

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 7 年 9 月 10 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

64279

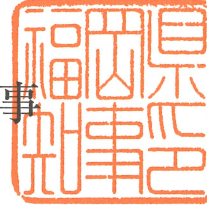
受付番号 第 64279 号

令和 7年 9月 10日

(株)アイチ.

様

福岡県知事



408703

## 材料試験成績書の交付について（通知）

令和 7年 6月 5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田中3丁目10番20号  
(公財)福岡県建設技術情報センター

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85-24		
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 $W_{opt}$ (%)	9.2	—	
最大乾燥密度 $\rho_{d\ max}$ ( $Mg/m^3$ )	1.81	—	
修正CBR (締固め度95%) (%)	145.41	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 (%)	21.3	5~25	
75 $\mu$ mふるい通過率 (%)	—	—	
すりへり減量 (%)	35.5	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)、舗装再生便覧(令和6年度版)参考

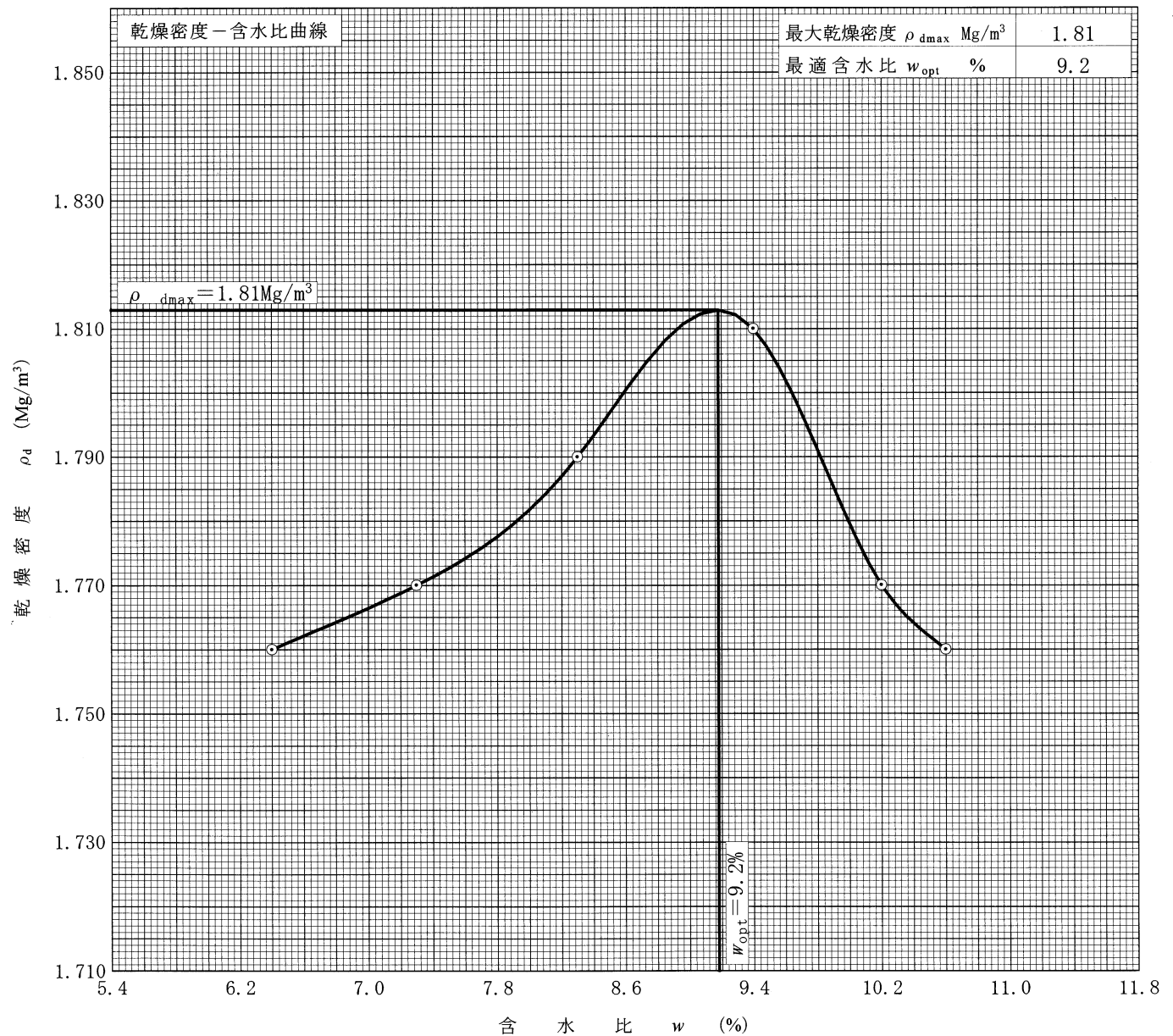
調査件名 64279 (株) アイチ.

試験年月日 2025年 8月 26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	<del>乾燥法, 湿潤法</del>		ランマー質量 kg	4.5	土粒子の密度 $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>			
試料の使用方法	<del>繰返し法, 非繰返し法</del>		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	150.0
	乾燥処理後 $w_1$ %			突固め層数 層	3		高さ <sup>1)</sup> mm	125.0
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 $w$ %	6.4	7.3	8.3	9.4	10.2	10.6		
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.76	1.77	1.79	1.81	1.77	1.76		



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

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

調査件名 64279 (株) アイチ.

