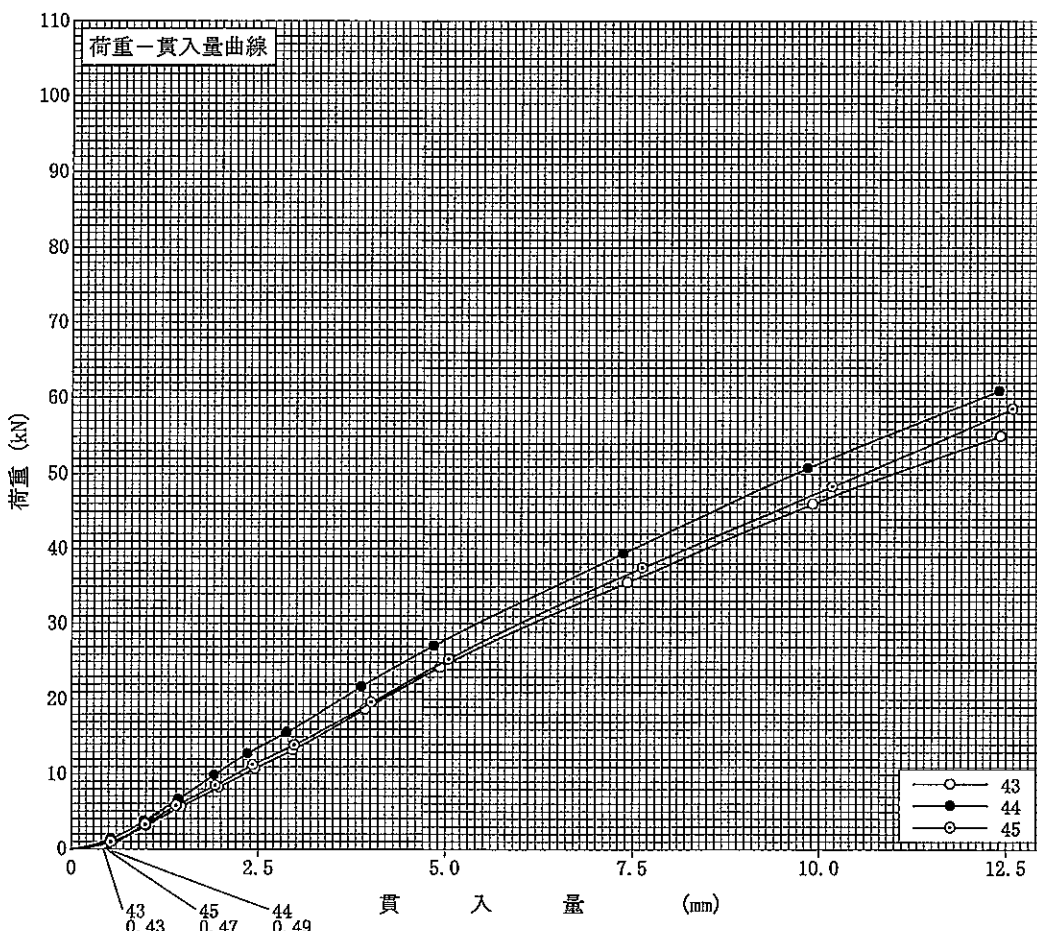
試験者 —

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} %	9.6	
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	2.02
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm	125		

供試体 No.		43	44	45	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	9.8	9.8	9.8
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.90	1.89	1.91
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	12.1	11.6	11.5
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.90	1.89	1.91	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		10.1	10.3	10.3
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		97.84	121.04	103.36
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		134.47	152.61	138.39
	C B R %		134.47	152.61	138.39

平均 C B R %	141.82
------------	--------

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.43	13.11	26.76
供試体 No.44	16.22	30.37
供試体 No.45	13.85	27.54
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 13962 号

