

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：		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		11620.1		11749.8		12208.4		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.32		1.378		1.586		
平均含水比 w %		13.2		14		16.9		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.167		1.209		1.357		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1525.7		1924.4		1647.1		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1382		1719.4		1445.3		
	容器の質量 m_c g	292		246.4		246.4		
	含水比 w %	13.2		14		16.9		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		12084.5		11985.2				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.53		1.485				
平均含水比 w %		18.1		21.5				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.296		1.223				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1345.7		1596				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1178		1357.7				
	容器の質量 m_c g	248.3		246.4				
	含水比 w %	18.1		21.5				
特記事項				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。 $\rho_d = \frac{\rho_t}{1 + w/100}$				

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：		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 %		13.2	14	16.9	18.1	21.5			
乾燥密度 ρ _d g/cm ³		1.167	1.209	1.357	1.296	1.223			
最大乾燥密度ρ _{dmax} g/cm ³ ： 1.359					最適含水比w _{opt} %： 17.1				
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 $\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$				