



建設技 第 14064 号
2026 年 2 月 25 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)

2026 年 1 月 14 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 2 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 佐賀県唐津市巖木町平之880番地

試料の種類 粒度調整碎石M-25

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 14064 号
2026年2月25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

2026年1月14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 佐賀県唐津市厳木町平之880番地
試料の種類 粒度調整碎石M-25
最大寸法 25
粒度範囲 0~25

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2月25日

調査名	自家用
産地名	佐賀県唐津市巖木町平之880番地
依頼者名	株式会社 タニグチ産業
試料の種類	粒度調整碎石M-25
成績書有効期間	2026年2月25日 ~ 2027年2月24日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 W_{opt} (%)	4.7	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	2.41	-	-
修正CBR (締固め度95%) (%)	146.77	80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	4以下	舗装設計施工指針
2.36mmふるい通過率 (%)	33.0	20~50	舗装設計施工指針
75 μ mふるい通過率 (%)	9.8	2~10	舗装設計施工指針
すりへり減量 (%)	13.0	50以下	舗装設計施工指針
微粒分量 (%)	-	-	-

摘要

- ・有効期限は、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、四捨五入し小数点以下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、四捨五入し小数点以下2桁に丸めた数値です。

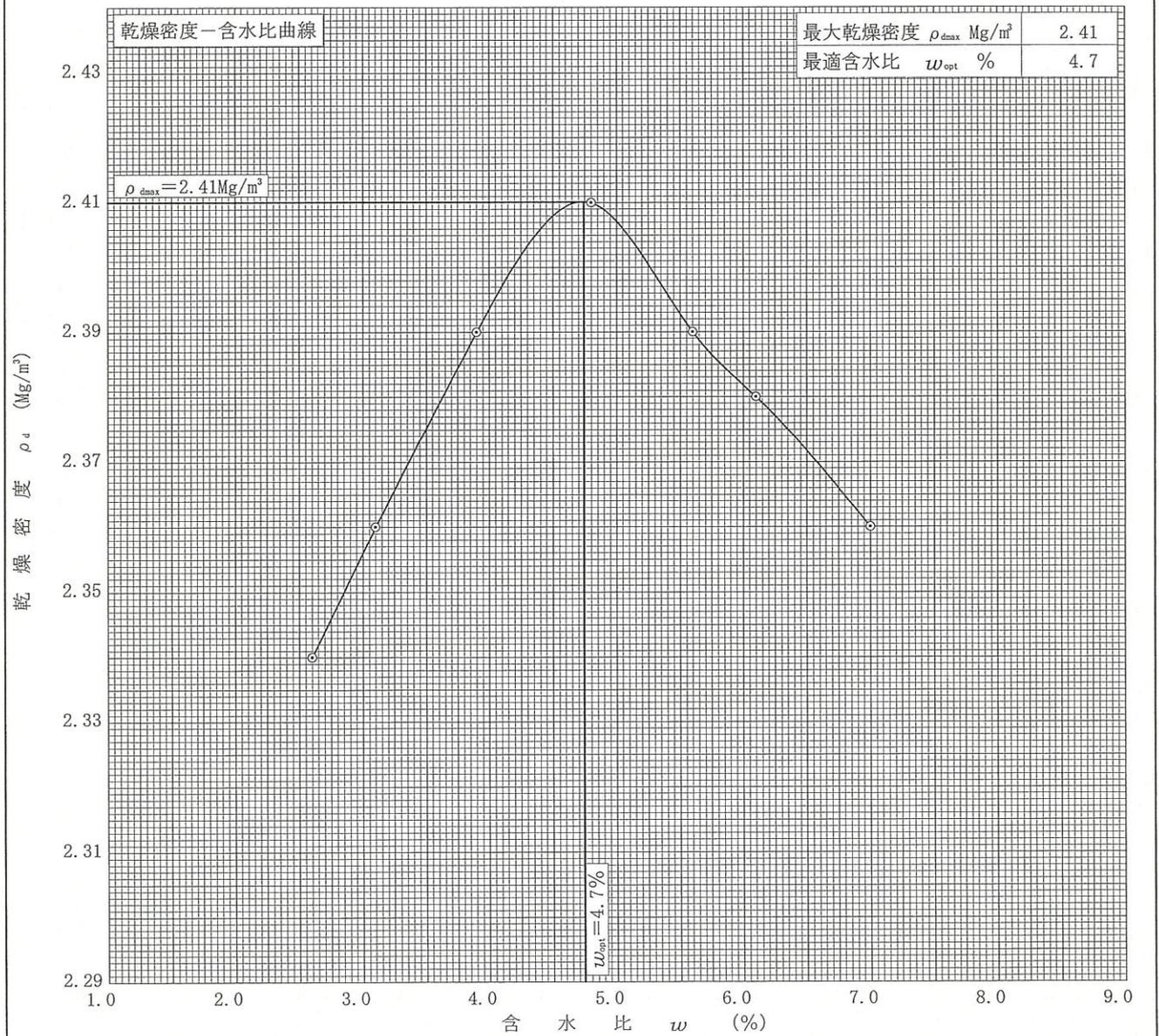
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

