

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 2 年 11 月 6 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

84315

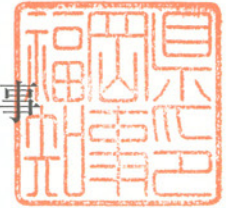
受付番号 第 84315 号

令和 2 年 11 月 6 日

(株)アイチ.

様

福 岡 県 知 事



161750

材料試験成績書の交付について（通知）

令和 2 年 8 月 18 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。

依頼者コード 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 84315

修正 CBR 試験結果一覧表

試験者 幾瀬 正剛

調査名	品質管理		
施工場所	福岡県福岡市東区東浜2丁目85-24		
産地名	福岡県福岡市		
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} (%)	9.8	—	
最大乾燥密度 $\rho_{d\max}$ (g/cm ³)	1.936	—	
修正CBR (締固め度95%) (%)	125.3	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 (%)	21.5	5~25	
75 μ mふるい通過率 (%)	3.6	—	
すりへり減量 (%)	33.2	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 84315D245
------------------------	-----------------------	-------------------

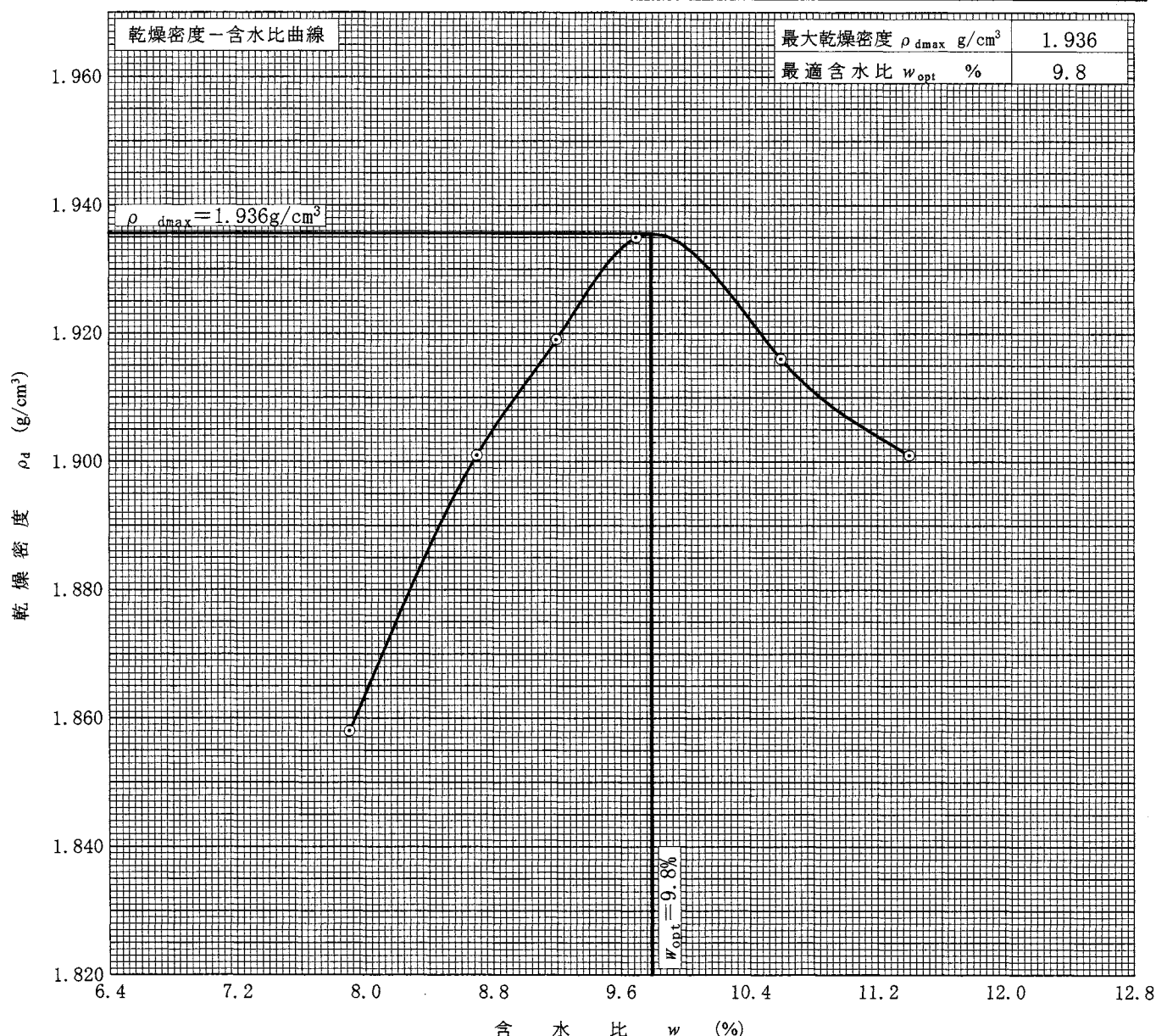
調査件名 84315 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試験者 幾瀬 正剛