調査件名 自家用

試験年月日 2025年2月14日

試料番号 (深さ) 13962-2

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} %	9.6		
	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	2.02		
	試料調製後含水比 w_0 %	9.8	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.		43	44	45				
含水比	容器 No.							
	m_a g	5771	5771	5771				
	m_b g	5256	5256	5256				
	m_c g							
	w_1 %	9.8	9.8	9.8				
平均値 w_1 %	9.8	9.8	9.8					
密度	(試料+モールド) 質量 m_2^{20} g	11720	11540	11661				
	モールド質量 m_1^{20} g	7094	6937	7025				
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³	2.09	2.08	2.10				
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.90	1.89	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^{20} g		11791	11604	11734				
膨張比 r_s %		0.00	0.00	0.00				
湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		2.13	2.11	2.13				
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.90	1.89	1.91				
平均含水比 w' %		12.1	11.6	11.5				

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。

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

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

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

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

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18日

試料番号 (深さ) 13962-2 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 $\frac{MN/m^2}{kN/目盛}$		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		読み		平均		読み		平均	
1	2	荷重計の読み	$\frac{MN}{m^2}$ kN	1	2	荷重計の読み	$\frac{MN}{m^2}$ kN	1	2	荷重計の読み	$\frac{MN}{m^2}$ kN
0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
0.5	0.53	0.52	0.92	0.5	0.55	0.53	1.35	0.5	0.56	0.53	0.92
1.0	1.00	1.00	3.09	1.0	0.94	0.97	3.67	1.0	0.98	0.99	3.24
1.5	1.42	1.46	5.56	1.5	1.35	1.43	6.58	1.5	1.30	1.40	5.71
2.0	1.94	1.97	8.18	2.0	1.82	1.91	9.89	2.0	1.86	1.93	8.47
2.5	2.42	2.46	10.77	2.5	2.22	2.36	12.78	2.5	2.36	2.43	11.23
3.0	2.92	2.96	13.26	3.0	2.75	2.88	15.59	3.0	2.96	2.98	13.90
4.0	3.86	3.93	18.69	4.0	3.76	3.88	21.73	4.0	4.02	4.01	19.56
5.0	4.85	4.93	24.26	5.0	4.69	4.85	27.13	5.0	5.09	5.05	25.37
7.5	7.36	7.43	35.52	7.5	7.24	7.37	39.38	7.5	7.75	7.63	37.48
10.0	9.82	9.91	46.04	10.0	9.68	9.84	50.80	10.0	10.34	10.17	48.33
12.5	12.33	12.42	55.05	12.5	12.30	12.40	60.94	12.5	12.66	12.58	58.58
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 _a g	4650			m _a g	4594			m _a g	4667	
	m _b g	4223			m _b g	4166			m _b g	4231	
	m _c g				m _c g				m _c g		
	w ₂ %	10.1			w ₂ %	10.3			w ₂ %	10.3	
平均値 w ₂ %	10.1		平均値 w ₂ %	10.3		平均値 w ₂ %	10.3				

