

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 : _____ 再生粒調碎石 (RM-25)

試験年月日 : _____ 令和 5 年 3 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

29496

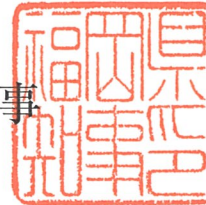
受付番号 第 29496 号

令和 5年 3月 24日

(株)アイチ.

様

福岡県知事



375809

材料試験成績書の交付について（通知）

令和 5年 1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大字田中315-1
(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	RM-25	(再生Con 100%)	

	試験結果	品質規格	備考
最適含水比 W_{opt} (%)	12.5	—	
最大乾燥密度 $\rho_{d max}$ (Mg/m ³)	1.91	—	
修正CBR (締固め度95%) (%)	164.00	80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	4以下	
2.36mmふるい通過率 (%)	38.1	20~50	
75 μ mふるい通過率 (%)	4.1	2~10	
すりへり減量 (%)	36.3	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

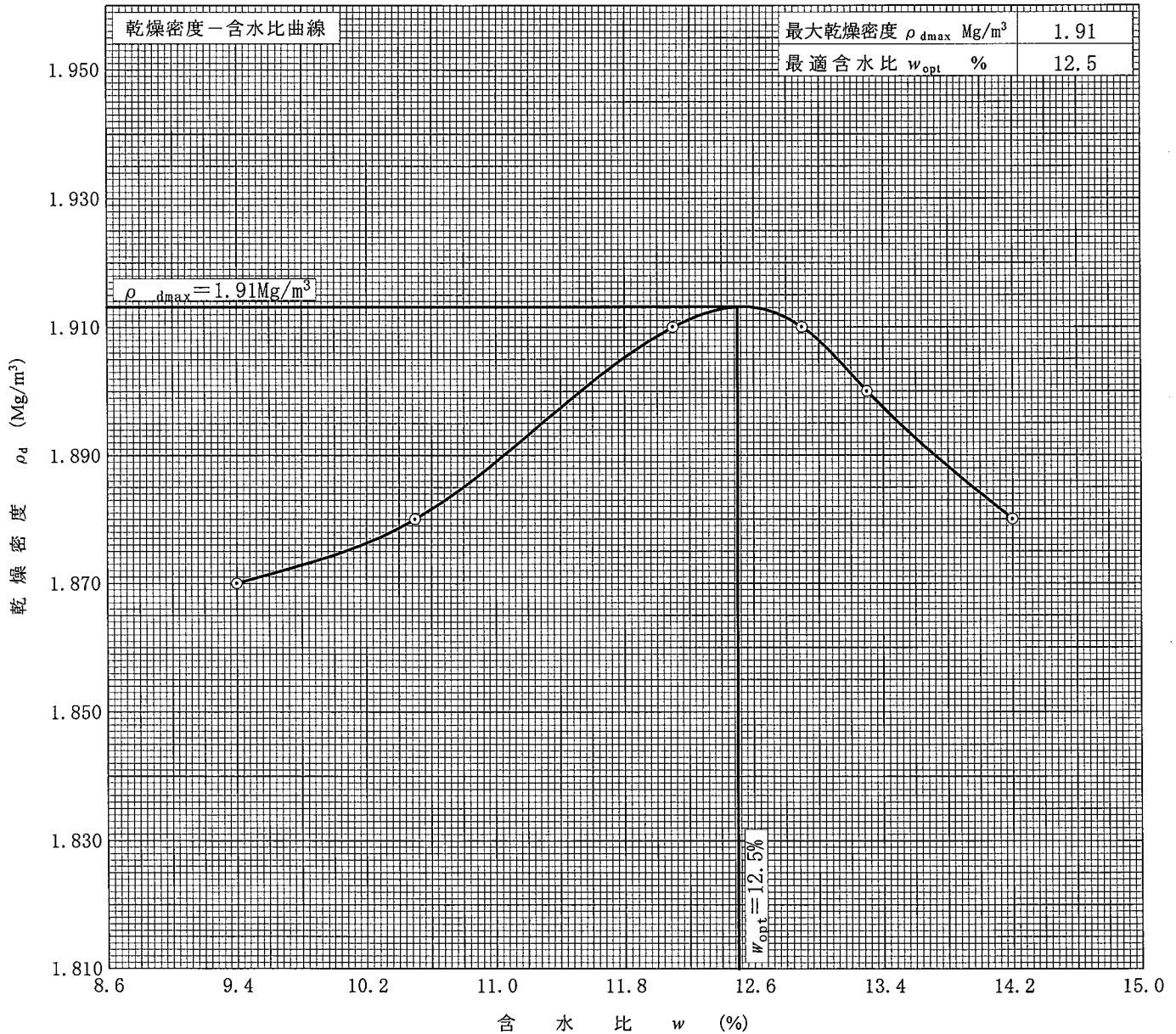
調査件名 29496 (株) アイチ.