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 %	7.9	8.7	9.2	9.7	10.6	11.4		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.858	1.901	1.919	1.935	1.916	1.901		



特記事項

1) 内径15cmのモールドの場合はスぺ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 84315D245
------------------------	-------------------	-------------------

調査件名 84315 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 21日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試験者 幾瀬 正剛

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	4026
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		8456	8590	8656	8716		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.005	2.066	2.096	2.123		
平均含水比 w %		7.9	8.7	9.2	9.7		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.858	1.901	1.919	1.935		
含水比	容器 No.	374	295	149	38		
	m_a g	5814	5939	6023	6312		
	m_b g	5490	5575	5634	5899		
	m_c g	1387	1381	1400	1634		
	w %	7.9	8.7	9.2	9.7		
	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		8706	8705				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.119	2.118				
平均含水比 w %		10.6	11.4				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.916	1.901				
含水比	容器 No.	390	5				
	m_a g	6282	6053				
	m_b g	5833	5578				
	m_c g	1615	1400				
	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 84315D246
--	-------------	-------------------

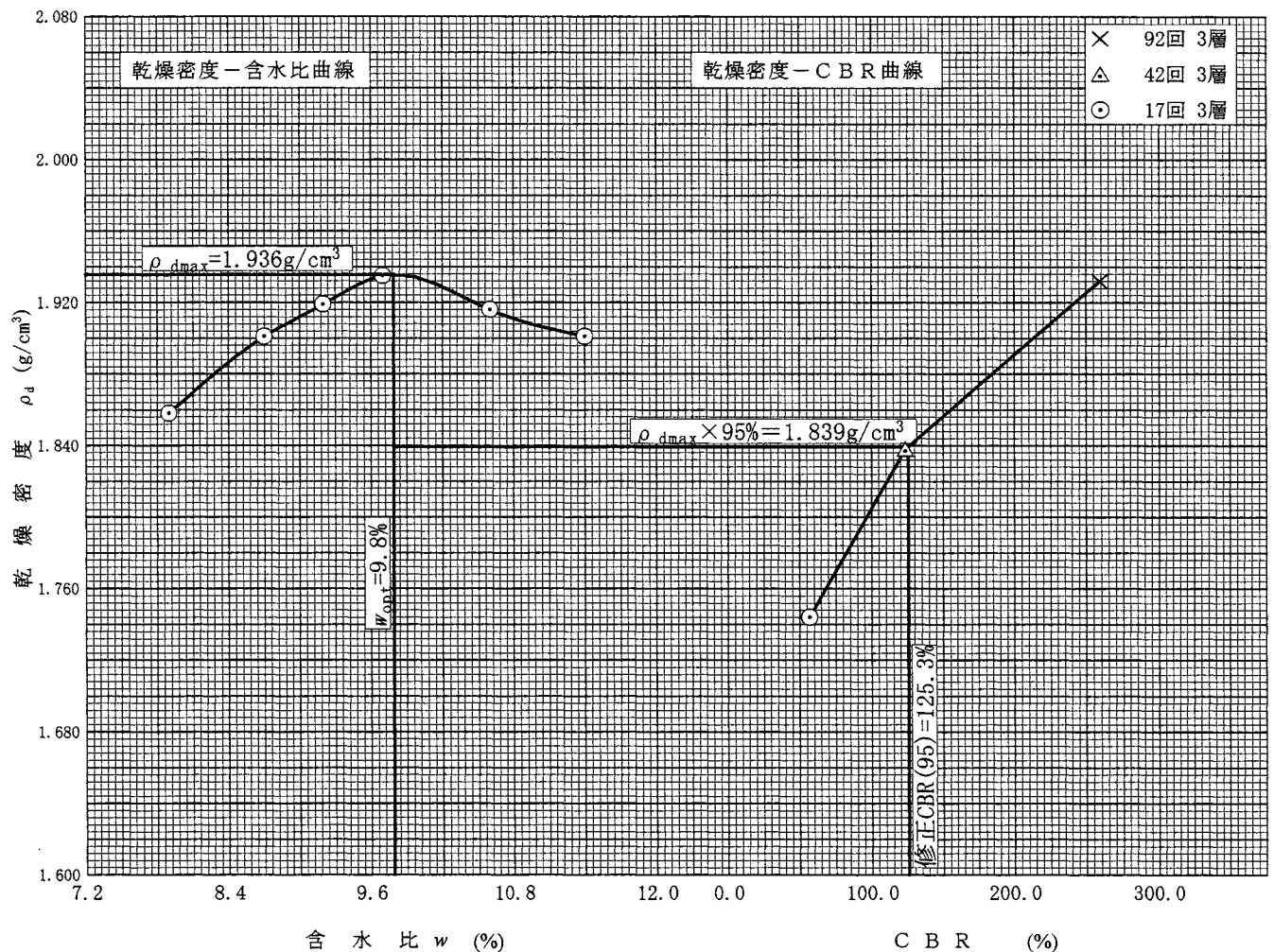
調査件名 84315 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試験者 幾瀬 正剛

