

JGS 0811	安定処理土の突固めによる供試体作成（養生前）	
----------	------------------------	--

調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト  
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現 試験年月日 2019年8月18日

地点番号 S1-1 (3.00m~3.70m) 試験者 田中 誠二

土質名	細粒土(F)	ランマー質量 kg	4.5	モ ー ル ド	内径 cm	15.0
自然含水比 $w_n$ %	2.6	落下高さ cm	45		高さ cm	12.5
最適含水比 $w_{opt}$ %	7.1	突固め回数 回/層	42		容量 $V$ $cm^3$	2209
最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ $g/cm^3$	2.246	突固め層 層	3		質量 $m_1$ g	8326

試料の準備	<del>乾燥法</del> , 湿潤法	安定材の種類	高炉B種	混合法	<del>手練り</del> , 機械混合
-------	----------------------	--------	------	-----	-----------------------

試料含水比	<del>自然含水比</del> , 最適含水比	添加率 %	2	混合時間(min)	2
-------	--------------------------	-------	---	-----------	---

含 水 比	調 整 前	容器 No.	1	2	3	含水比の調整 <sup>注1)</sup>		
		$m_a$ g	2223.4	2322.2	2235.9	試料の湿潤 質量 g	18000	
		$m_b$ g	2183.2	2274.3	2196.2			
		$m_c$ g	575.6	563.1	670.8	追加水の <sup>注2)</sup> 質量 $m_w$ g	789	
		$w$ %	2.5	2.8	2.6			
		平均値 $w_1$ %	2.6					
	調 整 後	容器 No.	4	5	6	一回当たりの混合量		
		$m_a$ g	2351.1	2540.3	2524.3	試料の湿潤 質量 $m_t$ g	18789	
		$m_b$ g	2236.1	2413.1	2398.1			
		$m_c$ g	568.5	670.9	669.5	安定材の <sup>注3)</sup> 添加量 g	351	
		$w$ %	6.9	7.3	7.3			
		平均値 $w_2$ %	7.2					
	安 定 処 理 土	容器 No.	7		8		9	
		$m_a$ g	2108.2		2070.0		2048.9	
		$m_b$ g	2015.2		1987.6		1967.8	
$m_c$ g		573.9		652.5		659.1		
$w$ %		6.5		6.2		6.2		
平均値 $w_3$ %		6.3		6.3				

特記事項

注1) 最適含水比が自然含水比より大きい場合

特記事項1

特記事項2

特記事項3

特記事項4

特記事項5

$$\text{注2) } m_w = \left( \frac{1 + \frac{w_{opt}}{100}}{1 + \frac{w_1}{100}} - 1 \right) \times (\text{試料の湿潤質量})$$

$$\text{注3) (安定材の添加量)} = \frac{m_t}{1 + \frac{w_2}{100}} \times \frac{(\text{安定材の添加率})}{100}$$