

試験成績書

発注者

施工者

依頼者 株式会社クレースト

工事件名

文書番号

試料採取地

(試料採取年月日：2022年12月2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

2022 年 12 月 5 日ご依頼された試験結果は、別紙のとおりです。

2023 年 1 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. 22-0641-2

※ 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 2022年 12月 20日

試料番号（深さ）第二種改良土

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		6807	7040	7257	7520		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.271	1.376	1.474	1.593		
平均含水比 w %		13.0	21.5	28.2	34.9		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.125	1.133	1.150	1.181		
含水比	容器 No.	41	30	40	9		
	m_a g	3241.4	3494.3	3722.6	3955.7		
	m_b g	2919.7	2957.5	3007.7	3047.8		
	m_c g	438.8	459.9	473.4	444.8		
	w %	13.0	21.5	28.2	34.9		
	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		7606	7720				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.632	1.684				
平均含水比 w %		38.4	43.5				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.179	1.174				
含水比	容器 No.	28	31				
	m_a g	4049.2	4165.0				
	m_b g	3051.7	3041.2				
	m_c g	454.2	458.2				
	w %	38.4	43.5				
	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)	
------------------------	-----------------------	--

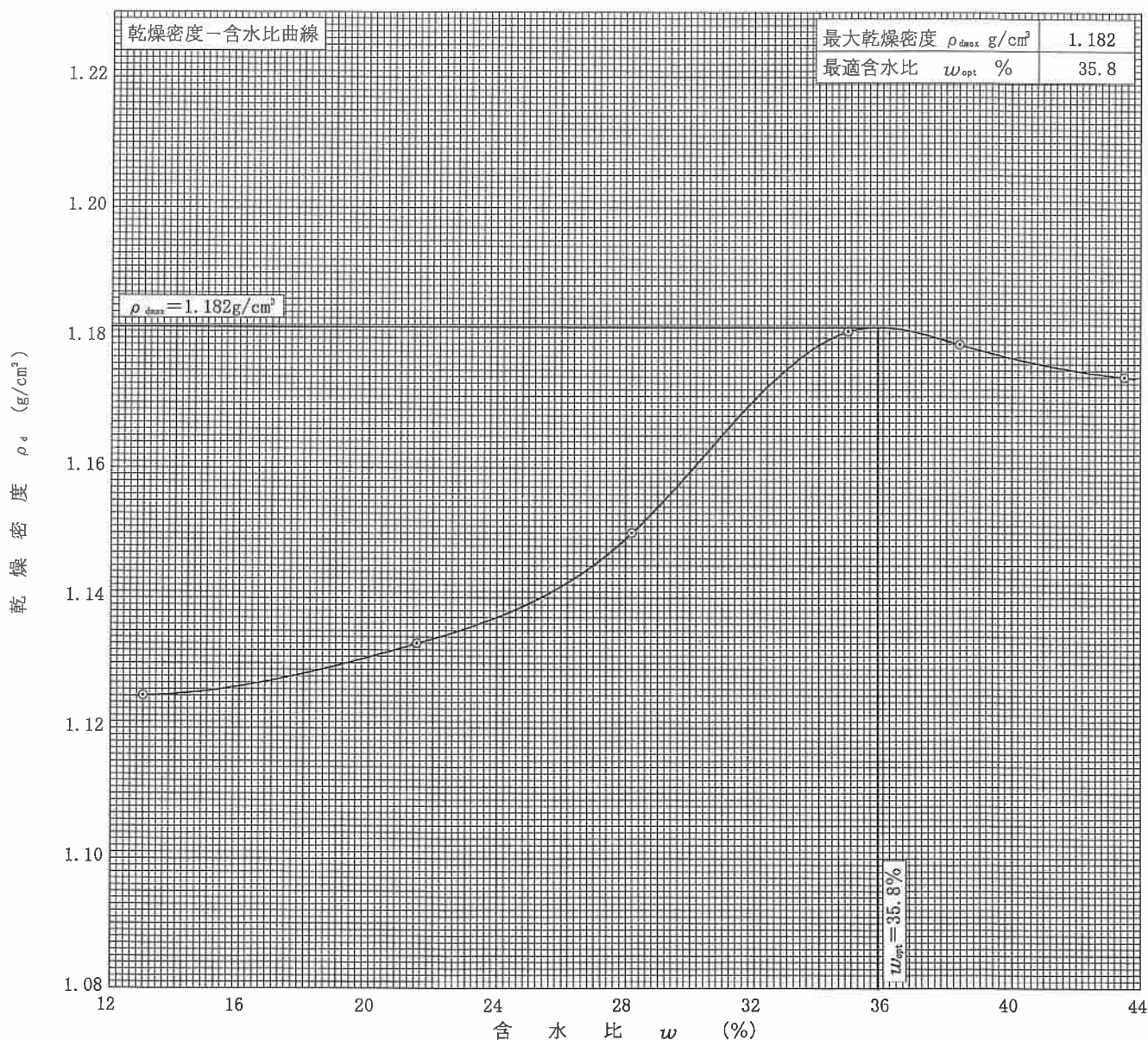
調査件名 株式会社クレベスト

試験年月日 2022年 12月 20日

試料番号 (深さ) 第二種改良土

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 %		13.0	21.5	28.2	34.9	38.4	43.5		
乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.125	1.133	1.150	1.181	1.179	1.174		



特記事項

1) 内径15cmのモールドの場合はスぺ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

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