試験年月日 2023年 2月 21日

試料番号 (深さ) RM-25 (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 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	150.0
	乾燥処理後 w_1 %			突固め層数 層	3		高さ ¹⁾ mm	125.0
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 w %	9.4	10.5	12.1	12.9	13.3	14.2		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.87	1.88	1.91	1.91	1.90	1.88		



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 29496 (株) アイチ. 試験年月日 2023年 2月 21日

試料番号 (深さ) RM-25(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 mm	150.0
試料の使用方法		繰返し法 , 非繰返し法	落下高さ mm	450		高さ ¹⁾ 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 ³	2209E+3
	乾燥処理後 w ₁ %		突固め層数 層	3		質量 m ₁ ²⁾ g	4025
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モール) 質量 m ₂ ²⁾ g		8555	8629	8745	8791		
湿潤密度 ρ _t Mg/m ³		2.05	2.08	2.14	2.16		
平均含水比 w %		9.4	10.5	12.1	12.9		
乾燥密度 ρ _d Mg/m ³		1.87	1.88	1.91	1.91		
含 水 比	容器 No.	326	591	826	912		
	m _a g	5707	5797	5917	5962		
	m _b g	5318	5360	5408	5419		
	m _c g	1180	1197	1204	1207		
	w %	9.4	10.5	12.1	12.9		
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) 質量 m ₂ ²⁾ g		8771	8766				
湿潤密度 ρ _t Mg/m ³		2.15	2.15				
平均含水比 w %		13.3	14.2				
乾燥密度 ρ _d Mg/m ³		1.90	1.88				
含 水 比	容器 No.	159	924				
	m _a g	5939	5888				
	m _b g	5384	5300				
	m _c g	1206	1162				
	w %	13.3	14.2				
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
29496D399

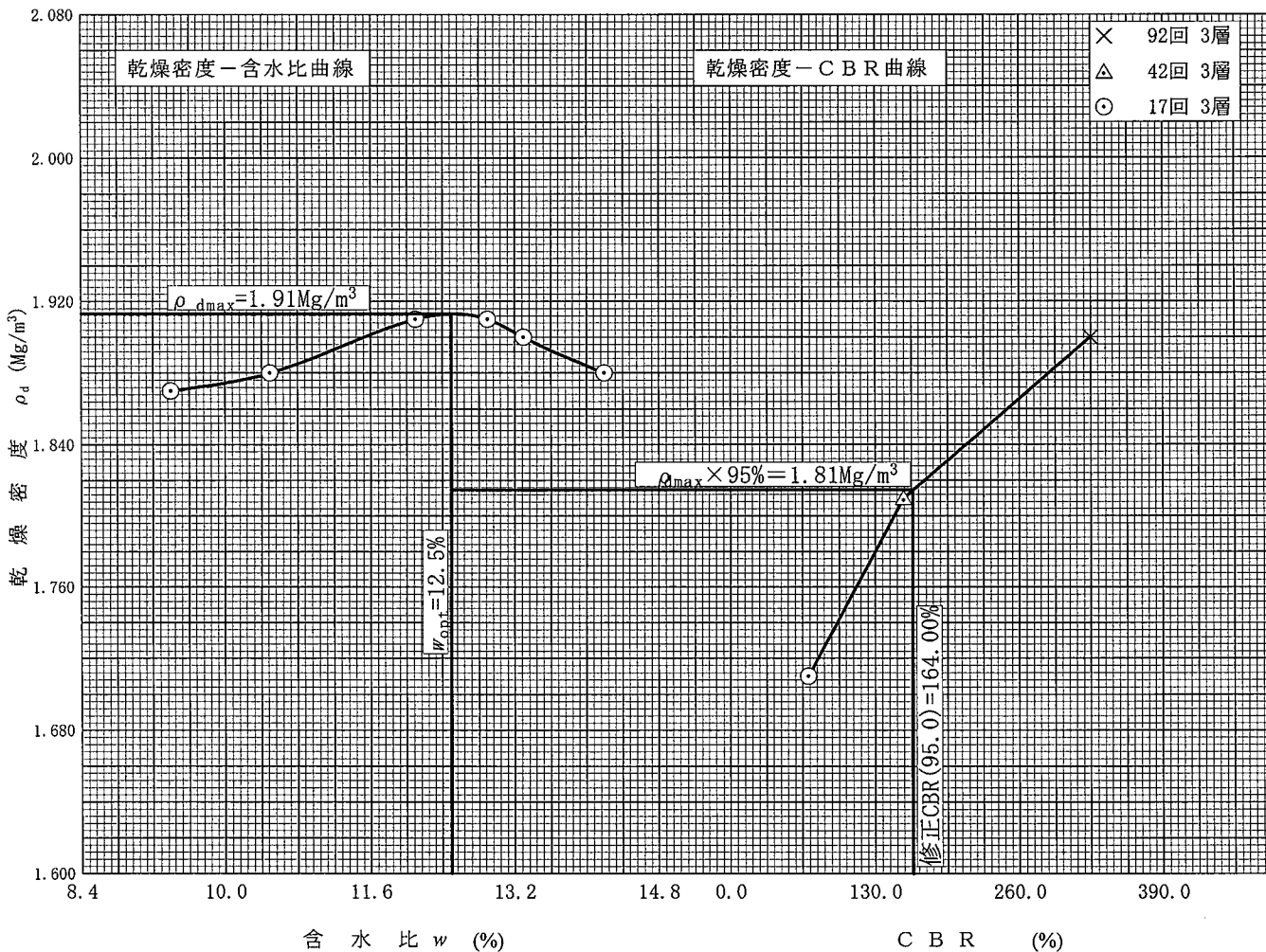
調査件名 29496 (株) アイチ.

