

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 10 月 12 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

51156

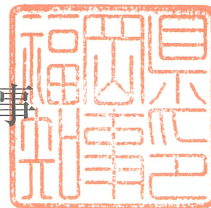
受付番号 第 51156 号

令和 3 年 10 月 12 日

(株)アイチ.

様

福岡県知事



164252

材料試験成績書の交付について（通知）

令和 3 年 7 月 29 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 51156

修正 C B R 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} (%)	10.2	—	
最大乾燥密度 $\rho_{d\max}$ (g/cm ³)	1.900	—	
修正CBR (締固め度95%) (%)	134.8	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 (%)	24.1	5~25	
75 μ mふるい通過率 (%)	3.1	—	
すりへり減量 (%)	33.9	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

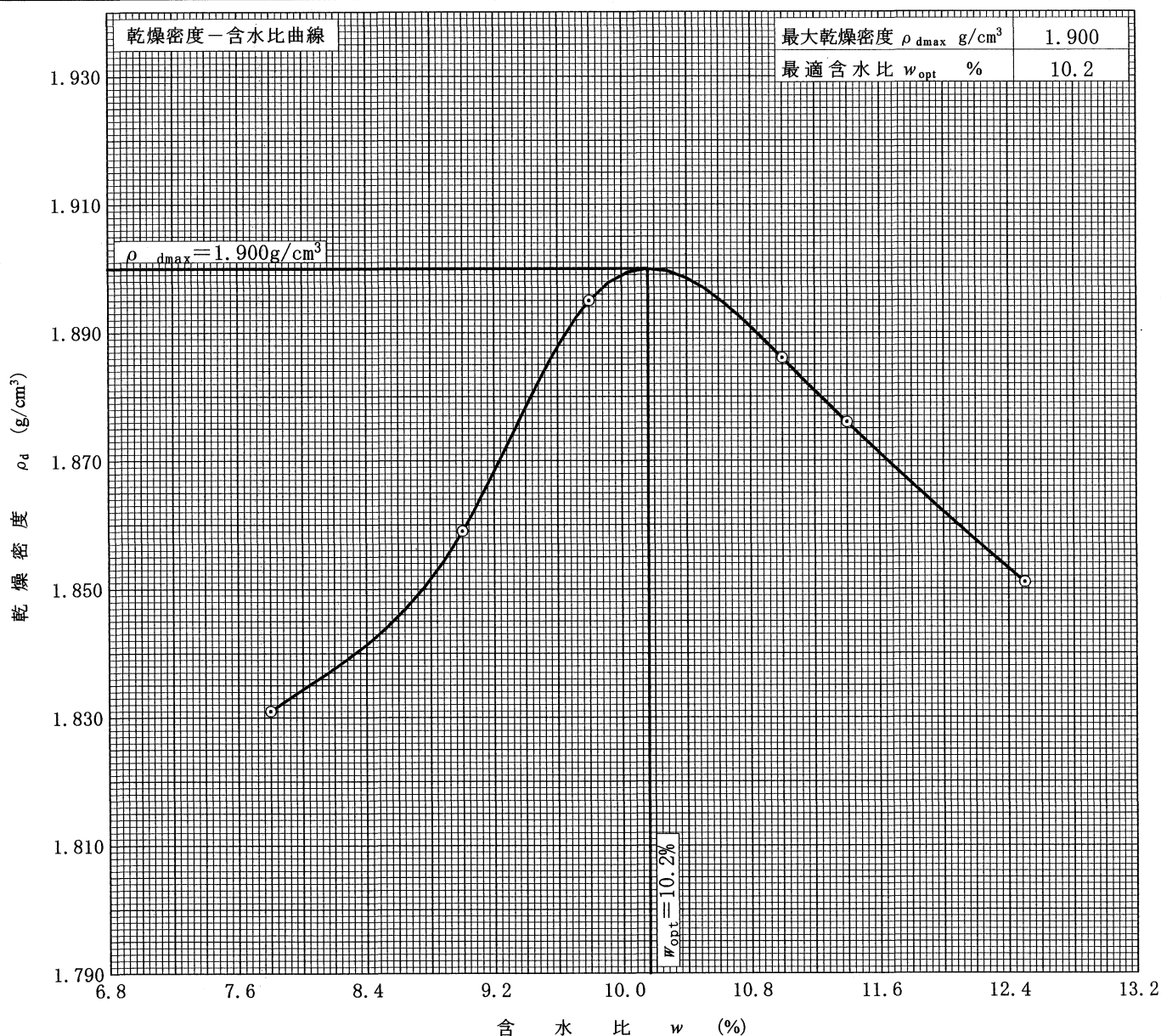
調査件名 51156 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 9月 28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 方 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 %		7.8	9.0	9.8	11.0	11.4	12.5		
乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.831	1.859	1.895	1.886	1.876	1.851		



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。

ゼロ空気間隙曲線の計算式

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

JIS A 1210 JGS 0711	突固めによる土の締固め試験（測定）	受付番号 51156D159
------------------------	-------------------	-------------------