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18日

試料番号 (深さ) 13962-3

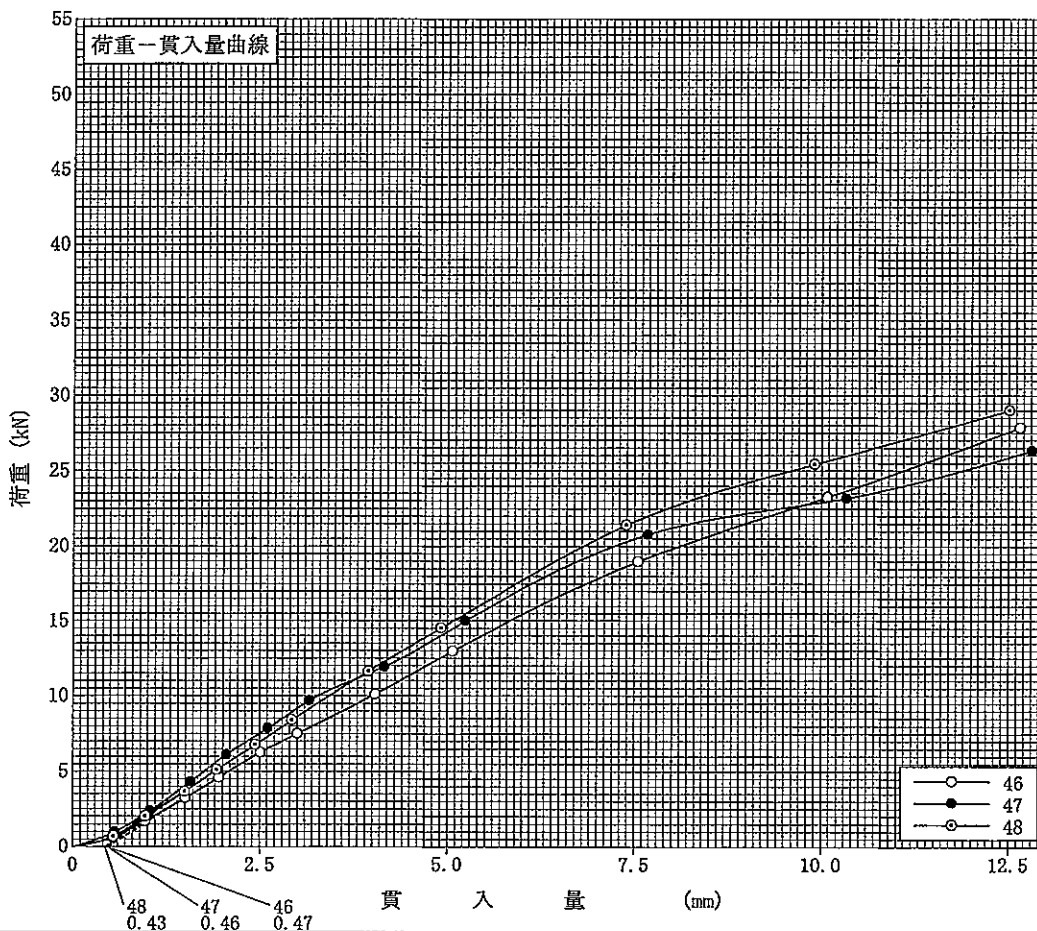
試験者 —

試験方法	締められた土, 粗さなし	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	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} %	9.6	
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	2.02
	4日水浸		高さ	mm	125		

供試体 No.		46	47	48	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	9.8	9.8	9.8
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.82	1.79	1.80
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	11.5	11.7	12.2
貫入試験		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.82	1.79	1.80
		試験後の含水比 w_2 %	10.6	10.5	10.9
		貫入量2.5mmにおけるCBR%	55.45	67.46	62.61
		貫入量5.0mmにおけるCBR%	70.50	78.54	80.60
	CBR %	70.50	78.54	80.60	

平均 C B R %
76.55

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14日

試料番号 (深さ) 13962-3 試験者 —

試験方法		締固めた土、乱さね土	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} %	9.6		
	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	2.02		
	試料調製後含水比 w_0 %	9.8	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.			46	47	48			
含水比	容器 No.							
	m_s g		5771	5771		5771		
	m_w g		5256	5256		5256		
	m_c g							
	w_1 %		9.8	9.8		9.8		
平均値 w_1 %			9.8	9.8		9.8		
密度	(試料+モールド) 質量 m_2^{20} g		11488	11199		11313		
	モールド質量 m_1^{20} g		7072	6853		6933		
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.00	1.97		1.98		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.82	1.79		1.80		
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^{20} g			11567	11274		11394		
膨張比 r_s %			0.00	0.00		0.00		
湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³			2.03	2.00		2.02		
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³			1.82	1.79		1.80		
平均含水比 w' %			11.5	11.7		12.2		