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		1.928	1.936	1.933	1.841	1.836	1.836	1.746	1.746	1.741
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.932			1.838			1.744		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		210.5	277.4	249.0	102.1	107.4	118.8	48.3	52.8	39.8
平 均 値 %		245.6			109.4			47.0		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		224.4	299.5	254.2	116.8	120.9	133.2	60.4	62.5	47.6
平 均 値 %		259.3			123.6			56.9		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.936			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			9.8			修正 C B R %		
								95		
								125.3		



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 84315D246
----------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 84315 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試験者 幾瀬 正剛

試験方法		締固めた土, 圧入による		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		92		最適含水比 w_{opt} %		9.8				
	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		1.936				
	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.		326		326		326		326		326		326		
	m_a g		5401.0		5401.0		5401.0		5401.0		5401.0		5401.0		
	m_b g		5024.0		5024.0		5024.0		5024.0		5024.0		5024.0		
	m_c g		1181.0		1181.0		1181.0		1181.0		1181.0		1181.0		
	w_1 %		9.8		9.8		9.8		9.8		9.8		9.8		
	平均値 w_1 %		9.8		9.8		9.8		9.8		9.8		9.8		
密度	(試料 + モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		8705		8738		8721		8705		8738		8721		
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		4028		4042		4033		4028		4042		4033		
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.117		2.126		2.122		2.117		2.126		2.122		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.928		1.936		1.933		1.928		1.936		1.933		
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		2		0.020		
	(試料 + モールド) 質量 $m_3^{2)}$ g		8842		8848		8854		8842		8848		8854		
	膨張比 r_e %		0.008		0.008		0.016		0.008		0.008		0.016		
	湿潤密度 ρ_t^1 g/cm ³		2.179		2.176		2.182		2.179		2.176		2.182		
	乾燥密度 ρ_d^1 g/cm ³		1.928		1.936		1.933		1.928		1.936		1.933		
	平均含水比 w' %		13.0		12.4		12.9		13.0		12.4		12.9		

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。

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

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

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

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

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 84315D246
----------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 84315 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試験者 幾瀬 正剛

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		非乾燥法, 空気乾燥法		突固め回数 回/層		42		最適含水比 w_{opt} %		9.8				
	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		1.936				
	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.			937				937				937			
	m_a g			5383.0				5383.0				5383.0			
	m_b g			5007.0				5007.0				5007.0			
	m_c g			1166.0				1166.0				1166.0			
	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			8507				8470				8484			
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g			4042				4017				4031			
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³			2.021				2.016				2.016			
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³			1.841				1.836				1.836			
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	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	0	0.000	0	0.000			
	1														
	2														
	4														
	8														
	24														
	48														
	72														
	96		3	0.030	2	0.020	3	0.030							
(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g			8673				8624				8642				
膨張比 r_e %			0.024				0.016				0.024				
湿潤密度 ρ_t^1 g/cm ³			2.095				2.086				2.086				
乾燥密度 ρ_d^1 g/cm ³			1.841				1.836				1.836				
平均含水比 w' %			13.8				13.6				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。

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

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

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

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

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 84315D246
----------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 84315 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試験者 幾瀬 正剛

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	非乾燥法, 空気乾燥法		突固め回数 回/層		17		最適含水比 w_{opt} %		9.8	
	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		1.936	
	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.				17-1		17-2				17-3	
含水比	容器 No.		913		913		913		913		
	m_a g		5414.0		5414.0		5414.0		5414.0		
	m_b g		5041.0		5041.0		5041.0		5041.0		
	m_c g		1196.0		1196.0		1196.0		1196.0		
	w_1 %		9.7		9.7		9.7		9.7		
平均値 w_1 %			9.7		9.7				9.7		
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g		8253		8262				8242		
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		4023		4031				4022		
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.915		1.915				1.910		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.746		1.746				1.741		
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	変位計の読み	膨張量 mm	
	0		0	0.000	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	2	0.020	
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g		8452		8457				8460		
	膨張比 r_e %		0.024		0.016				0.016		
	湿潤密度 ρ'_t g/cm ³		2.004		2.004				2.009		
	乾燥密度 ρ'_d g/cm ³		1.746		1.746				1.741		
	平均含水比 w' %		14.8		14.8				15.4		

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 84315D246
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 84315 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試 験 者 幾瀬 正剛