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 2026年1月30日

試料番号 (深さ) 粒度調整碎石M-25 試験者 —

試験方法	E-b		土質名称		M-25			
試料の準備方法	乾燥法, 一漚潤法		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 %	0.2	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 %	2.6	3.1	3.9	4.8	5.6	6.1	7.0	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.34	2.36	2.39	2.41	2.39	2.38	2.36	



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 14064 号	
調査件名 自家用			試験年月日 2026年1月30日			
試料番号（深さ）粒度調整砕石M-25			試験者 —			
試験方法		E-b		土質名称		M-25
試料の準備方法		乾燥法， 一湿潤法		ランマー質量 kg	4.5	モールド 内径 mm 150 高さ ¹⁾ mm 125.0
試料の使用方法		繰返し法 ，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	容量 V mm ³ 2209×10 ³ 質量 m_1 g 3875
	乾燥処理後 w_1 %	0.2		突固め層数 層	3	
測定 No.		1		2		3
(試料+モールド) 質量 m_2 g		9183		9253		9360
湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.40		2.43		2.48
平均含水比 w %		2.6		3.1		3.9
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.34		2.36		2.39
含水比	容器 No.					
	m_a g	5264		5333		5432
	m_b g	5131		5173		5228
	m_c g					
含水比	w %	2.6		3.1		3.9
	容器 No.					
	m_a g					
	m_b g					
含水比	m_c g					
	w %					
	容器 No.					
	m_a g					
含水比	m_b g					
	m_c g					
	w %					
	容器 No.					
含水比	m_a g					
	m_b g					
	m_c g					
	w %					
測定 No.		5		6		7
(試料+モールド) 質量 m_2 g		9451		9464		9471
湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.52		2.53		2.53
平均含水比 w %		5.6		6.1		7.0
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.39		2.38		2.36
含水比	容器 No.					
	m_a g	5535		5530		5522
	m_b g	5241		5212		5161
	m_c g					
含水比	w %	5.6		6.1		7.0
	容器 No.					
	m_a g					
	m_b g					
含水比	m_c g					
	w %					
	容器 No.					
	m_a g					
含水比	m_b g					
	m_c g					
	w %					
	容器 No.					
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 14064 号