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。

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

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

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

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

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18日

試料番号 (深さ) 13962-3 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 MN/m²/日盛 kN/日盛			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		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	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.5	0.56	0.53	0.60	0.60	0.5	0.62	0.56	0.97	0.97	0.5	0.58	0.54	0.68	0.68
1.0	0.94	0.97	1.69	1.69	1.0	1.06	1.03	2.35	2.35	1.0	0.94	0.97	1.98	1.98
1.5	1.50	1.50	3.22	3.22	1.5	1.64	1.57	4.31	4.31	1.5	1.48	1.49	3.65	3.65
2.0	1.90	1.95	4.60	4.60	2.0	2.09	2.05	6.12	6.12	2.0	1.83	1.92	5.11	5.11
2.5	2.52	2.51	6.27	6.27	2.5	2.72	2.61	7.86	7.86	2.5	2.37	2.44	6.77	6.77
3.0	3.00	3.00	7.50	7.50	3.0	3.31	3.16	9.68	9.68	3.0	2.85	2.93	8.39	8.39
4.0	4.07	4.04	10.12	10.12	4.0	4.31	4.16	11.93	11.93	4.0	3.90	3.95	11.64	11.64
5.0	5.14	5.07	12.95	12.95	5.0	5.48	5.24	14.98	14.98	5.0	4.83	4.92	14.51	14.51
7.5	7.60	7.55	18.98	18.98	7.5	7.85	7.68	20.79	20.79	7.5	7.28	7.39	21.40	21.40
10.0	10.16	10.08	23.26	23.26	10.0	10.65	10.33	23.19	23.19	10.0	9.82	9.91	25.42	25.42
12.5	12.80	12.65	27.84	27.84	12.5	13.11	12.81	26.31	26.31	12.5	12.52	12.51	29.00	29.00

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 _c g	4449			m _c g	4370			m _c g	4424	
	m _b g	4023			m _b g	3955			m _b g	3989	
	m _s g				m _s g				m _s g		
	w ₂ %	10.6			w ₂ %	10.5			w ₂ %	10.9	
	平均値 w ₂ %	10.6			平均値 w ₂ %	10.5			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だけを複製してはいけません。

14 / 17

調査件名 自家用	試験年月日 2025年1月24日
試料番号 再生クラッシャーランRC-40(新50%+Co50%)	試験者 ー

試料番号(深さ) 再生クラッシャーランRC-40(新50%+Co50%)

液性限界試験

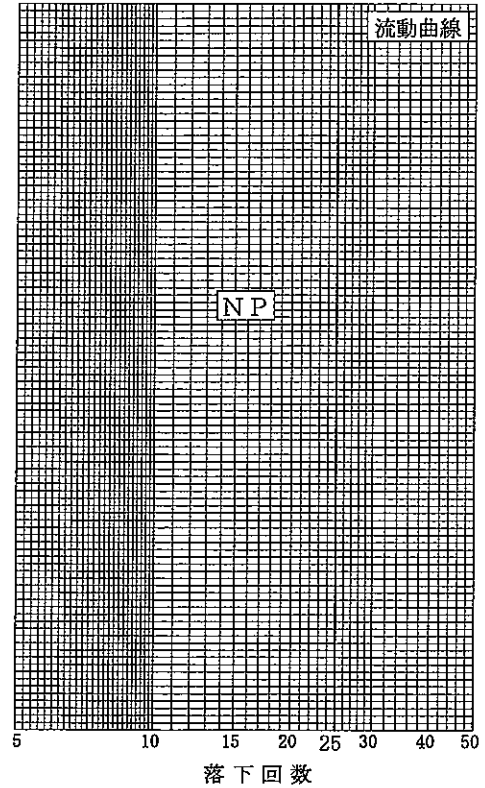
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_s g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		

落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_s 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_s 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

