



建設技 第 13312 号
2026 年 1 月 28 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 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 佐賀県多久市多久町301-1

試料の種類 クラッシャーランC-40

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 13312 号
2026年1月28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 佐賀県多久市多久町301-1
試料の種類 クラッシャーランC-40
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 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 2026年1月28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	クラッシャーランC-40
成績書有効期間	2026年1月28日 ~ 2027年1月27日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 W_{opt} (%)	5.2	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	2.05	-	-
修正CBR (締固め度95%) (%)	123.09	20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 (%)	-	-	-
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。

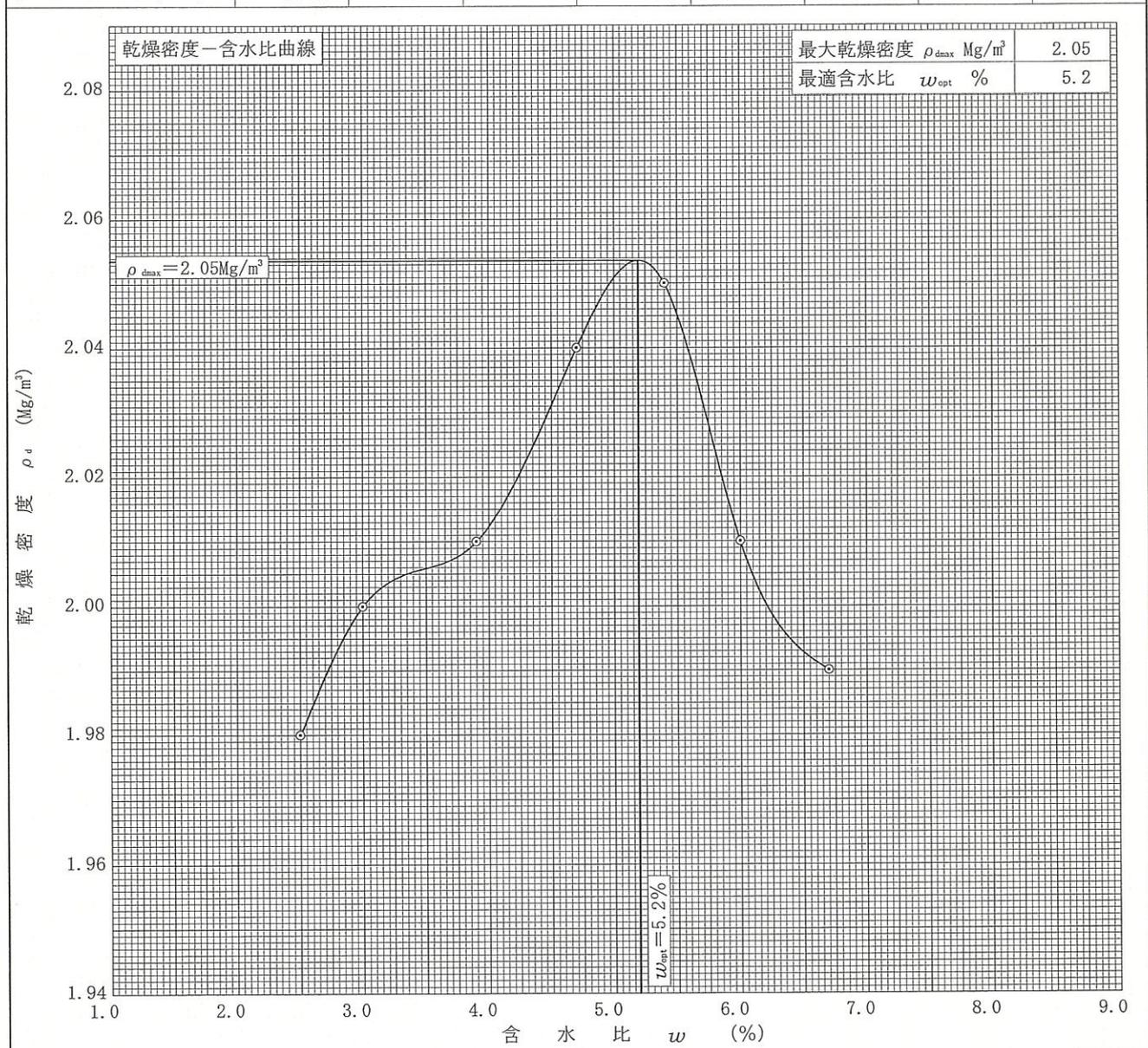
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