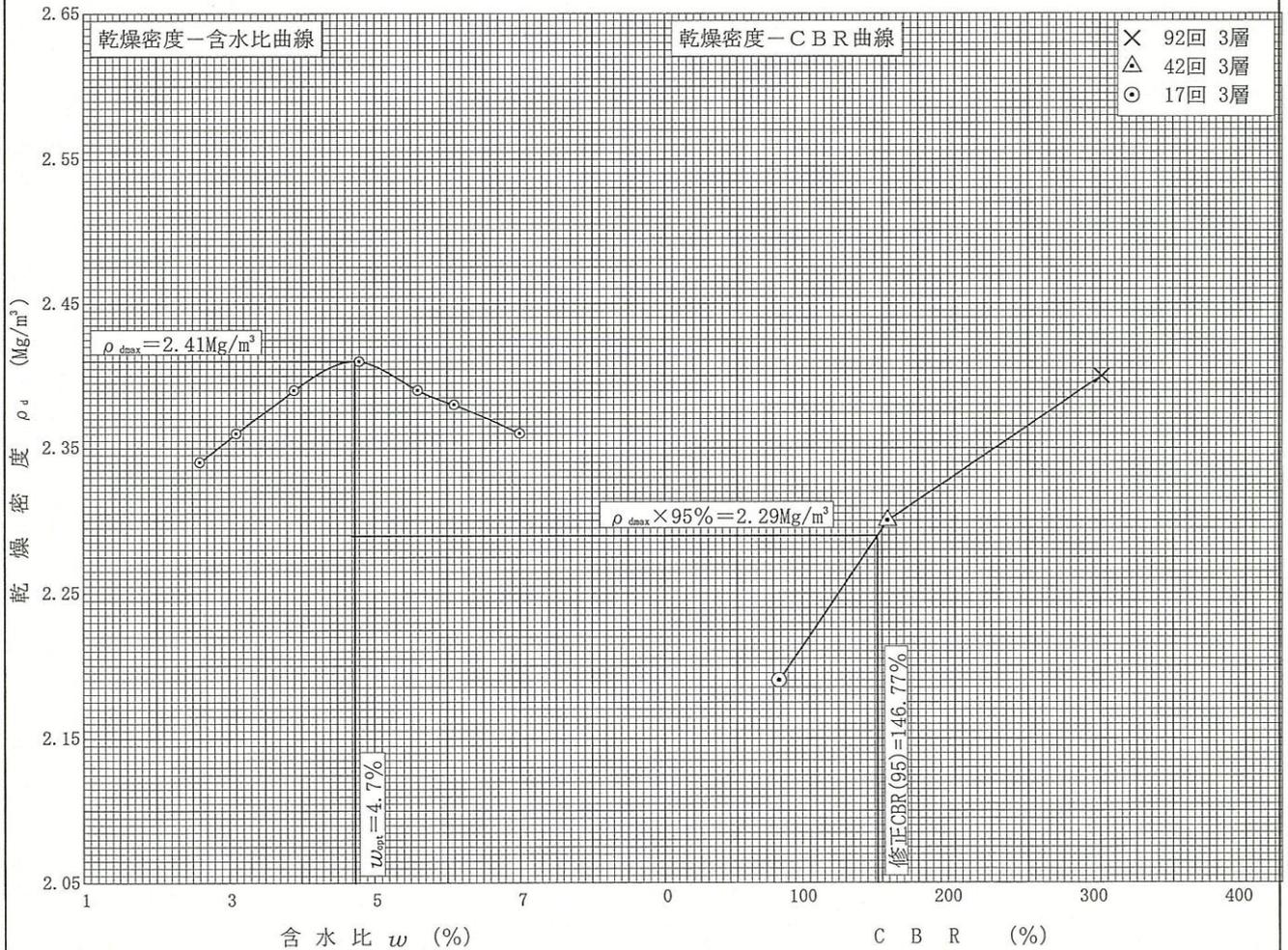
調査件名 自家用

試験年月日 2026年2月17日

試料番号 (深さ) 粒度調整碎石M-25

試験者 ー

突固め回数	回/層	92 (3層)			42 (3層)			17 (3層)			
供試体 No.		62	63	64	65	66	67	68	69	70	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.41	2.40	2.40	2.30	2.29	2.30	2.19	2.19	2.18	
平均値 ρ_d Mg/m ³		2.40			2.30			2.19			
貫入量2.5mmにおけるCBR %		235.07	233.73	212.99	125.52	112.46	132.61	62.09	64.55	54.25	
平均値 %		227.26			123.53			60.30			
貫入量5.0mmにおけるCBR %		297.94	310.35	294.77	153.67	141.61	166.53	83.52	80.70	72.31	
平均値 %		301.02			153.94			78.84			
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			2.41			締固め度 %			95
		最適含水比 w_{opt} %			4.7			修正 C B R %			146.77