試験年月日 2025年 8月 26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, <del>湿潤法</del>	ランマー質量 kg	4.5	モ   ル ド	内径 mm	150.0
試料の使用方法		<del>繰返し法</del> , 非繰返し法	落下高さ mm	450		高さ <sup>1)</sup> mm	125.0
含水比	試料分取後 $w_0$ %		突固め回数 回/層	92		容量 $V$ mm <sup>3</sup>	2209E+3
	乾燥処理後 $w_1$ %		突固め層数 層	3		質量 $m_1$ <sup>2)</sup> g	3982
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド) 質量 $m_2$ <sup>2)</sup> g		8106	8182	8259	8359		
湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>		1.87	1.90	1.94	1.98		
平均含水比 $w$ %		6.4	7.3	8.3	9.4		
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.76	1.77	1.79	1.81		
含 水 比	容器 No.	836	242	133	483		
	$m_a$ g	5327	5358	5451	5541		
	$m_b$ g	5079	5072	5123	5165		
	$m_c$ g	1205	1161	1178	1173		
	$w$ %	6.4	7.3	8.3	9.4		
測 定 No.	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 $m_2$ <sup>2)</sup> g		8298	8292				
湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>		1.95	1.95				
平均含水比 $w$ %		10.2	10.6				
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.77	1.76				
含 水 比	容器 No.	827	812				
	$m_a$ g	5499	5490				
	$m_b$ g	5100	5078				
	$m_c$ g	1192	1195				
	$w$ %	10.2	10.6				
測 定 No.	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。

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

# 修正 C B R 試 験

受付番号  
64279D849

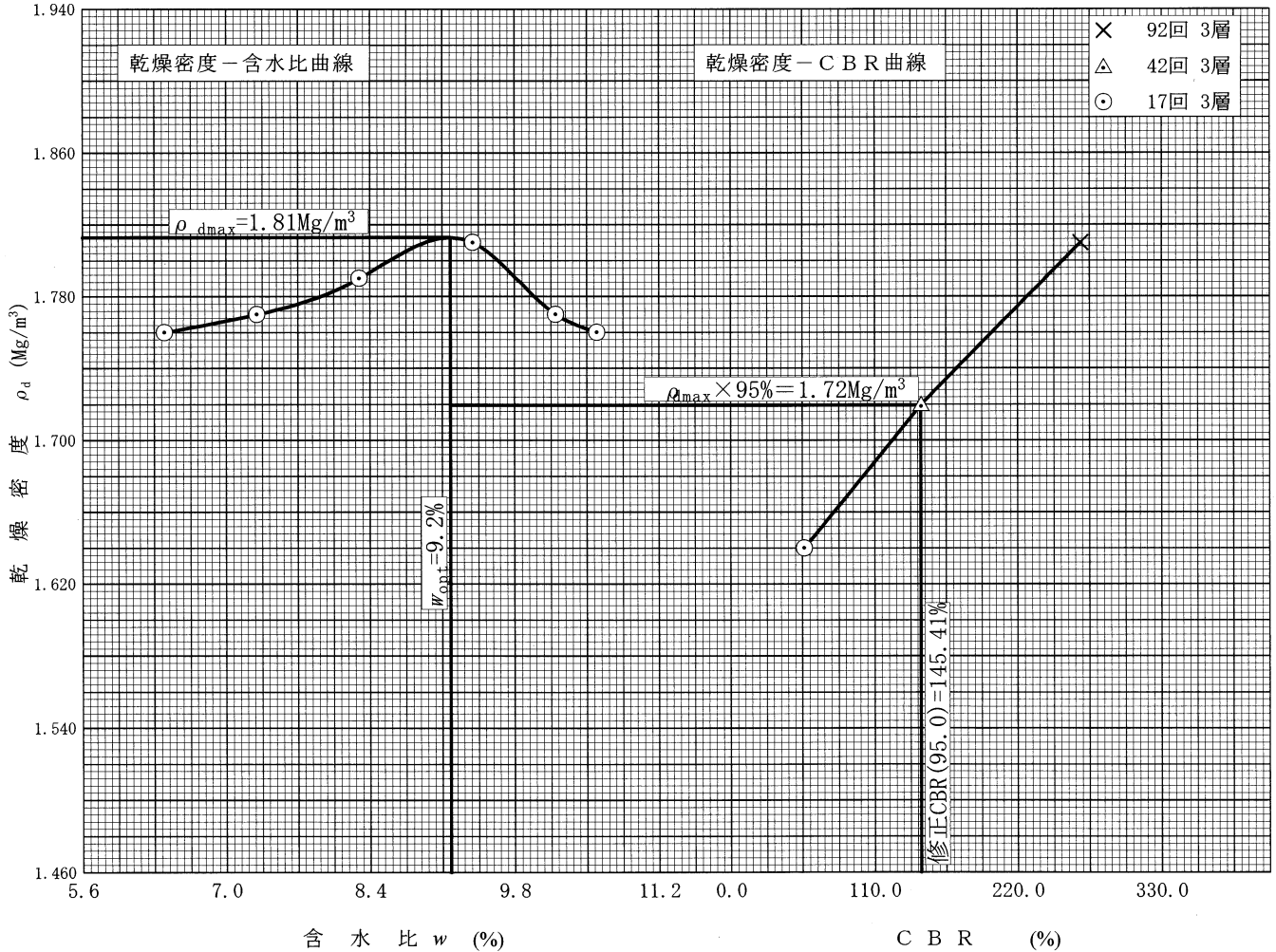
調査件名 64279 (株) アイチ.

試験年月日 2025年 9月 2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 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.81	1.83	1.80	1.73	1.73	1.71	1.64	1.64	1.64
平 均 値 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.81			1.72			1.64		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		252.69	271.42	280.07	160.90	130.60	146.42	58.28	59.78	51.12
平 均 値 %		268.06			145.97			56.39		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		245.28	267.89	274.17	154.47	141.36	149.35	64.17	63.77	59.10
平 均 値 %		262.45			148.39			62.35		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>			1.81			締 固 め 度 %		
					9.2			修正 C B R %		
								145.41		



