

試 験 成 績 表

令和 1 年 9 月 20 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1年9月20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		11734.9		11882.7		12066.5		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.372		1.439		1.522		
平均含水比 w %		32.5		35.2		37.4		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.036		1.065		1.108		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1714.5		2121.6		1909.2		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1366.2		1748.7		1514.1		
	容器の質量 m_c g	291.5		686.4		455.5		
	含水比 w %	32.5		35.2		37.4		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		12116.5		12168.1				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.544		1.568				
平均含水比 w %		42.2		46.4				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.086		1.072				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1880.2		1651.5				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1457.5		1221				
	容器の質量 m_c g	455.1		292.2				
	含水比 w %	42.2		46.4				
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1年9月20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 %		32.5	35.2	37.4	42.2	46.4		
乾燥密度 ρ _d g/cm ³		1.036	1.065	1.108	1.086	1.072		
<div><div><div>乾燥密度 ρ_d g/cm³</div><div>含水比 w %</div></div></div>								
最大乾燥密度ρ _{dmax} g/cm3： 1.108				最適含水比w _{opt} %： 37.6				
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。 ゼロ空気間隙曲線の計算式 <div>$\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$</div>				