試 験 条 件			水浸 , 非水浸		貫入速度 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	0.49	0.50	0.964	0.964	0.5	0.42	0.46	2.233	2.233	0.5	0.58	0.54	2.330	2.330
1.0	1.00	1.00	5.901	5.901	1.0	0.80	0.90	9.026	9.026	1.0	0.98	0.99	8.331	8.331
1.5	1.53	1.52	12.937	12.937	1.5	1.22	1.36	16.595	16.595	1.5	1.42	1.46	15.669	15.669
2.0	2.04	2.02	18.675	18.675	2.0	1.67	1.84	23.858	23.858	2.0	1.91	1.96	22.510	22.510
2.5	2.53	2.52	23.535	23.535	2.5	2.13	2.32	30.453	30.453	2.5	2.39	2.45	28.218	28.218
3.0	3.06	3.03	27.966	27.966	3.0	2.60	2.80	36.463	36.463	3.0	2.88	2.94	33.086	33.086
4.0	4.03	4.02	35.009	35.009	4.0	3.67	3.84	47.322	47.322	4.0	3.88	3.94	41.163	41.163
5.0	5.00	5.00	41.443	41.443	5.0	4.76	4.88	56.391	56.391	5.0	4.88	4.94	47.670	47.670
7.5	7.50	7.50	55.066	55.066	7.5	7.31	7.41	72.746	72.746	7.5	7.34	7.42	60.909	60.909
10.0	9.93	9.97	66.090	66.090	10.0	9.82	9.91	88.726	88.726	10.0	9.79	9.90	73.037	73.037
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	694			貫入試験後の含水比	容器 No.	183			貫入試験後の含水比	容器 No.	484		
	m _a g	6160.0				m _a g	6182.0				m _a g	6194.0		
	m _b g	5632.0				m _b g	5687.0				m _b g	5675.0		
	m _c g	1388.0				m _c g	1424.0				m _c g	1420.0		
	w ₂ %	12.4				w ₂ %	11.6				w ₂ %	12.2		
	平均値 w ₂ %	12.4				平均値 w ₂ %	11.6				平均値 w ₂ %	12.2		

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 84315D246
----------------------------	-----------------	-------------------

調査件名 84315 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RC-40(再生Con 100%)

試験者 幾瀬 正剛

試験条件			水浸 , 非水浸		貫入速度 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.			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		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	0.48	0.49	1.141	1.141	0.5	0.49	0.50	1.496	1.496	0.5	0.59	0.55	1.831	1.831
1.0	0.94	0.97	4.328	4.328	1.0	0.98	0.99	4.833	4.833	1.0	1.07	1.04	5.261	5.261
1.5	1.45	1.48	7.511	7.511	1.5	1.45	1.48	8.066	8.066	1.5	1.56	1.53	8.747	8.747
2.0	1.99	2.00	10.369	10.369	2.0	1.94	1.97	10.738	10.738	2.0	2.08	2.04	12.039	12.039
2.5	2.48	2.49	12.267	12.267	2.5	2.45	2.48	12.921	12.921	2.5	2.56	2.53	14.760	14.760
3.0	2.97	2.99	14.419	14.419	3.0	2.94	2.97	15.349	15.349	3.0	3.01	3.01	16.846	16.846
4.0	3.93	3.97	18.290	18.290	4.0	3.95	3.98	19.466	19.466	4.0	4.02	4.01	21.335	21.335
5.0	4.96	4.98	22.007	22.007	5.0	4.90	4.95	22.711	22.711	5.0	5.01	5.01	25.540	25.540
7.5	7.45	7.48	30.613	30.613	7.5	7.40	7.45	31.474	31.474	7.5	7.46	7.48	33.142	33.142
10.0	9.95	9.98	39.084	39.084	10.0	9.94	9.97	39.250	39.250	10.0	9.89	9.95	40.356	40.356
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	677		貫入試験後の含水比	容器 No.	583		貫入試験後の含水比	容器 No.	113				
	m _a g	5910.0			m _a g	5943.0			m _a g	5985.0				
	m _b g	5387.0			m _b g	5433.0			m _b g	5474.0				
	m _c g	1345.0			m _c g	1396.0			m _c g	1435.0				
	w ₂ %	12.9			w ₂ %	12.6			w ₂ %	12.7				
	平均値 w ₂ %		12.9		平均値 w ₂ %		12.6		平均値 w ₂ %		12.7			

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 84315D246
----------------------------------	-----------------------	-------------------

調査件名 84315 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試 験 者 幾瀬 正剛

試 験 条 件			水浸 , 井水浸		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 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	0.52	0.51	0.177	0.177	0.5	0.42	0.46	0.616	0.616	0.5	0.41	0.46	0.673	0.673
1.0	1.04	1.02	1.257	1.257	1.0	0.99	1.00	2.007	2.007	1.0	0.91	0.96	1.859	1.859
1.5	1.44	1.47	2.519	2.519	1.5	1.50	1.50	3.471	3.471	1.5	1.44	1.47	2.960	2.960
2.0	1.87	1.94	3.867	3.867	2.0	2.04	2.02	4.939	4.939	2.0	1.93	1.97	3.993	3.993
2.5	2.34	2.42	4.997	4.997	2.5	2.56	2.53	6.283	6.283	2.5	2.43	2.47	4.919	4.919
3.0	2.81	2.91	6.070	6.070	3.0	3.07	3.04	7.692	7.692	3.0	2.93	2.97	5.776	5.776
4.0	3.76	3.88	8.346	8.346	4.0	4.12	4.06	10.132	10.132	4.0	3.93	3.97	7.503	7.503
5.0	4.73	4.87	10.424	10.424	5.0	5.12	5.06	12.067	12.067	5.0	4.95	4.98	9.097	9.097
7.5	7.27	7.39	16.154	16.154	7.5	7.65	7.58	15.959	15.959	7.5	7.52	7.51	13.216	13.216
10.0	9.84	9.92	21.324	21.324	10.0	10.18	10.09	19.714	19.714	10.0	10.05	10.03	17.161	17.161
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	115			貫入試験後の含水比	容器 No.	247			貫入試験後の含水比	容器 No.	180		
	m _a g	5772.0				m _a g	5751.0				m _a g	5857.0		
	m _b g	5246.0				m _b g	5224.0				m _b g	5312.0		
	m _c g	1408.0				m _c g	1402.0				m _c g	1488.0		
	w ₂ %	13.7				w ₂ %	13.8				w ₂ %	14.3		
	平均値 w ₂ %	13.7				平均値 w ₂ %	13.8				平均値 w ₂ %	14.3		