調査件名 51156 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 9月 28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 4007
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モル ²⁾) 質量 m_2 ²⁾ g		8367	8483	8605	8630	
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.974	2.026	2.081	2.093	
平均含水比 w %		7.8	9.0	9.8	11.0	
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.831	1.859	1.895	1.886	
含水比	容器 No.	661	513	252	231	
	m_a g	5700	6119	6297	6240	
	m_b g	5386	5751	5886	5784	
	m_c g	1344	1647	1707	1626	
	w %	7.8	9.0	9.8	11.0	
	容器 No.					
	m_a g					
	m_b g					
	m_c g					
	w %					
測定 No.		5	6	7	8	
(試料+モル ²⁾) 質量 m_2 ²⁾ g		8623	8606			
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.090	2.082			
平均含水比 w %		11.4	12.5			
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.876	1.851			
含水比	容器 No.	88	400			
	m_a g	6047	6170			
	m_b g	5575	5661			
	m_c g	1444	1590			
	w %	11.4	12.5			
	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。

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

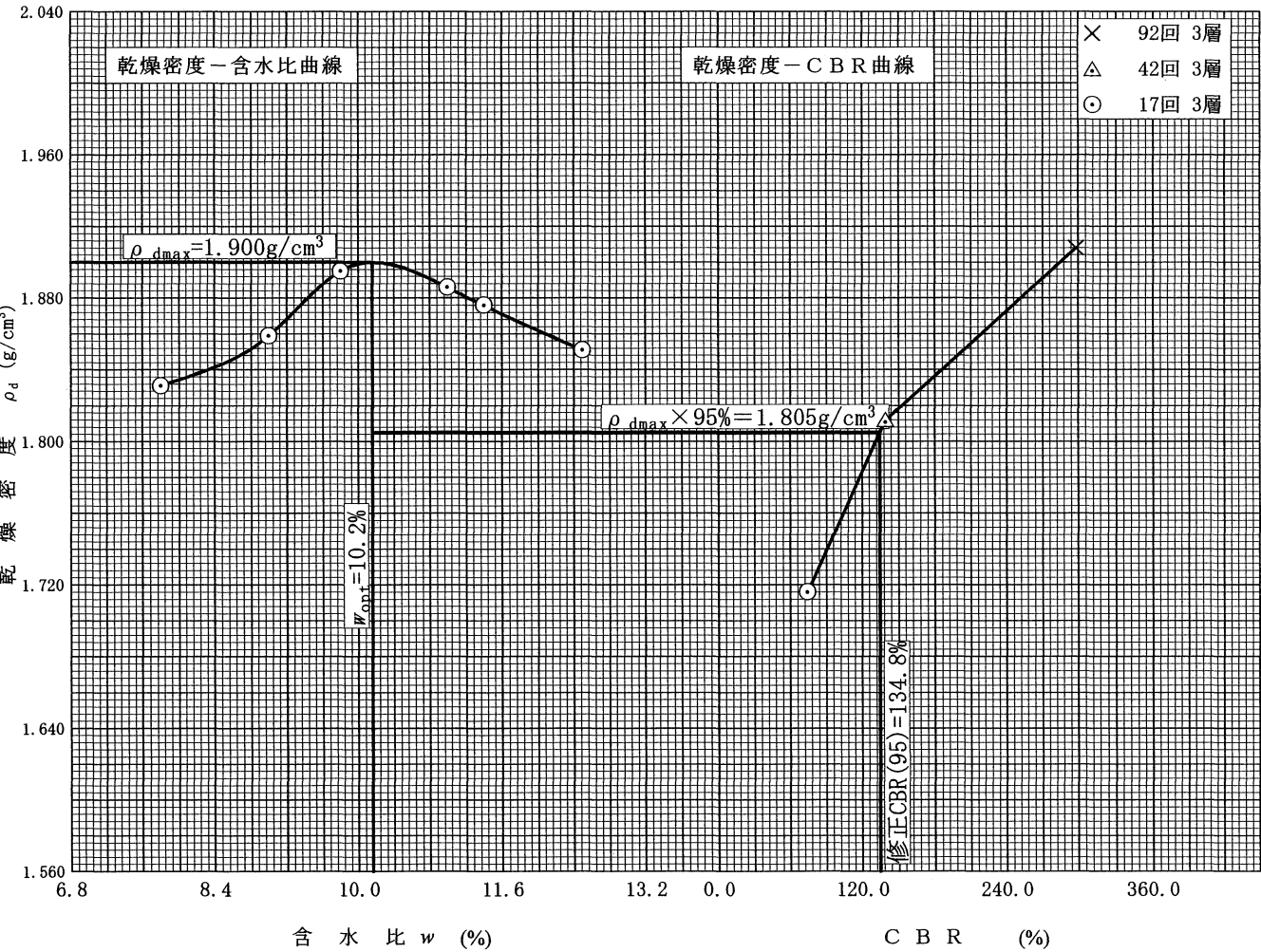
調査件名51156(株)アイチ.

