

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

調査件名 平成24年度 漁港施設機能強化事業 調査設計業務 委託その1 試験年月日 平成 25年 9月 9日

試料番号（深さ） No. 1 T-9（38.00～38.70m） 試験者 栗生 知則

供 試 体 No.				1					
供試体の質量 m				g	380.17				
供 試 体	直 径	上 部	cm	5.02					
				5.02					
		中 部	cm	5.02					
				5.02					
		下 部	cm	5.04					
				5.04					
		平 均 値 D		cm	5.03				
	高 さ			cm	10.41				
					10.41				
		平 均 値 H		cm	10.41				
体 積 $V = (\pi D^2/4)H$			cm ³	206.86					
含	容 器 No.			483					
	m_a			g	206.2				
	m_b			g	198.1				
	m_c			g	99.1				
	w			%	8.2				
水 比	容 器 No.			410					
	m_a			g	177.3				
	m_b			g	170.0				
	m_c			g	87.9				
	w			%	8.9				
	平 均 値 w			%	8.6				
	湿潤密度 $\rho_t = m/V$				g/cm ³	1.838			
乾燥密度 $\rho_d = \rho_t/(1+w/100)$				g/cm ³	1.692				
間 隙 比 $e = (\rho_s/\rho_d) - 1$					0.592				
飽 和 度 $S_r = w \rho_s/(e \rho_w)$				%	39.1				
土粒子の密度 ρ_s				g/cm ³	2.694	平 均 値 w %	8.6	平均値 ρ_t g/cm ³	1.838
平 均 値 ρ_d				g/cm ³	1.692	平 均 値 e	0.592	平均値 S_r %	39.1

特記事項