



建設技 第 10578 号
2024 年 7 月 3 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)

2024 年 5 月 22 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。

2024 年 7 月 3 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

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 10578 号

2024年7月3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

2024年5月22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 佐賀県唐津市巖木町平之880
試料の種類 再生クラッシャーラン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 2024年7月3日

調査名	自家用
産地名	佐賀県唐津市厳木町平之880
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	2024年7月3日 ~ 2025年1月2日

	試験結果	品質規格	引用規格
最適含水比 W_{opt} (%)	8.8	-	-
最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³)	2.15	-	-
修正CBR(締固め度95%) (%)	162.61	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 (%)	21.1	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 (%)	18.6	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。

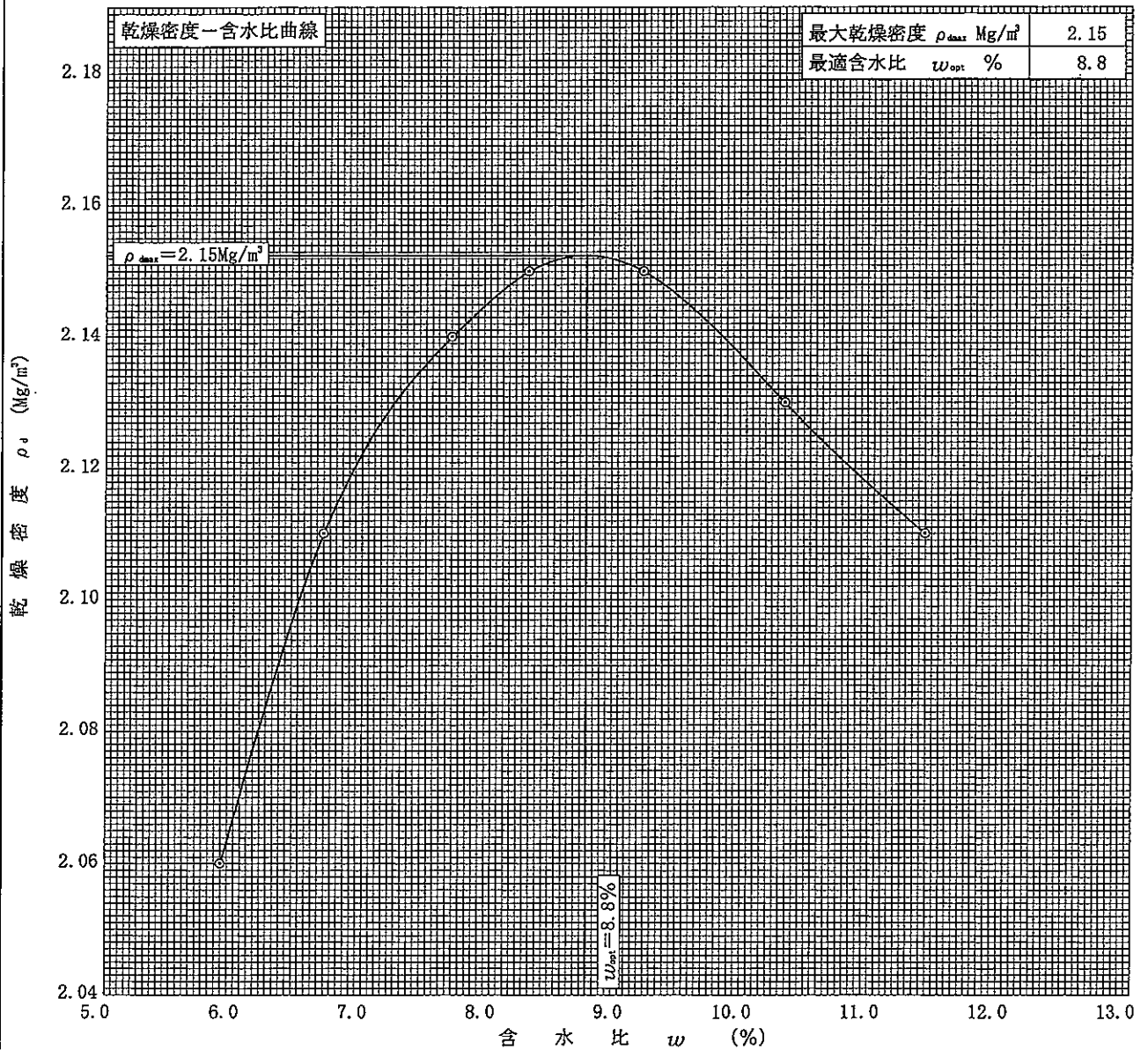
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

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 2024年6月7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 諸江 隆宏