試験年月日2021年10月5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		1.907	1.910	1.907	1.812	1.813	1.811	1.715	1.718	1.714
平均値 ρ_d g/cm ³		1.908			1.812			1.716		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		292.0	241.6	330.1	145.2	122.6	126.9	66.5	69.9	60.4
平均値 %		287.9			131.6			65.6		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		293.5	264.3	336.8	153.1	127.4	138.2	79.4	77.6	66.2
平均値 %		298.2			139.6			74.4		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³ 1.900			締固め度 %			95		
		最適含水比 w_{opt} % 10.2			修正 C B R %			134.8		



特記事項

J I S A 1211 J G S 0721	C B R 試験（初期状態，吸水膨張試験）	受付番号 51156D160
----------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 51156 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 5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，粘土系		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		非乾法，空気乾燥法		突固め回数 回/層		92		最適含水比 w_{opt} %		10.2				
	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		1.900				
	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.				92-1				92-2				92-3			
含水比	容器 No.			129				129				129			
	m_a g			5585.0				5585.0				5585.0			
	m_b g			5209.0				5209.0				5209.0			
	m_c g			1388.0				1388.0				1388.0			
	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 $m_2^{2)}$ g			8623				8630				8625			
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g			3997				3998				4000			
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³			2.094				2.097				2.094			
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³			1.907				1.910				1.907			
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		1		0.010		3		0.030		
	(試料＋モールド)質量 $m_3^{2)}$ g			8791				8789				8770			
	膨張比 r_e %			0.016				0.008				0.024			
	湿潤密度 ρ'_t g/cm ³			2.170				2.169				2.158			
	乾燥密度 ρ'_d g/cm ³			1.907				1.910				1.907			
	平均含水比 w' %			13.8				13.6				13.2			

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。

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

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

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

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

J I S A 1211 J G S 0721	C B R 試験（初期状態，吸水膨張試験）	受付番号 51156D160
----------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 51156 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 5日

試料番号 (深さ) RC-40(再生Con 100%)

試験者 柳池 武訓

試験方法		締め固めた土，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		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} %		10.2				
	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		1.900				
	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.			85				85				85			
	m_a g			5580.0				5580.0				5580.0			
	m_b g			5206.0				5206.0				5206.0			
	m_c g			1385.0				1385.0				1385.0			
	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 $m_2^{2)}$ g			8425				8425				8420			
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g			4028				4027				4027			
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³			1.990				1.991				1.989			
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³			1.812				1.813				1.811			
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		3		0.030		3		0.030		
	(試料＋モールド)質量 $m_3^{2)}$ g			8632				8672				8624			
	膨張比 r_e %			0.024				0.024				0.024			
	湿潤密度 ρ_t' g/cm ³			2.083				2.102				2.080			
	乾燥密度 ρ_d' g/cm ³			1.812				1.813				1.811			
	平均含水比 w' %			15.0				15.9				14.9			

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。

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

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

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

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

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 51156D160
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------

調査件名 51156 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 5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} %	10.2	
	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	1.900	
	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
				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.		535		535		535			
	m_a g		5804.0		5804.0		5804.0			
	m_b g		5423.0		5423.0		5423.0			
	m_c g		1602.0		1602.0		1602.0			
	w_1 %		10.0		10.0		10.0			
	平 均 値 w_1 %		10.0		10.0		10.0			
密 度	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾ g		8204		8212		8203			
	モ ー ル ド 質 量 m_1 ²⁾ g		4038		4036		4038			
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		1.886		1.890		1.885			
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.715		1.718		1.714			
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	
	0		0		0.000		0		0.000	
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96		2		0.020		2		0.020	
	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾ g		8430		8446		8443			
	膨 張 比 r_e %		0.016		0.016		0.016			
	湿 潤 密 度 ρ'_t g/cm ³		1.988		1.996		1.994			
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³		1.715		1.718		1.714			
	平 均 含 水 比 w' %		15.9		16.2		16.3			

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。

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

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

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

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

J I S A 1211 J G S 0721	C B R 試 験 (貫 入 試 験)	受付番号 51156D160
----------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 51156 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 5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 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	0.64	0.57	3.339	3.339	0.5	0.51	0.51	0.244	0.244	0.5	0.28	0.39	1.655	1.655
1.0	1.14	1.07	11.908	11.908	1.0	1.15	1.08	4.022	4.022	1.0	0.70	0.85	8.556	8.556
1.5	1.64	1.57	21.023	21.023	1.5	1.72	1.61	10.264	10.264	1.5	1.11	1.31	16.971	16.971
2.0	2.15	2.08	28.431	28.431	2.0	2.28	2.14	17.588	17.588	2.0	1.49	1.75	25.280	25.280
2.5	2.63	2.57	34.872	34.872	2.5	2.81	2.66	23.674	23.674	2.5	1.85	2.18	33.299	33.299
3.0	3.16	3.08	40.539	40.539	3.0	3.34	3.17	29.705	29.705	3.0	2.21	2.61	40.262	40.262
4.0	4.22	4.11	49.237	49.237	4.0	4.37	4.19	39.683	39.683	4.0	2.94	3.47	50.966	50.966
5.0	5.25	5.13	56.346	56.346	5.0	5.34	5.17	47.501	47.501	5.0	3.82	4.41	60.015	60.015
7.5	7.77	7.64	72.360	72.360	7.5	7.86	7.68	64.365	64.365	7.5	6.28	6.89	76.209	76.209
10.0	10.27	10.14	85.072	85.072	10.0	10.35	10.18	78.861	78.861	10.0	8.78	9.39	91.639	91.639
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の 含水比	容器 No.	234			貫入試験後の 含水比	容器 No.	585			貫入試験後の 含水比	容器 No.	52		
	m _a g	6147.0				m _a g	6117.0				m _a g	6118.0		
	m _b g	5604.0				m _b g	5585.0				m _b g	5599.0		
	m _c g	1401.0				m _c g	1380.0				m _c g	1413.0		
	w ₂ %	12.9				w ₂ %	12.7				w ₂ %	12.4		
	平均値 w ₂ %	12.9				平均値 w ₂ %	12.7				平均値 w ₂ %	12.4		

