

試 験 成 績 表

令和 3 年 6 月 28 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： 第二種改良土

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：		第二種改良土		試験日時：		令和3年6月28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		11951.1		12101.8		12241.3		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.47		1.538		1.601		
平均含水比 w %		21.6		24.5		26.6		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.209		1.236		1.265		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1823.6		1811.9		1820.1		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1552.4		1513.6		1500.1		
	容器の質量 m_c g	292.8		292.3		292.8		
	含水比 w %	21.6		24.5		26.6		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		12305.6		12314.5				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.63		1.634				
平均含水比 w %		28.8		33.5				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.266		1.224				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	2004.3		1814.3				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1659.2		1432.5				
	容器の質量 m_c g	460		290				
	含水比 w %	28.8		33.5				
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：		第二種改良土			試験日時：		令和3年6月28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 %		21.6		24.5		26.6		28.8	33.5	
乾燥密度 ρ _d g/cm ³		1.209		1.236		1.265		1.266	1.224	
<div><div>1.280 1.270 1.260 1.250 1.240 1.230 1.220 1.210 1.200</div><div></div><div>含水比 w %</div></div>										
最大乾燥密度ρ _{dmax} g/cm3： 1.269					最適含水比w _{opt} %： 27.8					
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 <div>$\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$</div>					