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19日

試料番号 (深さ) クラッシャーランC-40 試験者 —

試験方法	E-b		土質名称		C-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 %	0.9	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 %	2.5	3.0	3.9	4.7	5.4	6.0	6.7	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.98	2.00	2.01	2.04	2.05	2.01	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

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

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 13312 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2025年12月19日		
試料番号（深さ）クラッシャーランC-40				試験者 —		
試験方法		E-b		土質名称		C-40
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
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	モールド 容量 V mm ³ 2209×10 ³	質量 m_1 g 3981
	乾燥処理後 w_1 %	0.9	突固め層数 層	3		
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モールド) 質量 m_2 g		8467	8533	8599	8714	
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.03	2.06	2.09	2.14	
平均含水比 w %		2.5	3.0	3.9	4.7	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.98	2.00	2.01	2.04	
含水比	容器 No.					
	m_a g	4476	4542	4607	4721	
	m_b g	4367	4411	4436	4508	
	m_c g					
	w %	2.5	3.0	3.9	4.7	
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		8753	8684	8654		
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.16	2.13	2.12		
平均含水比 w %		5.4	6.0	6.7		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.05	2.01	1.99		
含水比	容器 No.					
	m_a g	4759	4670	4648		
	m_b g	4514	4406	4356		
	m_c g					
	w %	5.4	6.0	6.7		
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 13312 号

