

試 験 成 績 表

令和 2 年 1 月 28 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1月28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		11621.4		11805.3		12101.5		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.32		1.404		1.538		
平均含水比 w %		27.9		31.2		35.7		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.033		1.071		1.134		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1746.8		1900.9		1730.9		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1429.8		1556.8		1352.4		
	容器の質量 m_c g	290.9		452.6		291.5		
	含水比 w %	27.9		31.2		35.7		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		12154.8		12080.9				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.562		1.528				
平均含水比 w %		39.6		42.5				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.119		1.073				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1680.8		1882.2				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1305.3		1456.2				
	容器の質量 m_c g	355.1		453.3				
	含水比 w %	39.6		42.5				
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。 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1月28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 %		27.9	31.2	35.7	39.6	42.5		
乾燥密度 ρ _d g/cm ³		1.033	1.071	1.134	1.119	1.073		
<div><div>乾燥密度 ρ_d g/cm³</div><div>含水比 w %</div></div>								
最大乾燥密度ρ _{dmax} g/cm3： 1.136				最適含水比w _{opt} %： 36.5				
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。 ゼロ空気間隙曲線の計算式 $\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$				