

試 験 成 績 表

令和 2 年 8 月 29 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

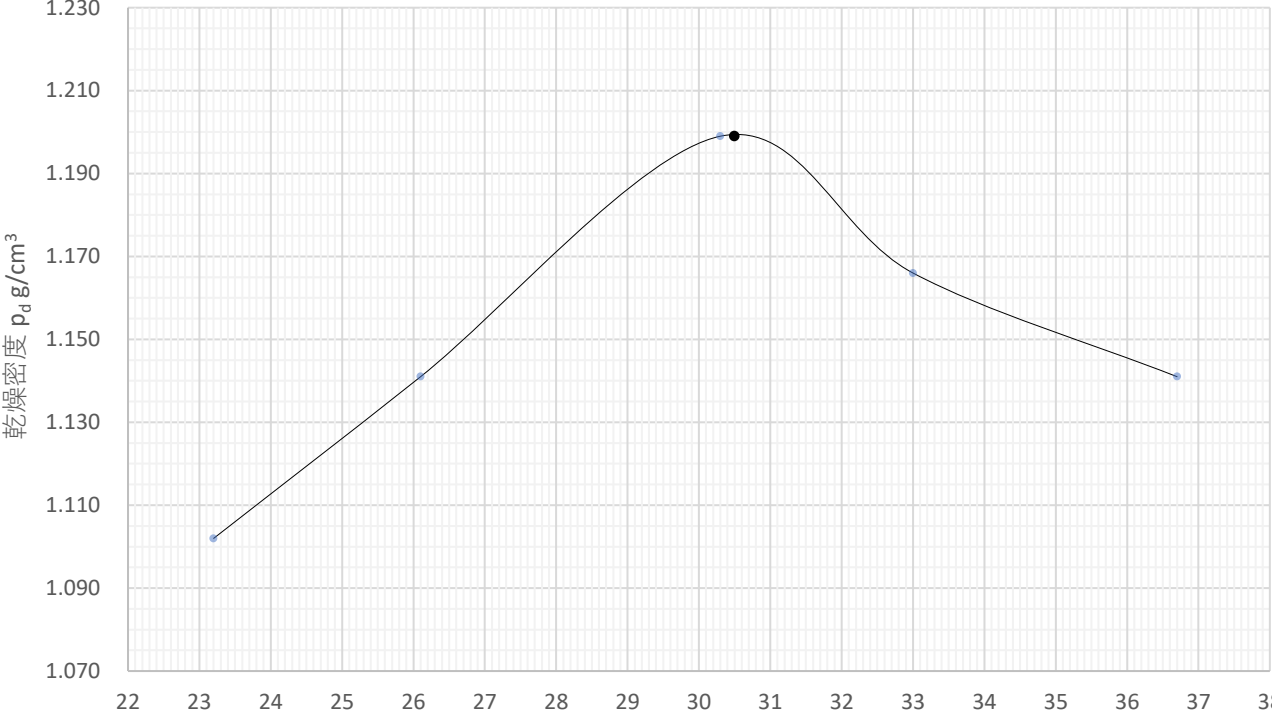
記

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8月29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		11702.4		11881.7		12156.1		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.357		1.438		1.562		
平均含水比 w %		23.2		26.1		30.3		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.102		1.141		1.199		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1878.4		1941.2		1904.3		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1610.8		1633.9		1530.4		
	容器の質量 m_c g	454.8		456		293.4		
	含水比 w %	23.2		26.1		30.3		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		12129.6		12148.3				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.55		1.559				
平均含水比 w %		33		36.7				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.166		1.141				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1805		1865.4				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1430.5		1444.1				
	容器の質量 m_c g	292.6		293.4				
	含水比 w %	33		36.7				
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8月29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 %		23.2	26.1	30.3	33	36.7		
乾燥密度 p _d g/cm ³		1.102	1.141	1.199	1.166	1.141		
<div><div>1.230 1.210 1.190 1.170 1.150 1.130 1.110 1.090 1.070</div><div></div><div>22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38</div><div>含水比 w %</div></div>								
最大乾燥密度p _{dmax} g/cm3： 1.199				最適含水比w _{opt} %： 30.5				
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 <div>$p_{dsat} = \frac{p_w}{p_w/p_s + w/100}$</div>				