

御中

承 諾 願

(試験結果報告書)

工 事 名 : _____

工 期 : 令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日

使用材料 : 再生クラッシャーラン (RC-40)

試験年月日 : 令和 3 年 5 月 24 日

試験場所 : (財)福岡県建設技術情報センター

(製造・販売者)



株式
会社

アイチ.

〒812-0055 福岡市東区東浜2丁目85-24

電 話 092-642-1101

F A X 092-642-1102

812-0055

福岡県福岡市東区
東浜2丁目85-24

93732

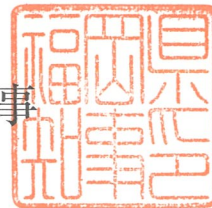
受付番号 第 93732 号

令和 3 年 5 月 24 日

(株)アイチ.

様

福岡県知事



163380

材料試験成績書の交付について（通知）

令和 3 年 2 月 9 日付けで依頼された、

修正CBR 外

試験の結果は別紙のとおりです。

申請者ID 9679

試験場所 福岡県糟屋郡篠栗町大字田中315-1
(公財)福岡県建設技術情報センター

受付番号 93732

修正CBR試験結果一覧表

試験者 柳池 武訓

調査名	品質管理		
施工場所			
産地名	福岡県福岡市東区東浜2丁目		
依頼者名	(株)アイチ		
試料採取位置			
試料の種類	RC-40 (再生Con 100%)		

	試験結果	品質規格	備考
最適含水比 W_{opt} (%)	9.6	—	
最大乾燥密度 $\rho_{d\max}$ (g/cm ³)	1.876	—	
修正CBR (締固め度95%) (%)	121.3	20以上	
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	
2.36mmふるい通過率 (%)	23.3	5~25	
75 μ mふるい通過率 (%)	3.4	—	
すりへり減量 (%)	31.9	50以下	

特記事項

品質規格については、舗装設計施工指針・舗装施工便覧(平成18年度版)参考

JIS A 1210 JGS 0711	突固めによる土の締固め試験 (締固め特性)	受付番号 93732D787
------------------------	-----------------------	-------------------

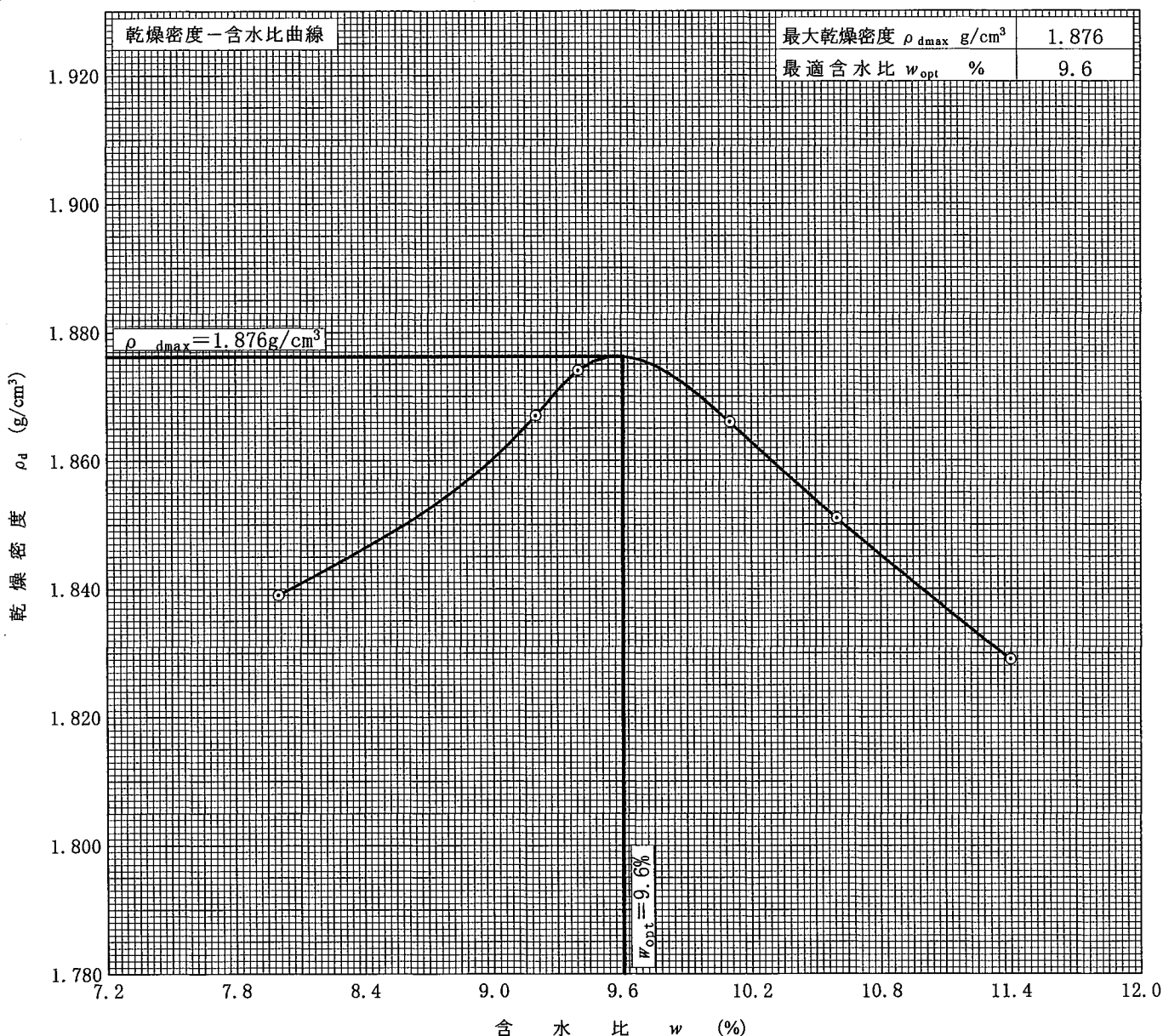
調査件名 93732 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 4月 30日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試験者 柳池 武訓

