JIS A 1202 JGS 0111

土 粒 子 の 密 度 試 験 (測定)

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 験 者 粟生 知則

			試	験 者	粟生	知則
試 料 番 号 (深 さ)	No. 1 T-7	(31. 00~31. 70)m)			
ピクノメーターNo.	200	155	177			
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 $m_{\text{\tiny b}}$ g	93. 765	88. 976	93. 171			
m .をはかったときの内容物の温度 T $^{\circ}$ C	25. 0	25. 0	25. 0			
$T^{f C}$ における蒸留水の密度 $ ho_{\it u}(T)$ g/cm 3	0. 99704	0. 99704	0. 99704			
温度 T Cの蒸留水を満たしたときの $m^{(1)}$ (蒸留水+ピクノメーター) 質量 $m_{\rm a}$ g	87. 191	82. 410	86. 611			
容 器 No.	200	155	177			
試 料 の (炉乾燥試料+容器)質量g	43. 666	40. 023	43. 526			
炉乾燥質量 容 器 質 量 g	33. 281	29. 670	33. 190			
<i>m</i> _s g	10. 385	10. 353	10. 336			
土 粒 子 の 密 度 ρ _s g/cm³	2.717	2. 726	2. 729			
平 均 値 ρ _s g/cm³		2.724				
試料番号(深さ)						
ピクノメーターNo.						
m をはかったときの内容物の温度 T $^{\circ}$						
$T^{f C}$ における蒸留水の密度 $ ho_{\it u}(T)$ g/cm $^{ m s}$						
温度プ℃の蒸留水を満たしたときの (蒸留水+ピクノメーター)質量 m ^a g						
容 器 No.						
試 料 の (炉乾燥試料+容器)質量g						
炉乾燥質量 容 器 質 量 g						
<i>m</i> _s g						
土 粒 子 の 密 度 ρ _s g/cm³						
平 均 値 $ ho_s$ g/cm³						
試 料 番 号 (深 さ)						
ピクノメーターNo.						
m .をはかったときの内容物の温度 T $^{\circ}$						
$T^{f C}$ における蒸留水の密度 $ ho_{\it u}(T)$ g/cm 3						
温度 T Cの蒸留水を満たしたときの m_a g m_a g						
容 器 No.						
試 料 の (炉乾燥試料+容器)質量g						
炉乾燥質量 容 器 質 量 g		,	,			
$m_{\scriptscriptstyle m S}$ g		,				
土 粒 子 の 密 度 ρ _s g/cm ³						
平 均 値 $ ho_s$ g/cm ³					'	
•	•			-		

特記事項

1) ピクノメーターの検定結果から求める。

$$\rho_{s} = \frac{m_{s}}{m_{s} + (m_{a} - m_{b})} \times \rho_{w}(T)$$