特記事項

調査件名 64279 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 9月 2日

試料番号 (深さ) RC-40(再生Con 100%) 試験者 柳池 武訓

試験方法		縮固めた土, 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 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 $w_{opt}$ %		9.2
	空気乾燥前含水比 %			突固め層数 層	3	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>		1.81
	試料調整後含水比 $w_0$ %			モールド	内径 mm	150	荷重板質量 kg	5.0
					高さ <sup>1)</sup> mm	125	モールド容量 $V$ mm <sup>3</sup>	2209E+3
供試体 No.			92-1		92-2		92-3	
含水比	容器 No.	1082		1082		1082		
	$m_a$ g	5419.0		5419.0		5419.0		
	$m_b$ g	5056.0		5056.0		5056.0		
	$m_c$ g	1197.0		1197.0		1197.0		
	$w_1$ %	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 $m_2$ <sup>2)</sup> g		8374		8414		8365	
	モールド質量 $m_1$ <sup>2)</sup> g		4006		4006		4006	
	湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>		1.98		2.00		1.97	
	乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.81		1.83		1.80	
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	0.00	0	0.00	0	0.00
	1							
	2							
	4							
	8							
	24							
	48							
	72							
	96		2	0.02	2	0.02	1	0.01
(試料+モールド)質量 $m_3$ <sup>2)</sup> g		8554		8591		8525		
膨張比 $r_e$ %		0.02		0.02		0.01		
湿潤密度 $\rho'_t$ Mg/m <sup>3</sup>		2.06		2.08		2.05		
乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.81		1.83		1.80		
平均含水比 $w'$ %		13.8		13.7		13.9		

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。

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

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

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

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

調査件名 64279 (株) アイチ.

試験年月日 2025年 9月 2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 , <del>非水浸</del>		貫入速度 mm/min			1		荷重板質量 kg		5.0		
養 生 条 件			日空气中		荷重計 No.			6		貫入ピストンの断面積 mm <sup>2</sup>		1.96E+3		
			4 日水浸		容 量 kN			100		校正係数 <del>MN/m<sup>2</sup>/目盛</del> 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			<del>荷重強さ, 荷重</del>		貫 入 量 mm			<del>荷重強さ, 荷重</del>		貫 入 量 mm			<del>荷重強さ, 荷重</del>	
読 み		平 均	荷重計 <del>MN/m<sup>2</sup></del> の読み kN		読 み		平 均	荷重計 <del>MN/m<sup>2</sup></del> の読み kN		読 み		平 均	荷重計 <del>MN/m<sup>2</sup></del> の読み kN	
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	0.52	0.51	2.587	2.59	0.5	0.53	0.52	0.678	0.68	0.5	0.60	0.55	5.260	5.26
1.0	0.94	0.97	9.617	9.62	1.0	1.10	1.05	6.205	6.20	1.0	1.04	1.02	14.654	14.65
1.5	1.48	1.49	18.300	18.30	1.5	1.64	1.57	15.277	15.28	1.5	1.46	1.48	21.622	21.62
2.0	1.98	1.99	25.066	25.07	2.0	2.15	2.08	23.353	23.35	2.0	1.91	1.96	28.092	28.09
2.5	2.50	2.50	30.491	30.49	2.5	2.64	2.57	30.324	30.32	2.5	2.38	2.44	33.905	33.90
3.0	3.06	3.03	34.807	34.81	3.0	3.12	3.06	35.139	35.14	3.0	2.87	2.94	38.815	38.81
4.0	4.10	4.05	41.919	41.92	4.0	4.12	4.06	42.820	42.82	4.0	3.83	3.92	46.540	46.54
5.0	5.17	5.09	47.335	47.34	5.0	5.08	5.04	49.659	49.66	5.0	4.78	4.89	52.263	52.26
7.5	7.80	7.65	59.456	59.46	7.5	7.64	7.57	60.871	60.87	7.5	7.39	7.45	65.359	65.36
10.0	10.30	10.15	68.422	68.42	10.0	10.16	10.08	70.284	70.28	10.0	9.70	9.85	71.694	71.69
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	3026		貫入試験後の含水比	容器 No.	3124		貫入試験後の含水比	容器 No.	3008				
	m <sub>a</sub> g	5866.0			m <sub>a</sub> g	6122.0			m <sub>a</sub> g	6046.0				
	m <sub>b</sub> g	5358.0			m <sub>b</sub> g	5619.0			m <sub>b</sub> g	5550.0				
	m <sub>c</sub> g	1372.0			m <sub>c</sub> g	1596.0			m <sub>c</sub> g	1579.0				
	w <sub>2</sub> %	12.7			w <sub>2</sub> %	12.5			w <sub>2</sub> %	12.5				
	平均値 w <sub>2</sub> %	12.7			平均値 w <sub>2</sub> %	12.5			平均値 w <sub>2</sub> %	12.5				