試験方法	E-b		土質名称					
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 g/cm ³			
試料の使用法	繰返し法 , 非繰返し法		落下高さ cm	45	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 cm	15.0	
	乾燥処理後 w_1 %		突固め層数 層	3		高さ ¹⁾ cm	12.5	
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 w %	8.0	9.2	9.4	10.1	10.6	11.4		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.839	1.867	1.874	1.866	1.851	1.829		



特記事項

1) 内径15cmのモールドの場合はスパ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

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

JIS A 1210 JGS 0711	突固めによる土の締固め試験（測定）	受付番号 93732D787
------------------------	-------------------	-------------------

調査件名 93732 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 4月 30日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試験者 柳池 武訓

試験方法		E-b	土質名称				
試料の準備方法		乾燥法, 湿潤法	ランマー質量 kg	4.5	モ ル ド	内径 cm	15.0
試料の使用法		繰返し法 , 非繰返し法	落下高さ cm	45		高さ ¹⁾ cm	12.5
含水比	試料分取後 w_0 %		突固め回数 回/層	92		容量 V cm ³	2209
	乾燥処理後 w_1 %		突固め層数 層	3		質量 $m_1^{2)}$ g	4017
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		8404	8522	8546	8554		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.986	2.039	2.050	2.054		
平均含水比 w %		8.0	9.2	9.4	10.1		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.839	1.867	1.874	1.866		
含水比	容器 No.	50	325	541	132		
	m_a g	5742	6133	6148	5896		
	m_b g	5417	5752	5759	5482		
	m_c g	1357	1632	1627	1373		
	w %	8.0	9.2	9.4	10.1		
	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 $m_2^{2)}$ g		8539	8519				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.047	2.038				
平均含水比 w %		10.6	11.4				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.851	1.829				
含水比	容器 No.	428	163				
	m_a g	5898	5878				
	m_b g	5466	5418				
	m_c g	1386	1387				
	w %	10.6	11.4				
	容器 No.						
	m_a g						
	m_b g						
	m_c g						
	w %						

特記事項

- 1) 内径15cm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。

$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1 + w/100}$$

	修正 C B R 試験	受付番号 93732D788
--	-------------	-------------------

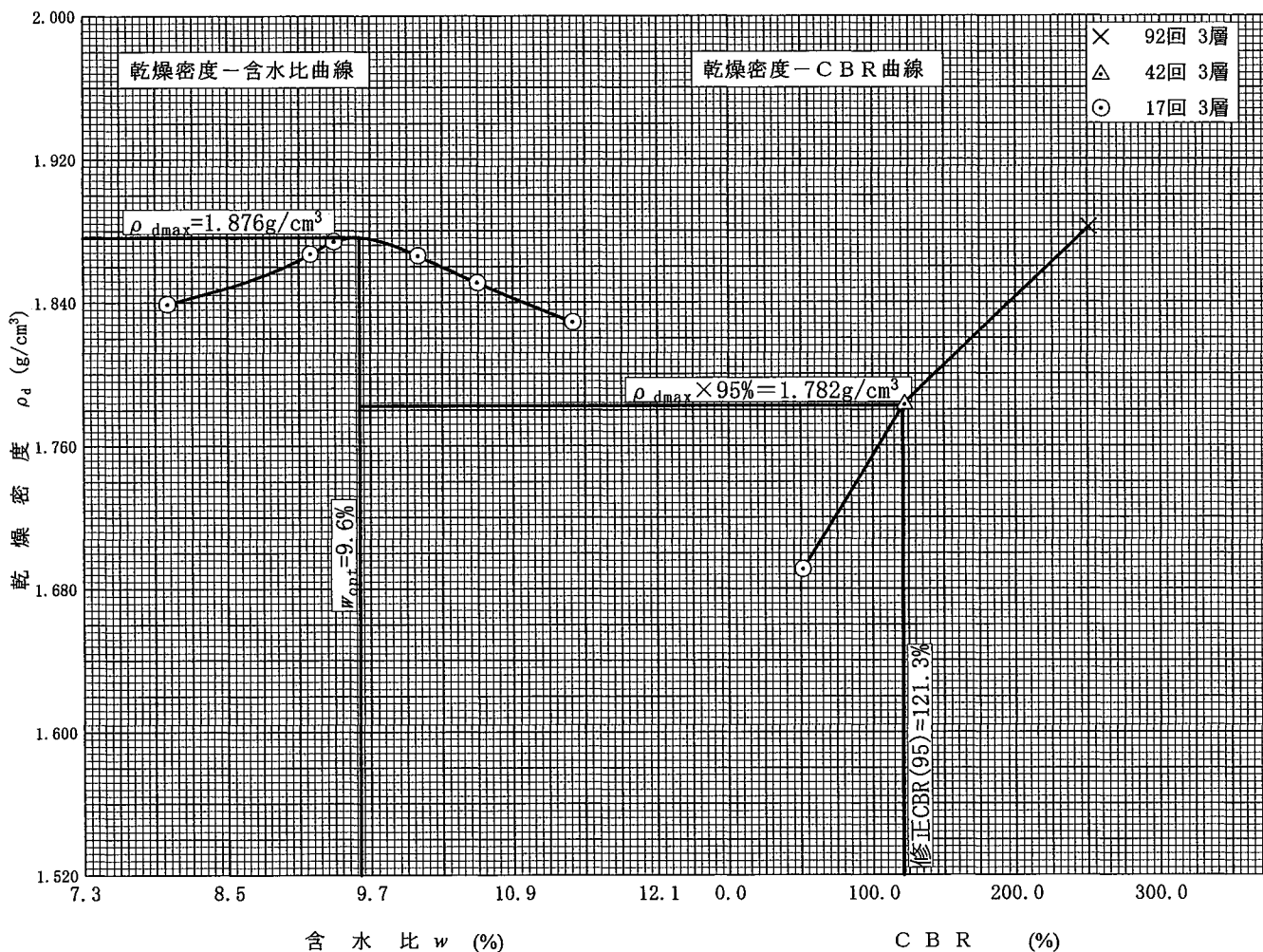
調査件名 93732 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試験者 柳池 武訓