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 51156D160
----------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 51156 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 5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 気 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		較 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 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	0.65	0.58	1.277	1.277	0.5	0.58	0.54	1.194	1.194	0.5	0.59	0.55	0.591	0.591
1.0	1.06	1.03	4.837	4.837	1.0	1.09	1.05	4.839	4.839	1.0	1.14	1.07	3.318	3.318
1.5	1.53	1.52	9.063	9.063	1.5	1.60	1.55	8.729	8.729	1.5	1.65	1.58	7.208	7.208
2.0	2.02	2.01	13.285	13.285	2.0	2.10	2.05	11.895	11.895	2.0	2.16	2.08	10.818	10.818
2.5	2.54	2.52	16.581	16.581	2.5	2.59	2.55	14.614	14.614	2.5	2.66	2.58	13.972	13.972
3.0	3.02	3.01	19.677	19.677	3.0	3.05	3.03	16.820	16.820	3.0	3.15	3.08	16.662	16.662
4.0	4.09	4.05	24.481	24.481	4.0	4.01	4.01	20.647	20.647	4.0	4.20	4.10	21.427	21.427
5.0	5.09	5.05	28.641	28.641	5.0	5.05	5.03	23.945	23.945	5.0	5.23	5.12	25.515	25.515
7.5	7.60	7.55	38.056	38.056	7.5	7.60	7.55	31.182	31.182	7.5	7.80	7.65	34.619	34.619
10.0	10.07	10.04	45.574	45.574	10.0	10.14	10.07	37.921	37.921	10.0	10.34	10.17	42.023	42.023
12.5					12.5					12.5				
貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器 No.	47			貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器 No.	63			貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器 No.	212		
	<i>m_a</i> g	5931.0				<i>m_a</i> g	5978.0				<i>m_a</i> g	5929.0		
	<i>m_b</i> g	5377.0				<i>m_b</i> g	5425.0				<i>m_b</i> g	5373.0		
	<i>m_c</i> g	1379.0				<i>m_c</i> g	1398.0				<i>m_c</i> g	1390.0		
	<i>w₂</i> %	13.9				<i>w₂</i> %	13.7				<i>w₂</i> %	14.0		
	平均 値 <i>w₂</i> %		13.9				平均 値 <i>w₂</i> %		13.7			平均 値 <i>w₂</i> %		14.0

特記事項

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

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 51156D160
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 51156 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 5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.			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.			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 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	0.69	0.60	1.134	1.134	0.5	0.32	0.41	0.436	0.436	0.5	0.58	0.54	0.235	0.235
1.0	1.31	1.16	3.296	3.296	1.0	0.68	0.84	1.727	1.727	1.0	1.18	1.09	1.738	1.738
1.5	1.80	1.65	5.190	5.190	1.5	1.10	1.30	3.608	3.608	1.5	1.65	1.58	3.404	3.404
2.0	2.27	2.14	6.743	6.743	2.0	1.57	1.79	5.638	5.638	2.0	2.11	2.06	5.007	5.007
2.5	2.76	2.63	8.271	8.271	2.5	2.07	2.29	7.347	7.347	2.5	2.61	2.56	6.610	6.610
3.0	3.24	3.12	9.706	9.706	3.0	2.58	2.79	8.817	8.817	3.0	3.10	3.05	8.025	8.025
4.0	4.22	4.11	12.670	12.670	4.0	3.59	3.80	11.415	11.415	4.0	4.06	4.03	10.138	10.138
5.0	5.16	5.08	15.086	15.086	5.0	4.60	4.80	13.811	13.811	5.0	5.03	5.02	12.370	12.370
7.5	7.60	7.55	21.280	21.280	7.5	7.10	7.30	19.630	19.630	7.5	7.46	7.48	16.712	16.712
10.0	10.14	10.07	27.056	27.056	10.0	9.55	9.78	23.570	23.570	10.0	10.02	10.01	20.082	20.082
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	686			貫入試験後の含水比	容器 No.	93			貫入試験後の含水比	容器 No.	226		
	m _a g	5810.0				m _a g	5723.0				m _a g	5722.0		
	m _b g	5256.0				m _b g	5161.0				m _b g	5159.0		
	m _c g	1471.0				m _c g	1376.0				m _c g	1375.0		
	w ₂ %	14.6				w ₂ %	14.8				w ₂ %	14.9		
	平均値 w ₂ %	14.6				平均値 w ₂ %	14.8				平均値 w ₂ %	14.9		

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 51156D160
----------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名 51156 (株) アイチ.