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 2026年2月16日

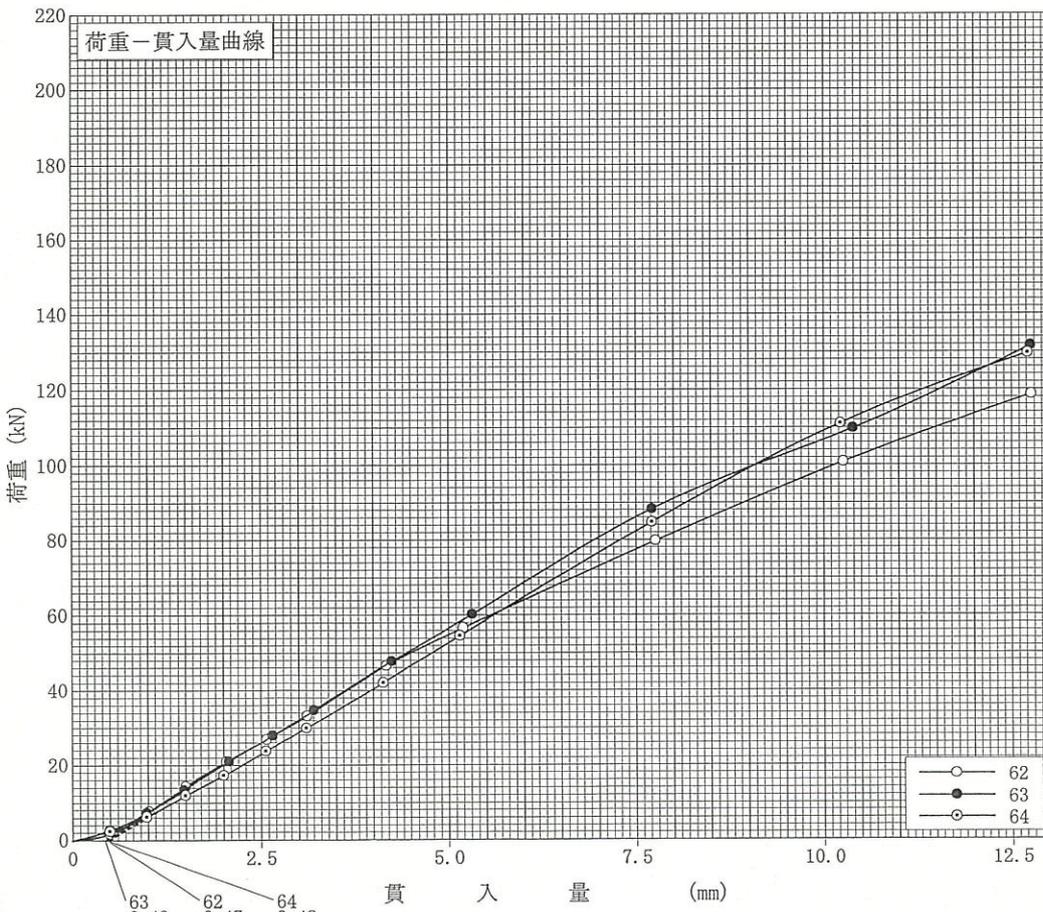
試料番号(深さ) 14064-1

試験者 ー

試験方法	締固めた土、乱さな土	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	M-25	
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} %	4.7	
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	2.41
	4日水浸		高さ mm	125		

供試体 No.		62	63	64	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	5.0	5.0	5.0
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.41	2.40	2.40
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	5.8	5.8	5.8
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.41	2.40	2.40
貫入試験		試験後の含水比 w_2 %	5.2	5.0	5.1
		貫入量2.5mmにおけるCBR%	235.07	233.73	212.99
		貫入量5.0mmにおけるCBR%	297.94	310.35	294.77
		C B R %	297.94	310.35	294.77

平均 C B R %
301.02



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 標準 荷重	供試体 No.62	31.50	59.29
	供試体 No.63	31.32	61.76
	供試体 No.64	28.54	58.66
標準荷重試験 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 14064 号			
調査件名 自家用		試験年月日 2026年2月12日							
試料番号 (深さ) 14064-1		試験者 —							
試験方法		ランマー質量 kg		4.5		土質名称		M-25	
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} %	
	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 %	5.0		モールド		内径 mm		150	
				高さ ¹⁾ mm		125		荷重板質量 kg	
								5	
								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_a g	6840		6840		6840			
	m_b g	6514		6514		6514			
	m_c g								
	w_1 %	5.0		5.0		5.0			
平均値 w_1 %		5.0		5.0		5.0			
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g	12568		12634		12542			
	モールド質量 m_1 g	6982		7068		6970			
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³	2.53		2.52		2.52			
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.41		2.40		2.40			
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	12609		12670		12577				
膨張比 r_e %	0.00		0.00		0.00				
湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³	2.55		2.54		2.54				
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.41		2.40		2.40				
平均含水比 w' %	5.8		5.8		5.8				
特記事項		<p>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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_s = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_s}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$</p>							

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2月16日

試料番号 (深さ) 14064-1 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 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN}/\text{目盛}}$			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	$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ 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	0.48	0.49	1.69	1.69	0.5	0.48	0.49	2.70	2.70	0.5	0.48	0.49	2.41	2.41
1.0	1.02	1.01	7.64	7.64	1.0	0.96	0.98	7.35	7.35	1.0	0.96	0.98	6.19	6.19
1.5	1.48	1.49	14.32	14.32	1.5	1.43	1.47	13.45	13.45	1.5	1.47	1.49	12.00	12.00
2.0	2.08	2.04	21.00	21.00	2.0	2.14	2.07	21.00	21.00	2.0	2.00	2.00	17.23	17.23
2.5	2.63	2.57	26.84	26.84	2.5	2.80	2.65	27.84	27.84	2.5	2.62	2.56	23.72	23.72
3.0	3.22	3.11	33.22	33.22	3.0	3.39	3.20	34.77	34.77	3.0	3.20	3.10	29.91	29.91
4.0	4.33	4.17	46.55	46.55	4.0	4.47	4.24	47.71	47.71	4.0	4.26	4.13	42.07	42.07
5.0	5.37	5.19	56.73	56.73	5.0	5.61	5.31	60.31	60.31	5.0	5.30	5.15	54.64	54.64
7.5	8.02	7.76	79.77	79.77	7.5	7.91	7.71	88.31	88.31	7.5	7.91	7.71	84.78	84.78
10.0	10.52	10.26	100.82	100.82	10.0	10.77	10.39	109.75	109.75	10.0	10.43	10.22	111.07	111.07
12.5	13.01	12.76	118.75	118.75	12.5	12.99	12.75	131.61	131.61	12.5	12.91	12.71	129.58	129.58
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	5575				m_a g	5558				m_a g	5549		
	m_b g	5297				m_b g	5293				m_b g	5278		
	m_c g					m_c g					m_c g			
	w_2 %	5.2				w_2 %	5.0				w_2 %	5.1		
	平均値 w_2 %	5.2				平均値 w_2 %	5.0				平均値 w_2 %	5.1		