突 固 め 回 数	回/層	92 (3 層)			42 (3 層)			17 (3 層)		
供 試 体 No.		92-1	92-2	92-3	42-1	42-2	42-3	17-1	17-2	17-3
乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.881	1.883	1.881	1.786	1.785	1.782	1.693	1.691	1.690
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.882			1.784			1.691		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		218.9	263.1	252.0	105.7	101.4	120.3	38.3	51.2	38.3
平 均 値 %		244.7			109.2			42.6		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		224.9	276.1	252.5	125.8	113.9	128.3	50.2	57.2	47.5
平 均 値 %		251.2			122.7			51.6		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.876			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			9.6			修正 C B R %		
								95		
								121.3		



特記事項

J I S A 1 2 1 1 J G S 0 7 2 1	C B R 試 験 (初 期 状 態 , 吸 水 膨 張 試 験)	受付番号 93732D788
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------

調査件名 93732 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試 験 者 柳池 武訓

試 験 方 法		締固めた土, 土質名		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 cm		45		自然含水比 w_n %							
試 料 準 備	準 備 方 法		真空乾燥法, 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_{dmax} g/cm ³		1.876				
	試験調整後含水比 w_0 %				モールド	内 径 cm		15.0		荷重板質量 kg		5			
				高 さ ¹⁾ cm		12.5		モールド容量 V cm ³		2209					
供 試 体 No.				92-1				92-2				92-3			
含 水 比	容 器 No.			911				911				911			
	m_a g			5438.0				5438.0				5438.0			
	m_b g			5074.0				5074.0				5074.0			
	m_c g			1200.0				1200.0				1200.0			
	w_1 %			9.4				9.4				9.4			
	平 均 値 w_1 %			9.4				9.4				9.4			
密 度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g			8565				8569				8562			
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g			4019				4019				4015			
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³			2.058				2.060				2.058			
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³			1.881				1.883				1.881			
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			2		0.020		0		0.000		1		0.010	
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g			8762				8752				8735			
	膨 張 比 r_e %			0.016				0.000				0.008			
	湿 潤 密 度 ρ'_t g/cm ³			2.147				2.143				2.137			
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³			1.881				1.883				1.881			
	平 均 含 水 比 w' %			14.1				13.8				13.6			

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。

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

$$\rho_t' = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)}$$

$$\rho_d' = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho_t'}{\rho_d'} - 1 \right) \times 100$$

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (初期状態, 吸水膨張試験)	受付番号 93732D788
------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 93732 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試験者 柳池 武訓

試験方法		締固めた土, 圧入式	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 cm	45	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} g/cm ³	1.876		
	試料調製後含水比 w_0 %		モールド	内径 cm	15.0	荷重板質量 kg	5	
				高さ ¹⁾ cm	12.5	モールド容量 V cm ³	2209	
供試体 No.			42-1		42-2		42-3	
含水比	容器 No.		485		485		485	
	m_a g		5407.0		5407.0		5407.0	
	m_b g		5036.0		5036.0		5036.0	
	m_c g		1165.0		1165.0		1165.0	
	w_1 %		9.6		9.6		9.6	
平均値 w_1 %			9.6		9.6		9.6	
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g		8338		8336		8324	
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		4012		4016		4010	
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.958		1.956		1.953	
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.786		1.785		1.782	
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		3	0.030	2	0.020	2	0.020
試験	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g		8558		8558		8573	
	膨張比 r_e %		0.024		0.016		0.016	
	湿潤密度 ρ'_t g/cm ³		2.057		2.056		2.066	
	乾燥密度 ρ'_d g/cm ³		1.786		1.785		1.782	
	平均含水比 w' %		15.2		15.2		15.9	

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。

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

$$\rho'_t = \frac{m_3 - m_1}{V(1 + r_e/100)}$$

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

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

J I S A 1 2 1 1 J G S 0 7 2 1	C B R 試 験 (初 期 状 態 , 吸 水 膨 張 試 験)	受付番号 93732D788
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------

調査件名 93732 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試 験 者 柳池 武訓

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		RC-40					
突 固 め 方 法		E - b		落 下 高 さ cm		45		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} g/cm ³		1.876				
	試料調整後含水比 w_0 %				モールド	内 径 cm		15.0		荷重板質量 kg		5			
				高 さ ¹⁾ cm		12.5		モールド容量 V cm ³		2209					
供 試 体 No.				17-1				17-2				17-3			
含 水 比	容 器 No.			961				961				961			
	m_a g			5388.0				5388.0				5388.0			
	m_b g			5016.0				5016.0				5016.0			
	m_c g			1142.0				1142.0				1142.0			
	w_1 %			9.6				9.6				9.6			
	平 均 値 w_1 %			9.6				9.6				9.6			
密 度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g			8120				8108				8106			
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g			4019				4015				4015			
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³			1.856				1.853				1.852			
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³			1.693				1.691				1.690			
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		2		0.020		0		0.000	
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g			8384				8368				8362			
	膨 張 比 r_e %			0.008				0.016				0.000			
	湿 潤 密 度 ρ_t' g/cm ³			1.976				1.971				1.968			
	乾 燥 密 度 ρ_d' g/cm ³			1.693				1.691				1.690			
	平 均 含 水 比 w' %			16.7				16.6				16.4			

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。

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

$$\rho_t' = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)}$$

$$\rho_d' = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho_t'}{\rho_d'} - 1 \right) \times 100$$

J I S A 1 2 1 1 J G S 0 7 2 1	C B R 試 験 (貫 入 試 験)	受付番号 93732D788
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 93732 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試 験 者 柳池 武訓