特記事項

調査件名 64279 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 9月 2日

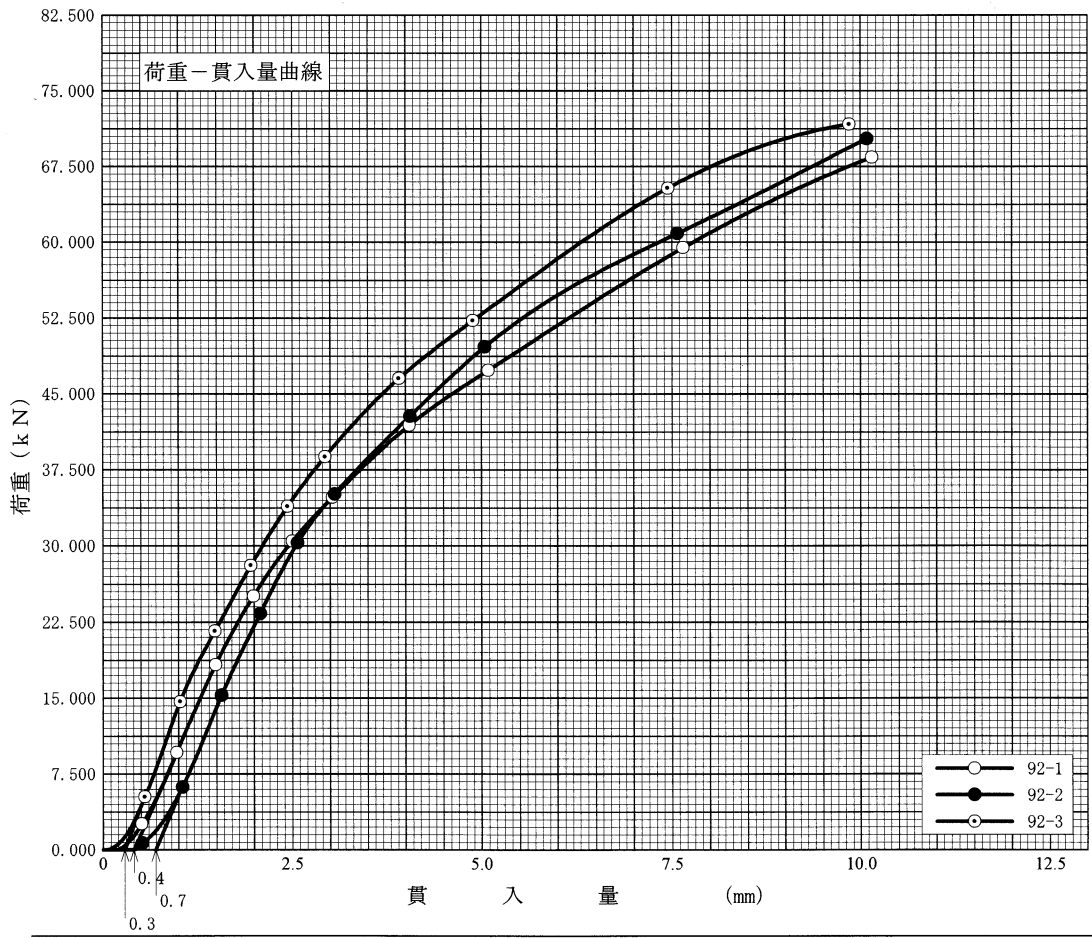
試料番号 (深さ) RC-40 (再生Con 100%) 試 験 者 柳池 武訓

試験方法	締固めた土, <del>乱れた土</del>	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 mm	450	空気乾燥前含水比 %	
試料の準備方法	<del>非乾燥法</del> , 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, <del>非水浸</del>	突固め層数 層	3	最適含水比 $w_{opt}$ %	9.2
養生条件	日空气中	モールド	内径 mm	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	1.81
	4 日水浸		高さ <sup>1)</sup> mm		

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 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.81	1.83	1.80
	後	膨張比 $r_e$ %	0.02	0.02	0.01
		平均含水比 $w'$ %	13.8	13.7	13.9
		乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.81	1.83	1.80
貫入試験	試験後の含水比 $w_2$ %	12.7	12.5	12.5	
	貫入量2.5mmにおけるCBR %	252.69	271.42	280.07	
	貫入量5.0mmにおけるCBR %	245.28	267.89	274.17	
	CBR %	252.69	271.42	280.07	

平均 C B R %
268.06

特記事項  
1) スペーサーディスクの高さを差引く。



[1MN/m<sup>2</sup> ≒ 10.2kgf/cm<sup>2</sup>]  
[1kN ≒ 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
荷重		
供試体 No.92-1	33.86	48.81
供試体 No.92-2	36.37	53.31
供試体 No.92-3	37.53	54.56
標準荷重強さ MN/m <sup>2</sup>	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (初期状態, 吸水膨張試験)	受付番号 64279D849
------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 64279 (株) アイチ.

試験年月日 2025年 9月 2日

試料番号 (深さ) RC-40(再生Con 100%)

試験者 柳池 武訓

試験方法	<del>締固めた土, 土質不明</del>		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 mm	450	自然含水比 $w_n$ %			
試料準備	準備方法	<del>真空法</del> , 空気乾燥法		突固め回数 回/層	42	最適含水比 $w_{opt}$ %	9.2	
	空気乾燥前含水比 %			突固め層数 層	3	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	1.81	
	試料調製後含水比 $w_0$ %			モールド	内径 mm	150	荷重板質量 kg	5.0
					高さ <sup>1)</sup> mm	125	モールド容量 $V$ mm <sup>3</sup>	2209E+3
供試体 No.			42-1		42-2		42-3	
含水比	容器 No.	961		961		961		
	$m_a$ g	5364.0		5364.0		5364.0		
	$m_b$ g	5001.0		5001.0		5001.0		
	$m_c$ g	1141.0		1141.0		1141.0		
	$w_1$ %	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 $m_2$ <sup>2)</sup> g	8182		8184		8133		
	モールド質量 $m_1$ <sup>2)</sup> g	4003		4003		4003		
	湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>	1.89		1.89		1.87		
	乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.73		1.73		1.71		
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	0.00	0	0.00	0	0.00
	1							
	2							
	4							
	8							
	24							
	48							
	72							
	96		2	0.02	4	0.04	2	0.02
試験	(試料+モールド)質量 $m_3$ <sup>2)</sup> g	8383		8410		8319		
	膨張比 $r_e$ %	0.02		0.03		0.02		
	湿潤密度 $\rho'_t$ Mg/m <sup>3</sup>	1.98		1.99		1.95		
	乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.73		1.73		1.71		
	平均含水比 $w'$ %	14.5		15.0		14.0		