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 84315D246
----------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名 84315 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

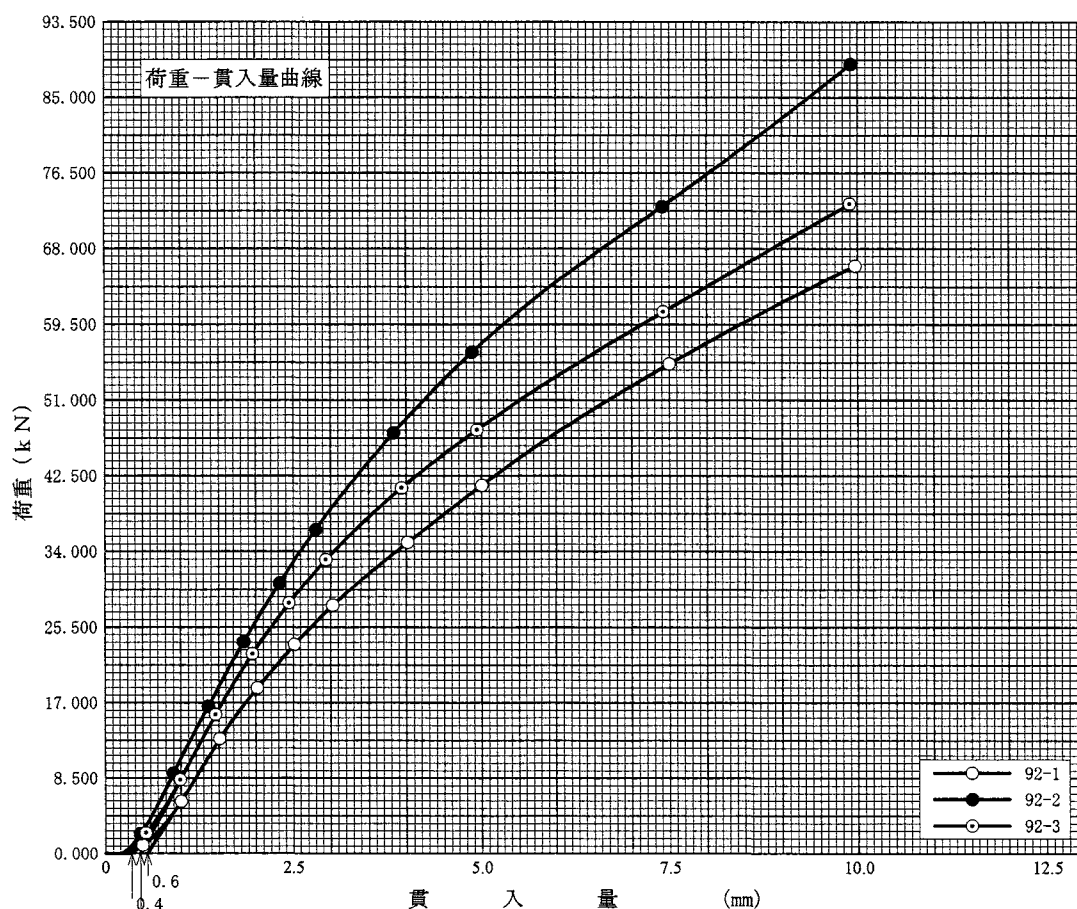
試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試 験 者 幾瀬 正剛

試 験 方 法	締固めた土, 粘土	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	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} %	9.8
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	1.936
	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	1.928	1.936	1.933
	後	膨 張 比 r_e %	0.008	0.008	0.016
		平均含水比 w' %	13.0	12.4	12.9
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.928	1.936	1.933
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		12.4	11.6	12.2
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		210.5	277.4	249.0
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		224.4	299.5	254.2
	C B R %		224.4	299.5	254.2

平均 C B R %
259.3



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	28.210	44.655
	供試体 No.92-2	37.171	59.595
	供試体 No.92-3	33.363	50.581
	標準荷重	6.9	10.3
標準荷重		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 84315D246
----------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名 84315 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

