

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：2018年10月9日)

試料名 第一種改良土 _____

試験項目 突固めによる土の締固め試験 _____

2018 年 10 月 15 日ご依頼された試験結果は、別紙のとおりです。

2018 年 11 月 14 日 一般社団法人 日本道路建設業協会
道路試験所長 濱田 幸二



依頼番号 No. 18-0498-2

※ この成績書は、ISO 9001の要求事項に基づき作成しています。

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 2018年 10月 16日

試料番号（深さ）第一種改良土

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
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		7901	7987	8100	8145		
湿潤密度 ρ_s g/cm ³		1.766	1.805	1.856	1.876		
平均含水比 w %		13.8	14.7	16.0	17.1		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.552	1.574	1.600	1.602		
含水比	容器 No.	58	71	75	81		
	m_a g	4350.5	4419.6	4532.3	4569.7		
	m_b g	3878.7	3909.4	3967.2	3965.9		
	m_c g	456.7	442.0	445.0	441.5		
	w %	13.8	14.7	16.0	17.1		
	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 g		8192					
湿潤密度 ρ_s g/cm ³		1.898					
平均含水比 w %		18.9					
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.596					
含水比	容器 No.	57					
	m_a g	4598.8					
	m_b g	3934.3					
	m_c g	426.4					
	w %	18.9					
	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。

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

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

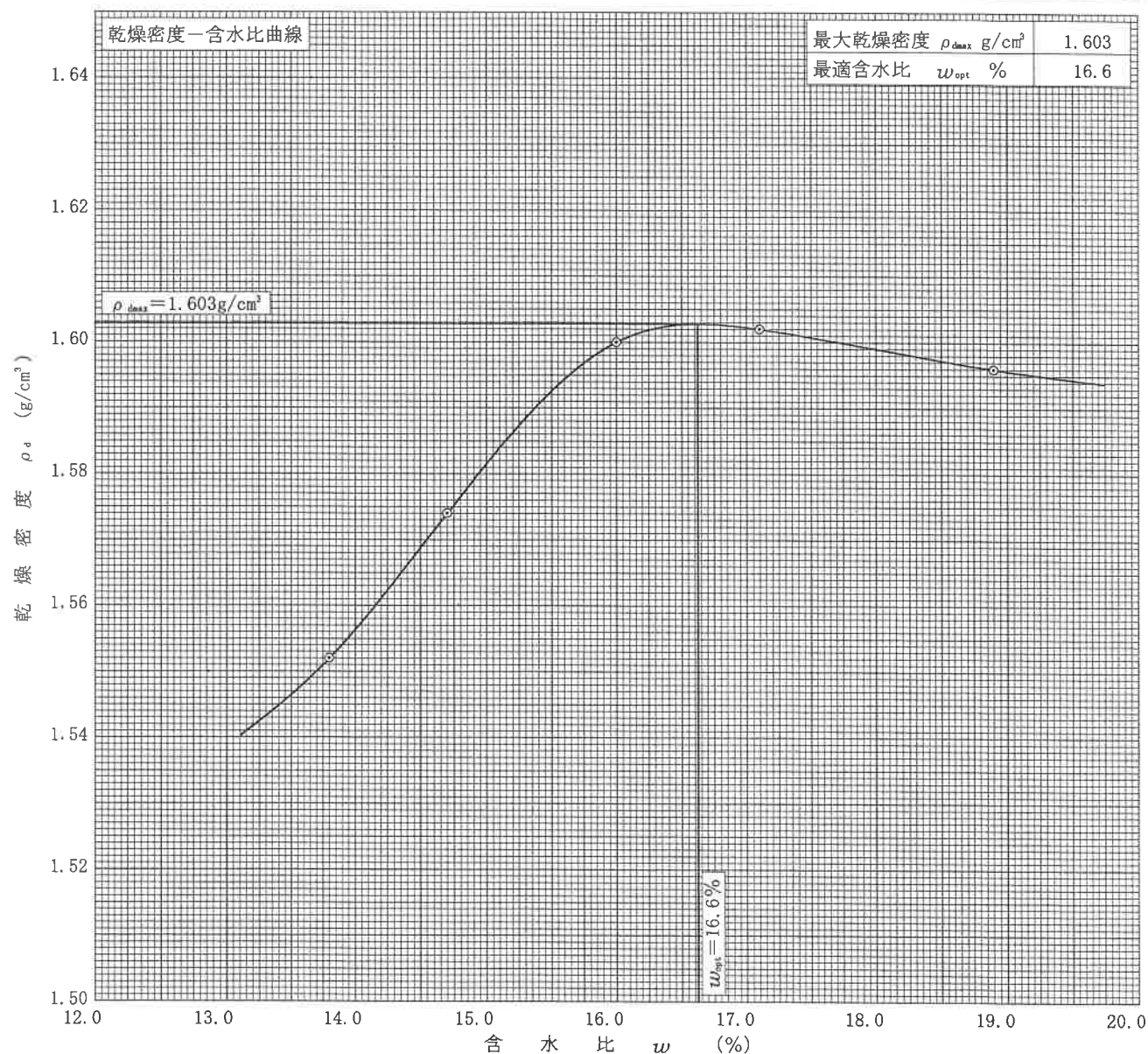
調査件名 株式会社クレベスト

試験年月日 2018年 10月 16日

試料番号 (深さ) 第一種改良土

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	
	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 %	13.8	14.7	16.0	17.1	18.9			
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.552	1.574	1.600	1.602	1.596			



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

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