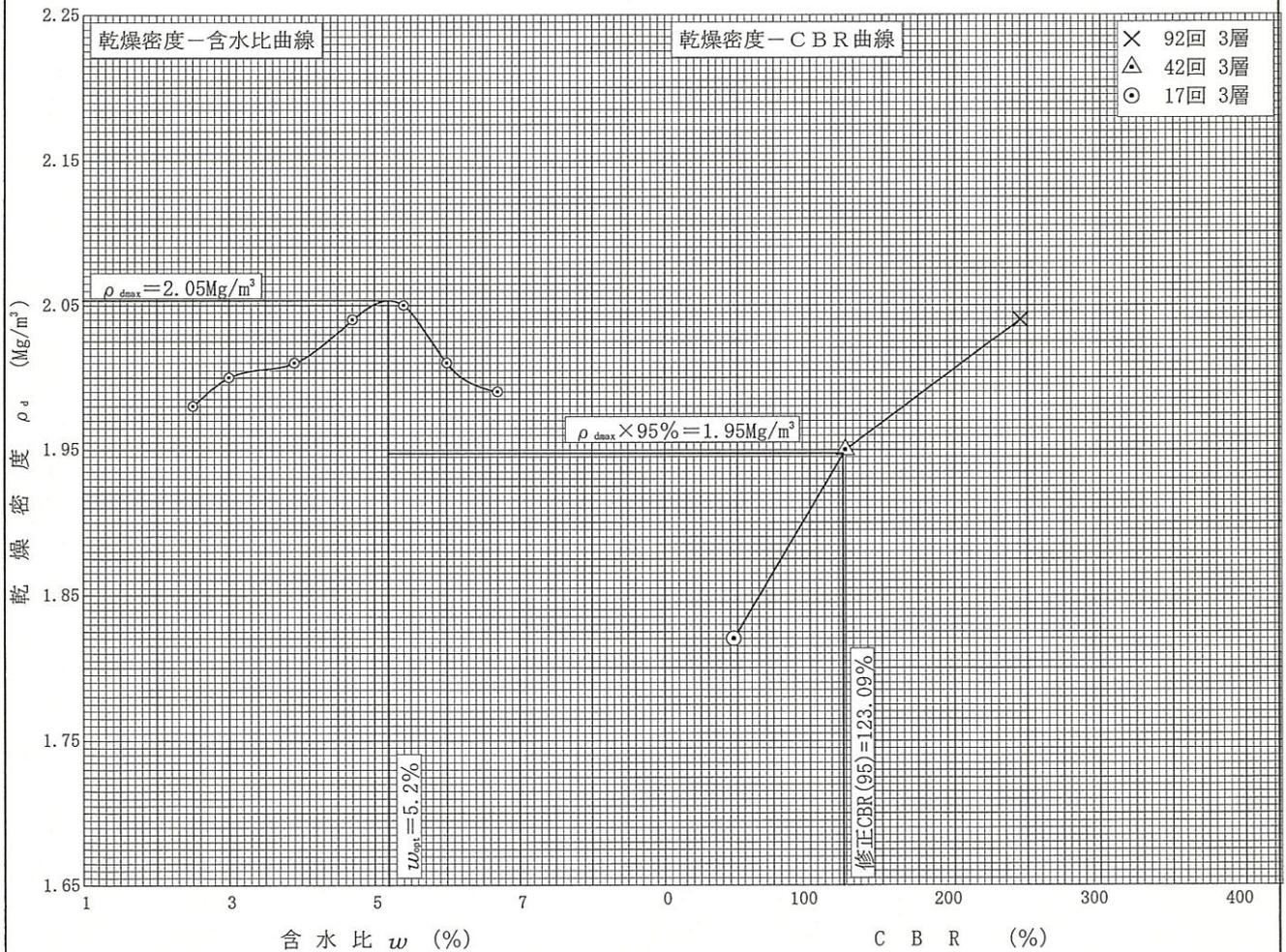
調査件名 自家用

試験年月日 2026年1月13日

試料番号 (深さ) クラッシャーランC-40

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		2.04	2.05	2.04	1.94	1.95	1.95	1.81	1.83	1.82	
平 均 値 ρ_d Mg/m ³		2.04			1.95			1.82			
貫入量2.5mmにおけるCBR %		249.18	231.79	235.22	115.30	111.12	108.36	36.34	41.04	43.96	
平 均 値 %		238.73			111.59			40.45			
貫入量5.0mmにおけるCBR %		255.83	243.67	236.38	126.53	124.92	122.26	45.73	48.29	48.09	
平 均 値 %		245.29			124.57			47.37			
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			2.05			締 固 め 度 %			95
		最適含水比 w_{opt} %			5.2			修 正 C B R %			123.09



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9日

試料番号 (深さ) 13312-1

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	C-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} %	5.2
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	2.05
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm		

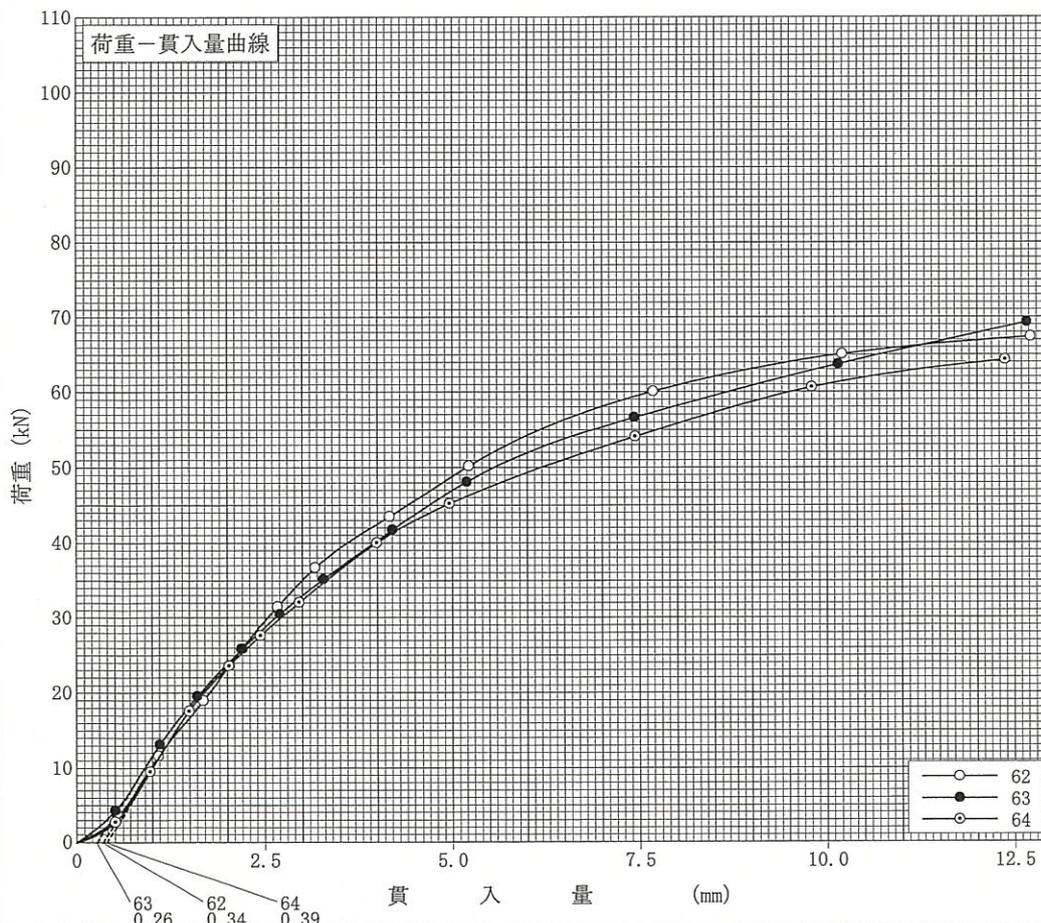
供試体 No.		62	63	64
吸水膨張試験	前			
	含水比 w_1 %	5.0	5.0	5.0
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.04	2.05	2.04
	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00
後	平均含水比 w' %	6.9	6.8	6.9
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.04	2.05	2.04
	貫入試験			
試験後の含水比 w_2 %	5.7	7.6	5.9	
貫入量2.5mmにおけるCBR%	249.18	231.79	235.22	
貫入量5.0mmにおけるCBR%	255.83	243.67	236.38	
C B R %	255.83	243.67	236.38	

