

試 験 成 績 表

令和 3 年 4 月 24 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4月24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		12000.1		12116.3		12213.9		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.492		1.544		1.589		
平均含水比 w %		23.1		25.8		28		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.213		1.228		1.242		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1923.4		1997.1		1901.3		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1629.1		1681.1		1563.1		
	容器の質量 m_c g	353.1		454.5		353.1		
	含水比 w %	23.1		25.8		28		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		12231.4		12232.9				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.596		1.597				
平均含水比 w %		29.6		31				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.232		1.22				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	2001.6		1999.1				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1649.1		1633.9				
	容器の質量 m_c g	454.5		452.7				
	含水比 w %	29.6		31				
特記事項 <div> 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。 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4月24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 %		23.1	25.8	28	29.6	31		
乾燥密度 p _d g/cm ³		1.213	1.228	1.242	1.232	1.22		
<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： 1.242				最適含水比w _{opt} %： 28				
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 $p_{dsat} = \frac{p_w}{p_w/p_s + w/100}$				