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 %	1.0	突固め層数 層	3		高さ ^{b)} mm	125.0	
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 w %	5.9	6.7	7.7	8.3	9.2	10.3	11.4	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.06	2.11	2.14	2.15	2.15	2.13	2.11	



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 10578 号	
調査件名 自家用				試験年月日 2024年6月7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 諸江 隆宏		
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	モ ー ル ド
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	内径 mm 高さ ¹⁾ mm 容量 V mm ³ 質量 m_1 g ²⁾
	乾燥処理後 w_1 %	1.0		突固め層数 層	3	
測定 No.		1		2		3
(試料+モールド)質量 m_2 g		8809		8956		9092
湿潤密度 ρ_w Mg/m ³		2.18		2.25		2.31
平均含水比 w %		5.9		6.7		7.7
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.06		2.11		2.14
含 水 比	容器 No.					
	m_a g	4809		4958		5097
	m_b g	4540		4648		4731
	m_c g					
	w %	5.9		6.7		7.7
比	容器 No.					
	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		9169		9178		9169
湿潤密度 ρ_w Mg/m ³		2.35		2.35		2.35
平均含水比 w %		9.2		10.3		11.4
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.15		2.13		2.11
含 水 比	容器 No.					
	m_a g	5157		5166		5153
	m_b g	4721		4684		4626
	m_c g					
	w %	9.2		10.3		11.4
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 10578 号