平均 C B R %

245.29

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	33.39	50.91
供試体 No.63	31.06	48.49
供試体 No.64	31.52	47.04
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 13312 号			
調査件名 自家用				試験年月日 2026年1月5日				
試料番号 (深さ) 13312-1				試験者 —				
試験方法		締められた土、乱さない土	ランマー質量 kg	4.5	土質名称		C-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} %		5.2	
	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		2.05	
	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.		62		63		64		
含水比	容器 No.							
	m_a g	6772		6772		6772		
	m_b g	6449		6449		6449		
	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	11716		11825		11697		
	モールド質量 m_1 ²⁾ g	6982		7068		6970		
	湿潤密度 ρ_i Mg/m ³	2.14		2.15		2.14		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.04		2.05		2.04		
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
試験	(試料+モールド) 質量 m_3 ²⁾ g	11789		11913		11790		
	膨張比 r_e %	0.00		0.00		0.00		
	湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³	2.18		2.19		2.18		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.04		2.05		2.04		
	平均含水比 w' %	6.9		6.8		6.9		
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 13312 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) 13312-1						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 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN/目盛}}$		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 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		読み		平均		荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		読み		平均	
1	2			の読み	kN	1	2			の読み	kN	1	2		
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.5	0.55	0.53	3.53	3.53	0.5	0.50	0.50	4.31	4.31	0.5	0.50	0.50	2.76	2.76	
1.0	1.16	1.08	11.64	11.64	1.0	1.20	1.10	13.18	13.18	1.0	0.94	0.97	9.53	9.53	
1.5	1.86	1.68	18.97	18.97	1.5	1.70	1.60	19.56	19.56	1.5	1.47	1.49	17.63	17.63	
2.0	2.37	2.19	25.92	25.92	2.0	2.40	2.20	25.92	25.92	2.0	2.04	2.02	23.60	23.60	
2.5	2.84	2.67	31.53	31.53	2.5	2.90	2.70	30.55	30.55	2.5	2.38	2.44	27.67	27.67	
3.0	3.33	3.17	36.72	36.72	3.0	3.55	3.28	35.18	35.18	3.0	2.92	2.96	32.09	32.09	
4.0	4.32	4.16	43.49	43.49	4.0	4.40	4.20	41.74	41.74	4.0	3.97	3.99	40.02	40.02	
5.0	5.43	5.22	50.23	50.23	5.0	5.38	5.19	48.12	48.12	5.0	4.92	4.96	45.21	45.21	
7.5	7.85	7.68	60.08	60.08	7.5	7.35	7.43	56.61	56.61	7.5	7.38	7.44	54.09	54.09	
10.0	10.40	10.20	65.09	65.09	10.0	10.29	10.15	63.74	63.74	10.0	9.60	9.80	60.65	60.65	
12.5	12.94	12.72	67.42	67.42	12.5	12.84	12.67	69.33	69.33	12.5	12.26	12.38	64.32	64.32	
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	4701			m _a g	4780			m _a g	4731					
	m _b g	4446			m _b g	4444			m _b g	4467					
	m _c g				m _c g				m _c g						
	w ₂ %	5.7			w ₂ %	7.6			w ₂ %	5.9					
	平均値 w ₂ %	5.7			平均値 w ₂ %	7.6			平均値 w ₂ %	5.9					
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。

