

JIS A 1225 JGS 0191	土の湿潤密度試験（ノギス法）	
------------------------	----------------	--

調査件名
ザ・モール九州大博多店新築工事に伴う土質調査業務

試験年月日
17年 8月 2日

試料番号（深さ） T-1 (0.52～0.83m)				試 験 者 大西順子				
供 試 体 No.				1	2	3	4	5
供試体の質量 m g				97.3	99.1	95.6	93.9	97.9
供 試 体	直 径	上 部 cm		3.555	3.595	3.510	3.490	3.550
				3.560	3.590	3.520	3.520	3.545
		中 部 cm		3.600	3.590	3.505	3.515	3.555
				3.590	3.585	3.458	3.535	3.525
		下 部 cm		3.585	3.595	3.525	3.545	3.505
				3.590	3.605	3.510	3.530	3.525
		平 均 値 D cm		3.580	3.593	3.505	3.523	3.534
	高 さ	cm		7.995	7.990	8.005	8.010	8.025
				8.000	7.990	8.015	7.995	8.000
		平 均 値 H cm		7.998	7.990	8.010	8.003	8.013
体 積 $V = (D^2 / 4) H$ cm ³				80.51	81.01	77.29	78.01	78.60
含 水 比	容 器 No.							
	m_a g			87.10	89.49	76.78	91.61	90.26
	m_b g			60.83	65.93	57.33	67.62	66.01
	m_c g			35.80	41.32	37.49	43.21	43.03
	w %			104.95	95.73	98.03	98.28	105.53
	容 器 No.							
	m_a g			74.88	82.01	90.65	82.32	80.00
	m_b g			53.98	58.63	64.02	58.46	57.26
	m_c g			34.30	35.27	37.77	35.01	36.15
	w %			106.20	100.09	101.45	101.75	107.72
平 均 値 w %				105.58	97.91	99.74	100.02	106.63
湿潤密度 $\gamma_t = m / V$ g/cm ³				1.209	1.223	1.237	1.204	1.246
乾燥密度 $\gamma_d = \gamma_t / (1 + w / 100)$ g/cm ³				0.588	0.618	0.619	0.602	0.603
間 隙 比 $e = (\gamma_s / \gamma_d) - 1$				3.481				
飽 和 度 $S_r = w \gamma_s / (e \gamma_w)$ %				80.1				
土粒子の密度 γ_s g/cm ³				2.635	平 均 値 w %	101.98	平均値 γ_s g/cm ³	1.224
平 均 値 γ_d g/cm ³				0.606	平 均 値 e	3.481	平均値 S_r %	80.10

特記事項

土質名：火山灰質粘性土