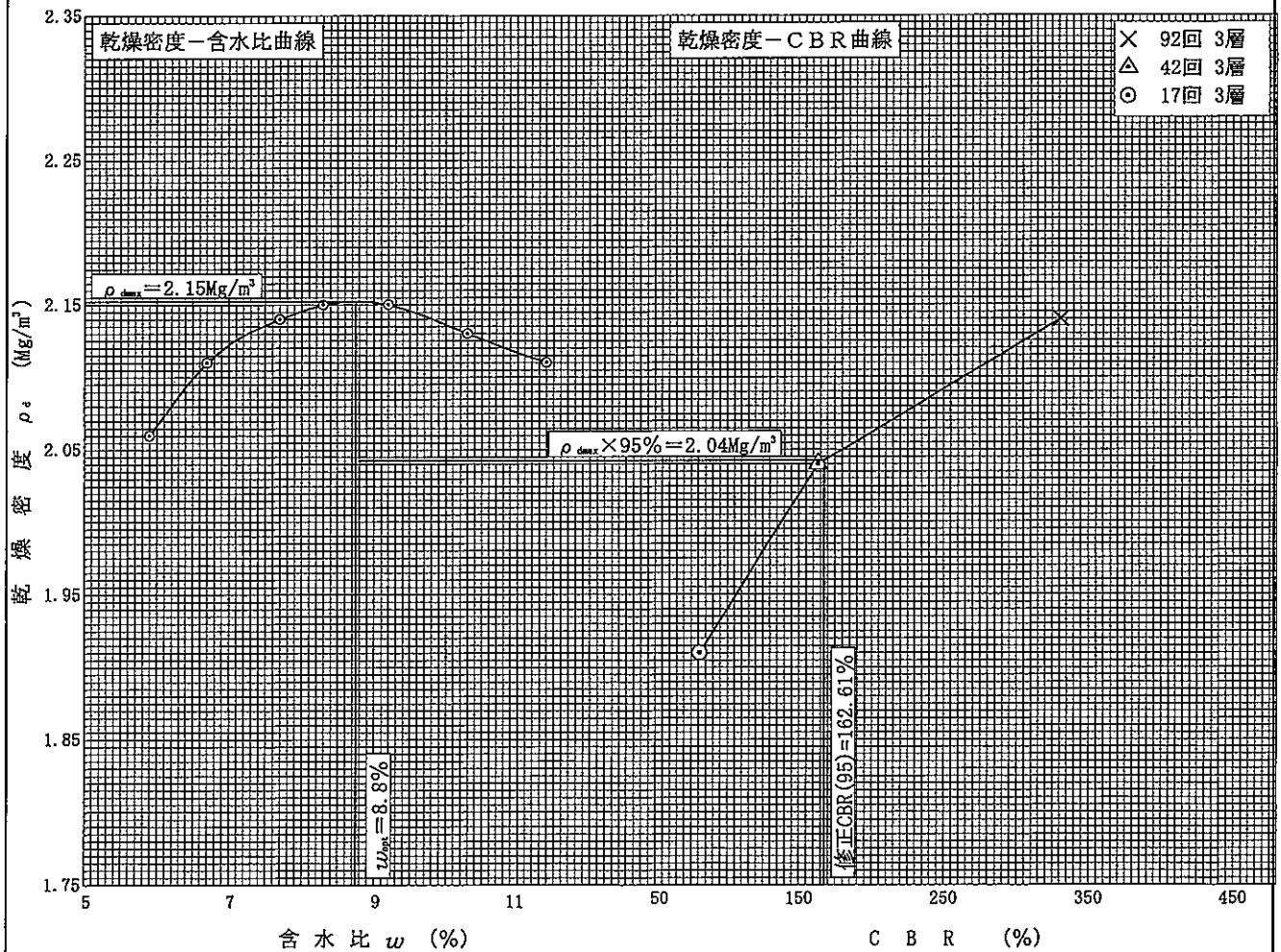
調査件名 自家用

試験年月日 2024年6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 諸江 隆宏

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	2.13	2.14	2.15	2.04	2.04	2.03	1.92	1.90	1.91
平均値 ρ_d Mg/m ³	2.14			2.04			1.91		
貫入量2.5mmにおけるCBR %	278.06	285.45	275.22	130.07	118.51	172.09	92.16	57.69	56.27
平均値 %	279.58			140.22			68.71		
貫入量5.0mmにおけるCBR %	306.58	326.13	345.48	154.42	130.80	190.05	99.75	66.58	61.36
平均値 %	326.06			158.42			75.90		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	2.15	締固め度 %	95				
		最適含水比 w_{opt} %	8.8	修正 C B R %	162.61				



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 2024年6月18日

試料番号(深さ) 10578-1

試験者 諸江 隆宏

試験方法	締固めた土、 湿り土	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} %	8.8
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	2.15
	4日水浸		高さ	mm		
供試体 No.		80		81		82
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	8.8	8.8	8.8	8.8
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.13	2.14	2.15	2.15
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	10.3	9.8	9.8	9.8
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.13	2.14	2.15	2.15
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		8.7	8.3	8.7	8.7
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		278.06	285.45	275.22	275.22
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		306.58	326.13	345.48	345.48
	C B R %		306.58	326.13	345.48	345.48

平均 C B R %

326.06

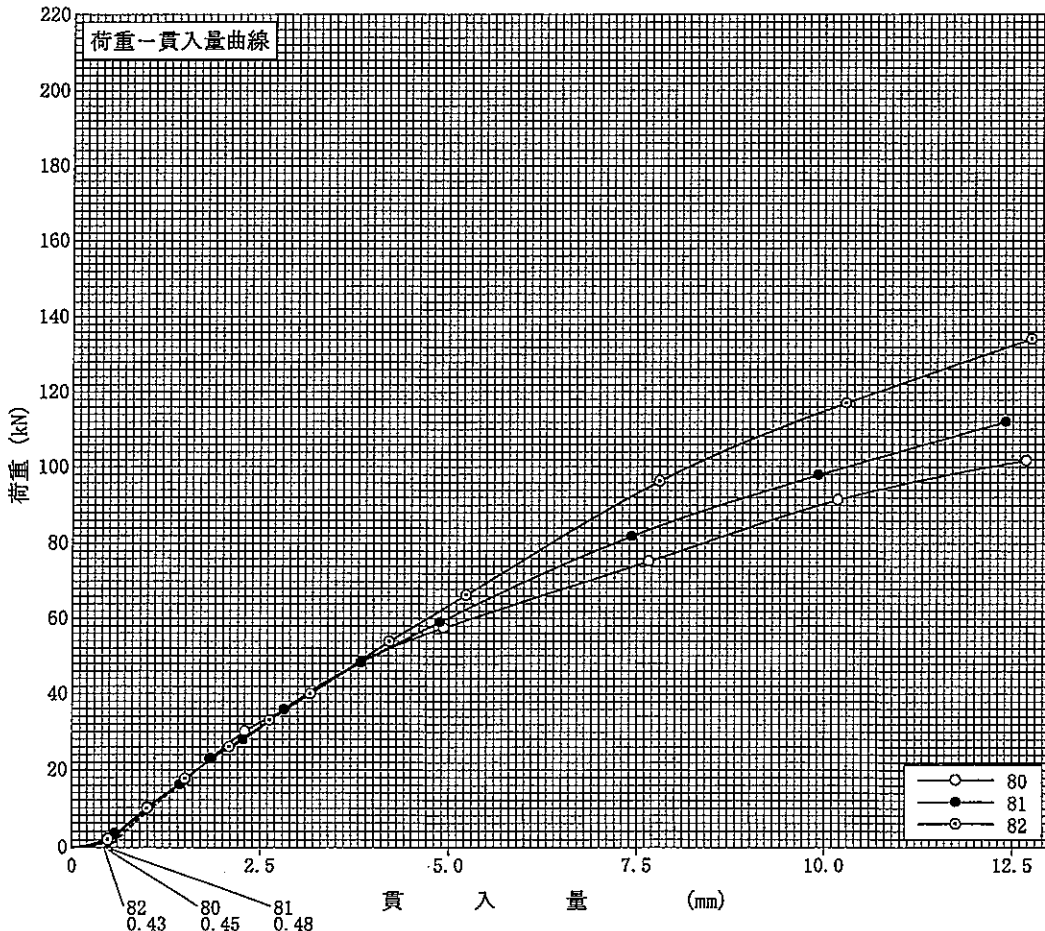
特記事項

- 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	37.26	61.01
供試体 No.81	38.25	64.90
供試体 No.82	36.88	68.75
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 10578 号