特記事項

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

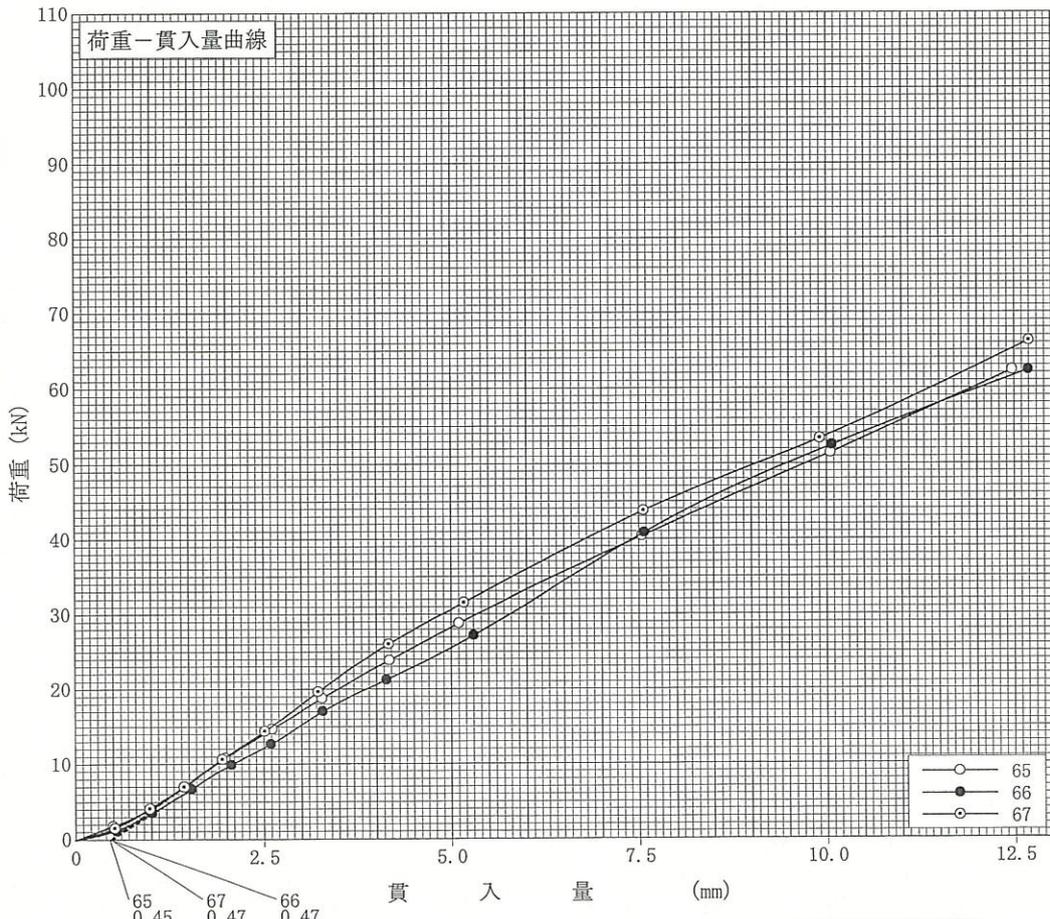
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年2月16日

試料番号 (深さ) 14064-2 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	M-25
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} %	4.7
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.		65	66	67	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	5.0	5.0	5.0
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.30	2.29	2.30
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	6.1	6.1	5.7
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.30	2.29	2.30
貫入試験		試験後の含水比 w_2 %	5.4	5.4	5.1
		貫入量2.5mmにおけるCBR%	125.52	112.46	132.61
		貫入量5.0mmにおけるCBR%	153.67	141.61	166.53
		C B R %	153.67	141.61	166.53

平均 C B R %
153.94



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.65	16.82	30.58
供試体 No.66	15.07	28.18
供試体 No.67	17.77	33.14
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2月12日

試料番号 (深さ) 14064-2 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	M-25		
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} %	4.7		
	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	2.41		
	試料調製後含水比 w_0 %	5.0	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.			65	66	67			
含水比	容器 No.							
	m_a	g	6840	6840	6840			
	m_b	g	6514	6514	6514			
	m_c	g						
	w_1	%	5.0	5.0	5.0			
平均値 w_1 %			5.0	5.0	5.0			
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		12380	12382	12373			
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		7052	7080	7058			
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.41	2.40	2.41			
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.30	2.29	2.30			
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 ²⁾ g			12432	12448	12436			
膨張比 r_e %			0.00	0.00	0.00			
湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³			2.44	2.43	2.43			
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³			2.30	2.29	2.30			
平均含水比 w' %			6.1	6.1	5.7			

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。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年2月16日

