

試 験 成 績 表

平成 31 年 3 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

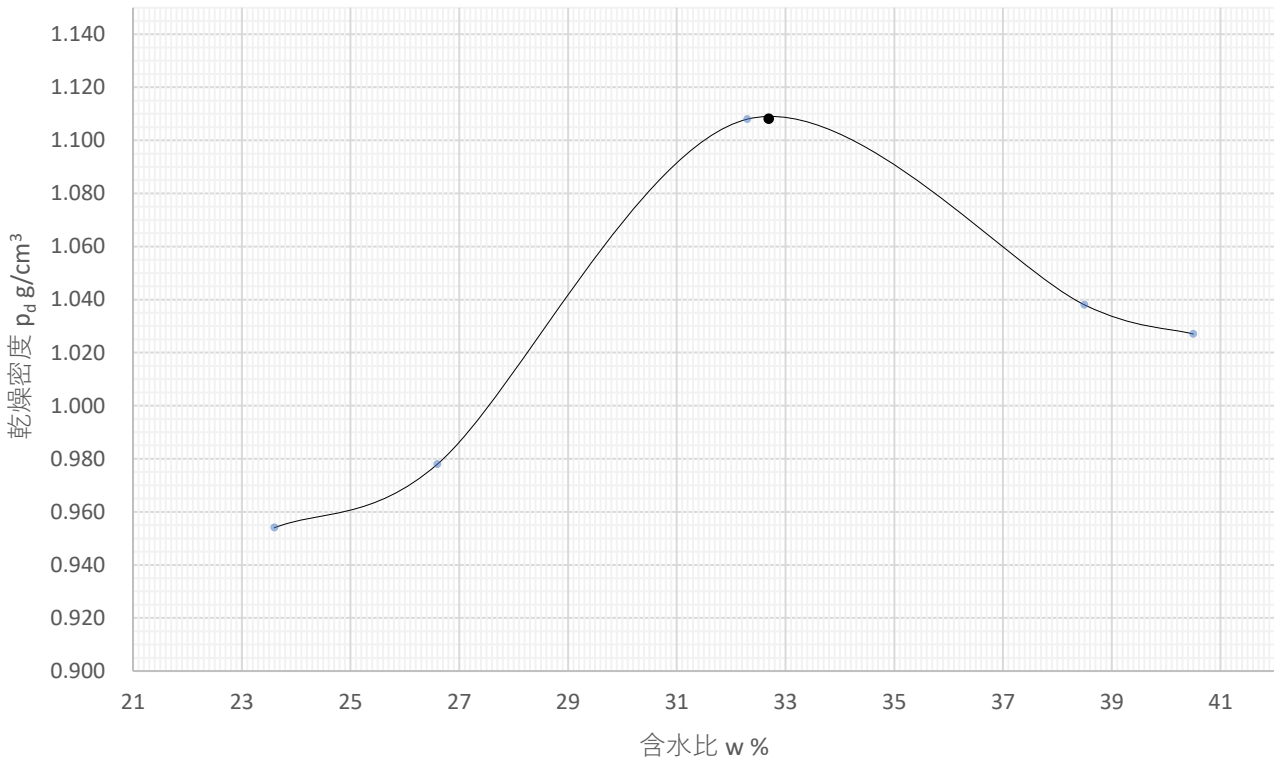
記

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：		平成31年3月28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		11310.2		11438		11940.4		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.179		1.237		1.465		
平均含水比 w %		23.6		26.6		32.3		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		0.954		0.978		1.108		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1557.4		1591.4		1977.4		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1347.3		1352.7		1606.4		
	容器の質量 m_c g	455.3		453.7		456		
	含水比 w %	23.6		26.6		32.3		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		11878.5		11890.3				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.437		1.442				
平均含水比 w %		38.5		40.5				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.038		1.027				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1814.3		1793.7				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1391.5		1360.4				
	容器の質量 m_c g	292.9		290.3				
	含水比 w %	38.5		40.5				
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：		第二種改良土			試験日時：		平成31年3月28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 %		23.6	26.6	32.3	38.5	40.5		
乾燥密度 p _d g/cm ³		0.954	0.978	1.108	1.038	1.027		
<div></div>								
最大乾燥密度p _{dmax} g/cm ³ ： 1.108				最適含水比w _{opt} %： 32.7				
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。 ゼロ空気間隙曲線の計算式 $p_{dsat} = \frac{p_w}{p_w/p_s + w/100}$				