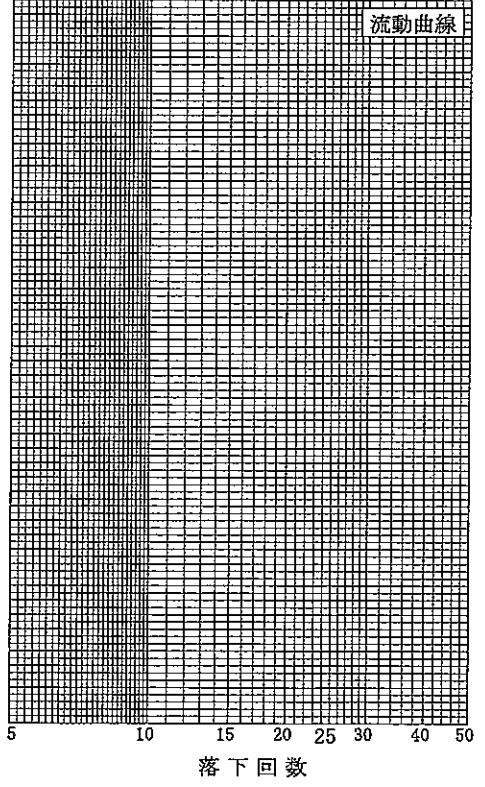
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_s g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		

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

塑性限界試験

含水比	容器 No.		
	m_s 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1月21日

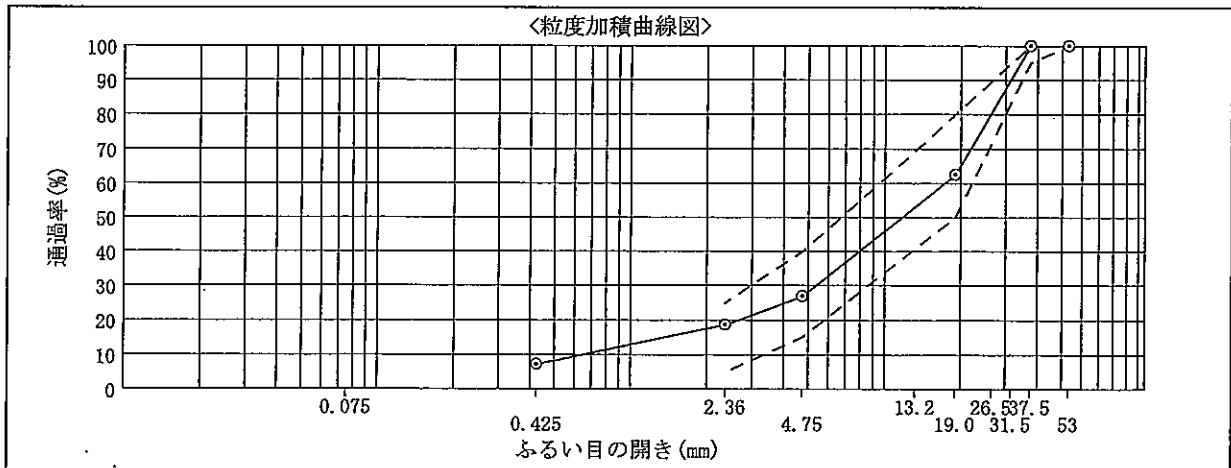
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40(新50%+Co50%)

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: 8296 (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	3112	37.5	62.5	50 - 80
13.2	4402	53.1	46.9	-
4.75	6073	73.2	26.8	15 - 40
2.36	6755	81.4	18.6	5 - 25
0.425	7701	92.8	7.2	-
0.075	-	-	-	-
受皿	8296	100.0	0.0	
計	8296			



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 13962 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(新50%+Co50%)

試験者 ー

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	5004
合 計		5004
①試験前の試料質量 (W ₁) (g)		5004
②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (W ₂) (g)		4164
③すりへり損失質量 ①-② (g)		840
④すりへり減量 ③/①×100 (R) (%)		16.8

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。