

試 験 成 績 表

令和 1 年 11 月 23 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1年11月23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		12001.4		12263.6		12599.6		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.492		1.611		1.763		
平均含水比 w %		19.9		24.8		27.9		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.245		1.291		1.379		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1775.2		1755		1660.2		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1530.1		1464.4		1362.4		
	容器の質量 m_c g	292.3		290.7		291.9		
	含水比 w %	19.9		24.8		27.9		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		12580		12558.3				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.754		1.744				
平均含水比 w %		30.9		35.1				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.34		1.291				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1938.9		1919.2				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1565.8		1512.4				
	容器の質量 m_c g	354.9		352.5				
	含水比 w %	30.9		35.1				
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1年11月23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 %		19.9	24.8	27.9	30.9	35.1		
乾燥密度 ρ _d g/cm ³		1.245	1.291	1.379	1.34	1.291		
<div><div>乾燥密度 ρ_d g/cm³</div><div>含水比 w %</div></div>								
最大乾燥密度ρ _{dmax} g/cm3： 1.379				最適含水比w _{opt} %： 28.2				
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>$\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$</div>				