試験年月日 2023年 3月 7日

試料番号 (深さ) RM-25 (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 Mg/m ³		1.90	1.90	1.91	1.81	1.81	1.81	1.71	1.71	1.71
平 均 値 ρ_d Mg/m ³		1.90			1.81			1.71		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		324.63	294.85	277.46	135.45	140.60	136.34	62.91	63.21	56.04
平 均 値 %		298.98			137.46			60.72		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		346.53	324.17	303.32	158.39	159.50	148.74	71.56	73.97	65.98
平 均 値 %		324.67			155.54			70.50		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			1.91			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			12.5			修 正 C B R %		
								95.0		
								164.00		



特記事項

調査件名 29496 (株) アイチ. 試験年月日 2023年 3月 7日

試料番号 (深さ) RM-25(再生Con 100%) 試験者 柳池 武訓

試験方法	締固めた土, 試さない土	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	RM-25			
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} %	12.5		
	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	1.91		
	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 ¹⁾ mm	125	モールド容量 V mm ³	2209E+3	
供試体 No.		92-1		92-2		92-3		
含水比	容器 No.	166		166		166		
	m_a g	5542.0		5542.0		5542.0		
	m_b g	5096.0		5096.0		5096.0		
	m_c g	1347.0		1347.0		1347.0		
	w_1 %	11.9		11.9		11.9		
	平均値 w_1 %	11.9		11.9		11.9		
密度	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾ g	8716		8719		8721		
	モールド質量 m_1 ²⁾ g	4000		4005		4003		
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³	2.13		2.13		2.14		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.90		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	0.00	0	0.00	0	0.00
	1							
	2							
	4							
	8							
	24							
	48							
	72							
	96		3	0.03	4	0.04	3	0.03
	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾ g	8810		8829		8815		
	膨張比 r_e %	0.02		0.03		0.02		
	湿潤密度 ρ_t^i Mg/m ³	2.18		2.18		2.18		
	乾燥密度 ρ_d^i Mg/m ³	1.90		1.90		1.91		
	平均含水比 w' %	14.7		14.7		14.1		

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。

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

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

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

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

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (貫入試験)	受付番号 29496D399
------------------------	-----------------	-------------------

調査件名 29496 (株) アイチ.

試験年月日 2023年 3月 7日

試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%)

試験者 柳池 武訓

試験条件			水浸, 非水浸		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 ²			1.96E+3	
			4 日水浸		容量 kN			100		校正係数 $\frac{MN/m^2}{目盛}$ 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 $\frac{MN}{m^2}$ の読み kN		読み		平均	荷重計 $\frac{MN}{m^2}$ の読み kN		読み		平均	荷重計 $\frac{MN}{m^2}$ 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	0.27	0.39	0.708	0.71	0.5	0.63	0.57	4.445	4.45	0.5	0.51	0.51	0.352	0.35
1.0	0.61	0.81	4.551	4.55	1.0	1.16	1.08	13.633	13.63	1.0	0.96	0.98	3.322	3.32
1.5	1.15	1.33	13.018	13.02	1.5	1.67	1.59	22.269	22.27	1.5	1.42	1.46	9.386	9.39
2.0	1.77	1.89	23.773	23.77	2.0	2.15	2.08	29.835	29.83	2.0	1.85	1.93	16.768	16.77
2.5	2.35	2.43	33.028	33.03	2.5	2.69	2.60	36.781	36.78	2.5	2.29	2.40	24.060	24.06
3.0	2.91	2.96	40.860	40.86	3.0	3.20	3.10	42.907	42.91	3.0	2.76	2.88	30.893	30.89
4.0	3.98	3.99	53.639	53.64	4.0	4.24	4.12	53.993	53.99	4.0	3.69	3.85	42.409	42.41
5.0	5.04	5.02	63.649	63.65	5.0	5.26	5.13	63.046	63.05	5.0	4.63	4.82	51.803	51.80
7.5	7.63	7.57	82.594	82.59	7.5	7.79	7.65	81.907	81.91	7.5	7.05	7.28	70.014	70.01
10.0	10.15	10.08	98.917	98.92	10.0	10.27	10.14	96.670	96.67	10.0	9.49	9.75	85.244	85.24
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	478			貫入試験後の含水比	容器 No.	500			貫入試験後の含水比	容器 No.	375		
	m_a g	6367.0				m_a g	6363.0				m_a g	6380.0		
	m_b g	5807.0				m_b g	5779.0				m_b g	5825.0		
	m_c g	1598.0				m_c g	1570.0				m_c g	1611.0		
	w_2 %	13.3				w_2 %	13.9				w_2 %	13.2		
	平均値 w_2 %	13.3				平均値 w_2 %	13.9				平均値 w_2 %	13.2		