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。

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

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

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

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

調査件名 64279 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 9月 2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, <del>非水浸</del>		貫入速度 mm/min			1		荷重板質量 kg			5.0	
養生条件			日空气中		荷重計 No.			5		貫入ピストンの断面積 mm <sup>2</sup>			1.96E+3	
			4 日水浸		容量 kN			50		校正係数 <del>MN/m<sup>2</sup>/目盛</del> 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			<del>荷重強さ, 荷重</del>		貫入量 mm			<del>荷重強さ, 荷重</del>		貫入量 mm			<del>荷重強さ, 荷重</del>	
読 み		平均	<del>荷重計 MN/m<sup>2</sup></del>		読 み		平均	<del>荷重計 MN/m<sup>2</sup></del>		読 み		平均	<del>荷重計 MN/m<sup>2</sup></del>	
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	0.63	0.57	1.288	1.29	0.5	0.81	0.66	2.448	2.45	0.5	0.57	0.54	1.668	1.67
1.0	1.29	1.15	6.305	6.31	1.0	1.39	1.20	6.628	6.63	1.0	1.13	1.07	6.695	6.69
1.5	1.75	1.63	11.239	11.24	1.5	1.87	1.69	10.284	10.28	1.5	1.68	1.59	11.521	11.52
2.0	2.21	2.11	15.314	15.31	2.0	2.31	2.16	13.410	13.41	2.0	2.14	2.07	15.331	15.33
2.5	2.71	2.61	18.899	18.90	2.5	2.82	2.66	16.436	16.44	2.5	2.67	2.59	18.414	18.41
3.0	3.22	3.11	21.847	21.85	3.0	3.31	3.16	19.054	19.05	3.0	3.20	3.10	20.673	20.67
4.0	4.22	4.11	26.567	26.57	4.0	4.38	4.19	23.644	23.64	4.0	4.40	4.20	25.350	25.35
5.0	5.22	5.11	29.649	29.65	5.0	5.43	5.22	27.621	27.62	5.0	5.37	5.19	28.957	28.96
7.5	7.74	7.62	34.977	34.98	7.5	7.96	7.73	33.159	33.16	7.5	7.85	7.68	38.154	38.15
10.0	10.22	10.11	39.936	39.94	10.0	10.46	10.23	39.432	39.43	10.0	10.36	10.18	44.178	44.18
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	3131		貫入試験後の含水比	容器 No.	3087		貫入試験後の含水比	容器 No.	3102				
	m <sub>a</sub> g	5885.0			m <sub>a</sub> g	5957.0			m <sub>a</sub> g	5871.0				
	m <sub>b</sub> g	5363.0			m <sub>b</sub> g	5417.0			m <sub>b</sub> g	5364.0				
	m <sub>c</sub> g	1570.0			m <sub>c</sub> g	1608.0			m <sub>c</sub> g	1614.0				
	w <sub>2</sub> %	13.8			w <sub>2</sub> %	14.2			w <sub>2</sub> %	13.5				
平均値 w <sub>2</sub> %		13.8		平均値 w <sub>2</sub> %		14.2		平均値 w <sub>2</sub> %		13.5				

特記事項

調査件名 64279 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 9月 2日

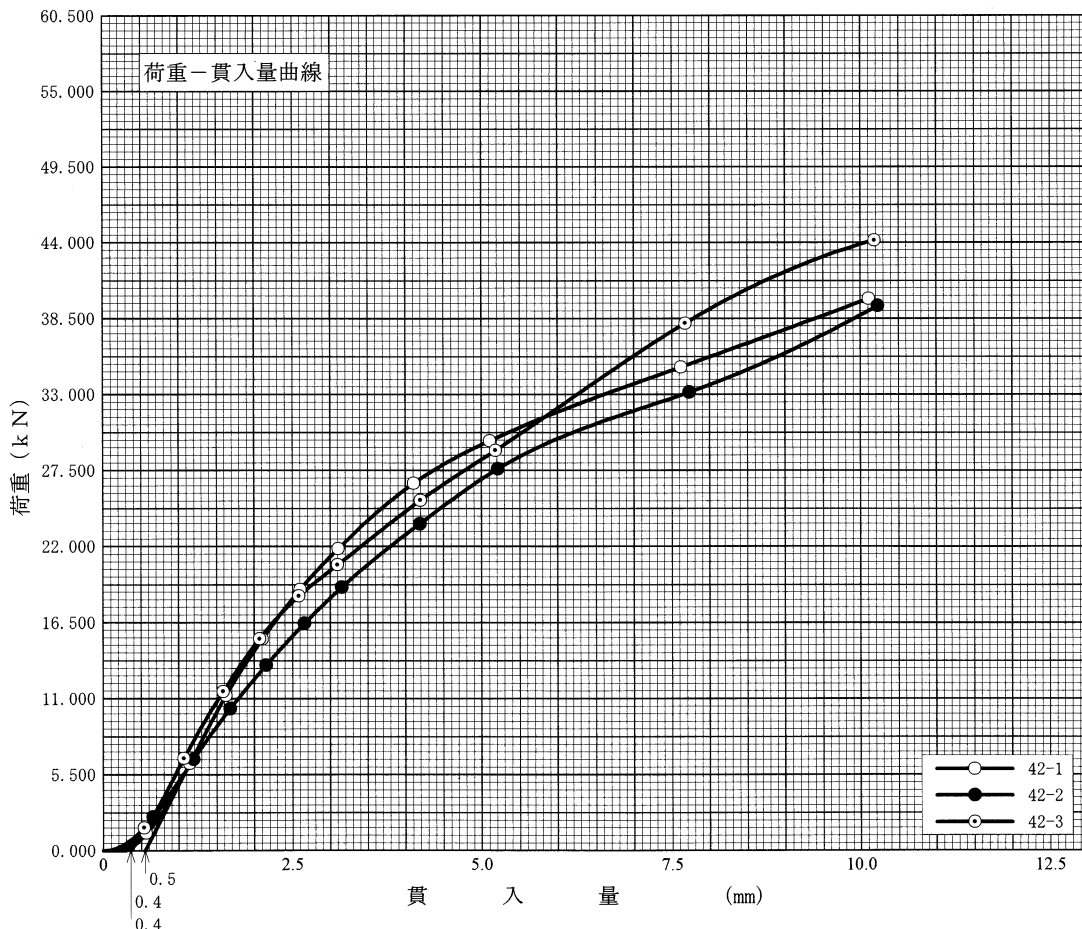
試料番号 (深さ) RC-40(再生Con 100%) 試 験 者 柳池 武訓

試験方法	締固めた土, <del>圧入土</del>	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 mm	450	空気乾燥前含水比 %	
試料の準備方法	<del>非乾燥法</del> , 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, <del>非水浸</del>	突固め層数 層	3	最適含水比 $w_{opt}$ %	9.2
養生条件	日空气中	モールド	内径 mm	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	1.81
	4 日水浸		高さ <sup>1)</sup> mm		