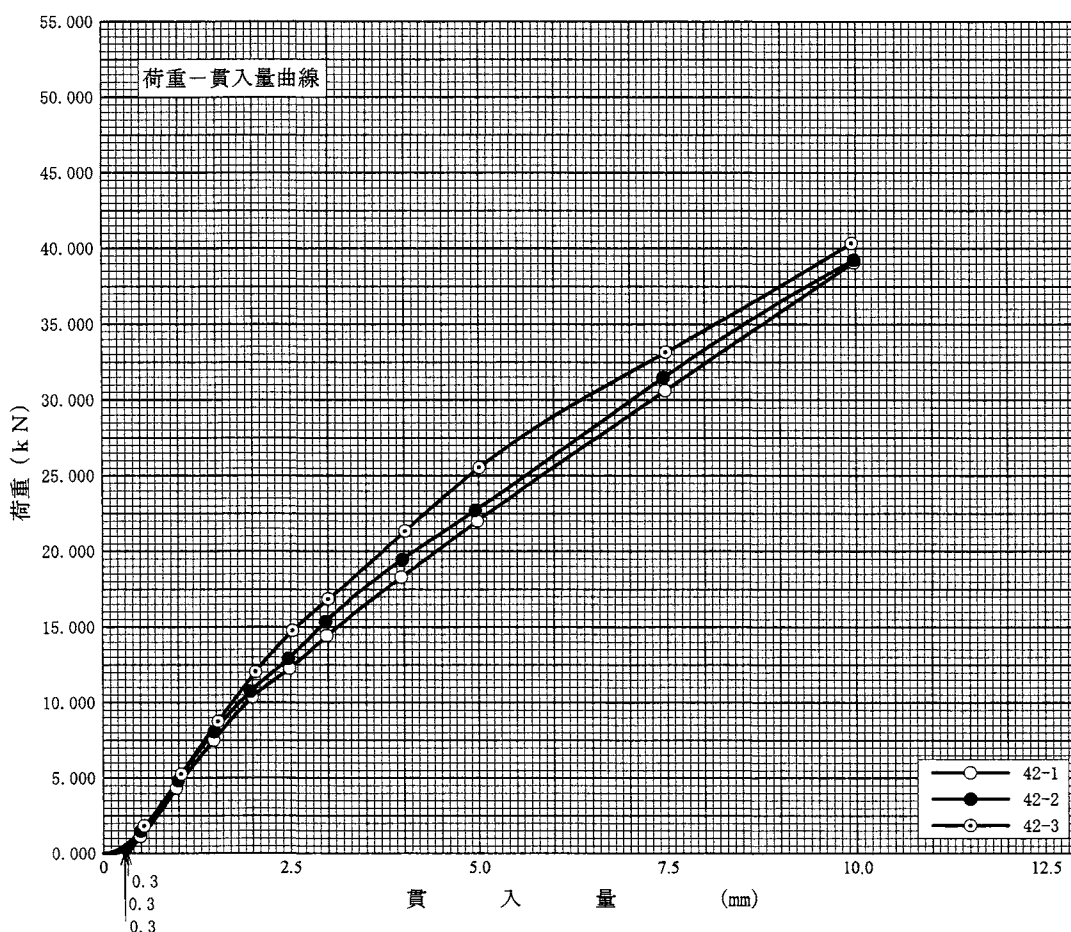
試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試 験 者 幾瀬 正剛

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} %	9.8
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	1.936
	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 %	9.8	9.8	9.8
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.841	1.836	1.836
	後	膨 張 比 r_e %	0.024	0.016	0.024
		平均含水比 w' %	13.8	13.6	13.6
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.841	1.836	1.836
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		12.9	12.6	12.7
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		102.1	107.4	118.8
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		116.8	120.9	133.2
	C B R %		116.8	120.9	133.2

平均 C B R %
123.6



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
供試体 No.42-1	13.677	23.246
供試体 No.42-2	14.398	24.051
供試体 No.42-3	15.915	26.512
標準貫入強さ	6.9	10.3
MN/m ²		
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 84315D246
----------------------------	---------------------------	-------------------

調査件名 84315 (株) アイチ.

