

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-1（3.00～3.70m） 試験者 栗生 知則

供 試 体 No.			1	2			
供試体の質量 $m$ g			332.98	336.43			
供 試 体	直 径	上 部 cm	5.09	5.06			
			5.09	5.06			
		中 部 cm	5.05	5.06			
			5.05	5.06			
		下 部 cm	5.02	5.04			
			5.02	5.04			
		平 均 値 $D$ cm	5.05	5.05			
	高 さ	cm	10.14	10.14			
			10.14	10.14			
		平 均 値 $H$ cm	10.14	10.14			
体 積 $V = (\pi D^2/4)H$ cm <sup>3</sup>		203.10	203.10				
含 水 比	容 器 No.		30	29			
	$m_a$ g		25.66	24.49			
	$m_b$ g		22.00	21.03			
	$m_c$ g		9.88	9.59			
	$w$ %		30.2	30.2			
水 比	容 器 No.		169	28			
	$m_a$ g		30.66	25.77			
	$m_b$ g		25.92	21.97			
	$m_c$ g		10.33	10.00			
	$w$ %		30.4	31.7			
	平 均 値 $w$ %		30.3	31.0			
	湿潤密度 $\rho_t = m/V$ g/cm <sup>3</sup>		1.639	1.656			
乾燥密度 $\rho_d = \rho_t/(1+w/100)$ g/cm <sup>3</sup>		1.258	1.264				
間 隙 比 $e = (\rho_s/\rho_d) - 1$		1.170	1.160				
飽 和 度 $S_r = w\rho_s/(e\rho_w)$ %		70.7	73.0				
土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>		2.730	平 均 値 $w$ %	30.7	平均値 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>	1.648	
平 均 値 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>		1.261	平 均 値 $e$	1.165	平均値 $S_r$ %	71.9	

特記事項