試験年月日 2021年 10月 5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	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} %	10.2
養 生 条 件	日空气中	モールド	内 径	cm	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	1.900
	4 日水浸		高 さ ¹⁾	cm		

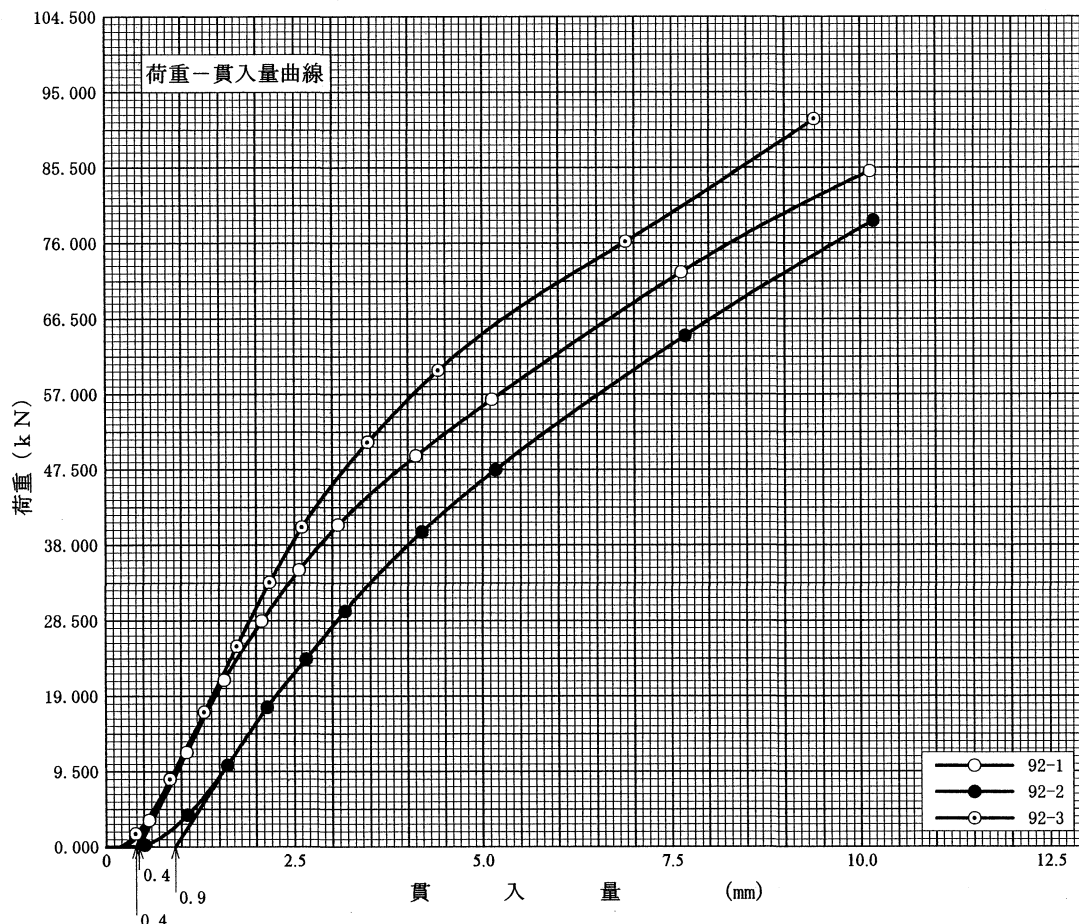
供 試 体 No.			92-1	92-2	92-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	9.8	9.8	9.8
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.907	1.910	1.907
	後	膨 張 比 r_e %	0.016	0.008	0.024
		平均含水比 w' %	13.8	13.6	13.2
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.907	1.910	1.907
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		12.9	12.7	12.4
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		292.0	241.6	330.1
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		293.5	264.3	336.8
	C B R %		293.5	264.3	336.8

平均 C B R %

298.2

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
供試体 No.92-1	39.131	58.410
供試体 No.92-2	32.381	52.598
供試体 No.92-3	44.234	67.031
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

調査件名 51156 (株) アイチ.	試験年月日 2021年 10月 5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	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	日空气中	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		
				15.0		1.900
				12.5		

供 試 体 No.			42-1	42-2	42-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1	%	9.8	9.8
		乾 燥 密 度 ρ_d	g/cm ³	1.812	1.813
	後	膨 張 比 r_e	%	0.024	0.024
		平均含水比 w'	%	15.0	15.9
		乾 燥 密 度 ρ'_d	g/cm ³	1.812	1.813
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2		%	13.9	13.7
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	145.2	122.6
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	153.1	127.4
	C B R		%	153.1	127.4

