

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 10日

試料番号（深さ） No. 1 T-5（20.50～21.10m） 試験者 栗生 知則

供 試 体 No.			1	2			
供試体の質量 m g			324.62	324.43			
供 試 体	直 径	上 部 cm	4.86	4.79			
			4.86	4.79			
		中 部 cm	4.86	4.82			
			4.86	4.82			
		下 部 cm	4.85	4.85			
			4.85	4.85			
		平 均 値 D cm	4.86	4.82			
	高 さ	cm	10.06	10.10			
			10.06	10.10			
		平 均 値 H cm	10.06	10.10			
体 積 $V = (\pi D^2/4)H$ cm ³			186.62	184.29			
含 水 比	容 器 No.		184	73			
	m_a g		29.60	34.39			
	m_b g		23.50	26.69			
	m_c g		9.97	9.47			
	w %		45.1	44.7			
含 水 比	容 器 No.		20	97			
	m_a g		31.85	36.26			
	m_b g		24.65	27.88			
	m_c g		8.96	8.92			
	w %		45.9	44.2			
	平 均 値 w %		45.5	44.5			
	湿潤密度 $\rho_t = m/V$ g/cm ³			1.739	1.760		
乾燥密度 $\rho_d = \rho_t/(1+w/100)$ g/cm ³			1.195	1.218			
間 隙 比 $e = (\rho_s/\rho_d) - 1$			1.237	1.195			
飽 和 度 $S_r = w \rho_s/(e \rho_w)$ %			98.3	99.5			
土粒子の密度 ρ_s g/cm ³			2.673	平 均 値 w %	45.0	平均値 ρ_t g/cm ³	1.750
平 均 値 ρ_d g/cm ³			1.207	平 均 値 e	1.216	平均値 S_r %	98.9

特記事項