供 試 体 No.		42-1	42-2	42-3	
吸水膨張試験	前	含水比 $w_1$ %	9.4	9.4	9.4
		乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.73	1.73	1.71
	後	膨張比 $r_e$ %	0.02	0.03	0.02
		平均含水比 $w'$ %	14.5	15.0	14.0
貫入試験		乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.73	1.73	1.71
		試験後の含水比 $w_2$ %	13.8	14.2	13.5
		貫入量2.5mmにおけるCBR %	160.90	130.60	146.42
		貫入量5.0mmにおけるCBR %	154.47	141.36	149.35
		C B R %	160.90	130.60	146.42

平均 C B R %
145.97

特記事項  
1) スペーサーディスクの高さを差引く。



[1MN/m<sup>2</sup> ≒ 10.2kgf/cm<sup>2</sup>]  
[1kN ≒ 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
荷重		
供試体 No.42-1	21.56	30.74
供試体 No.42-2	17.50	28.13
供試体 No.42-3	19.62	29.72
標準荷重強さ MN/m <sup>2</sup>	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

調査件名 64279 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 9月 2日

試料番号 (深さ) RC-40(再生Con 100%) 試験者 柳池 武訓

試験方法		縮固めた土, 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 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 $w_{opt}$ %		9.2
	空気乾燥前含水比 %			突固め層数 層	3	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>		1.81
	試料調製後含水比 $w_0$ %			モールド	内径 mm	150	荷重板質量 kg	5.0
					高さ <sup>1)</sup> mm	125	モールド容量 $V$ mm <sup>3</sup>	2209E+3
供試体 No.			17-1		17-2		17-3	
含水比	容器 No.		811		811		811	
	$m_a$ g		5417.0		5417.0		5417.0	
	$m_b$ g		5054.0		5054.0		5054.0	
	$m_c$ g		1192.0		1192.0		1192.0	
	$w_1$ %		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 $m_2$ <sup>2)</sup> g		7947		7943		7947	
	モールド質量 $m_1$ <sup>2)</sup> g		3995		3996		3996	
	湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>		1.79		1.79		1.79	
	乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.64		1.64		1.64	
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	0.00	0	0.00	0	0.00
	1							
	2							
	4							
	8							
	24							
	48							
	72							
	96		2	0.02	4	0.04	1	0.01
(試料+モールド)質量 $m_3$ <sup>2)</sup> g		8163		8203		8173		
膨張比 $r_e$ %		0.02		0.03		0.01		
湿潤密度 $\rho'_t$ Mg/m <sup>3</sup>		1.89		1.90		1.89		
乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.64		1.64		1.64		
平均含水比 $w'$ %		15.2		15.9		15.2		

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。

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

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

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

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

調査件名 64279 (株) アイチ. 試験年月日 2025年 9月 2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, <del>非水浸</del>		貫入速度 mm/min			1		荷重板質量 kg			5.0	
養生条件			日空气中		荷重計 No.			4		貫入ピストンの断面積 mm <sup>2</sup>			1.96E+3	
			4 日水浸		容量 kN			20		校正係数 <del>MN/m<sup>2</sup>/目盛</del> 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			<del>荷重強さ, 荷重</del>		貫入量 mm			<del>荷重強さ, 荷重</del>		貫入量 mm			<del>荷重強さ, 荷重</del>	
読み		平均	<del>荷重計 MN/m<sup>2</sup></del>		読み		平均	<del>荷重計 MN/m<sup>2</sup></del>		読み		平均	<del>荷重計 MN/m<sup>2</sup></del>	
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	0.52	0.51	0.947	0.95	0.5	0.54	0.52	0.602	0.60	0.5	0.77	0.64	1.057	1.06
1.0	1.06	1.03	3.356	3.36	1.0	1.22	1.11	2.492	2.49	1.0	1.55	1.28	2.813	2.81
1.5	1.63	1.57	5.079	5.08	1.5	1.69	1.60	4.329	4.33	1.5	2.07	1.79	4.223	4.22
2.0	2.09	2.05	6.226	6.23	2.0	2.19	2.10	5.564	5.56	2.0	2.57	2.29	5.528	5.53
2.5	2.57	2.54	7.211	7.21	2.5	2.69	2.60	6.962	6.96	2.5	3.08	2.79	6.794	6.79
3.0	3.05	3.03	8.301	8.30	3.0	3.22	3.11	8.260	8.26	3.0	3.58	3.29	8.018	8.02
4.0	4.04	4.02	10.396	10.40	4.0	4.21	4.11	10.290	10.29	4.0	4.57	4.29	9.903	9.90
5.0	5.04	5.02	12.329	12.33	5.0	5.18	5.09	11.902	11.90	5.0	5.57	5.29	11.710	11.71
7.5	7.57	7.54	15.896	15.90	7.5	7.66	7.58	15.946	15.95	7.5	8.04	7.77	16.041	16.04
10.0	10.14	10.07	19.187	19.19	10.0	10.17	10.09	19.524	19.52	10.0	10.50	10.25	19.444	19.44
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	3092		貫入試験後の含水比	容器 No.	3074		貫入試験後の含水比	容器 No.	3115				
	m <sub>a</sub> g	5675.0			m <sub>a</sub> g	5679.0			m <sub>a</sub> g	5511.0				
	m <sub>b</sub> g	5173.0			m <sub>b</sub> g	5146.0			m <sub>b</sub> g	4986.0				
	m <sub>c</sub> g	1590.0			m <sub>c</sub> g	1596.0			m <sub>c</sub> g	1423.0				
	w <sub>2</sub> %	14.0			w <sub>2</sub> %	15.0			w <sub>2</sub> %	14.7				
平均値 w <sub>2</sub> %		14.0		平均値 w <sub>2</sub> %		15.0		平均値 w <sub>2</sub> %		14.7				

特記事項

調査件名 64279 (株) アイチ.