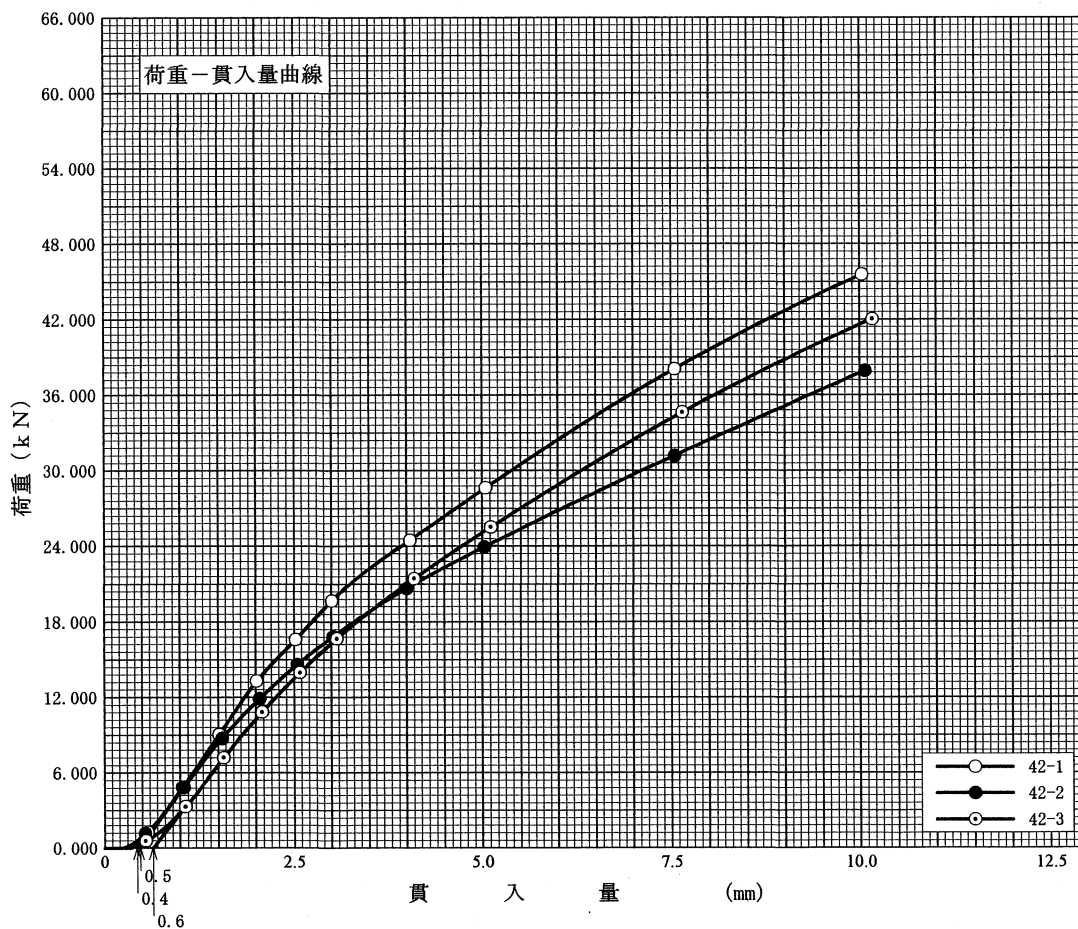
平均 C B R	%
139.6	

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
制荷重 強さ 荷重	供試体 No.42-1	19.459	30.474
	供試体 No.42-2	16.433	25.362
	供試体 No.42-3	17.006	27.492
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 51156D160
----------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名

51156 (株) アイチ.

試験年月日

2021年 10月 5日

試料番号 (深さ)

RC-40(再生Con 100%)