調査件名 自家用

試験年月日 2024年6月14日

試料番号 (深さ) 10578-1

試験者 諸江 隆宏

試験方法		締固めた土、粗さの土	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} %	8.8		
	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	2.15		
	試料調製後含水比 w_0 %	8.8	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_a	g	5815	5815	5815			
	m_b	g	5344	5344	5344			
	m_c	g						
	w_1	%	8.8	8.8	8.8			
平均値 w_1 %			8.8	8.8	8.8			
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		12051	12109	12133			
	モールド質量 m_1 g		6933	6965	6968			
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.32	2.33	2.34			
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.13	2.14	2.15			
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			12114	12158	12190			
膨張比 r_s %			0.00	0.00	0.00			
湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³			2.35	2.35	2.36			
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³			2.13	2.14	2.15			
平均含水比 w' %			10.3	9.8	9.8			

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。

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

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

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

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

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 2024年6月18日

試料番号 (深さ) 10578-1

試験者 諸江 隆宏

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.	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	0.56	0.53	2.20	2.20	0.5	0.64	0.57	3.37	3.37	0.5	0.46	0.48	2.00	2.00
1.0	1.00	1.00	10.16	10.16	1.0	1.04	1.02	10.16	10.16	1.0	1.00	1.00	9.74	9.74
1.5	1.49	1.50	17.33	17.33	1.5	1.35	1.43	16.11	16.11	1.5	1.49	1.50	17.70	17.70
2.0	1.66	1.83	22.90	22.90	2.0	1.70	1.85	22.90	22.90	2.0	2.18	2.09	26.00	26.00
2.5	2.10	2.30	30.06	30.06	2.5	2.06	2.28	27.75	27.75	2.5	2.75	2.63	32.98	32.98
3.0	2.63	2.82	35.76	35.76	3.0	2.64	2.82	35.92	35.92	3.0	3.34	3.17	40.05	40.05
4.0	3.68	3.84	48.30	48.30	4.0	3.66	3.83	48.33	48.33	4.0	4.42	4.21	53.84	53.84
5.0	4.85	4.93	57.49	57.49	5.0	4.75	4.88	59.05	59.05	5.0	5.45	5.23	66.32	66.32
7.5	7.82	7.66	75.33	75.33	7.5	7.36	7.43	81.88	81.88	7.5	8.09	7.80	96.30	96.30
10.0	10.36	10.18	91.41	91.41	10.0	9.84	9.92	97.92	97.92	10.0	10.57	10.29	117.05	117.05
12.5	12.86	12.68	101.70	101.70	12.5	12.31	12.41	111.98	111.98	12.5	12.99	12.75	134.15	134.15

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	5131			m _a g	5140			m _a g	5168	
	m _b g	4722			m _b g	4747			m _b g	4756	
	m _c g				m _c g				m _c g		
	w ₂ %	8.7			w ₂ %	8.3			w ₂ %	8.7	
平均値 w ₂ %	8.7		平均値 w ₂ %	8.3		平均値 w ₂ %	8.7				