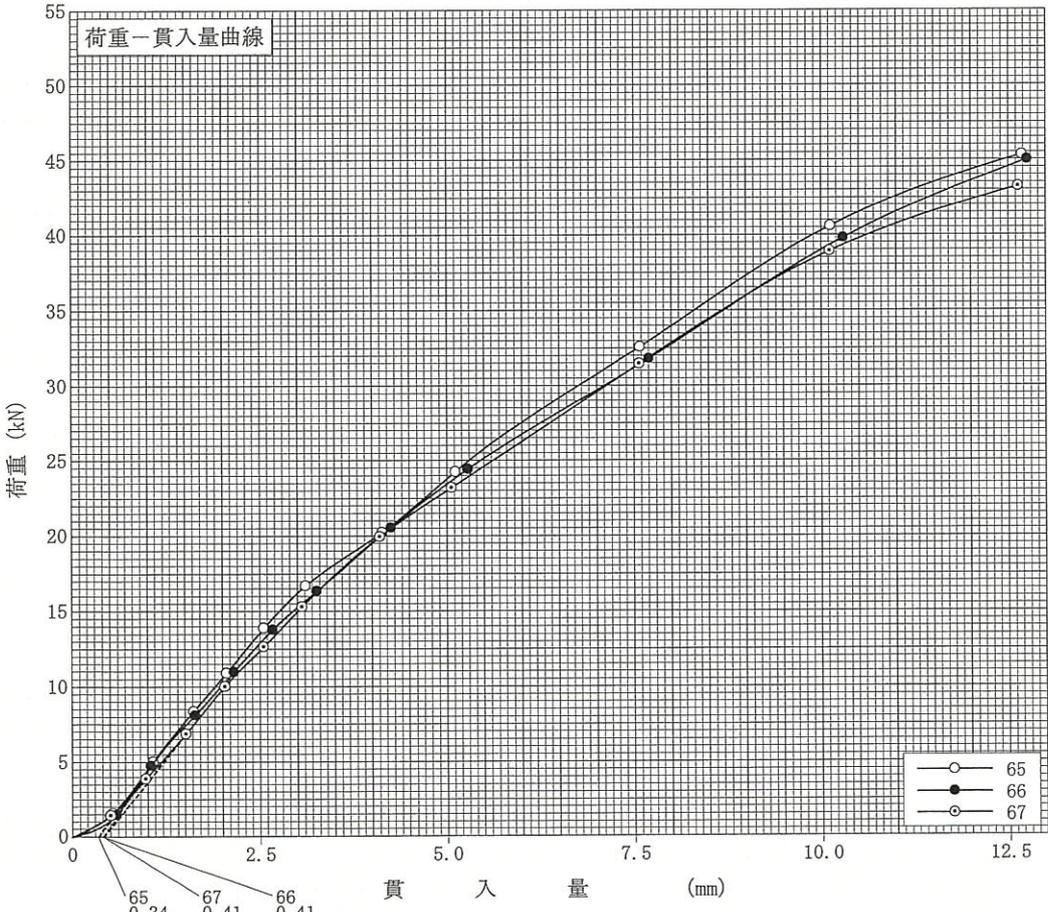
調査件名 自家用 試験年月日 2026年1月9日

試料番号 (深さ) 13312-2 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	C-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} %	5.2	
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	2.05
	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	1.94	1.95	1.95
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	7.7	7.2	7.7
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.94	1.95	1.95
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		6.0	5.9	6.1
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		115.30	111.12	108.36
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		126.53	124.92	122.26
	C B R %		126.53	124.92	122.26