特記事項

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

調査件名 29496 (株) アイチ. 試験年月日 2023年 3月 7日

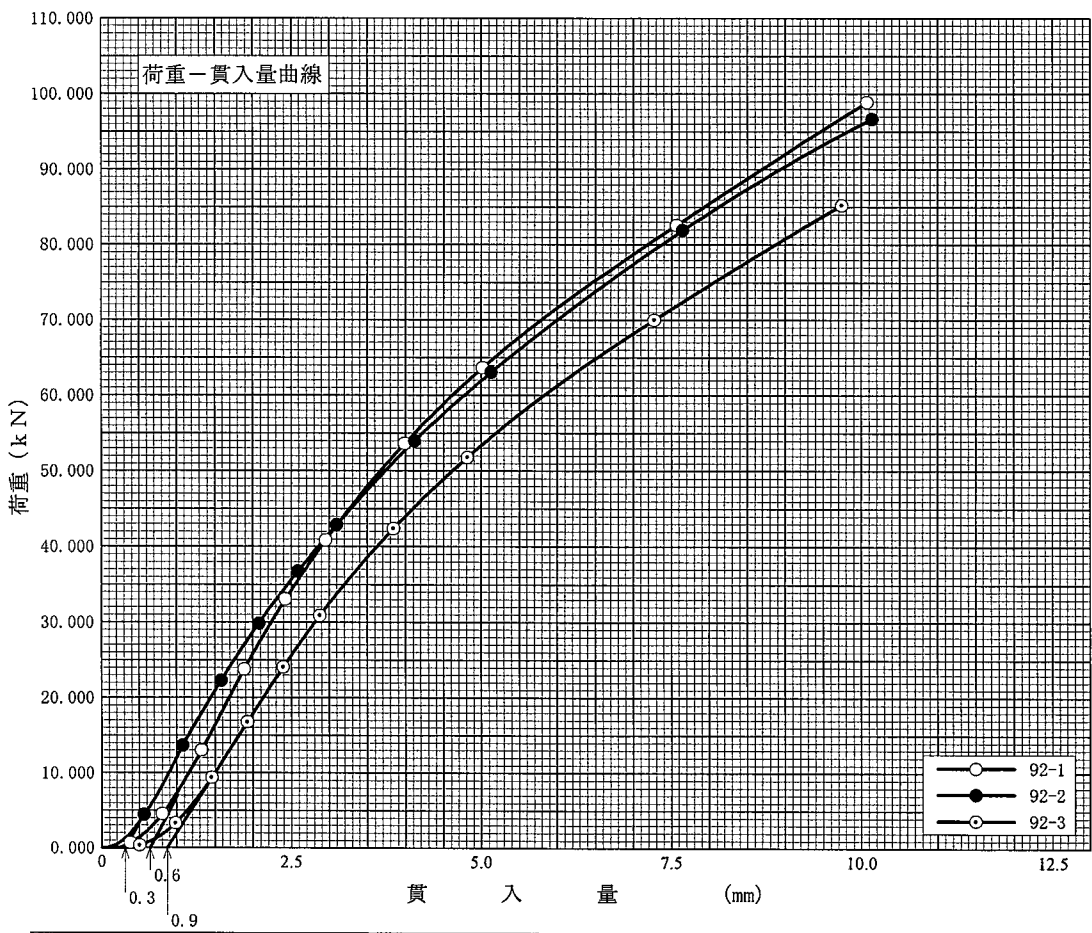
試料番号 (深さ) RM-25(再生Con 100%) 試験者 柳池 武訓

試験方法	締固めた土, 湿りな土	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	RM-25	
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} %	12.5	
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	1.91
	4日水浸		高さ ¹⁾ mm	125		

供試体 No.		92-1	92-2	92-3	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	11.9	11.9	11.9
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.90	1.90	1.91
	後	膨張比 r_e %	0.02	0.03	0.02
		平均含水比 w' %	14.7	14.7	14.1
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.90	1.90	1.91
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %	13.3	13.9	13.2	
	貫入量2.5mmにおけるCBR %	324.63	294.85	277.46	
	貫入量5.0mmにおけるCBR %	346.53	324.17	303.32	
	CBR %	346.53	324.17	303.32	

平均 C B R %
324.67

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	43.50	68.96
供試体 No.92-2	39.51	64.51
供試体 No.92-3	37.18	60.36
標準荷重減さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

調査件名 29496 (株) アイチ. 試験年月日 2023年 3月 7日

試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%) 試験者 柳池 武訓

試験方法		締め土, 乱土	ランマー質量 kg	4.5	土質名称		RM-25	
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} %		12.5	
	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		1.91	
	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 ¹⁾ mm		125	モールド容量 V mm ³	2209E+3		
供試体 No.			42-1		42-2		42-3	
含水比	容器 No.		368		368		368	
	m_a g		5838.0		5838.0		5838.0	
	m_b g		5391.0		5391.0		5391.0	
	m_c g		1634.0		1634.0		1634.0	
	w_1 %		11.9		11.9		11.9	
平均値 w_1 %			11.9		11.9		11.9	
密度	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾ g		8486		8485		8484	
	モールド質量 m_1 ²⁾ g		4006		4005		4004	
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.03		2.03		2.03	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.81		1.81		1.81	
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		3	0.03	2	0.02	3	0.03
試験	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾ g		8648		8637		8667	
	膨張比 r_e %		0.02		0.02		0.02	
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.10		2.10		2.11	
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.81		1.81		1.81	
	平均含水比 w' %		16.0		16.0		16.6	

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 (貫入試験)	受付番号 29496D399
------------------------	-----------------	-------------------

調査件名 29496 (株) アイチ.