試験条件			水浸 , 非水浸		貫入速さ mm/min			1.0		荷重板質量 kg			5	
養生条件			日空气中		荷重計 No.			6		貫入ピストンの断面積 cm ²			19.63	
			4 日水浸		容量 kN			100		校正係数 MN/m²/目盛 kN/目盛			1	
供試体 No.			92-1		供試体 No.			92-2		供試体 No.			92-3	
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	MN/m²	読み		平均	荷重計	MN/m²	読み		平均	荷重計	MN/m²
1	2		の読み	kN	1	2		の読み	kN	1	2		の読み	kN
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5	0.60	0.55	2.231	2.231	0.5	0.60	0.55	4.384	4.384	0.5	0.50	0.50	4.883	4.883
1.0	1.07	1.04	8.317	8.317	1.0	1.11	1.06	12.995	12.995	1.0	1.00	1.00	12.285	12.285
1.5	1.57	1.54	15.574	15.574	1.5	1.61	1.56	20.680	20.680	1.5	1.43	1.47	19.713	19.713
2.0	2.07	2.04	21.360	21.360	2.0	2.08	2.04	26.634	26.634	2.0	1.96	1.98	27.048	27.048
2.5	2.58	2.54	26.080	26.080	2.5	2.55	2.53	32.286	32.286	2.5	2.44	2.47	32.124	32.124
3.0	3.02	3.01	29.737	29.737	3.0	3.03	3.02	37.496	37.496	3.0	2.96	2.98	36.171	36.171
4.0	4.04	4.02	36.720	36.720	4.0	4.06	4.03	45.790	45.790	4.0	3.94	3.97	43.459	43.459
5.0	5.03	5.02	42.591	42.591	5.0	5.05	5.03	53.265	53.265	5.0	4.96	4.98	49.310	49.310
7.5	7.51	7.51	53.552	53.552	7.5	7.56	7.53	65.712	65.712	7.5	7.52	7.51	60.651	60.651
10.0	9.97	9.99	61.040	61.040	10.0	10.03	10.02	71.464	71.464	10.0	10.11	10.06	69.397	69.397
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	256			貫入試験後の含水比	容器 No.	283			貫入試験後の含水比	容器 No.	663		
	<i>m_a</i> g	6095.0				<i>m_a</i> g	6076.0				<i>m_a</i> g	6006.0		
	<i>m_b</i> g	5538.0				<i>m_b</i> g	5544.0				<i>m_b</i> g	5482.0		
	<i>m_c</i> g	1403.0				<i>m_c</i> g	1400.0				<i>m_c</i> g	1343.0		
	<i>w₂</i> %	13.5				<i>w₂</i> %	12.8				<i>w₂</i> %	12.7		
	平均値 <i>w₂</i> %		13.5				平均値 <i>w₂</i> %		12.8			平均値 <i>w₂</i> %		12.7

特記事項

[1MN/m² ≒ 10.2 kgf/cm²]
[1kN ≒ 102 kgf]

J I S A 1211 J G S 0721	C B R 試 験 (貫 入 試 験)	受付番号 93732D788
----------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 93732 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試 験 者 柳池 武訓

試 験 条 件			水浸 , 非水浸		貫入速さ mm/min			1.0		荷重板質量 kg			5	
養 生 条 件			日空空中		荷重計 No.			5		貫入ピストンの断面積 cm ²			19.63	
			4 日水浸		容 量 kN			50		校正係数 MN/m²/目盛 kN/目盛			1	
供 試 体 No.			42-1		供 試 体 No.			42-2		供 試 体 No.			42-3	
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 MN/m² の読み kN		読 み		平 均	荷重計 MN/m² の読み kN		読 み		平 均	荷重計 MN/m² の読み kN	
1	2		1	2	1	2		1	2	1	2		1	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5	0.25	0.38	0.864	0.864	0.5	0.51	0.51	1.175	1.175	0.5	0.57	0.54	1.461	1.461
1.0	0.65	0.83	3.174	3.174	1.0	0.97	0.99	4.427	4.427	1.0	1.01	1.01	4.605	4.605
1.5	1.15	1.33	6.197	6.197	1.5	1.43	1.47	7.367	7.367	1.5	1.52	1.51	8.275	8.275
2.0	1.62	1.81	8.963	8.963	2.0	1.89	1.95	9.918	9.918	2.0	2.01	2.01	11.328	11.328
2.5	2.13	2.32	11.629	11.629	2.5	2.37	2.44	11.976	11.976	2.5	2.51	2.51	14.178	14.178
3.0	2.62	2.81	14.129	14.129	3.0	2.88	2.94	14.068	14.068	3.0	3.00	3.00	16.762	16.762
4.0	3.66	3.83	18.873	18.873	4.0	3.87	3.94	18.049	18.049	4.0	4.02	4.01	20.704	20.704
5.0	4.64	4.82	23.133	23.133	5.0	4.88	4.94	21.507	21.507	5.0	5.01	5.01	24.242	24.242
7.5	7.19	7.35	32.421	32.421	7.5	7.34	7.42	28.892	28.892	7.5	7.58	7.54	30.966	30.966
10.0	9.76	9.88	38.014	38.014	10.0	9.88	9.94	35.400	35.400	10.0	10.20	10.10	37.060	37.060
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	591			貫入試験後の含水比	容器 No.	484			貫入試験後の含水比	容器 No.	211		
	m _a g	5947.0				m _a g	5901.0				m _a g	5885.0		
	m _b g	5372.0				m _b g	5346.0				m _b g	5282.0		
	m _c g	1450.0				m _c g	1415.0				m _c g	1376.0		
	w ₂ %	14.7				w ₂ %	14.1				w ₂ %	15.4		
	平均値 w ₂ %	14.7				平均値 w ₂ %	14.1				平均値 w ₂ %	15.4		

特記事項

[1MN/m² ≒ 10.2 kgf/cm²]
[1kN ≒ 102 kgf]

J I S A 1211 J G S 0721	C B R 試 験 (貫入試験)	受付番号 93732D788
----------------------------	------------------	-------------------

