

試 験 成 績 表

令和 3 年 1 月 30 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1月30日		
備考：				試験者：		浅場 祐太		
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		11759.9		11821.3		11886.8		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.383		1.411		1.44		
平均含水比 w %		23.7		25.7		27.8		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.119		1.123		1.127		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1726.6		1769		1740.9		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1452.6		1467.9		1426.6		
	容器の質量 m_c g	293.3		292.9		292.4		
	含水比 w %	23.7		25.7		27.8		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		11964.5		12004.2				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.476		1.494				
平均含水比 w %		31.1		33.2				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.126		1.122				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1757.6		1751.3				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1410.4		1389.3				
	容器の質量 m_c g	290.9		296.3				
	含水比 w %	31.1		33.2				
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3年1月30日	
備考：					試験者：		浅場 祐太	
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 %		23.7	25.7	27.8	31.1	33.2		
乾燥密度 p _d g/cm ³		1.119	1.123	1.127	1.126	1.122		
<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： 1.127					最適含水比w _{opt} %： 28.5			
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。 ゼロ空気間隙曲線の計算式 $p_{dsat} = \frac{p_w}{p_w/p_s + w/100}$			