試験年月日 2023年 3月 7日

試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%)

試験者 柳池 武訓

試験条件			水浸, 非水浸		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 ²			1.96E+3	
			4 日水浸		容量 kN			50		校正係数 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN/目盛}}$			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 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		読み		平均	荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$		読み		平均	荷重計 $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$	
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	0.64	0.57	1.113	1.11	0.5	0.46	0.48	1.679	1.68	0.5	0.59	0.55	1.631	1.63
1.0	1.24	1.12	4.631	4.63	1.0	0.88	0.94	5.352	5.35	1.0	1.13	1.07	5.758	5.76
1.5	1.72	1.61	8.571	8.57	1.5	1.32	1.41	9.197	9.20	1.5	1.63	1.57	9.955	9.96
2.0	2.21	2.11	12.116	12.12	2.0	1.86	1.93	13.081	13.08	2.0	2.14	2.07	13.794	13.79
2.5	2.71	2.61	15.378	15.38	2.5	2.36	2.43	16.600	16.60	2.5	2.65	2.58	16.728	16.73
3.0	3.18	3.09	18.373	18.37	3.0	2.87	2.94	19.611	19.61	3.0	3.16	3.08	19.226	19.23
4.0	4.17	4.09	24.084	24.08	4.0	3.90	3.95	25.293	25.29	4.0	4.15	4.08	23.942	23.94
5.0	5.19	5.10	29.298	29.30	5.0	4.93	4.97	30.326	30.33	5.0	5.15	5.08	28.319	28.32
7.5	7.66	7.58	39.735	39.73	7.5	7.52	7.51	39.623	39.62	7.5	7.66	7.58	36.945	36.94
10.0	10.12	10.06	48.707	48.71	10.0	10.08	10.04	45.831	45.83	10.0	10.20	10.10	43.889	43.89
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.	381		貫入試験後の含水比	容器 No.	508		貫入試験後の含水比	容器 No.	694				
	m_a g	5963.0			m_a g	5962.0			m_a g	6013.0				
	m_b g	5382.0			m_b g	5372.0			m_b g	5403.0				
	m_c g	1369.0			m_c g	1389.0			m_c g	1381.0				
	w_2 %	14.5			w_2 %	14.8			w_2 %	15.2				
	平均値 w_2 %	14.5			平均値 w_2 %	14.8			平均値 w_2 %	15.2				

特記事項

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

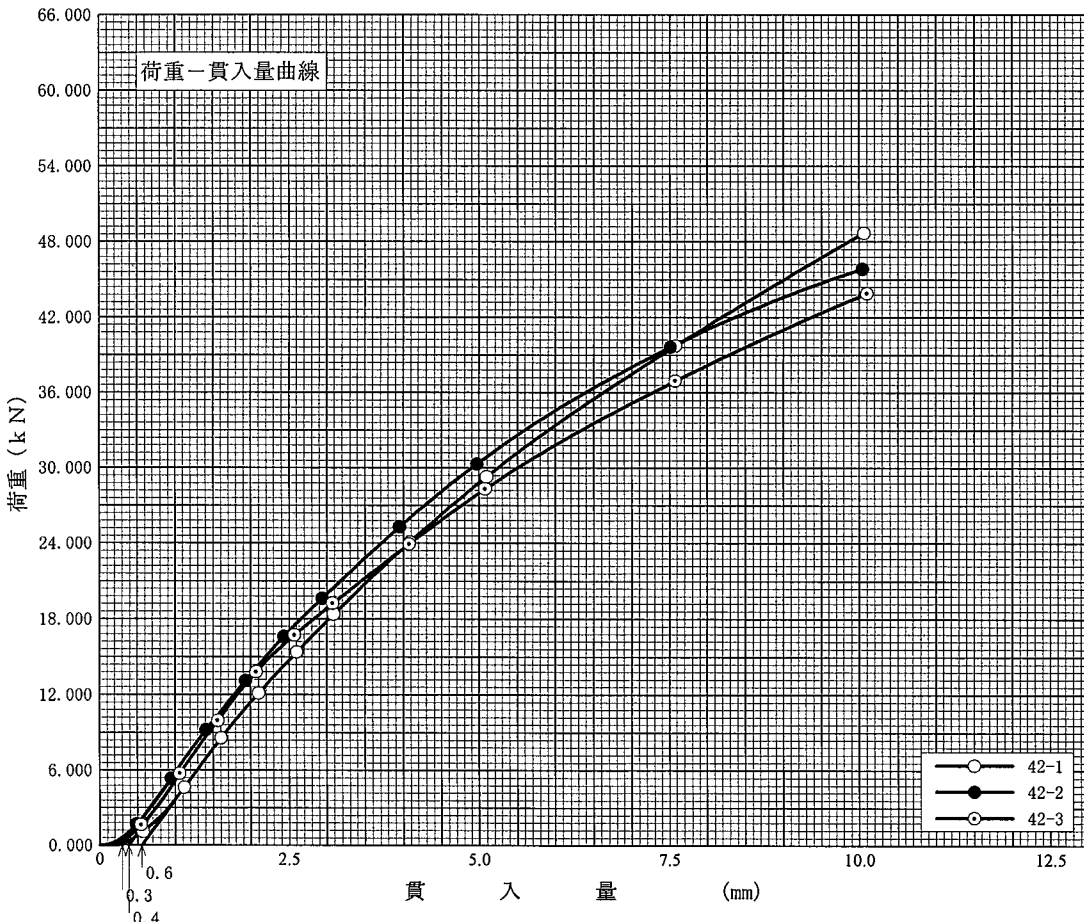
調査件名 29496 (株) アイチ. 試験年月日 2023年 3月 7日

試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%) 試 験 者 柳池 武訓

試験方法	縮固めた土, 乱さな い 注	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	RM-25
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}	%
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
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm		

