

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6月6日)

試料名 第2種改良土

試験項目 突固めによる土の締固め試験

2022年6月7日ご依頼された試験結果は、別紙のとおりです。

2022年6月24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. 22-0186

※ 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 2022年 06月 16日

試料番号（深さ）第2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
試料の使用方法		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		6659	6785	7159	7228		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.204	1.261	1.430	1.461		
平均含水比 w %		16.5	20.0	30.2	32.7		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.033	1.051	1.098	1.101		
含水比	容器 No.	12	2	55	48		
	m_a g	3115.7	3262.7	3603.0	3657.7		
	m_b g	2739.5	2799.6	2872.1	2866.5		
	m_c g	460.9	482.4	450.5	445.9		
	w %	16.5	20.0	30.2	32.7		
	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		7281	7309				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.485	1.498				
平均含水比 w %		35.9	38.6				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.093	1.081				
含水比	容器 No.	41	63				
	m_a g	3702.8	3745.7				
	m_b g	2840.8	2829.3				
	m_c g	438.8	456.1				
	w %	35.9	38.6				
	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。

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

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

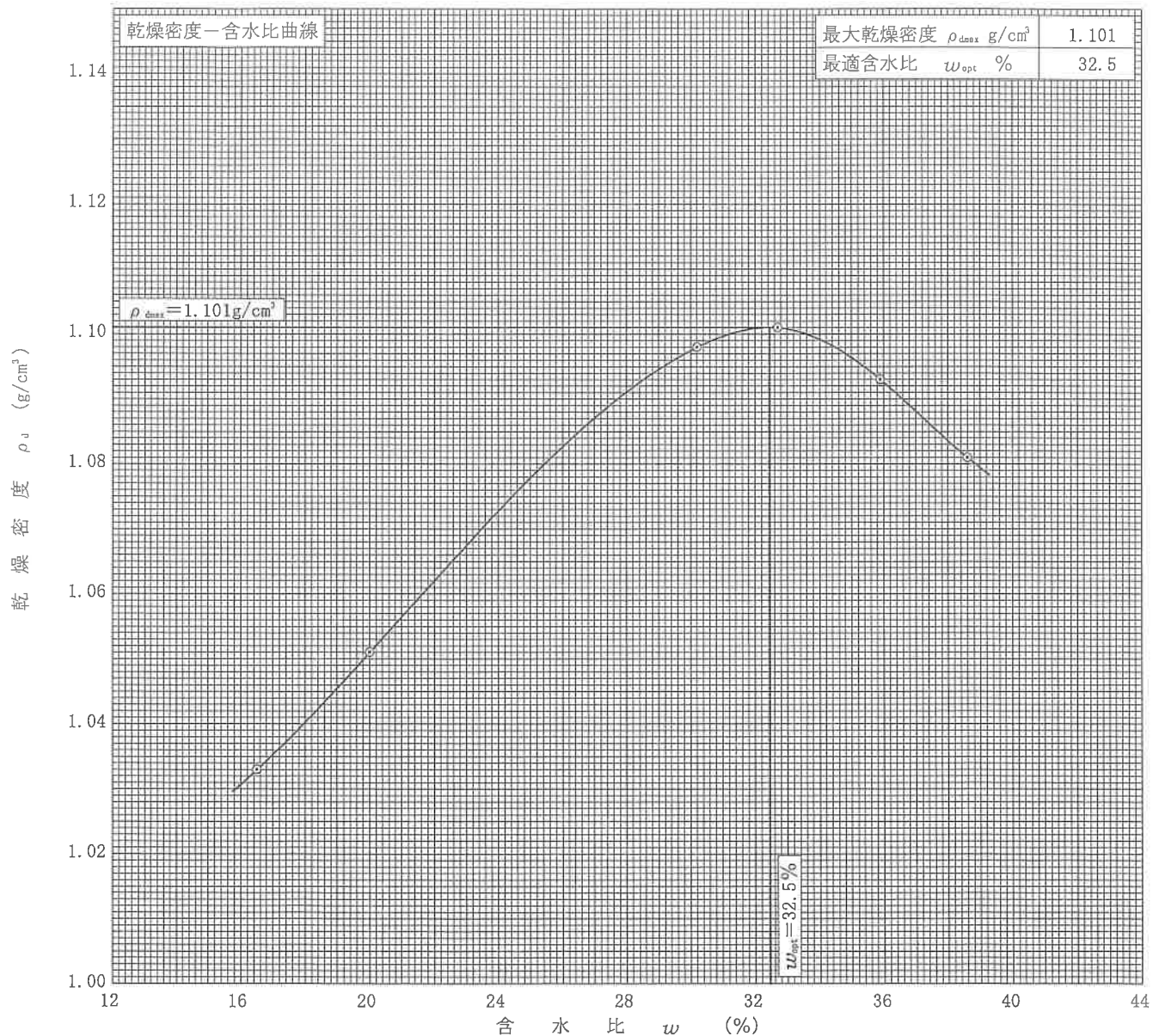
調査件名 株式会社クレーベスト

試験年月日 2022年 06月 16日

試料番号 (深さ) 第2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	—		
試料の使用方法	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 %	16.5	20.0	30.2	32.7	35.9	38.6		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.033	1.051	1.098	1.101	1.093	1.081		



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

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

