

(様式44)

土の直接せん断試験

工事名 _____
 調査名・目的 _____
 試料番号 _____
 試料 _____ 料 ・乱さない ・乱した
 試料採取深さ _____
 試験機の型 _____
 供試体の断面積 _____ m²
 供試体初期厚さ _____ cm
 供試体初期体積 V _____ cm³
 水の密度 ρ_w _____ g/cm³

試験 日 平成 年 月 日
 試験方法 : 圧密排水・圧密非排水・非圧密非排水
 せん断方法 : 応力制御・ひずみ制御
 せん断速さ(载荷速さ _____ kN/m²/min)
 せん断力測定用ブルーピングリング NO _____
 換算係数 _____ kN/ $\frac{1}{100}$ mm (kN/m²/目盛)
 先行圧密応力 _____ kN/m²
 土粒子の密度 G_s _____ g/cm³
 請負会社名 _____
 測定者 _____ 印

供試体番号		1	2	3	4	5	6
初期の状態	供試体質量 m g						
	湿潤密度 $\rho_t = \frac{m}{V}$ g/cm ³						
	含水比 w %						
	乾燥密度 $\rho_d = \frac{100 \cdot \rho_t}{100 + w}$ g/cm ³						
	間隙比 $e = \frac{G_s \cdot \rho_w}{\rho_d} - 1$						
飽和度 $s_r = w \cdot G_s / e$ %							
圧密の状態	せん断時の垂直応力 σ kN/m ²						
	载荷(圧密)時間						
	沈下量 cm						
圧密後の状態	供試体体積 V' cm ³						
	供試体質量 m' g						
	湿潤密度 $\rho_t' = \frac{m'}{V'}$ g/cm ³						
	含水比 w' %						
	乾燥密度 $\rho_d' = \frac{100 \cdot \rho_t'}{100 + w'}$ g/cm ³						
	間隙比 $e' = \frac{G_s \cdot \rho_w}{\rho_d'}$						
飽和度 $s_r' = w' \cdot G_s / e'$ %							
せん断時の垂直応力 kN/m ²							
せん断強さ τ kN/m ²							

粘着力 C = _____ kN/m²
 内部摩擦角 $\phi =$ _____
 $\tan \phi =$ _____
 先行圧密応力に対するせん断強さ
 $\tau_o =$ _____ kN/m²

注) 含水比の測定は含水量測定試験試料は標準欄フルイ25.4mm
 _____ による