調査件名 93732 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試 験 者 柳池 武訓

試 験 条 件			水浸 , 非水浸		貫入速さ mm/min			1.0		荷重板質量 kg			5	
養 生 条 件			日空气中		荷 重 計 No.			4		貫入ピストンの断面積 cm ²			19.63	
			4 日水浸		容 量 kN			20		較 正 係 数 MN/m²/目盛 kN/目盛			1	
供 試 体 No.			17-1		供 試 体 No.			17-2		供 試 体 No.			17-3	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5	0.51	0.51	0.637	0.637	0.5	0.52	0.51	1.312	1.312	0.5	0.46	0.48	0.614	0.614
1.0	1.08	1.04	1.848	1.848	1.0	1.02	1.01	3.052	3.052	1.0	1.00	1.00	1.745	1.745
1.5	1.59	1.55	2.851	2.851	1.5	1.52	1.51	4.457	4.457	1.5	1.52	1.51	2.728	2.728
2.0	2.10	2.05	3.858	3.858	2.0	2.02	2.01	5.657	5.657	2.0	1.98	1.99	3.740	3.740
2.5	2.60	2.55	4.814	4.814	2.5	2.50	2.50	6.613	6.613	2.5	2.47	2.49	4.673	4.673
3.0	3.10	3.05	5.746	5.746	3.0	2.99	3.00	7.464	7.464	3.0	2.97	2.99	5.705	5.705
4.0	4.10	4.05	7.748	7.748	4.0	4.02	4.01	9.253	9.253	4.0	3.96	3.98	7.411	7.411
5.0	5.11	5.06	9.683	9.683	5.0	5.02	5.01	11.061	11.061	5.0	4.95	4.98	9.116	9.116
7.5	7.56	7.53	14.076	14.076	7.5	7.51	7.51	15.429	15.429	7.5	7.47	7.49	12.742	12.742
10.0	10.04	10.02	18.434	18.434	10.0	10.04	10.02	19.779	19.779	10.0	10.00	10.00	16.618	16.618
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	128			貫入試験後の含水比	容器 No.	159			貫入試験後の含水比	容器 No.	463		
	m _a g	5664.0				m _a g	5726.0				m _a g	5671.0		
	m _b g	5116.0				m _b g	5138.0				m _b g	5100.0		
	m _c g	1387.0				m _c g	1417.0				m _c g	1401.0		
	w ₂ %	14.7				w ₂ %	15.8				w ₂ %	15.4		
	平均値 w ₂ %	14.7				平均値 w ₂ %	15.8				平均値 w ₂ %	15.4		

特記事項

[1MN/m² ≒ 10.2 kgf/cm²]
[1kN ≒ 102 kgf]

J I S A 1211 J G S 0721	C B R 試 験 (室 内 試 験 結 果)	受付番号 93732D788
----------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名 93732 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21日

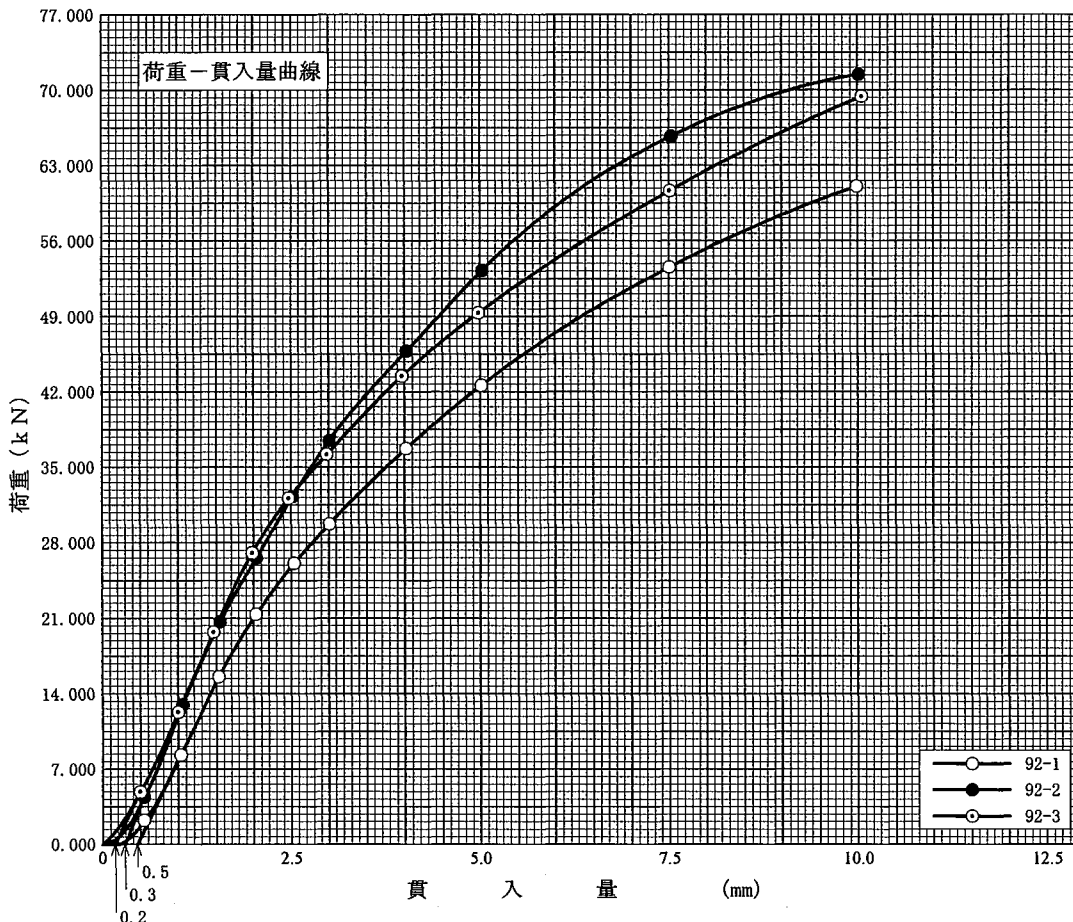
試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試 験 者 柳池 武訓

試 験 方 法	締固めた土, 土質名	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	cm	45	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 気 中	モールド	内 径	cm	15.0	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	1.876
	4 日 水 浸		高 さ ¹⁾	cm	12.5		