供 試 体 No.		42-1	42-2	42-3	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	11.9	11.9	11.9
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.81	1.81	1.81
	後	膨張比 r_e %	0.02	0.02	0.02
		平均含水比 w' %	16.0	16.0	16.6
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.81	1.81	1.81
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %	14.5	14.8	15.2	
	貫入量2.5mmにおけるCBR %	135.45	140.60	136.34	
	貫入量5.0mmにおけるCBR %	158.39	159.50	148.74	
	CBR %	158.39	159.50	148.74	

平均 C B R %
155.54



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.42-1	18.15	31.52
供試体 No.42-2	18.84	31.74
供試体 No.42-3	18.27	29.60
標準荷重強さ MN/m ²	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 29496D399
------------------------	-------------------------	-------------------

調査件名 29496 (株) アイチ.

試験年月日 2023年 3月 7日

試料番号 (深さ) RM-25(再生Con 100%)

試験者 柳池 武訓

試験方法	縮固めた土, 土質名	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	RM-25			
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} %	12.5		
	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	1.91		
試料準備	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 ¹⁾ mm	125	モールド容量 V mm ³	2209E+3		
供試体 No.		17-1		17-2		17-3		
含水比	容器 No.	349		349		349		
	m_a g	5833.0		5833.0		5833.0		
	m_b g	5383.0		5383.0		5383.0		
	m_c g	1636.0		1636.0		1636.0		
	w_i %	12.0		12.0		12.0		
平均値 w_1 %		12.0		12.0		12.0		
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g	8233		8235		8234		
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g	3989		3991		3992		
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³	1.92		1.92		1.92		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.71		1.71		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		3	0.03	3	0.03	2	0.02
試験	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g	8485		8496		8471		
	膨張比 r_e %	0.02		0.02		0.02		
	湿潤密度 ρ_t^1 Mg/m ³	2.03		2.04		2.03		
	乾燥密度 ρ_d^1 Mg/m ³	1.71		1.71		1.71		
	平均含水比 w' %	18.7		19.3		18.7		

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。

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

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

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

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

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (貫入試験)	受付番号 29496D399
------------------------	-----------------	-------------------

調査件名 29496 (株) アイチ.

試験年月日 2023年 3月 7日

試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%)

試験者 柳池 武訓

試験条件			水浸, 非水浸		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 ²			1.96E+3	
			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 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			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5	0.43	0.47	0.611	0.61	0.5	0.44	0.47	0.252	0.25	0.5	0.52	0.51	0.347	0.35
1.0	0.81	0.91	2.145	2.15	1.0	0.93	0.97	1.163	1.16	1.0	0.97	0.99	1.649	1.65
1.5	1.17	1.34	3.789	3.79	1.5	1.39	1.45	2.882	2.88	1.5	1.40	1.45	3.214	3.21
2.0	1.55	1.78	5.339	5.34	2.0	1.87	1.94	4.683	4.68	2.0	1.85	1.93	4.492	4.49
2.5	1.96	2.23	6.742	6.74	2.5	2.38	2.44	6.239	6.24	2.5	2.32	2.41	5.831	5.83
3.0	2.40	2.70	8.027	8.03	3.0	2.89	2.95	7.749	7.75	3.0	2.81	2.91	7.226	7.23
4.0	3.39	3.70	10.455	10.46	4.0	3.90	3.95	10.630	10.63	4.0	3.79	3.90	9.624	9.62
5.0	4.38	4.69	12.680	12.68	5.0	4.93	4.97	13.029	13.03	5.0	4.79	4.90	11.897	11.90
7.5	6.85	7.18	18.436	18.44	7.5	7.41	7.46	18.788	18.79	7.5	7.30	7.40	17.438	17.44
10.0	9.36	9.68	22.658	22.66	10.0	9.87	9.94	24.046	24.05	10.0	9.81	9.91	22.096	22.10
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水分	容器 No.	289		貫入試験後の含水分	容器 No.	616		貫入試験後の含水分	容器 No.	677				
	m _a g	5785.0			m _a g	5985.0			m _a g	5761.0				
	m _b g	5156.0			m _b g	5358.0			m _b g	5149.0				
	m _c g	1367.0			m _c g	1560.0			m _c g	1338.0				
	w ₂ %	16.6			w ₂ %	16.5			w ₂ %	16.1				
	平均値 w ₂ %	16.6			平均値 w ₂ %	16.5			平均値 w ₂ %	16.1				

特記事項

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

調査件名 29496 (株) アイチ.