試験年月日 2025年 9月 2日

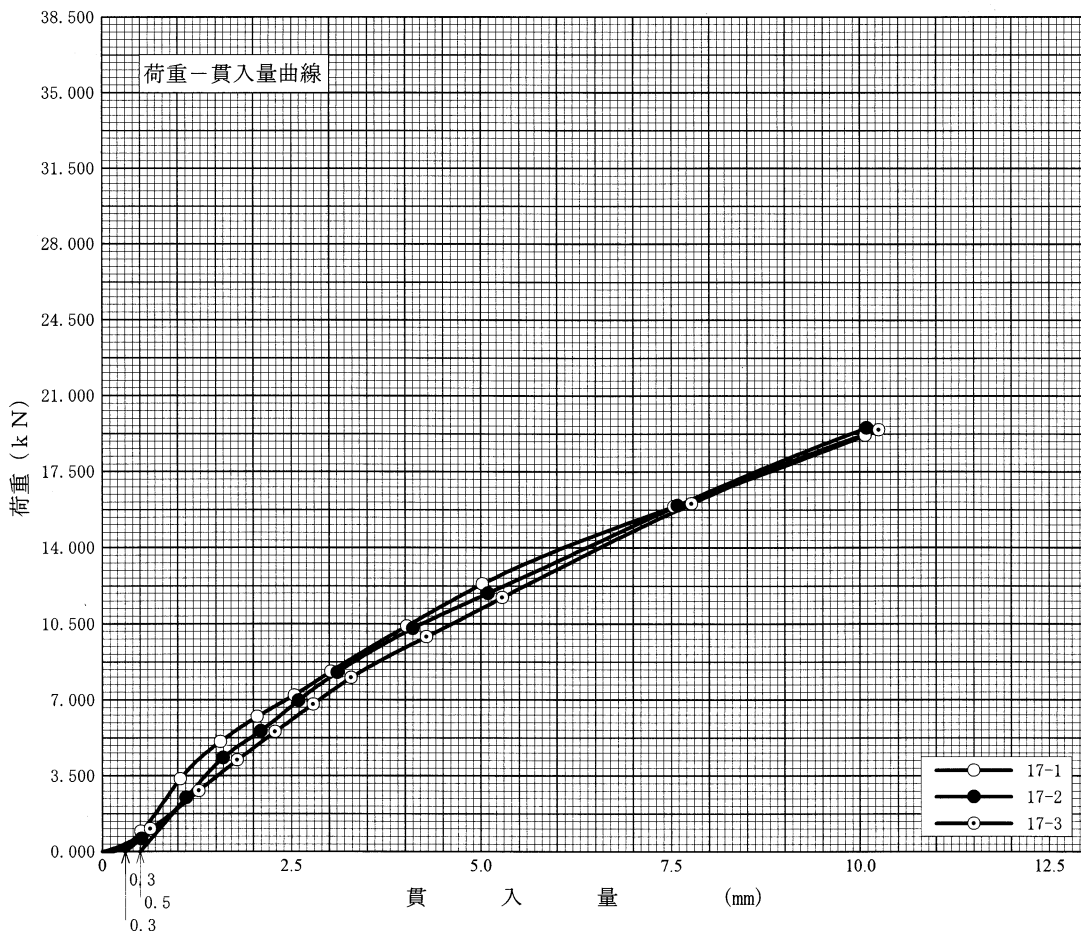
試料番号 (深さ) RC-40(再生Con 100%)

試験者 柳池 武訓

試験方法	締固めた土, <del>粘土質土</del>	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 mm	450	空気乾燥前含水比 %	
試料の準備方法	<del>非乾燥法</del> , 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, <del>非水浸</del>	突固め層数 層	3	最適含水比 $w_{opt}$ %	9.2
養生条件	日空气中	モールド	内径 mm	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	1.81
	4 日水浸		高さ <sup>1)</sup> mm		

供 試 体 No.		17-1	17-2	17-3	
吸水膨張試験	前	含水比 $w_1$ %	9.4	9.4	9.4
		乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.64	1.64	1.64
	後	膨張比 $r_e$ %	0.02	0.03	0.01
		平均含水比 $w'$ %	15.2	15.9	15.2
		乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.64	1.64	1.64
貫入試験	試験後の含水比 $w_2$ %	14.0	15.0	14.7	
	貫入量2.5mmにおけるCBR %	58.28	59.78	51.12	
	貫入量5.0mmにおけるCBR %	64.17	63.77	59.10	
	CBR %	58.28	59.78	51.12	

平均 C B R %
56.39



特記事項

- 1) スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m<sup>2</sup> ≒ 10.2kgf/cm<sup>2</sup>]  
[1kN ≒ 102kgf]

		貫入量 mm	2.5	5.0
荷 重 強 度	供試体 No.17-1	7.81	12.77	
	供試体 No.17-2	8.01	12.69	
	供試体 No.17-3	6.85	11.76	
	標準荷重強さ MN/m <sup>2</sup>	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 64279D846

試験年月日 2025/8/27  
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85-24  
 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%)