供 試 体 No.			92-1	92-2	92-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	9.4	9.4	9.4
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.881	1.883	1.881
	後	膨 張 比 r_e %	0.016	0.000	0.008
		平均含水比 w' %	14.1	13.8	13.6
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.881	1.883	1.881
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		13.5	12.8	12.7
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		218.9	263.1	252.0
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		224.9	276.1	252.5
	C B R %		224.9	276.1	252.5

平均 C B R %
251.2



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.92-1	29.339	44.760
供試体 No.92-2	35.250	54.950
供試体 No.92-3	33.762	50.246
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準 荷 重 kN	13.4	19.9

J I S A 1211 J G S 0721	C B R 試 験 (室 内 試 験 結 果)	受付番号 93732D788
----------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名 93732 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21日

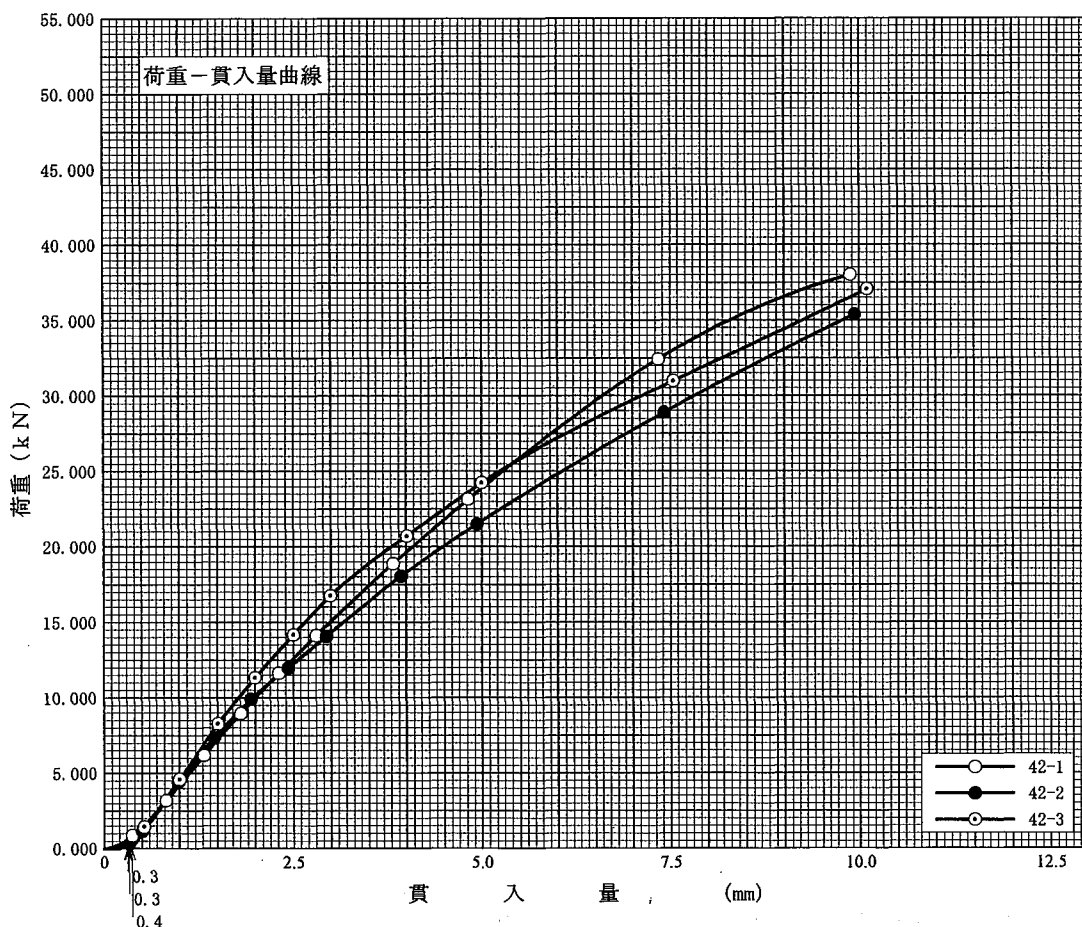
試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試 験 者 柳池 武訓

試 験 方 法	締固めた土、 土質名	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	cm	45	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}	%
養 生 条 件	日 空 気 中	モールド	内 径	cm	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	g/cm ³
	4 日 水 浸		高 さ ¹⁾	cm		

供 試 体 No.			42-1	42-2	42-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	9.6	9.6	9.6
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.786	1.785	1.782
	後	膨 張 比 r_e %	0.024	0.016	0.016
		平均含水比 w' %	15.2	15.2	15.9
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.786	1.785	1.782
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		14.7	14.1	15.4
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		105.7	101.4	120.3
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		125.8	113.9	128.3
	C B R %		125.8	113.9	128.3

平均 C B R %
122.7



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.42-1	14.168	25.042
供試体 No.42-2	13.594	22.676
供試体 No.42-3	16.126	25.535
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

J I S A 1211 J G S 0721	C B R 試 験 (室 内 試 験 結 果)	受付番号 93732D788
----------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名 93732 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 5月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試 験 者 柳池 武訓

