

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 _____

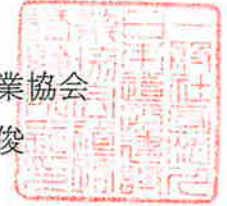
試料採取地 _____
(試料採取年月日：2023年12月8日)

試料名 第二種改良土 _____

試験項目 突固めによる土の締固め試験 _____

2023 年 12 月 11 日ご依頼された試験結果は、別紙のとおりです。

2024 年 1 月 31 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. 23-0665-2

※ この成績書は、ISO 9001の要求事項に基づき作成しています。

調査件名株式会社クレベスト

試験年月日2024年 01月 22日

試料番号（深さ）第二種改良土

試験者根元 孝

試 験 方 法		A－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	10.0
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	12.7
含 水 比	試料分取後 w_0 %	－	突 固 め 回 数 回/層	25		容 量 V cm ³	1000
	乾燥処理後 w_1 %	－	突 固 め 層 数 層	3	質 量 m_i ²⁾ g	1954	
測 定 No.		1	2	3		4	
(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		3409	3469	3542		3625	
湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		1.455	1.515	1.588		1.671	
平 均 含 水 比 w %		18.8	22.6	26.7		32.1	
乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.225	1.236	1.253		1.265	
含 水 比	容 器 No.	67	61	6		59	
	m_a g	1899.6	1966.9	2049.3		2113.5	
	m_b g	1669.8	1688.7	1716.2		1710.4	
	m_c g	446.4	456.0	469.4		453.8	
	w %	18.8	22.6	26.7		32.1	
	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 ²⁾ g		3694	3715				
湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		1.740	1.761				
平 均 含 水 比 w %		40.0	42.4				
乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.243	1.237				
含 水 比	容 器 No.	68	16				
	m_a g	2168.4	2210.0				
	m_b g	1675.3	1690.9				
	m_c g	443.4	465.8				
	w %	40.0	42.4				
	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。

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

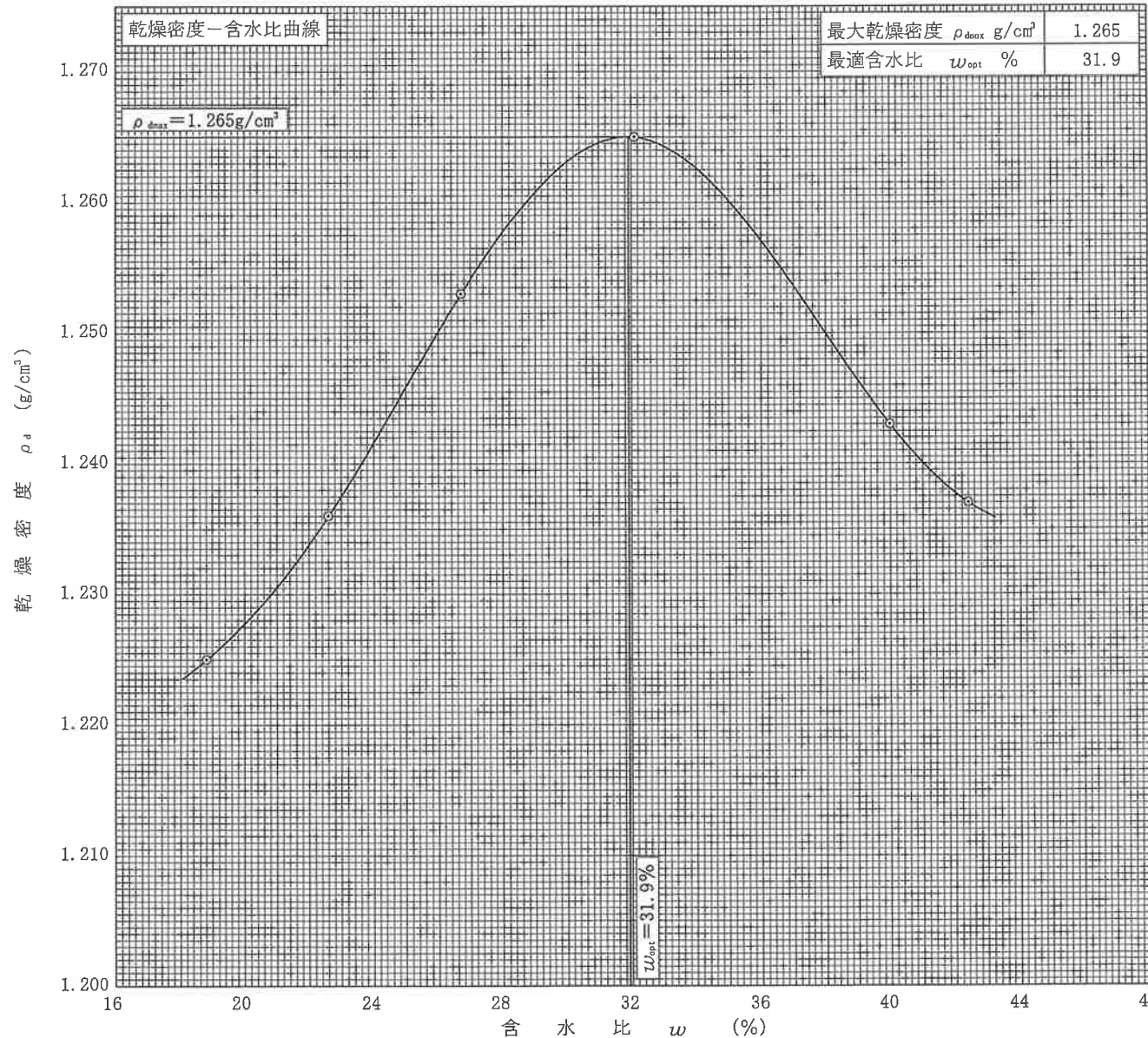
調査件名株式会社クレーベスト

試験年月日2024年 01月 22日

試料番号（深さ）第二種改良土

試験者根元 孝

試 験 方 法		A - 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	25	モールド	内 径 cm	10.0	
	乾燥処理後 w_1 %	-		突 固 め 層 数 層	3		高 さ ¹⁾ cm	12.7	
測 定 No.		1	2	3	4	5	6	7	8
平 均 含 水 比 w %		18.8	22.6	26.7	32.1	40.0	42.4		
乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.225	1.236	1.253	1.265	1.243	1.237		



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

