

試 験 成 績 表

令和 2 年 4 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

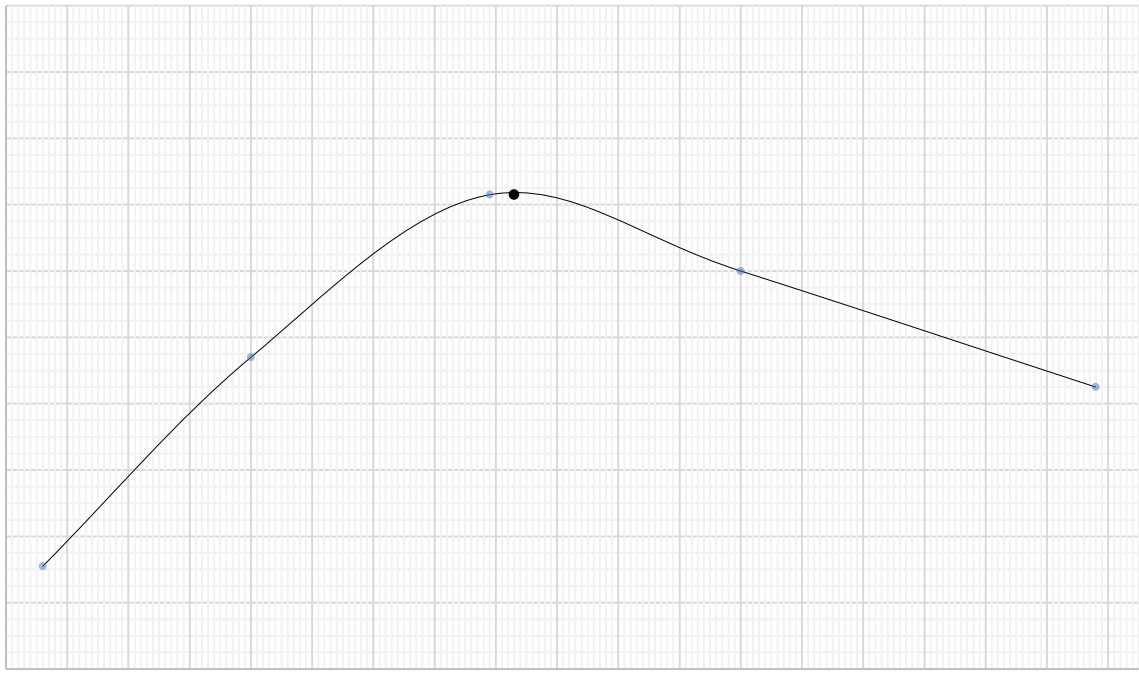
記

試料名： 第一種改良土

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：		第一種改良土		試験日時：		令和2年4月29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		11666.3		11921		12158.7		
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.341		1.456		1.564		
平均含水比 w %		18.6		22		25.9		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.131		1.194		1.243		
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1798.4		1888.4		1857.2		
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1562.3		1631		1535.1		
	容器の質量 m_c g	290.4		459.4		290.4		
	含水比 w %	18.6		22		25.9		
測定 No.		4		5		6		
(資料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		12207.7		12255.9				
湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.586		1.608				
平均含水比 w %		30		35.8				
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.22		1.185				
含 水 比	試料と容器の質量 m_a g	1812.2		2033.5				
	炉乾燥資料及び容器の質量 m_b g	1461.8		1617.3				
	容器の質量 m_c g	292		454.4				
	含水比 w %	30		35.8				
<div> <div>特記事項</div> <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> </div>								

JIS A 1210 JGS 0711		突固めによる土の締固め試験（測定）						
試料名：		第一種改良土			試験日時：		令和2年4月29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 %		18.6	22	25.9	30	35.8		
乾燥密度 p _d g/cm ³		1.131	1.194	1.243	1.22	1.185		
<div><div>乾燥密度 p_d g/cm³</div><div>含水比 w %</div></div>								
最大乾燥密度p _{dmax} g/cm3： 1.243					最適含水比w _{opt} %： 26.3			
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 $p_{dsat} = \frac{p_w}{p_w/p_s + w/100}$			