

試 験 成 績 表

平成 30 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：		平成30年11月23日		
備考：				試験者：		木下 炯民		
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		11001.7		11287.7		11396.1		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.04		1.169		1.218		
平均含水比 w %		24.9		29.8		31.1		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		0.833		0.901		0.93		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1275.3		1526.3		1208.1		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1079.9		1232.9		980.6		
	容器の質量 m_c g	292.2		248.3		248.3		
	含水比 w %	24.9		29.8		31.1		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		11052.3		11037.7				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.063		1.056				
平均含水比 w %		32.2		33.7				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		0.805		0.79				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1188.3		1320.7				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	970		1061.5				
	容器の質量 m_c g	292		291.6				
	含水比 w %	32.2		33.7				
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：		第二種改良土			試験日時：		平成30年11月23日		
備考：					試験者：		木下 炯民		
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 %		24.9	29.8	31.1	32.2	33.7			
乾燥密度 ρ _d g/cm ³		0.833	0.901	0.93	0.805	0.79			
<div><div>1.000 0.950 0.900 0.850 0.800 0.750 0.700</div><div>乾燥密度 ρ_d g/cm³</div><div></div><div>含水比 w %</div></div>									
最大乾燥密度ρ _{dmax} g/cm ³ ： 0.933					最適含水比w _{opt} %： 31				
<div>特記事項</div> <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。</div> <div>ゼロ空気間隙曲線の計算式</div> <div>$\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$</div>									