試験年月日 2023年 3月 7日

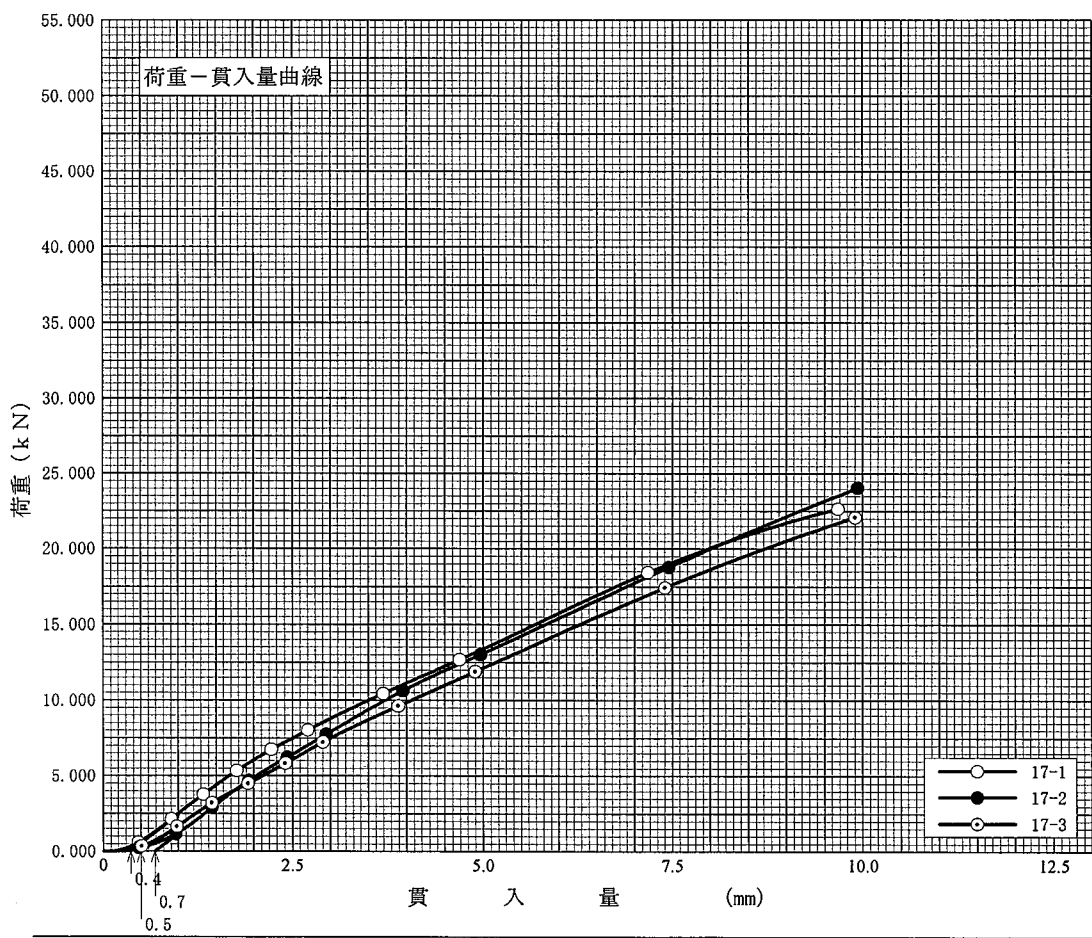
試料番号 (深さ) RM-25 (再生Con 100%)

試験者 柳池 武訓

試験方法	締固めた土, 非水浸	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	RM-25	
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} %	12.5	
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	1.91
	4日水浸		高さ ¹⁾ mm	125		
供試体 No.		17-1	17-2	17-3		
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	12.0	12.0	12.0	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.71	1.71	1.71	
	後	膨張比 r_e %	0.02	0.02	0.02	
		平均含水比 w' %	18.7	19.3	18.7	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.71	1.71	1.71	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %	16.6	16.5	16.1		
	貫入量2.5mmにおけるCBR %	62.91	63.21	56.04		
	貫入量5.0mmにおけるCBR %	71.56	73.97	65.98		
	CBR %	71.56	73.97	65.98		

平均 C B R %
70.50

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	8.43	14.24
供試体 No.17-2	8.47	14.72
供試体 No.17-3	7.51	13.13
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
JGS 0141

土の液性限界・塑性限界試験

受付番号 29496D396

試験年月日 2023/2/20
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: RM-25 (再生Con 100%)

