

試 験 成 績 書

発 注 者 _____

施 工 者 _____

依 頼 者 株式会社クレーベスト

工 事 件 名 _____

文 書 番 号 _____

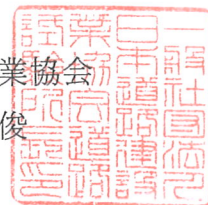
試 料 採 取 地 _____
(試料採取年月日：2021年10月12日)

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

2021 年 10 月 13 日ご依頼された試験結果は、別紙のとおりです。

2021 年 11 月 12 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. 21-0456-3

※ 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 株式会社クレベスト

試験年月日 2021年 10月 27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-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	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 %	16.1	突固め層数 層	3		質量 m_1 g ²⁾	4000
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド) 質量 m_2 g ²⁾		7330	7749	7790	7775		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.507	1.697	1.716	1.709		
平均含水比 w %		20.2	24.2	25.7	28.7		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.254	1.366	1.365	1.328		
含水比	容器 No.	73	81	15	60		
	m_a g	3770.0	4169.4	4235.1	4228.9		
	m_b g	3211.1	3444.2	3461.4	3390.8		
	m_c g	447.5	441.5	454.5	469.7		
	w %	20.2	24.2	25.7	28.7		
	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 g ²⁾		7787					
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.714					
平均含水比 w %		30.7					
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.311					
含水比	容器 No.	6					
	m_a g	4236.4					
	m_b g	3351.6					
	m_c g	469.4					
	w %	30.7					
	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。

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

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

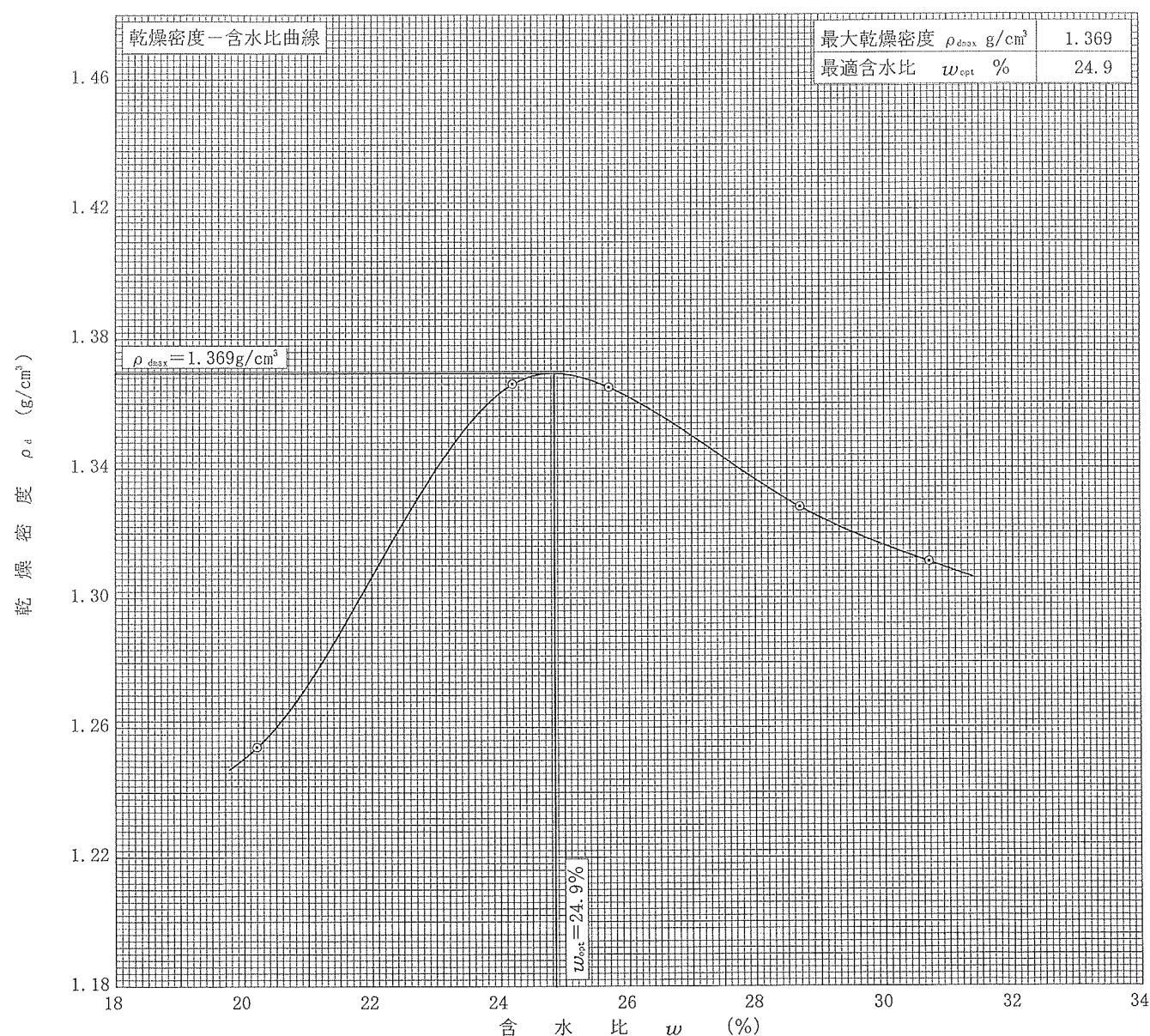
調査件名 株式会社クレベスト

試験年月日 2021年 10月 27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-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	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 %	16.1		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 %	20.2	24.2	25.7	28.7	30.7			
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.254	1.366	1.365	1.328	1.311			



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

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

