

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-8（34.20～34.70m） 試験者 栗生 知則

供 試 体 No.			1	2	3			
供試体の質量 m g			404.36	392.74	403.87			
供 試 体 積	直 径	上 部 cm	4.87	4.98	4.89			
			4.87	4.98	4.89			
		中 部 cm	4.87	4.95	4.90			
			4.87	4.95	4.90			
		下 部 cm	4.86	4.92	4.91			
			4.86	4.92	4.91			
	高 さ	平均値 D cm		4.87	4.95	4.90		
				10.58	10.12	10.40		
		平均値 H cm		10.58	10.12	10.40		
				体積 $V = (\pi D^2/4)H$ cm ³		197.08	194.75	196.12
含 水 比	容 器 No.		107	153	176			
	m_a g		28.61	27.91	32.23			
	m_b g		25.37	24.37	28.37			
	m_c g		9.92	8.93	9.97			
	w %		21.0	22.9	21.0			
	容 器 No.		63	34	7			
	m_a g		29.66	30.59	34.87			
	m_b g		26.06	26.65	30.54			
	m_c g		9.30	9.90	10.04			
	w %		21.5	23.5	21.1			
	平 均 値 w %		21.3	23.2	21.1			
	湿潤密度 $\rho_t = m/V$ g/cm ³			2.052	2.017	2.059		
	乾燥密度 $\rho_d = \rho_t/(1+w/100)$ g/cm ³			1.692	1.637	1.700		
	間 隙 比 $e = (\rho_s/\rho_d) - 1$			0.569	0.622	0.562		
	飽 和 度 $S_r = w \rho_s/(e \rho_w)$ %			99.4	99.0	99.7		
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³			2.655	平均値 w %	21.9	平均値 ρ_t g/cm ³	2.043
平 均 値 ρ_d g/cm ³			1.676	平均値 e	0.584	平均値 S_r %	99.4	

特記事項