

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-4（12.50～13.10m） 試験者 栗生 知則

供 試 体 No.			1	2	3		
供試体の質量 m g			369.14	345.10	361.22		
供 試 体	直 径	上 部 cm	4.87	4.83	4.78		
			4.87	4.83	4.78		
		中 部 cm	4.87	4.83	4.78		
			4.87	4.83	4.78		
		下 部 cm	4.85	4.84	4.75		
			4.85	4.84	4.75		
		平 均 値 D cm	4.86	4.83	4.77		
	高 さ	cm	10.68	10.18	10.82		
			10.68	10.18	10.82		
		平 均 値 H cm	10.68	10.18	10.82		
体 積 $V = (\pi D^2 / 4)H$ cm ³		198.12	186.52	193.35			
含 水	容 器 No.	130	189	124			
	m_a g	26.99	29.43	31.05			
	m_b g	22.56	24.01	25.64			
	m_c g	9.89	8.95	9.68			
	w %	35.0	36.0	33.9			
水 比	容 器 No.	67	64	72			
	m_a g	24.80	30.46	30.44			
	m_b g	21.04	24.93	25.20			
	m_c g	9.91	9.14	9.88			
	w %	33.8	35.0	34.2			
	平 均 値 w %	34.4	35.5	34.1			
湿潤密度 $\rho_t = m / V$ g/cm ³			1.863	1.850	1.868		
乾燥密度 $\rho_d = \rho_t / (1 + w / 100)$ g/cm ³			1.386	1.365	1.393		
間 隙 比 $e = (\rho_s / \rho_d) - 1$			0.931	0.960	0.921		
飽 和 度 $S_r = w \rho_s / (e \rho_w)$ %			98.9	99.0	99.1		
土粒子の密度 ρ_s g/cm ³			2.676	平 均 値 w %	34.7	平均値 ρ_t g/cm ³	1.860
平 均 値 ρ_d g/cm ³			1.381	平 均 値 e	0.937	平均値 S_r %	99.0

特記事項