

試 験 成 績 表

令和 2 年 6 月 27 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2年6月27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		11763.9		11887.7		12025.6		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.385		1.441		1.503		
平均含水比 w %		27		30.7		35.1		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.091		1.103		1.113		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1823.7		1819.1		1803.7		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1498.2		1461.4		1411.3		
	容器の質量 m_c g	292.6		292.5		292.7		
	含水比 w %	27		30.7		35.1		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		11934.7		11886.7				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.462		1.44				
平均含水比 w %		40.8		48.6				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.039		0.97				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	2001.4		1844.8				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1555.1		1337				
	容器の質量 m_c g	459.4		290.9				
	含水比 w %	40.8		48.6				
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2年6月27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 %		27	30.7	35.1	40.8	48.6		
乾燥密度 p _d g/cm ³		1.091	1.103	1.113	1.039	0.97		
<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： 1.116				最適含水比w _{opt} %： 34				
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>$p_{dsat} = \frac{p_w}{p_w/p_s + w/100}$</div>				