平均 C B R %
124.57



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	
計算荷重	供試体 No.65	15.45	25.18
	供試体 No.66	14.89	24.86
	供試体 No.67	14.52	24.33
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 13312 号		
調査件名 自家用				試験年月日 2026年1月5日				
試料番号 (深さ) 13312-2				試験者 —				
試験方法		締固めた土、 ¹⁾ 乱さない土		ランマー質量 kg	4.5	土質名称	C-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} %	5.2	
	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	2.05	
	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		
含水比	容器 No.						67	
	m_s g		6772		6772		6772	
	m_b g		6449		6449		6449	
	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		11548		11600		11589	
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		7052		7080		7058	
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.04		2.05		2.05	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.94		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		0	0.000	0	0.000	0	0.000
(試料+モールド) 質量 m_3 ²⁾ g		11665		11699		11698		
膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.00		
湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		2.09		2.09		2.10		
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		1.94		1.95		1.95		
平均含水比 w' %		7.7		7.2		7.7		
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 13312 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) 13312-2						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 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN/目盛}}$		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		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		読み		荷重計	
平均		$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		平均		$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		平均		$\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		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	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	0.00	0.00	0.00
0.5	0.55	0.53	1.58	0.5	0.66	0.58	1.48	0.5	0.50	0.50	1.42	0.5	0.50	0.50	1.42
1.0	1.13	1.07	5.02	1.0	1.08	1.04	4.76	1.0	0.93	0.97	3.88	1.0	0.93	0.97	3.88
1.5	1.71	1.61	8.35	1.5	1.76	1.63	8.10	1.5	1.51	1.51	6.87	1.5	1.51	1.51	6.87
2.0	2.10	2.05	10.91	2.0	2.30	2.15	10.99	2.0	2.05	2.03	10.03	2.0	2.05	2.03	10.03
2.5	2.59	2.55	13.89	2.5	2.84	2.67	13.80	2.5	2.59	2.55	12.66	2.5	2.59	2.55	12.66
3.0	3.22	3.11	16.70	3.0	3.52	3.26	16.35	3.0	3.12	3.06	15.30	3.0	3.12	3.06	15.30
4.0	4.26	4.13	20.22	4.0	4.49	4.25	20.56	4.0	4.19	4.10	19.95	4.0	4.19	4.10	19.95
5.0	5.22	5.11	24.26	5.0	5.56	5.28	24.43	5.0	5.11	5.06	23.20	5.0	5.11	5.06	23.20
7.5	7.65	7.58	32.60	7.5	7.90	7.70	31.81	7.5	7.64	7.57	31.46	7.5	7.64	7.57	31.46
10.0	10.23	10.12	40.60	10.0	10.57	10.29	39.80	10.0	10.21	10.11	38.92	10.0	10.21	10.11	38.92
12.5	12.86	12.68	45.33	12.5	12.99	12.75	44.99	12.5	12.76	12.63	43.23	12.5	12.76	12.63	43.23
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	4546			m_a g	4541			m_a g	4590					
	m_b g	4289			m_b g	4286			m_b g	4326					
	m_c g				m_c g				m_c g						
	w_2 %	6.0			w_2 %	5.9			w_2 %	6.1					
	平均値 w_2 %	6.0			平均値 w_2 %	5.9			平均値 w_2 %	6.1					
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。

