

調査件名 _____ 試験年月日 _____

試料番号 (深さ) _____ 試験者 _____

2 mm ふるい 通過 試料				土粒子の密度 ρ_s g/cm ³
含	容器 No.			塑性指数 I_p
	m_a g			分散装置の容器 No.
水	m_b g			メスシリンダー No.
	m_c g			浮ひょう No.
比	w_1 %			メニスカス補正值 C_m
	平均値 w_1 %			使用した分散剤, 溶液濃度, 溶液添加量
(沈降分析用試料+容器)質量			g	
容器(No.)質量			g	
沈降分析用試料質量 m_1			g	全試料の炉乾燥質量に対する $\frac{m_s - m_{0s}}{m_s}$
沈降分析用試料の炉乾燥質量			$m_{1s} = \frac{m_1}{1 + w_1/100}$ g	$M = \frac{V}{m_{1s}} \frac{\rho_s}{\rho_s - \rho_w} \rho_w \times 100$

沈降分析

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
測定時間	経過時間	浮ひょうの読み		測定時の水温	有効深さ	粒径 d $\text{⑥} \times \sqrt{\frac{L}{t}}$ mm	補正係数 F	加積通過率 P $M \times (\text{③} + F)$ %	通過質量百分率 $P(d)$ $\frac{P(d)}{m_s - m_{0s}} \times P$ m_s %
	t min	小数部分 r	$r + C_m$	°C	L mm				
	1								
	2								
	5								
	15								
	30								
	60								
	240								
	1440								

ふるい分析 (沈降分析を行う場合)

ふるい	容器No.	(残留試料+容器)質量	容器質量	残留試料質量	加積残留試料質量	加積残留率	加積通過率 P	通過質量百分率 $P(d)$
μm		g	g	$m(d)$ g	$\Sigma m(d)$ g	$\frac{\Sigma m(d)}{m_{1s}} \times 100$ %	$\left(1 - \frac{\Sigma m(d)}{m_{1s}}\right) \times 100$ %	$\frac{m_s - m_{0s}}{m_s} \times P$ %
	850							
	425							
	250							
	106							
	75							

特記事項