

調査件名

試験年月日

地点番号 (地盤高)

試験者

測定器番号		土質名称	シートの種類
ベースプレート孔径 mm		使用水	カラー高さ H mm
試験孔 No.			
試験孔深さ mm			
試験孔径 D mm			
水平度 i			
ベースプレート注水前(水+容器)質量 $m_1$ kg			
ベースプレート注水後(水+容器)質量 $m_2$ kg			
試験孔注水前(水+容器)質量 $m_3$ kg			
試験孔注水後(水+容器)質量 $m_4$ kg			
水の温度 t °C			
$t$ °Cにおける水の密度 $\rho_w$ g/cm <sup>3</sup>			
試験孔の体積 $V^{1)}$ m <sup>3</sup>			
試験孔掘削土(全湿潤土+容器)質量 kg			
容器質量 kg			
掘削土質量 m kg			
湿潤密度 $\rho_t = m/1000 V$ g/cm <sup>3</sup>			
乾燥密度 $\rho_d = \rho_t / (1 + w/100)$ g/cm <sup>3</sup>			
75 mm 通過土質材料	容器 No.		
	含水比		
	湿潤質量 $m_a$ g		
	乾燥質量 $m_b$ g		
	乾燥質量 $m_c$ g		
	含水比 w %		
	平均値 $w_f$ %		
湿潤質量 $m_{t1}$ kg			
乾燥質量 $m_{d1} = 100m_{t1} / (100 + w_f)$ kg			
75 mm 残留土質材料	容器 No.		
	含水比		
	湿潤質量 $m_a$ g		
	乾燥質量 $m_b$ g		
	乾燥質量 $m_c$ g		
	含水比 w %		
	平均値 $w_c$ %		
湿潤質量 $m_{t2}$ kg			
乾燥質量 $m_{d2} = 100m_{t2} / (100 + w_c)$ kg			
最大粒径 mm			
全掘削土に対する土質材料の乾燥質量比 $p_f = m_{d1} / (m_{d1} + m_{d2})$			
含水比 $w = w_f p_f + w_c (1 - p_f)$ %			
平均値	含水比 w %		
	湿潤密度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>		
	乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>		

特記事項

$$1) V = \frac{m_3 - m_4}{1000 \rho_w} - \frac{m_1 - m_2}{1000 \rho_w}$$