試験年月日 2020年 10月 30日

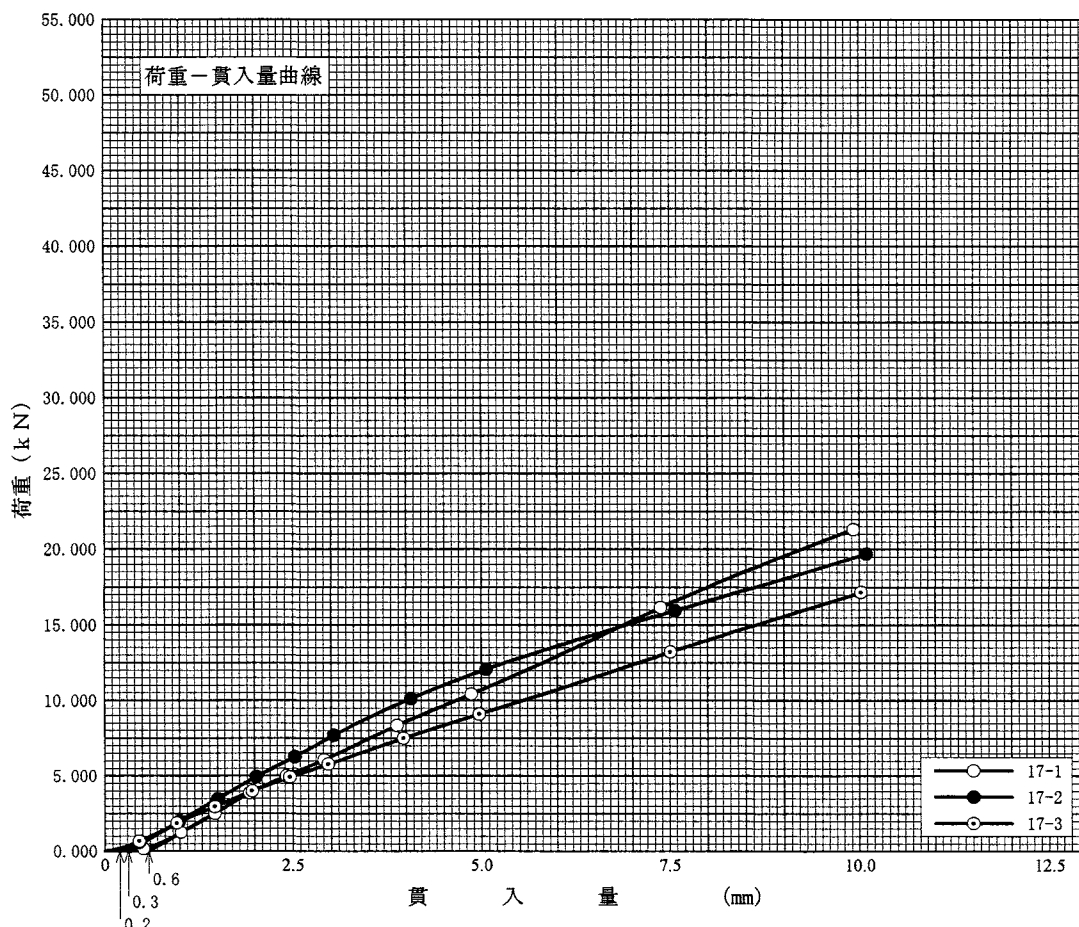
試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%)

試 験 者 幾瀬 正剛

試 験 方 法	締固めた土, 乱れな土	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	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} %	9.8
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	1.936
	4 日水浸		高 さ ¹⁾	cm		

供 試 体 No.			17-1	17-2	17-3
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	9.7	9.7	9.7
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.746	1.746	1.741
	後	膨 張 比 r_e %	0.024	0.016	0.016
		平均含水比 w' %	14.8	14.8	15.4
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.746	1.746	1.741
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		13.7	13.8	14.3
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		48.3	52.8	39.8
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		60.4	62.5	47.6
	C B R %		60.4	62.5	47.6

平均 C B R %
56.9



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.17-1	6.469	12.026
供試体 No.17-2	7.074	12.447
供試体 No.17-3	5.331	9.473
標準荷重 ²⁾ 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 84315D243

試験年月日 2020/10/22
試験者 幾瀬 正剛

調査名 : 品質管理

施工場所 : 福岡県福岡市東区東浜2丁目85-24

産地名 : 福岡県福岡市

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%)

