

試 験 成 績 表

令和 2 年 11 月 21 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11月21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		11841.1		12013.2		12179.2		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.42		1.498		1.573		
平均含水比 w %		21.7		24		26.6		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.167		1.209		1.243		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1784.2		1984.4		1805.2		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1518.7		1688.4		1487.1		
	容器の質量 m_c g	290.6		454.4		289.9		
	含水比 w %	21.7		24		26.6		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		12177.2		12188.2				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.572		1.577				
平均含水比 w %		28.2		30.3				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.227		1.211				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1829.2		1949.2				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1491.4		1602.3				
	容器の質量 m_c g	293.1		455.2				
	含水比 w %	28.2		30.3				
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：		令和2年11月21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 %		21.7	24	26.6	28.2	30.3		
乾燥密度 ρ _d g/cm ³		1.167	1.209	1.243	1.227	1.211		
<div><div><div>1.245</div><div>1.225</div><div>1.205</div><div>1.185</div><div>1.165</div></div><div></div><div>含水比 w %</div></div>								
最大乾燥密度ρ _{dmax} g/cm3： 1.243				最適含水比w _{opt} %： 26.8				
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 $\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$				