

試験成績書

発注者 _____

施工者 _____

依頼者 株式会社クレベスト _____

工事件名 _____

文書番号 _____

試料採取地
(試料採取年月日：2022年8月17日)

試料名 第1種改良土 _____

試験項目 突固めによる土の締固め試験 _____

2022 年 8 月 18 日ご依頼された試験結果は、別紙のとおりです。

2022 年 8 月 25 日 一般社団法人 日本道路建設業協会
道路試験所長 泉 秀 俊



依頼番号 No. 22-0374

※ この成績書は、ISO 9001の要求事項に基づき作成しています。

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

調査件名 株式会社クレーベスト

試験年月日 2022年 08月 22日

試料番号（深さ）第1種改良土

試験者 福田 嘉子

試験方法		B-c	土質名称				
試料の準備方法		乾燥法 、湿潤法	ランマー質量 kg	2.5	モ ー 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	30		高さ ¹⁾ cm	12.5
含水比	試料分取後 w_0 %	—	突固め回数 回/層	55		容量 V cm ³	2209
	乾燥処理後 w_1 %	—	突固め層数 層	3		質量 m_1 g	4000
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド) 質量 m_2 g		7128	7426	7557	7805		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.416	1.551	1.610	1.722		
平均含水比 w %		8.4	16.3	18.7	24.4		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.306	1.334	1.356	1.384		
含水比	容器 No.	57	26	54	62		
	m_a g	3548.8	3864.2	3990.5	4235.6		
	m_b g	3306.5	3386.6	3432.7	3491.4		
	m_c g	426.4	462.4	450.2	442.2		
	w %	8.4	16.3	18.7	24.4		
	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 g		7954	8009				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.790	1.815				
平均含水比 w %		30.2	32.6				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.375	1.369				
含水比	容器 No.	37	67				
	m_a g	4384.3	4432.9				
	m_b g	3471.2	3452.6				
	m_c g	448.8	446.4				
	w %	30.2	32.6				
	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。

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

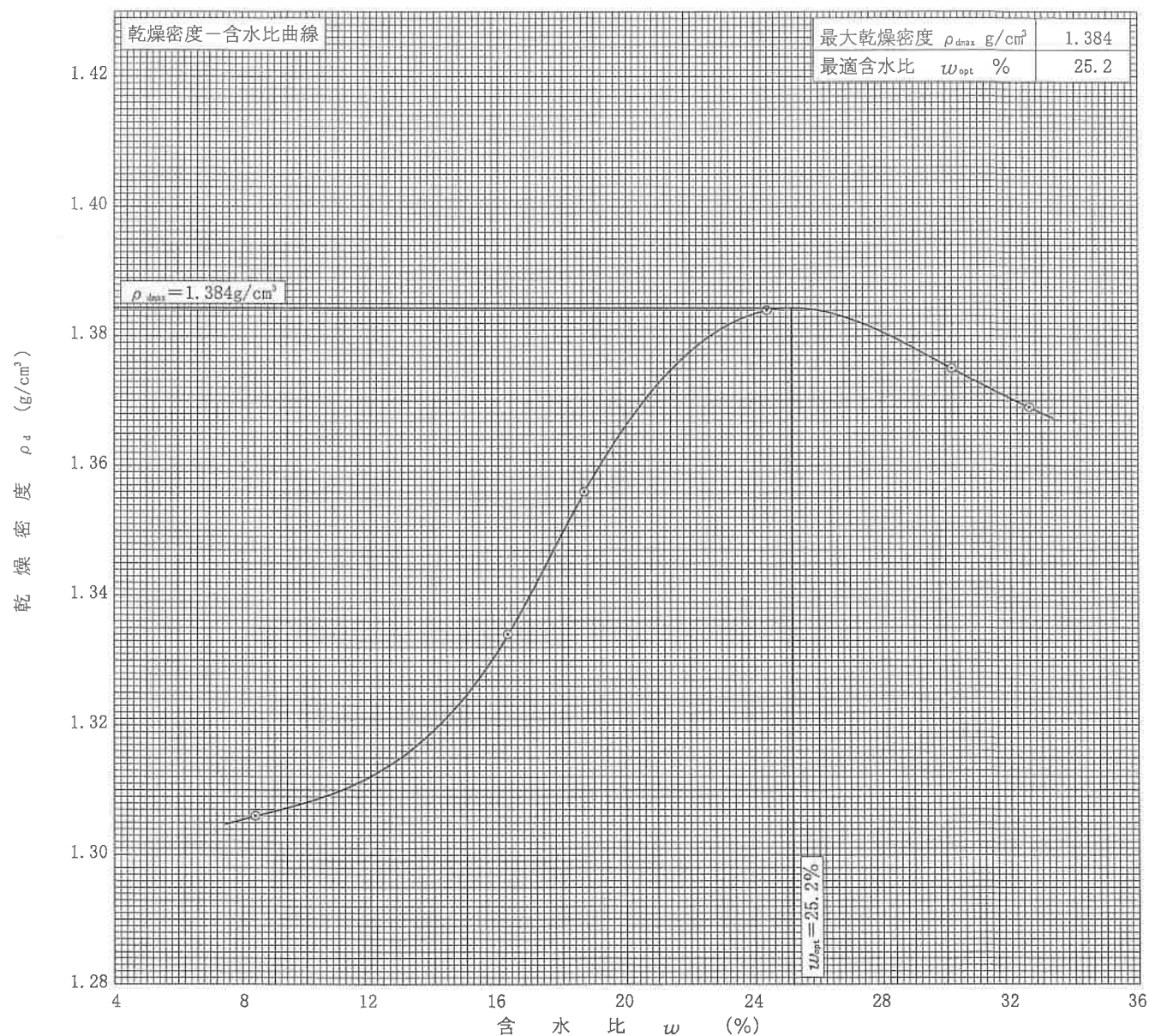
調査件名 株式会社クレベスト

試験年月日 2022年 08月 22日

試料番号 (深さ) 第1種改良土

試験者 福田 嘉子

試験方法	B-c		土質名称					
試料の準備方法	乾燥法 , 湿潤法		ランマー質量 kg	2.5	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	30	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	55	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 %	8.4	16.3	18.7	24.4	30.2	32.6		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.306	1.334	1.356	1.384	1.375	1.369		



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

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