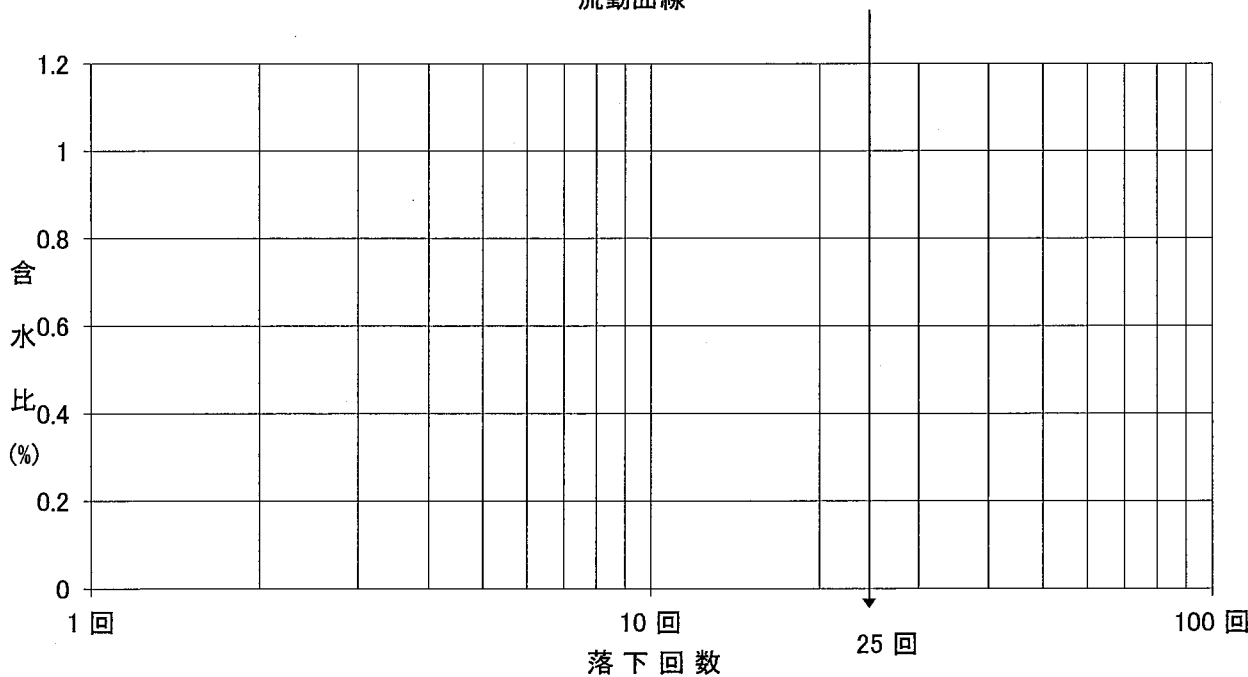
(1) 液性限界試験

落下回数	8回	落下回数	5回	落下回数	3回
No.	72	No.	77	No.	85
ma (g)	32.38	ma (g)	32.16	ma (g)	32.87
mb (g)	29.12	mb (g)	28.94	mb (g)	29.48
mc (g)	21.30	mc (g)	21.34	mc (g)	21.80
w (%)	41.7	w (%)	42.4	w (%)	44.1
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 2023/2/17

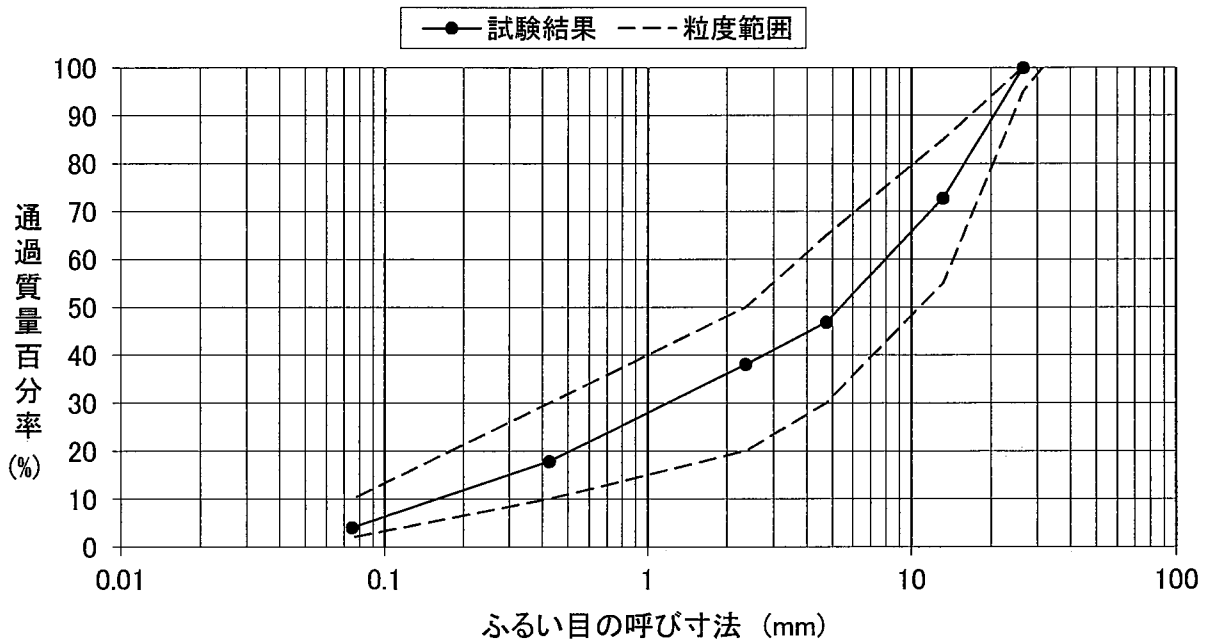
試験者 柳池 武訓

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 : RM-25 (再生Con100%)
 試料総質量 : 6138.0 (g)

粒度範囲 (mm): 25~0

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	—	—	—	
37.5	—	—	—	
31.5	—	—	—	100
26.5	0.0	0.0	100.0	95 ~ 100
19	—	—	—	
13.2	1671.0	27.2	72.8	55 ~ 85
9.5	—	—	—	
4.75	3262.0	53.1	46.9	30 ~ 65
2.36	3797.0	61.9	38.1	20 ~ 50
1.18	—	—	—	
0.6	—	—	—	
0.425	5037.0	82.1	17.9	10 ~ 30
0.3	—	—	—	
0.15	—	—	—	
0.075	5887.0	95.9	4.1	2 ~ 10
計	6138.0	100.0		

粒径加積曲線図



受付番号 29496E916

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 2023/2/20

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 : RM-25 (再生Con 100%)

粒度範囲(mm): 25~0

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)		3,187
(4) すりへり損失質量 (g)	(1) - (3)	1,813
(5) すりへり減量 (%)	$(4) / (1) \times 100$	36.3

考察

50%以下

粒度区分はJIS A 5001による。