試料番号 (深さ) 14064-2 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 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN}/\text{目盛}}$		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		荷重計		読 み		荷重計		読 み		荷重計	
平均		$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		平均		$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		平均		$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$	
1	2	の読み	kN	1	2	の読み	kN	1	2	の読み	kN
0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
0.5	0.48	0.49	1.79	0.5	0.56	0.53	1.21	0.5	0.51	0.51	1.50
1.0	1.00	1.00	4.11	1.0	1.02	1.01	3.53	1.0	0.96	0.98	4.11
1.5	1.38	1.44	7.02	1.5	1.55	1.53	6.72	1.5	1.36	1.43	7.02
2.0	1.96	1.98	10.79	2.0	2.12	2.06	9.92	2.0	1.88	1.94	10.65
2.5	2.72	2.61	14.71	2.5	2.67	2.59	12.68	2.5	2.52	2.51	14.42
3.0	3.54	3.27	18.78	3.0	3.55	3.28	17.04	3.0	3.44	3.22	19.65
4.0	4.33	4.17	23.86	4.0	4.26	4.13	21.25	4.0	4.31	4.16	26.04
5.0	5.20	5.10	28.80	5.0	5.60	5.30	27.20	5.0	5.33	5.17	31.56
7.5	7.58	7.54	40.42	7.5	7.63	7.57	40.86	7.5	7.62	7.56	43.76
10.0	10.09	10.05	51.46	10.0	10.14	10.07	52.48	10.0	9.82	9.91	53.35
12.5	12.44	12.47	62.35	12.5	12.87	12.69	62.35	12.5	12.90	12.70	66.27

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	5345		m_a g	5308		m_a g	5312
	m_b g	5071		m_b g	5036		m_b g	5054
	m_c g			m_c g			m_c g	
	w_2 %	5.4		w_2 %	5.4		w_2 %	5.1
平均値 w_2 %	5.4	平均値 w_2 %	5.4	平均値 w_2 %	5.1			

特記事項

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

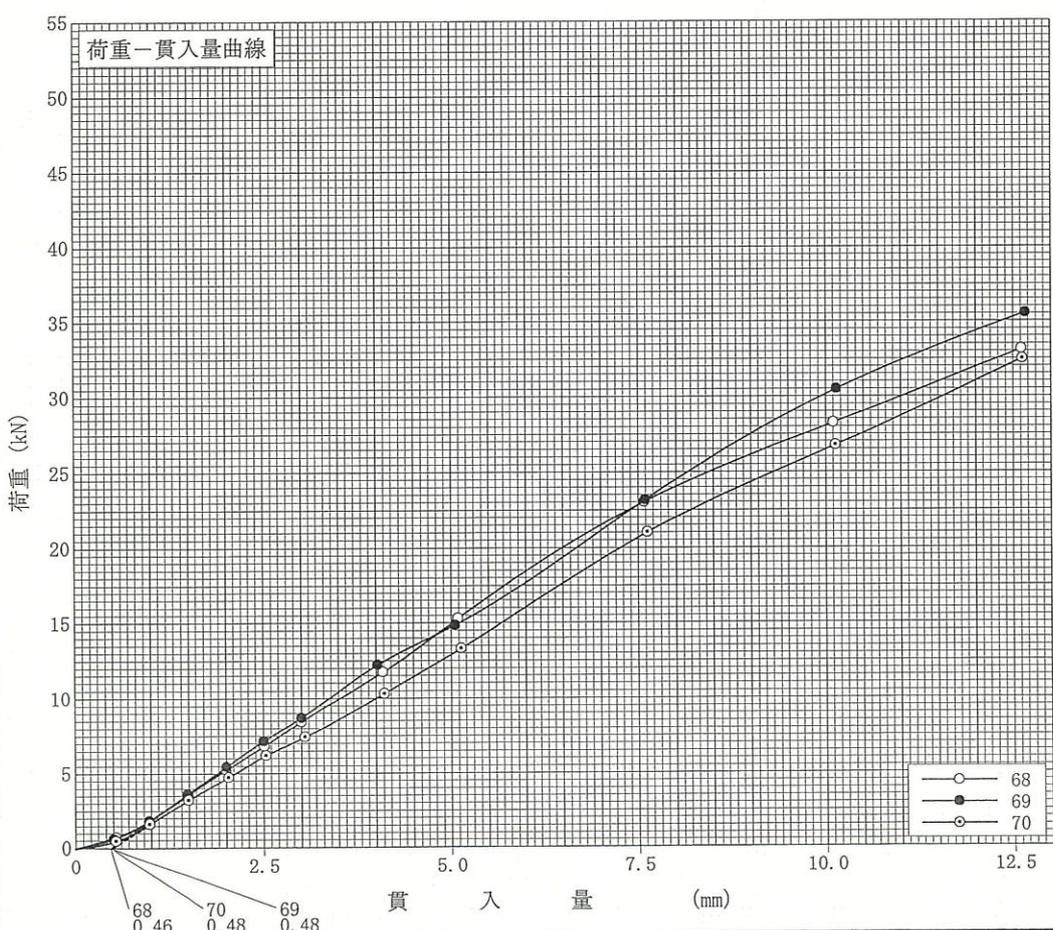
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年2月16日