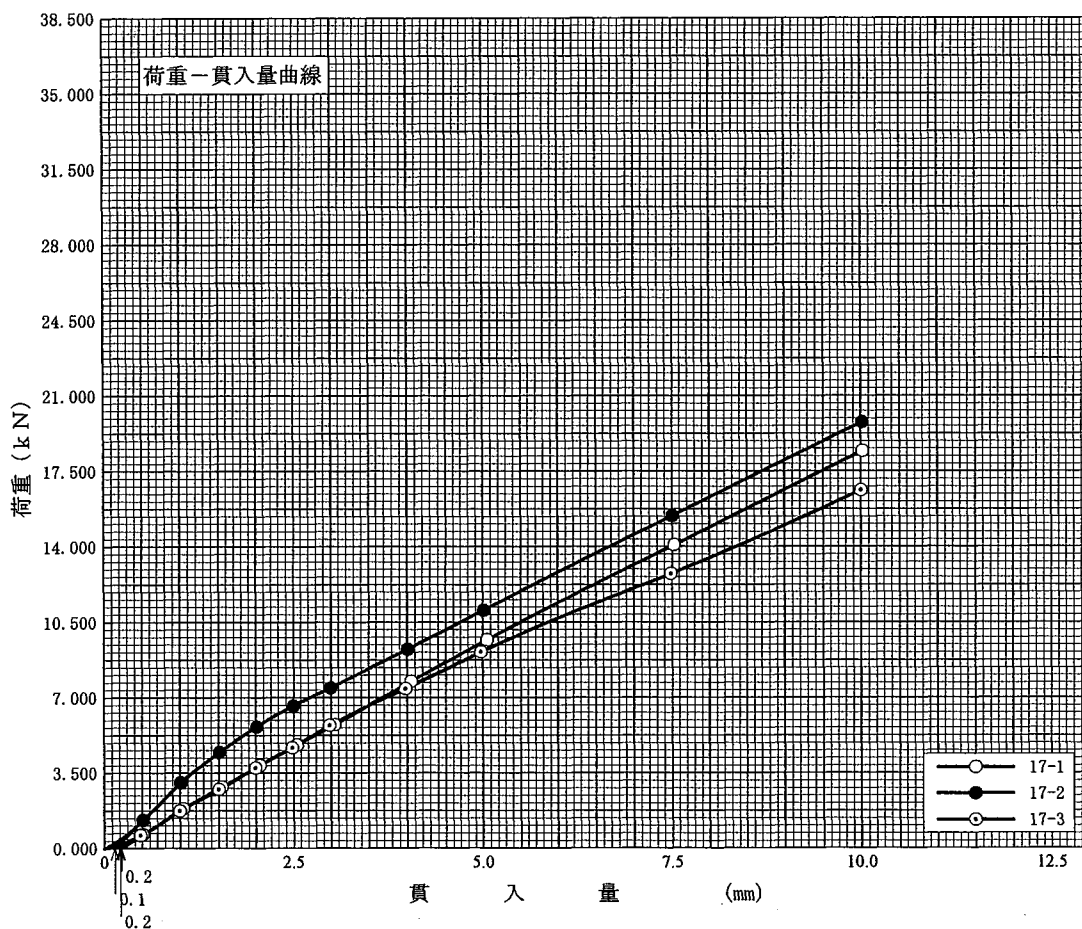
試 験 方 法	締固めた土, 乱さない	ランマー質量	kg	4.5	土 質 名 称	RC-40	
突 固 め 方 法	E - b	落 下 高 さ	cm	45	空気乾燥前含水比 %		
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突 固 め 回 数	回/層	17	自然含水比 w_n %		
試 験 条 件	水 浸, 非水浸	突 固 め 層 数	層	3	最適含水比 w_{opt} %	9.6	
養 生 条 件	日 空 気 中	モールド	内 径	cm	15.0	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	1.876
	4 日 水 浸		高 さ ¹⁾	cm	12.5		

供 試 体 No.			17-1	17-2	17-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	9.6	9.6	9.6
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.693	1.691	1.690
	後	膨 張 比 r_e %	0.008	0.016	0.000
		平均含水比 w' %	16.7	16.6	16.4
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.693	1.691	1.690
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		14.7	15.8	15.4
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		38.3	51.2	38.3
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		50.2	57.2	47.5
	C B R %		50.2	57.2	47.5

平均 C B R %
51.6

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]

貫入量 mm	2.5	5.0
荷 重		
供試体 No.17-1	5.138	9.999
供試体 No.17-2	6.856	11.375
供試体 No.17-3	5.130	9.447
標準荷重 $\frac{MN}{m^2}$	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

JIS A 1205
JGS 0141

土の液性限界・塑性限界試験

受付番号 93732D785

試験年月日 2021/4/30
試験者 柳池 武訓

調査名: 品質管理
施工場所:
産地名: 福岡県福岡市東区東浜2丁目
依頼者名: (株)アイチ
試料採取位置:
試料の種類: RC-40 (再生Con 100%)

