

試 験 成 績 表

令和 3 年 5 月 29 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3年5月29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		11985.4		12184.3		12306		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.485		1.575		1.63		
平均含水比 w %		22.4		25.2		27		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.214		1.258		1.284		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1795.6		1811.3		1979.8		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1520.6		1505.6		1657.3		
	容器の質量 m_c g	290		292.3		460		
	含水比 w %	22.4		25.2		27		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		12375.3		12416.9				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.662		1.68				
平均含水比 w %		29		32.8				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.289		1.266				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1800.4		1995.1				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1461.7		1616.1				
	容器の質量 m_c g	292.3		458.7				
	含水比 w %	29		32.8				
特記事項 <div> 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。 </div> <div> $\rho_d = \frac{\rho_t}{1 + w/100}$ </div>								

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3年5月29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 %		22.4		25.2		27		29		32.8
乾燥密度 p _d g/cm ³		1.214		1.258		1.284		1.289		1.266
<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： 1.29					最適含水比w _{opt} %： 28.3					
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>					