

J G S	土の三軸圧縮試験 [UU, CU, $\overline{CU}$ , CD] (初期状態, 圧密過程)
-------	--

調査件名 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_

試料番号 (深さ) \_\_\_\_\_ 試験者 \_\_\_\_\_

供試体 No.		測定計器		容 量		較正係数	
供試体の作製方法 <sup>1)</sup>		荷 重 計					
土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>		軸 変 位 計					
試験条件	セル圧 $\sigma_c$ kN/m <sup>2</sup>	間 隙 水 圧 計					
	背 圧 $u_b$ kN/m <sup>2</sup>	体 積 変 化 計					
	圧密応力 $\sigma'_c$ kN/m <sup>2</sup>	測定時刻	経過時間 $t$ min	体 積 変 化 量		軸 変 位 量	
圧密中の排水方法	読 み			体積変化量 $\Delta V_i$ cm <sup>3</sup>	読 み	軸変位量 $\Delta H_i$ cm	
初期状態	高  高さ cm	直  直径 cm					
	平均高さ $H_i$ cm						
	平均直径 $D_i$ cm						
	体  積 $V_i$ cm <sup>3</sup>						
	含  水 比 $w_i$ %						
	質  量 $m_i$ g						
	湿潤密度 $\rho_{ti}$ <sup>2)</sup> g/cm <sup>3</sup>						
	乾燥密度 $\rho_{di}$ <sup>2)</sup> g/cm <sup>3</sup>						
	間  隙 比 $e_i$ <sup>2)</sup>						
	飽  和 度 $S_{ri}$ <sup>2)</sup> %						
含  水  比	容器No.						
	$m_a$ g						
	$m_b$ g						
	$m_c$ g						
	$w$ %						
	平均値 $w$ %						
設置・飽和過程	軸変位量の測定方法						
	設置時の軸変位量 cm						
	飽和過程の軸変位量 cm						
	軸変位量 $\Delta H_i$ <sup>3)</sup> cm						
	体積変化量の測定方法						
	設置時の体積変化量 cm <sup>3</sup>						
飽和過程の体積変化量 cm <sup>3</sup>							
体積変化量 $\Delta V_i$ <sup>3)</sup> cm <sup>3</sup>							
圧密前 (試験前)	高  高さ $H_0$ cm						
	直  直径 $D_0$ cm						
	体  積 $V_0$ cm <sup>3</sup>						
	乾燥密度 $\rho_{d0}$ <sup>2)</sup> g/cm <sup>3</sup>						
	間  隙 比 $e_0$ <sup>2)</sup>						
圧  密  後	軸  変 位 量 $\Delta H_c$ cm						
	体  積  変 化 量 $\Delta V_c$ cm <sup>3</sup>						
	高  高さ $H_c$ <sup>4)</sup> cm						
	体  積 $V_c$ cm <sup>3</sup>						
	断  面  積 $A_c$ cm <sup>2</sup>						

特記事項 \_\_\_\_\_

1) トリミング法, 負圧法の種別, 凍結試料の場合は解冻方法等を記載する。  
 2) 必要に応じて記載する。  
 3) 設置時の変化と飽和過程での変化を合わせる。  
 4) 軸変位量が測定されていない場合は次式から求める。  $H_c = (1 - \frac{\Delta V_c}{3V_0}) H_0$   
 [ 1 kN/m<sup>2</sup>  $\approx$  0.0102 kgf/cm<sup>2</sup> ]