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 2024年6月18日

試料番号(深さ) 10578-2

試験者 諸江 隆宏

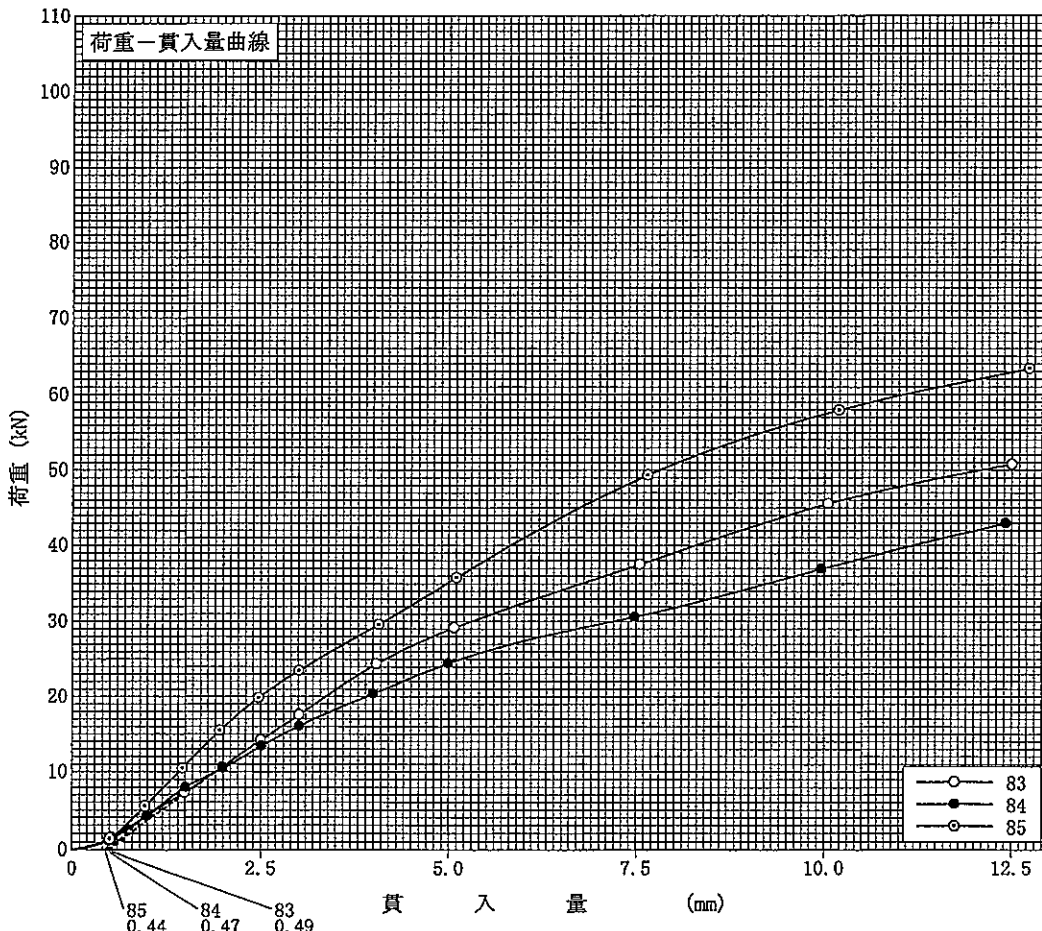
試験方法	締固めた土、乱さない土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	RC-40混	
突固め方法	E-b	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比 %		
試料の準備方法	非乾燥法、空気乾燥法	突固め回数	回/層	42	自然含水比 w_n %		
試験条件	水浸、非水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 w_{opt} %	8.8	
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	2.15
	4日水浸		高さ	mm	125		
供試体 No.				83	84	85	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	8.8		8.8		
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.04		2.04		
	後	膨張比 r_s %	0.00		0.00		
		平均含水比 w' %	10.3		10.3		
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.04		2.04		
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		9.0		8.5		
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		130.07		118.51		
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		154.42		130.80		
	C B R %		154.42		130.80		

平均 C B R %

158.42

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 2024年6月14日

試料番号 (深さ) 10578-2 試験者 諸江 隆宏

試験方法		稀固めた土	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	42	最適含水比 w_{opt} %	8.8		
	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	2.15		
	試料調製後含水比 w_s %	8.8	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_s	g	5815	5815	5815			
	m_b	g	5344	5344	5344			
	m_c	g						
	w_1	%	8.8	8.8	8.8			
平均値 w_1 %			8.8	8.8	8.8			
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		11879	11896	11796			
	モールド質量 m_1 g		6986	6994	6913			
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.22	2.22	2.21			
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.04	2.04	2.03			
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			11949	11954	11858			
膨張比 r_s %			0.00	0.00	0.00			
湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³			2.25	2.25	2.24			
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³			2.04	2.04	2.03			
平均含水比 w' %			10.3	10.3	10.3			