試 験 者

柳池 武訓

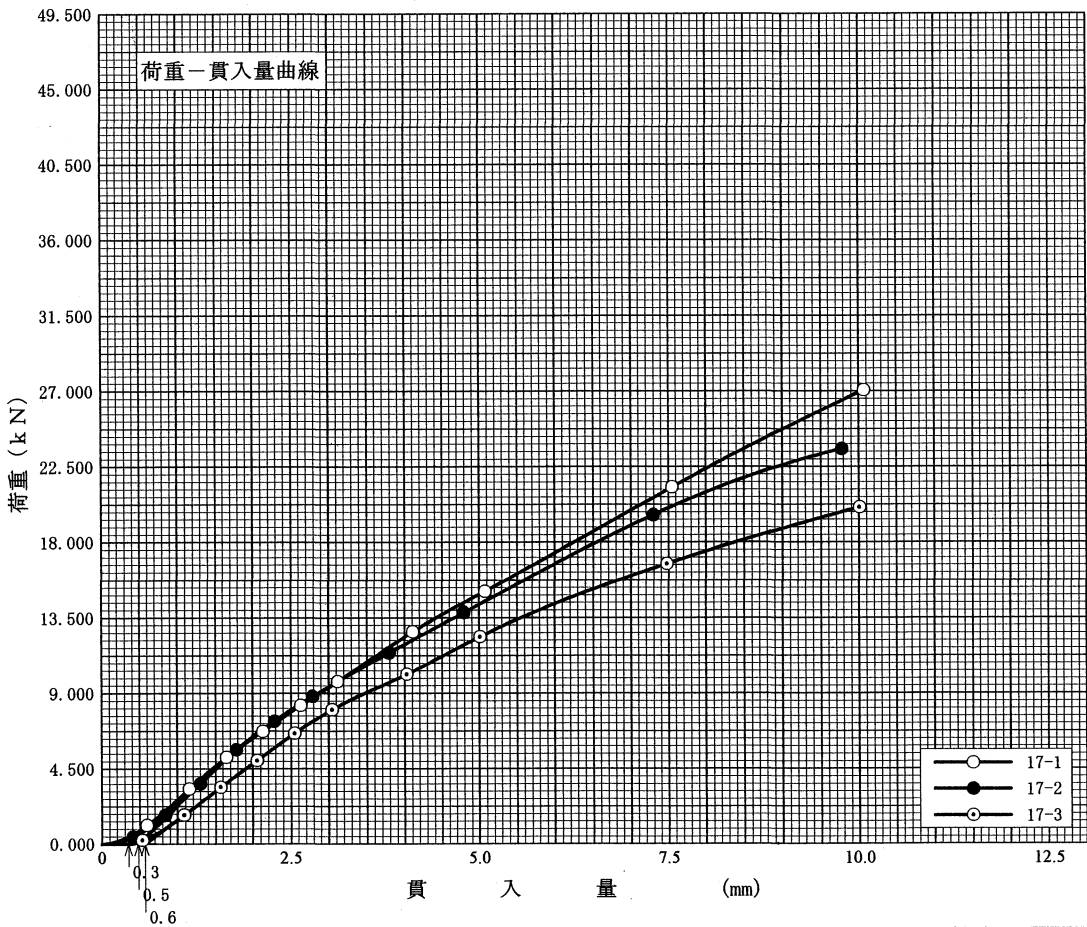
試 験 方 法	締固めた土, 乱さない土	ランマー質量	kg	4.5	土 質 名 称	RC-40
突 固 め 方 法	E - b	落 下 高 さ	cm	45	空気乾燥前含水比	%
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突 固 め 回 数	回/層	17	自然含水比 w_n	%
試 験 条 件	水 浸, 非水浸	突 固 め 層 数	層	3	最適含水比 w_{opt}	%
養 生 条 件	日空气中	モールド	内 径	cm	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	g/cm ³
	4 日水浸		高 さ ¹⁾	cm		
				15.0		1.900
				12.5		

供 試 体 No.			17-1	17-2	17-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1	%	10.0	10.0
		乾 燥 密 度 ρ_d	g/cm ³	1.715	1.718
	後	膨 張 比 r_e	%	0.016	0.016
		平均含水比 w'	%	15.9	16.2
		乾 燥 密 度 ρ'_d	g/cm ³	1.715	1.718
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2		%	14.6	14.8
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	66.5	69.9
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	79.4	77.6
	C B R		%	79.4	77.6

平均 C B R	%
74.4	

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.17-1	8.912	15.805
	供試体 No.17-2	9.367	15.445
	供試体 No.17-3	8.092	13.183
標準荷重強さ MN/m ²		6.9	10.3
標準 荷 重 kN		13.4	19.9

JIS A 1205 土の液性限界・塑性限界試験
JGS 0141

試験年月日 2021/9/30
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%)