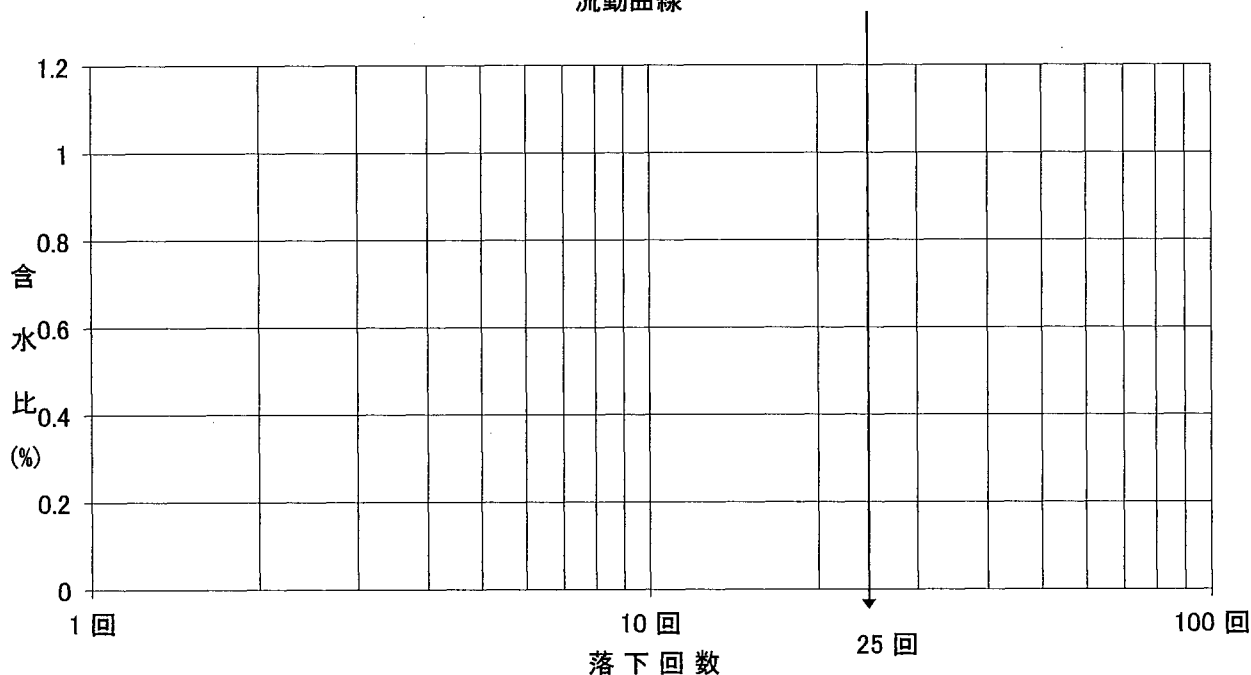
(1) 液性限界試験

落下回数	8回	落下回数	5回	落下回数	3回
No.	65	No.	68	No.	70
ma (g)	46.08	ma (g)	48.03	ma (g)	46.32
mb (g)	43.37	mb (g)	45.12	mb (g)	43.45
mc (g)	35.88	mc (g)	37.47	mc (g)	36.18
w (%)	36.2	w (%)	38.0	w (%)	39.5
落下回数		落下回数		落下回数	
No.		No.		No.	
ma (g)		ma (g)		ma (g)	
mb (g)		mb (g)		mb (g)	
mc (g)		mc (g)		mc (g)	
w (%)		w (%)		w (%)	

(2) 塑性限界試験

No.		No.		No.	
ma (g)		ma (g)		ma (g)	
mb (g)		mb (g)		mb (g)	
mc (g)		mc (g)		mc (g)	
w (%)		w (%)		w (%)	

流動曲線



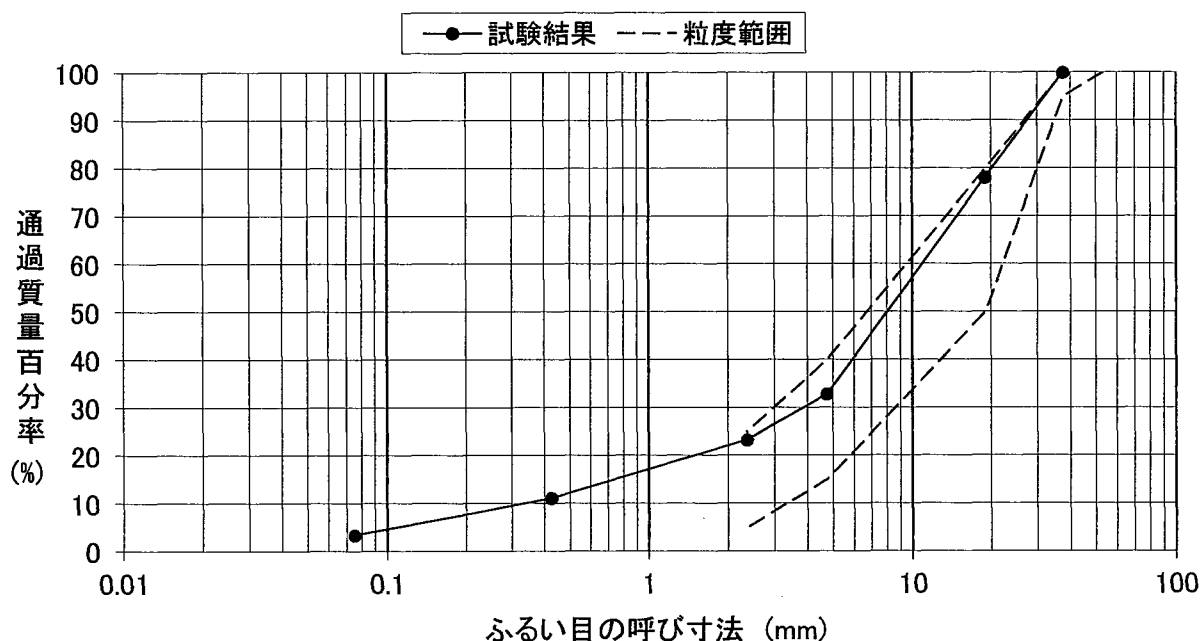
液性限界 w_L (%)	塑性限界 w_P (%)	塑性指数 I_P
NP	NP	NP

調査名 : 品質管理
施工場所 :
産地名 : 福岡県福岡市東区東浜2丁目
依頼者名 : (株)アイチ
試料採取位置 :
試料の種類 : RC-40 (再生Con100%)
試料総質量 : 6805.0 (g)

粒度範囲 (mm): 40~0

ふるい目の呼び寸法 (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	—	—	—	100
37.5	0.0	0.0	100.0	95 ~100
31.5	—	—	—	
26.5	—	—	—	
19	1491.0	21.9	78.1	50 ~80
13.2	—	—	—	
9.5	—	—	—	
4.75	4574.0	67.2	32.8	15 ~40
2.36	5221.0	76.7	23.3	5 ~25
1.18	—	—	—	
0.6	—	—	—	
0.425	6047.0	88.9	11.1	
0.3	—	—	—	
0.15	—	—	—	
0.075	6571.0	96.6	3.4	
計	6805.0	100.0		

粒径加積曲線図



受付番号 93732E994

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

試験年月日 2021/5/10

試験者 柳池 武訓

調査名 : 品質管理

施工場所 :

産地名 : 福岡県福岡市東区東浜2丁目

依頼者名 : (株)アイチ

試料の種類 : RC-40 (再生Con 100%)

粒度範囲(mm): 40~0

骨材の種類 再生材

粒度区分 S-13(13~5mm)

すりへり試験結果

(1) 試験前の試料質量 (g)		5,000
(3) 試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (g)		3,403
(4) すりへり損失質量 (g)	(1) - (3)	1,597
(5) すりへり減量 (%)	(4) / (1) × 100	31.9

考察

50%以下

粒度区分はJIS A 5001による。