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。

調査件名 自家用 試験年月日 2024年6月18日

試料番号 (深さ) 10578-2 試験者 諸江 隆宏

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/日盛 kN/日盛		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		読み		平均	荷重計		読み		平均	荷重計				
1	2		の読み	mm ²	1	2		の読み	mm ²	1	2		の読み	mm ²			
			kN					kN				kN					
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	1.49	1.49	0.5	0.47	0.49	1.20	1.20	0.5	0.49	0.50	1.35	1.35			
1.0	1.01	1.01	4.30	4.30	1.0	0.98	0.99	4.15	4.15	1.0	0.94	0.97	5.47	5.47			
1.5	1.48	1.49	7.30	7.30	1.5	1.49	1.50	7.98	7.98	1.5	1.41	1.46	10.47	10.47			
2.0	1.97	1.99	10.62	10.62	2.0	1.99	2.00	10.46	10.46	2.0	1.92	1.96	15.47	15.47			
2.5	2.50	2.50	14.20	14.20	2.5	2.51	2.51	13.42	13.42	2.5	2.43	2.47	19.84	19.84			
3.0	3.02	3.01	17.56	17.56	3.0	3.02	3.01	16.07	16.07	3.0	3.01	3.01	23.49	23.49			
4.0	4.08	4.04	24.37	24.37	4.0	4.00	4.00	20.38	20.38	4.0	4.13	4.07	29.60	29.60			
5.0	5.13	5.07	29.16	29.16	5.0	4.98	4.99	24.46	24.46	5.0	5.20	5.10	35.80	35.80			
7.5	7.60	7.55	37.55	37.55	7.5	7.46	7.48	30.63	30.63	7.5	7.79	7.65	49.34	49.34			
10.0	10.09	10.05	45.55	45.55	10.0	9.91	9.96	36.93	36.93	10.0	10.38	10.19	57.95	57.95			
12.5	12.49	12.50	50.78	50.78	12.5	12.34	12.42	42.97	42.97	12.5	12.96	12.73	63.37	63.37			
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	4914				m _a g	4908				m _a g	4902					
	m _b g	4510				m _b g	4523				m _b g	4496					
	m _c g					m _c g					m _c g						
	w ₂ %	9.0				w ₂ %	8.5				w ₂ %	9.0					
平均値 w ₂ %		9.0		平均値 w ₂ %		8.5		平均値 w ₂ %		9.0							

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 2024年6月18日

試料番号 (深さ) 10578-3

試験者 諸江 隆宏

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	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}	%	8.8	
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	2.15
	4日水浸		高さ	mm	125			

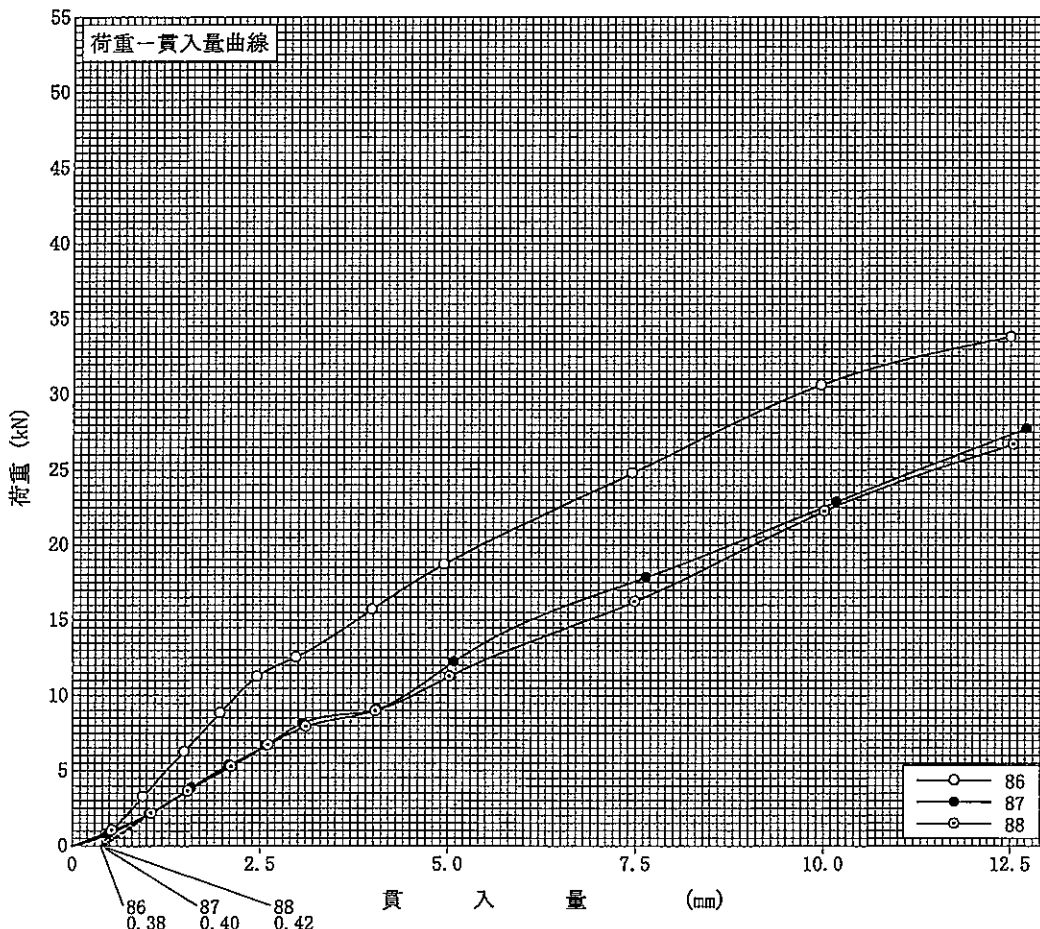
供試体 No.		86	87	88		
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	%	8.8	8.8	8.8
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.92	1.90	1.91
	後	膨張比 r_s	%	0.01	0.01	0.01
		平均含水比 w'	%	10.9	10.5	11.0
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	1.92	1.90	1.91
貫入試験	試験後の含水比 w_2		%	9.3	8.9	8.7
	貫入量2.5mmにおけるCBR%			92.16	57.69	56.27
	貫入量5.0mmにおけるCBR%			99.75	66.58	61.36
	C B R		%	99.75	66.58	61.36