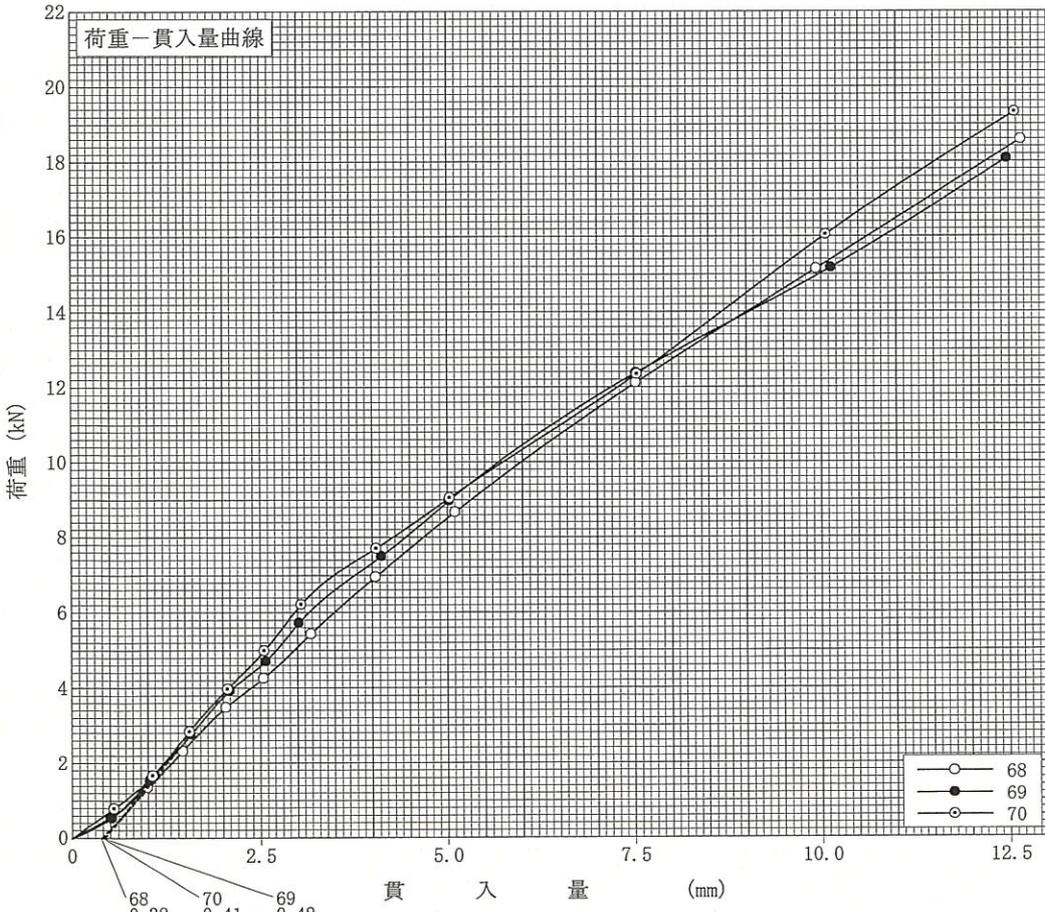
調査件名 自家用 試験年月日 2026年1月9日

試料番号(深さ) 13312-3 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	C-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} %	5.2
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.		68	69	70	
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	1.81	1.83	1.82
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	7.7	8.2	7.1
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.81	1.83	1.82
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		6.4	6.6	6.3
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		36.34	41.04	43.96
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		45.73	48.29	48.09
	C B R %		45.73	48.29	48.09

平均 C B R %
47.37



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.68	4.87	9.10
	供試体 No.69	5.50	9.61
	供試体 No.70	5.89	9.57
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。

調査件名 自家用 試験年月日 2026年1月5日

試料番号 (深さ) 13312-3 試験者 ー

試験方法		締められた土、乱さない土	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	C-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} %	5.2		
	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	2.05		
	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_a	g	6772		6772		6772	
	m_b	g	6449		6449		6449	
	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		11233		11276		11239	
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		7026		7026		7024	
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		1.90		1.92		1.91	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.81		1.83		1.82	
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			11335		11401		11341	
膨張比 r_e %			0.00		0.00		0.00	
湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³			1.95		1.98		1.95	
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³			1.81		1.83		1.82	
平均含水比 w' %			7.7		8.2		7.1	