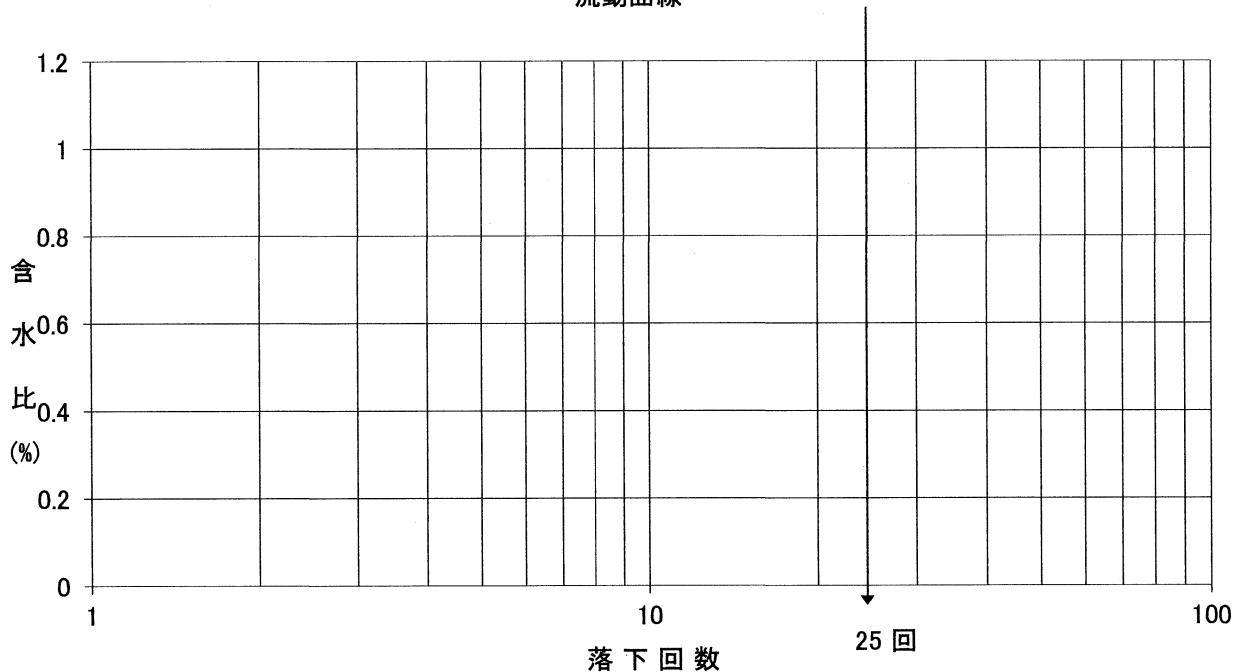
(1) 液性限界試験

落下回数	7 回	落下回数	5 回	落下回数	3 回
No.	52	No.	53	No.	55
ma (g)	32.31	ma (g)	32.60	ma (g)	32.22
mb (g)	29.70	mb (g)	29.90	mb (g)	29.53
mc (g)	21.95	mc (g)	22.13	mc (g)	21.97
w (%)	33.7	w (%)	34.7	w (%)	35.6
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

舗装調査・試験法便覧 粗骨材のふるい分け試験

試験年月日 2021/9/28

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 :

粒度範囲 (mm): 40~0

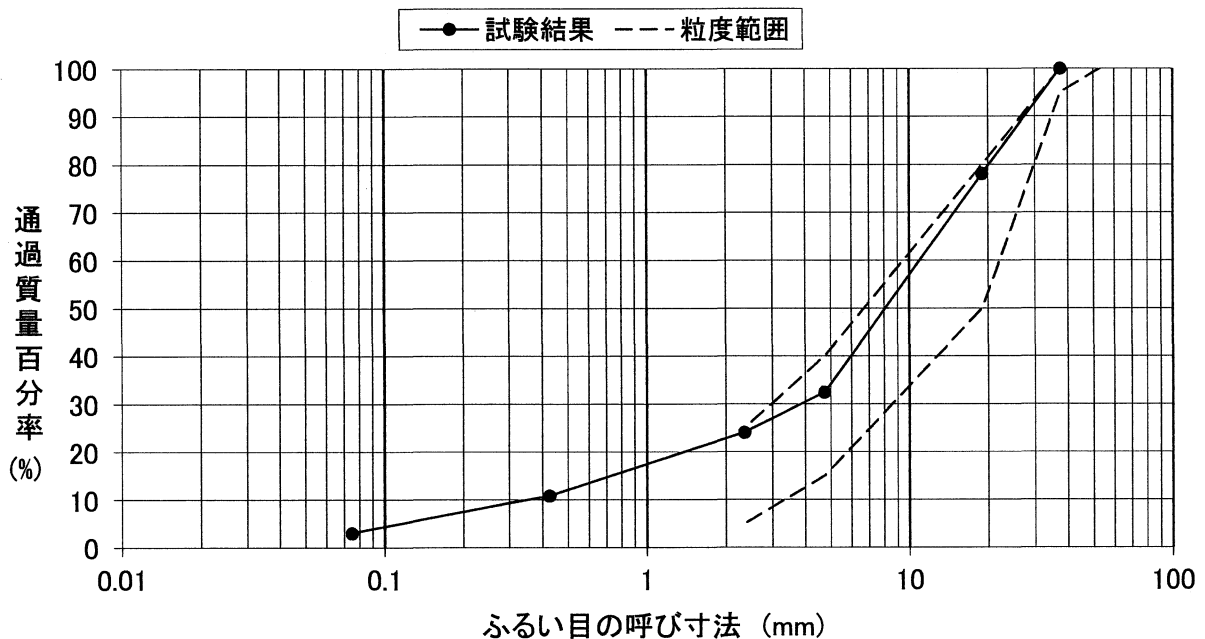
試料の種類 : RC-40

(再生Con100%)

試料総質量 : 8123.0 (g)

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	1775.0	21.9	78.1	50 ~ 80
13.2	—	—	—	
9.5	—	—	—	
4.75	5480.0	67.5	32.5	15 ~ 40
2.36	6167.0	75.9	24.1	5 ~ 25
1.18	—	—	—	
0.6	—	—	—	
0.425	7237.0	89.1	10.9	
0.3	—	—	—	
0.15	—	—	—	
0.075	7872.0	96.9	3.1	
計	8123.0	100.0		

粒径加積曲線図



受付番号

51156E504

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

2021/10/1

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)		3,306
(4) すりへり損失質量 (g)	(1) - (3)	1,694
(5) すりへり減量 (%)	$(4) / (1) \times 100$	33.9

考察

50%以下

粒度区分はJIS A 5001による。