平均 C B R %	75.90
------------	-------

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 集積 荷重	供試体 No.86	12.35	19.85
	供試体 No.87	7.73	13.25
	供試体 No.88	7.54	12.21
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 2024年6月14日

試料番号 (深さ) 10578-3 試験者 諸江 隆宏

試験方法		締固めた土の粒径	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} %	8.8		
	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	2.15		
	試料調製後含水比 w_0 %	8.8	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.			86	87	88			
含水比	容器 No.							
	m_s	g	5815	5815	5815			
	m_b	g	5344	5344	5344			
	m_c	g						
	w_1	%	8.8	8.8	8.8			
平均値 w_1 %			8.8	8.8	8.8			
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		11504	11617	11566			
	モールド質量 m_1 g		6884	7034	6967			
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³		2.09	2.07	2.08			
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.92	1.90	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		1	0.010	1	0.010	1	0.010
(試料+モールド) 質量 m_3 g			11598	11680	11641			
膨張比 r_s %			0.01	0.01	0.01			
湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³			2.13	2.10	2.12			
乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³			1.92	1.90	1.91			
平均含水比 w' %			10.9	10.5	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。

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

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

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

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

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 2024年6月18日

試料番号 (深さ) 10578-3 試験者 諸江 隆宏

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	日空気中	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	0.40	0.45	0.78	0.78	0.5	0.46	0.48	0.76	0.76	0.5	0.56	0.53	1.01	1.01
1.0	0.90	0.95	3.26	3.26	1.0	1.08	1.04	2.13	2.13	1.0	1.11	1.06	2.13	2.13
1.5	1.48	1.49	6.26	6.26	1.5	1.68	1.59	3.88	3.88	1.5	1.58	1.54	3.63	3.63
2.0	1.94	1.97	8.84	8.84	2.0	2.18	2.09	5.38	5.38	2.0	2.23	2.12	5.26	5.26
2.5	2.41	2.46	11.26	11.26	2.5	2.63	2.57	6.66	6.66	2.5	2.71	2.61	6.70	6.70
3.0	2.94	2.97	12.55	12.55	3.0	3.11	3.06	8.17	8.17	3.0	3.22	3.11	7.94	7.94
4.0	3.95	3.98	15.71	15.71	4.0	4.10	4.05	9.09	9.09	4.0	4.06	4.03	8.96	8.96
5.0	4.89	4.95	18.70	18.70	5.0	5.15	5.08	12.25	12.25	5.0	5.03	5.02	11.27	11.27
7.5	7.39	7.45	24.78	24.78	7.5	7.78	7.64	17.84	17.84	7.5	7.48	7.49	16.23	16.23
10.0	9.91	9.96	30.61	30.61	10.0	10.34	10.17	22.87	22.87	10.0	10.02	10.01	22.25	22.25
12.5	12.50	12.50	33.79	33.79	12.5	12.91	12.71	27.74	27.74	12.5	12.58	12.54	26.70	26.70

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	4638			m _s g	4591			m _s g	4608	
	m _b g	4244			m _b g	4214			m _b g	4240	
	m _c g				m _c g				m _c g		
	w ₂ %	9.3			w ₂ %	8.9			w ₂ %	8.7	
平均値 w ₂ %	9.3		平均値 w ₂ %	8.9		平均値 w ₂ %	8.7				

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 2024年5月30日

試料番号 再生クラッシャーランRC-40(新50%+Co50%)

試験者 中山 礼子

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_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 %			

