

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 ρ_w g/cm ³			
試験孔の体積 $V^{1)}$ m ³			
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 ³			
乾燥密度 $\rho_d = \rho_t / (1 + w/100)$ g/cm ³			
75 mm 通過土質試材料	容器 No.		
	含水比		
	湿潤質量 m_{t1} kg		
	乾燥質量 $m_{d1} = 100m_{t1} / (100 + w_t)$ kg		
	容器 No.		
	含水比		
	湿潤質量 m_{t2} kg		
75 mm 残留土質試材料	容器 No.		
	含水比		
	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試材料の乾燥質量比 $p_f = m_{d1} / (m_{d1} + m_{d2})$			
含水比 $w = w_f p_f + w_c (1 - p_f)$ %			
平均値	含水比 w %		
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³		

特記事項

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