

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：2023年9月6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

2023 年 9 月 7 日ご依頼された試験結果は、別紙のとおりです。

2023 年 10 月 17 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. 23-0399-1

※ 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 2023年 10月 04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 ²⁾	4000
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド) 質量 m_2 g ²⁾		6999	7349	7496	7499		
湿潤密度 ρ_i g/cm ³		1.358	1.516	1.583	1.584		
平均含水比 w %		23.3	27.2	30.9	33.9		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.101	1.192	1.209	1.183		
含水比	容器 No.	68	53	21	7		
	m_a g	3410.7	3788.2	3920.1	3941.7		
	m_b g	2850.1	3074.9	3099.2	3062.9		
	m_c g	443.4	449.8	438.6	469.0		
	w %	23.3	27.2	30.9	33.9		
	容器 No.						
	m_a g						
	m_b g						
	m_c g						
	w %						
測定 No.		5	6	7	8		
(試料+モールド) 質量 m_2 g ²⁾		7476					
湿潤密度 ρ_i g/cm ³		1.574					
平均含水比 w %		34.7					
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.169					
含水比	容器 No.	42					
	m_a g	3917.6					
	m_b g	3029.8					
	m_c g	468.0					
	w %	34.7					
	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パ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。

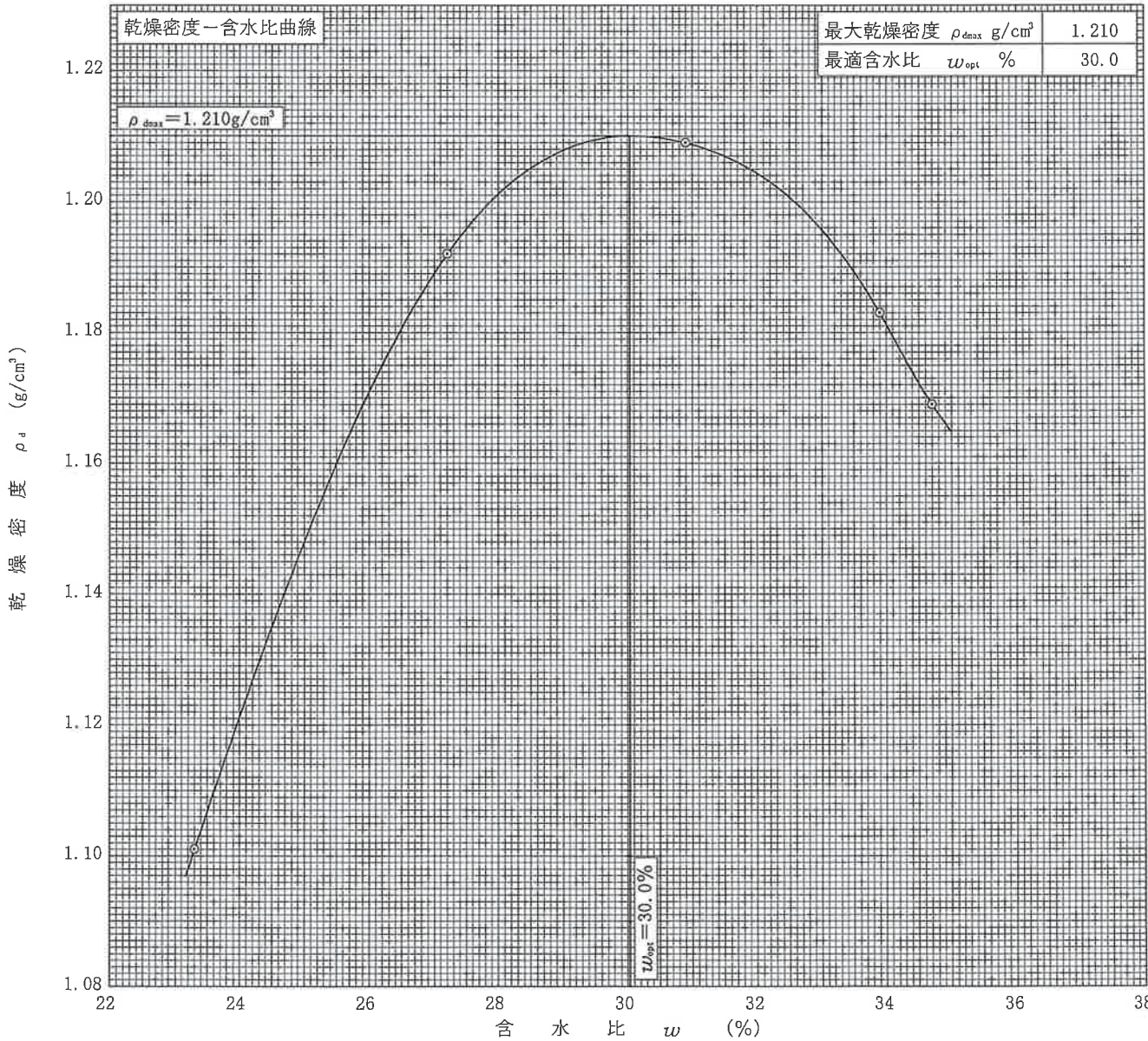
$$\rho_d = \frac{\rho_i}{1 + w/100}$$

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 2023年 10月 04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 %	23.3	27.2	30.9	33.9	34.7			
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.101	1.192	1.209	1.183	1.169			



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