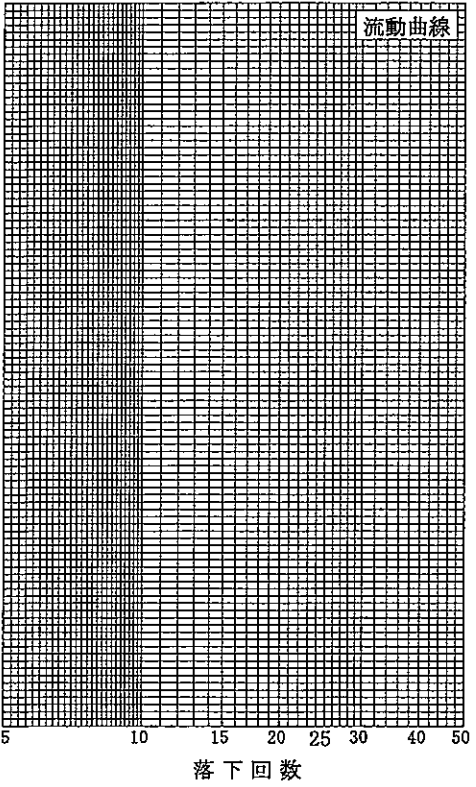
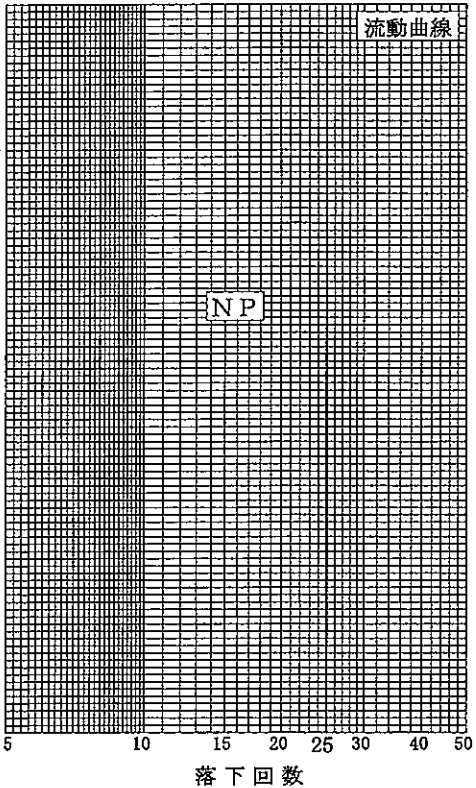
塑性限界試験

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

NP NP NP

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 2024年5月28日

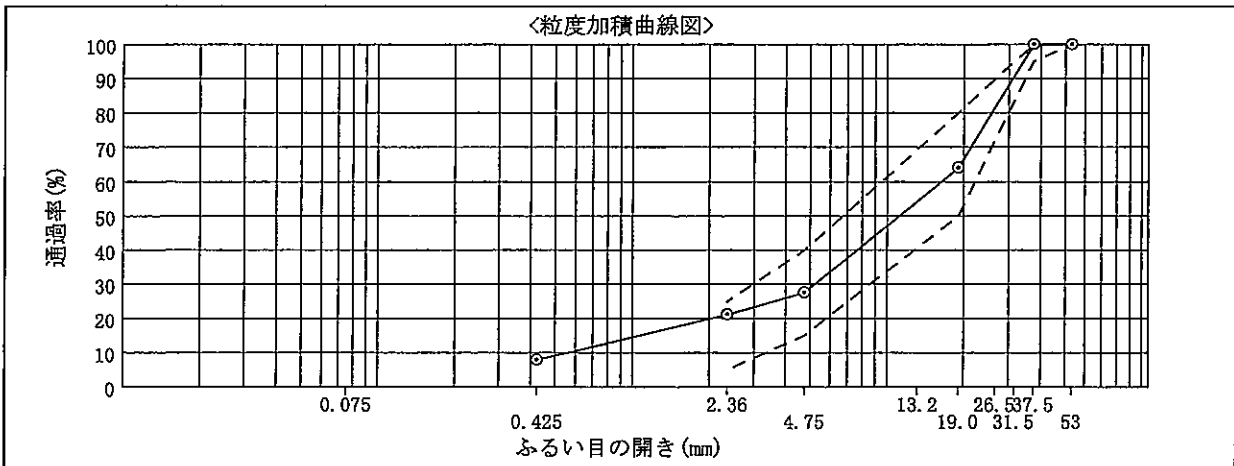
試料番号 (深さ) 再生クラッシャーランRC-40(新50%+Co50%)

試験者 山田 純一

ふるい分け方法: 手動、機械

ふるい分け前の試料質量: 8418 (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	3030	36.0	64.0	50 - 80
13.2	4238	50.3	49.7	-
4.75	6104	72.5	27.5	15 - 40
2.36	6639	78.9	21.1	5 - 25
0.425	7758	92.2	7.8	-
0.075	-	-	-	-
受皿	8418	100.0	0.0	
計	8418			



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 10578 号
--------------------------	----------------------	--------------

調査件名 自家用 試験年月日 2024年6月3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 山田 純一

鋼球の数 8 個 鋼球の全質量 3341 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)	4074
③すりへり損失質量	①-② (g)	932
④すりへり減量	③/①×100 (R) (%)	18.6

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。