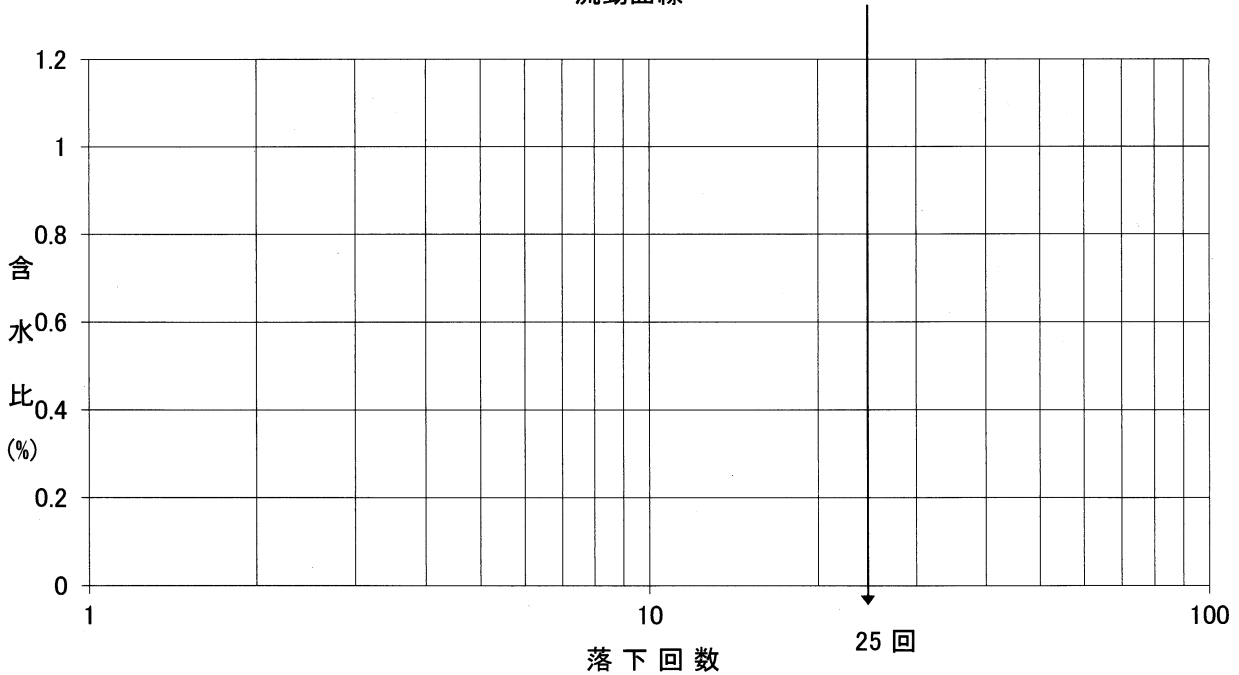
(1) 液性限界試験

落下回数	8回	落下回数	6回	落下回数	4回
No.	85	No.	88	No.	89
ma (g)	31.89	ma (g)	32.32	ma (g)	32.25
mb (g)	28.96	mb (g)	29.19	mb (g)	29.09
mc (g)	21.81	mc (g)	21.75	mc (g)	21.70
w (%)	41.0	w (%)	42.1	w (%)	42.8
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

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 2025/8/26

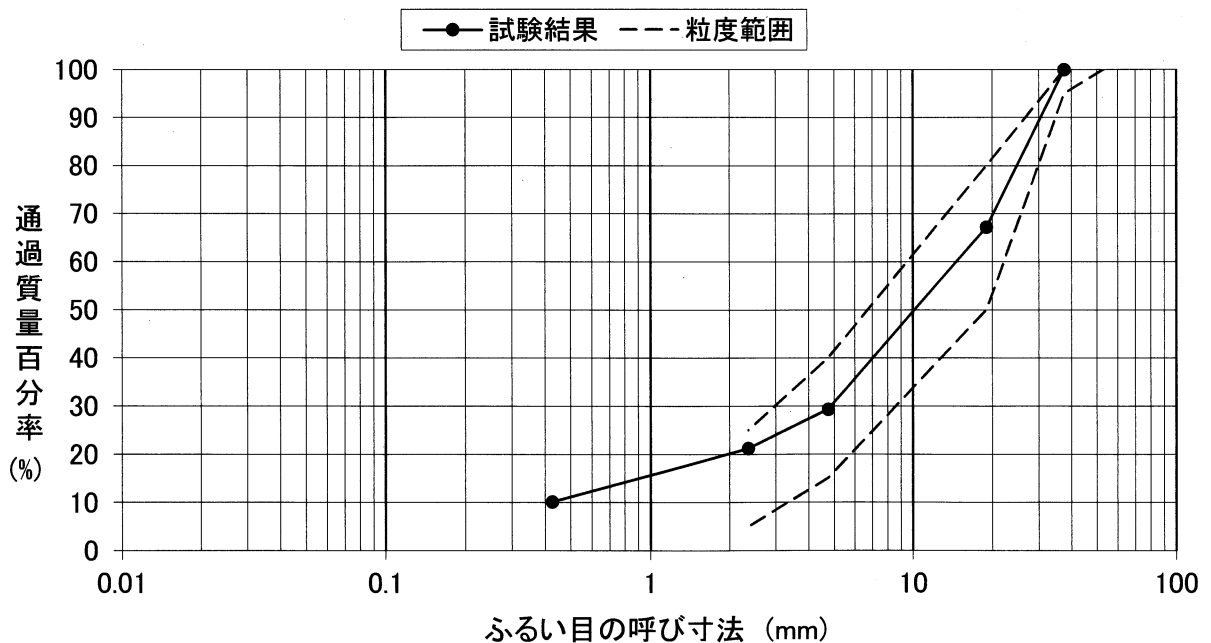
試験者 柳池 武訓

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85-24  
 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 : 8233.0 (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	2698.0	32.8	67.2	50 ~ 80
13.2	-	-	-	
9.5	-	-	-	
4.75	5814.0	70.6	29.4	15 ~ 40
2.36	6483.0	78.7	21.3	5 ~ 25
1.18	-	-	-	
0.6	-	-	-	
0.425	7391.0	89.8	10.2	
0.3	-	-	-	
0.15	-	-	-	
0.075	-	-	-	
計	8233.0	100.0		

粒径加積曲線図



受付番号 64279E627

舗装調査・試験法便覧

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 2025/8/28

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85-24

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)		3,224
(4) すりへり損失質量 (g)	(1) - (3)	1,776
(5) すりへり減量 (%)	(4) / (1) × 100	35.5

考察

50%以下

粒度区分はJIS A 5001による。