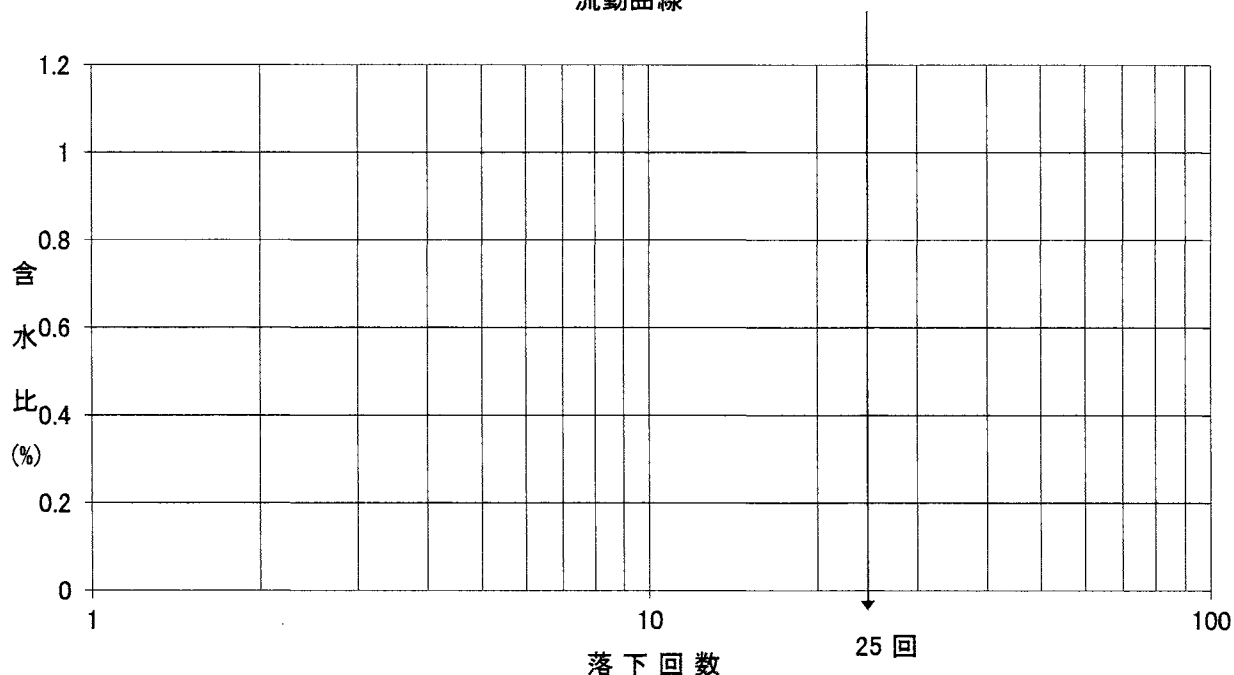
(1) 液性限界試験

落下回数	8回	落下回数	5回	落下回数	3回
No.	34	No.	35	No.	36
ma (g)	47.73	ma (g)	47.61	ma (g)	50.45
mb (g)	45.12	mb (g)	44.91	mb (g)	47.68
mc (g)	37.41	mc (g)	37.27	mc (g)	40.15
w (%)	33.9	w (%)	35.3	w (%)	36.8
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



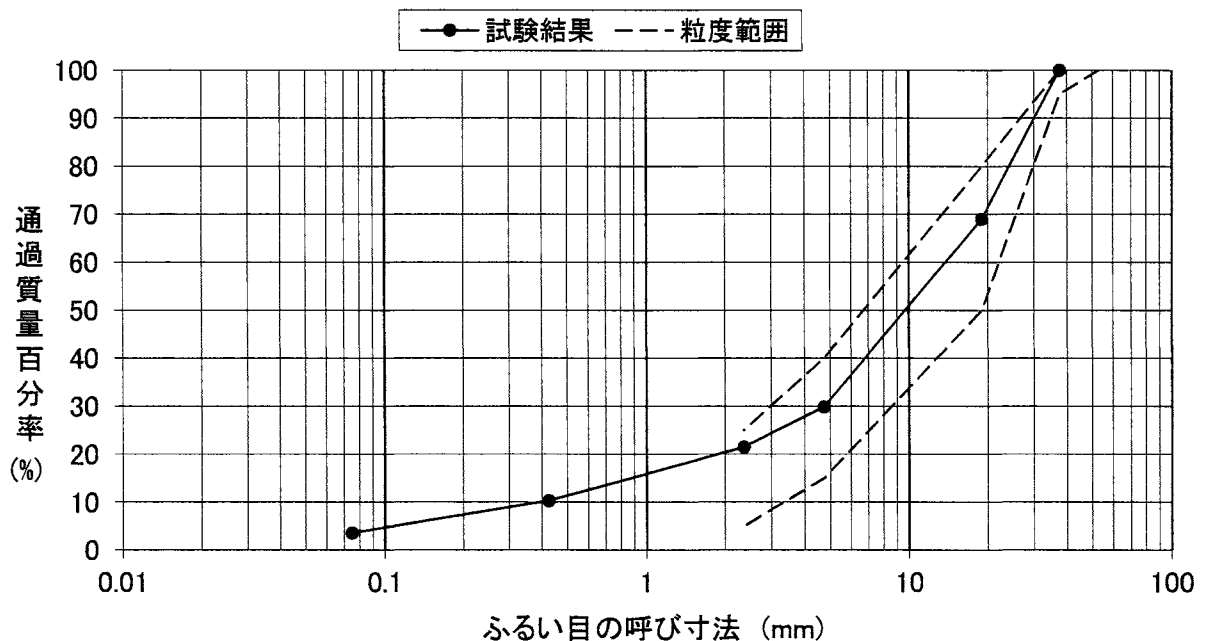
液性限界 w_L (%)	塑性限界 w_P (%)	塑性指数 I_P
NP	NP	NP

調査名 : 品質管理
施工場所 : 福岡県福岡市東区東浜2丁目85-24
産地名 : 福岡県福岡市
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 : 8168.0 (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	2532.0	31.0	69.0	50 ~ 80
13.2	—	—	—	
9.5	—	—	—	
4.75	5729.0	70.1	29.9	15 ~ 40
2.36	6415.0	78.5	21.5	5 ~ 25
1.18	—	—	—	
0.6	—	—	—	
0.425	7329.0	89.7	10.3	
0.3	—	—	—	
0.15	—	—	—	
0.075	7877.0	96.4	3.6	
計	8168.0	100.0		

粒径加積曲線図



受付番号 84315E240

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 2020/10/26

試験者 幾瀬 正剛

調査名 : 品質管理

施工場所 : 福岡県福岡市東区東浜2丁目85-24

産地名 : 福岡県福岡市

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)		3,342
(4) すりへり損失質量 (g)	(1) - (3)	1,658
(5) すりへり減量 (%)	(4) / (1) × 100	33.2

考察

50%以下

粒度区分はJIS A 5001による。