試料番号(深さ) 14064-3 試験者 ー

試験方法	締固めた土, 乱さない主	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	M-25
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} %	4.7
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
	4日水浸		高さ ¹⁾ mm	125	
供試体 No.		68	69	70	
吸水膨張試験	前	含水比 w_i %	5.0	5.0	5.0
		乾燥密度 ρ_s Mg/m ³	2.19	2.19	2.18
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	6.4	6.8	6.4
		乾燥密度 ρ'_s Mg/m ³	2.19	2.19	2.18
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		5.7	6.0	5.6
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		62.09	64.55	54.25
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		83.52	80.70	72.31
	C B R %		83.52	80.70	72.31

平均 C B R %
78.84



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.68	8.32	16.62
供試体 No.69	8.65	16.06
供試体 No.70	7.27	14.39
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2月12日

試料番号 (深さ) 14064-3 試験者 —

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	M-25		
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} %	4.7		
	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	2.41		
	試料調製後含水比 w_0 %	5.0	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.			68		69		70	
含水比	容器 No.							
	m_s	g	6840		6840		6840	
	m_w	g	6514		6514		6514	
	m_e	g						
	w_i	%	5.0		5.0		5.0	
平均値 w_i		%	5.0		5.0		5.0	
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		12098		12115		12084	
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		7026		7026		7024	
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³		2.30		2.30		2.29	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.19		2.19		2.18	
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 ²⁾ g		12177		12189		12155		
膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.00		
湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³		2.33		2.34		2.32		
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		2.19		2.19		2.18		
平均含水比 w' %		6.4		6.8		6.4		

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 14064 号							
調査件名 自家用						試験年月日 2026年2月16日											
試料番号 (深さ) 14064-3						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 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN/目盛}}$		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 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		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	1	2			の読み	kN
0	0.00	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	0.00
0.5	0.56	0.53	0.75	0.75	0.75	0.5	0.49	0.50	0.61	0.61	0.5	0.56	0.53	0.46	0.46	0.46	0.46
1.0	0.94	0.97	1.84	1.84	1.84	1.0	0.93	0.97	1.83	1.83	1.0	0.96	0.98	1.62	1.62	1.62	1.62
1.5	1.48	1.49	3.58	3.58	3.58	1.5	1.45	1.48	3.63	3.63	1.5	1.47	1.49	3.22	3.22	3.22	3.22
2.0	2.00	2.00	5.25	5.25	5.25	2.0	1.99	2.00	5.45	5.45	2.0	2.06	2.03	4.74	4.74	4.74	4.74
2.5	2.52	2.51	6.83	6.83	6.83	2.5	2.50	2.50	7.16	7.16	2.5	2.56	2.53	6.19	6.19	6.19	6.19
3.0	3.00	3.00	8.45	8.45	8.45	3.0	3.00	3.00	8.71	8.71	3.0	3.09	3.05	7.43	7.43	7.43	7.43
4.0	4.17	4.09	11.73	11.73	11.73	4.0	4.03	4.02	12.22	12.22	4.0	4.21	4.11	10.33	10.33	10.33	10.33
5.0	5.18	5.09	15.30	15.30	15.30	5.0	5.10	5.05	14.86	14.86	5.0	5.25	5.13	13.31	13.31	13.31	13.31
7.5	7.65	7.58	23.03	23.03	23.03	7.5	7.68	7.59	23.16	23.16	7.5	7.74	7.62	21.01	21.01	21.01	21.01
10.0	10.20	10.10	28.24	28.24	28.24	10.0	10.28	10.14	30.49	30.49	10.0	10.26	10.13	26.75	26.75	26.75	26.75
12.5	12.72	12.61	33.14	33.14	33.14	12.5	12.82	12.66	35.55	35.55	12.5	12.73	12.62	32.48	32.48	32.48	32.48
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	5076			m_a g	5084			m_a g	5054							
	m_b g	4802			m_b g	4796			m_b g	4786							
	m_c g				m_c g				m_c g								
	w_2 %	5.7			w_2 %	6.0			w_2 %	5.6							
平均値 w_2 %		5.7		平均値 w_2 %		6.0		平均値 w_2 %		5.6							
特記事項																	
[1MN/m ² ≒10.2kgf/cm ²] [1kN≒102kgf]																	

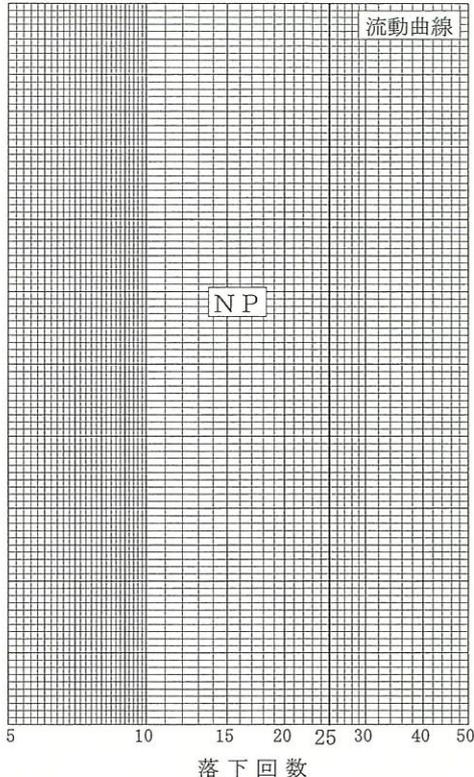
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