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 13312 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) 13312-3						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 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN}/\text{目盛}}$		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	
1	2			の読み	kN	1	2			の読み	kN	1	2		
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.5	0.50	0.50	0.56	0.56	0.56	0.5	0.51	0.51	0.54	0.54	0.5	0.58	0.54	0.79	0.79
1.0	0.97	0.99	1.36	1.36	1.36	1.0	1.03	1.02	1.55	1.55	1.0	1.11	1.06	1.67	1.67
1.5	1.42	1.46	2.32	2.32	2.32	1.5	1.64	1.57	2.76	2.76	1.5	1.60	1.55	2.84	2.84
2.0	2.08	2.04	3.49	3.49	3.49	2.0	2.18	2.09	3.93	3.93	2.0	2.11	2.06	3.98	3.98
2.5	2.58	2.54	4.26	4.26	4.26	2.5	2.63	2.57	4.71	4.71	2.5	2.59	2.55	4.99	4.99
3.0	3.35	3.18	5.44	5.44	5.44	3.0	3.03	3.02	5.73	5.73	3.0	3.10	3.05	6.22	6.22
4.0	4.08	4.04	6.95	6.95	6.95	4.0	4.24	4.12	7.50	7.50	4.0	4.09	4.05	7.71	7.71
5.0	5.19	5.10	8.67	8.67	8.67	5.0	5.03	5.02	8.97	8.97	5.0	5.05	5.03	9.05	9.05
7.5	7.53	7.52	12.12	12.12	12.12	7.5	7.53	7.52	12.38	12.38	7.5	7.56	7.53	12.34	12.34
10.0	9.86	9.93	15.14	15.14	15.14	10.0	10.25	10.13	15.17	15.17	10.0	10.11	10.06	16.05	16.05
12.5	12.81	12.66	18.59	18.59	18.59	12.5	12.44	12.47	18.08	18.08	12.5	12.65	12.58	19.32	19.32
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	4248			m_a g	4296			m_a g	4259					
	m_b g	3993			m_b g	4029			m_b g	4007					
	m_c g				m_c g				m_c g						
	w_2 %	6.4			w_2 %	6.6			w_2 %	6.3					
	平均値 w_2 %	6.4			平均値 w_2 %	6.6			平均値 w_2 %	6.3					
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 2025年12月11日
試料番号 クラッシャーランC-40	試験者 —

試料番号（深さ）	クラッシャーランC-40			<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">流動曲線</div>
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）				<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">流動曲線</div>
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

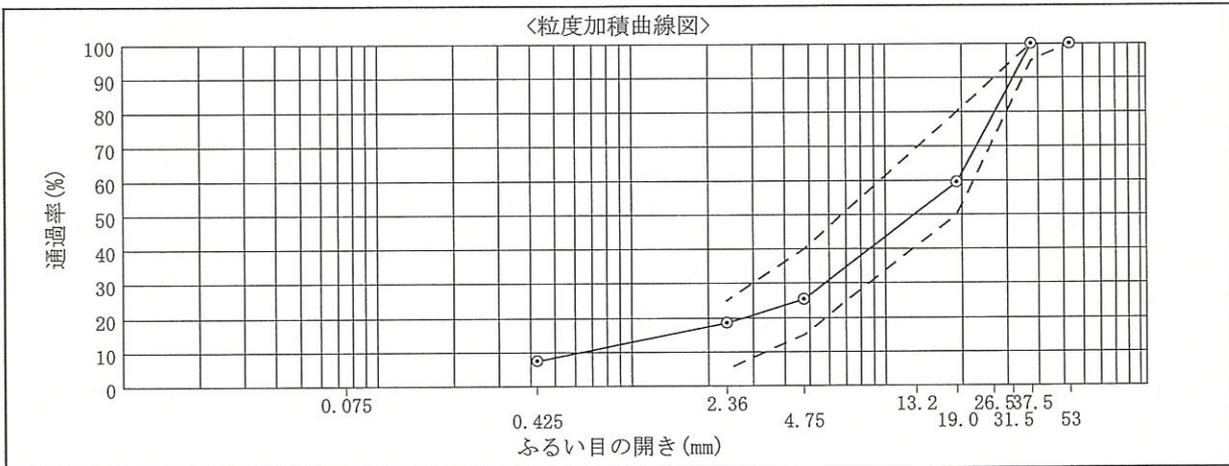
試験年月日 2025年12月9日

試料番号 (深さ) クラッシャーランC-40

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： 8425 (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	3414	40.5	59.5	50 - 80
13.2	5219	61.9	38.1	-
4.75	6306	74.8	25.2	15 - 40
2.36	6856	81.4	18.6	5 - 25
0.425	7797	92.5	7.5	-
0.075	-	-	-	-
受皿	8425	100.0	0.0	
計	8425			



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。