

試 験 成 績 表

令和 2 年 6 月 27 日

東京都八王子市鍵水570番地
株式会社 クレーベスト
T E L : 042-670-8166

記

試料名： 第一種改良土

試験項目：突き固めによる土の締固め試験

※試験結果は別紙のとおり。

JIS A 1210 JGS 0711		突固めによる土の締固め試験（測定）						
試料名：		第一種改良土		試験日時：		令和2年6月27日		
備考：				試験者：		渡辺 励		
供試体の採取法、及び準備状態：				プラント採取 7日間養生				
試験方法		B - c		土質名称				
資料の準備方法		乾燥法 湿潤法		ランマー質量 kg	2.5	モ ー ル ド	内径 cm	15
資料の使用方法		繰り返し法 非繰り返し法		落下の高さ cm	30		高さ ¹⁾ cm	12.5
含 水 比	資料分取後 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 ²⁾ g	8706
測定 No.		1		2		3		
(資料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		11837.6		11985.7		12149.5		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.418		1.485		1.559		
平均含水比 w %		29.3		32.9		37.7		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.097		1.118		1.133		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1821.5		2025.9		1967.6		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1475.3		1637.5		1554.3		
	容器の質量 m_c g	293.6		455.4		455.6		
	含水比 w %	29.3		32.9		37.7		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		12164.3		12110.4				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.566		1.542				
平均含水比 w %		41.8		46.5				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.105		1.053				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1854.5		1806.1				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1394.5		1325.4				
	容器の質量 m_c g	293.2		290.6				
	含水比 w %	41.8		46.5				
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（測定）								
試料名：		第一種改良土			試験日時：		令和2年6月27日			
備考：					試験者：		渡辺 励			
供試体の採取法、及び準備状態：				プラント採取 7日間養生						
試験方法		B - c		土質名称						
資料の準備方法		乾燥法 湿潤法		ランマー質量 kg		2.5	モ ー ル ド	内径 cm	15	
資料の使用方法		繰り返し法 非繰り返し法		落下の高さ cm		30		高さ ¹⁾ cm	12.5	
含水比	資料分取後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 ²⁾ g	8706	
測定 No.		1		2		3		4	5	6
平均含水比 w %		29.3		32.9		37.7		41.8		46.5
乾燥密度 p _d g/cm ³		1.097		1.118		1.133		1.105		1.053
<div><div>乾燥密度 p_d g/cm³</div><div>含水比 w %</div></div>										
最大乾燥密度p _{dmax} g/cm3： 1.133					最適含水比w _{opt} %： 37.5					
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。 ゼロ空気間隙曲線の計算式 <div>p_{dsat} = $\frac{p_w}{p_w/p_s + w/100}$</div>					