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。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年1月23日

試料番号 粒度調整碎石M-25 試験者 —

試料番号（深さ）		粒度調整碎石M-25	
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 %	
NP		NP	
		塑性指数 I_p	
		NP	

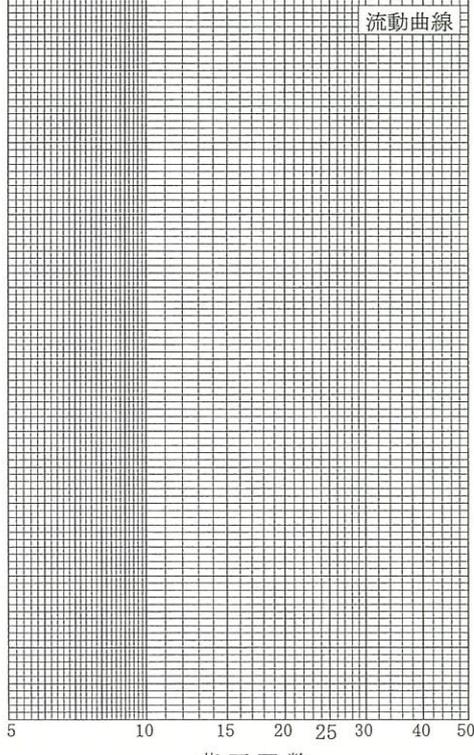


流動曲線

NP

落下回数

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	



流動曲線

落下回数

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

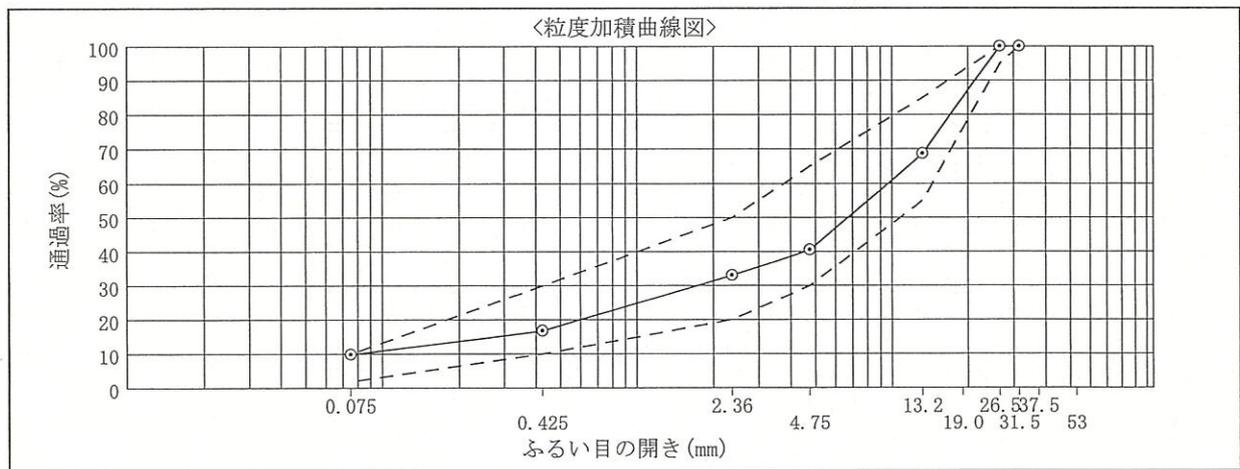
試験年月日 2026年1月21日

試料番号 (深さ) 粒度調整砕石M-25

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: 16967 (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	-	-	-	-
37.5	-	-	-	-
31.5	0	0.0	100.0	100
26.5	0	0.0	100.0	95 - 100
19.0	-	-	-	-
13.2	5324	31.4	68.6	55 - 85
4.75	10096	59.5	40.5	30 - 65
2.36	11372	67.0	33.0	20 - 50
0.425	14123	83.2	16.8	10 - 30
0.075	15312	90.2	9.8	2 - 10
受皿	16967	100.0	0.0	
計	16967			



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 14064 号
--------------------------	----------------------	--------------

調査件名 自家用

試験年月日 2026年1月26日

試料番号 (深さ) 粒度調整碎石M-25

試験者 ー

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)	4355
③すりへり損失質量	①-② (g)	653
④すりへり減量	③/①×100 (R) (%)	13.0

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。