

調査件名 _____ 試験年月日 _____

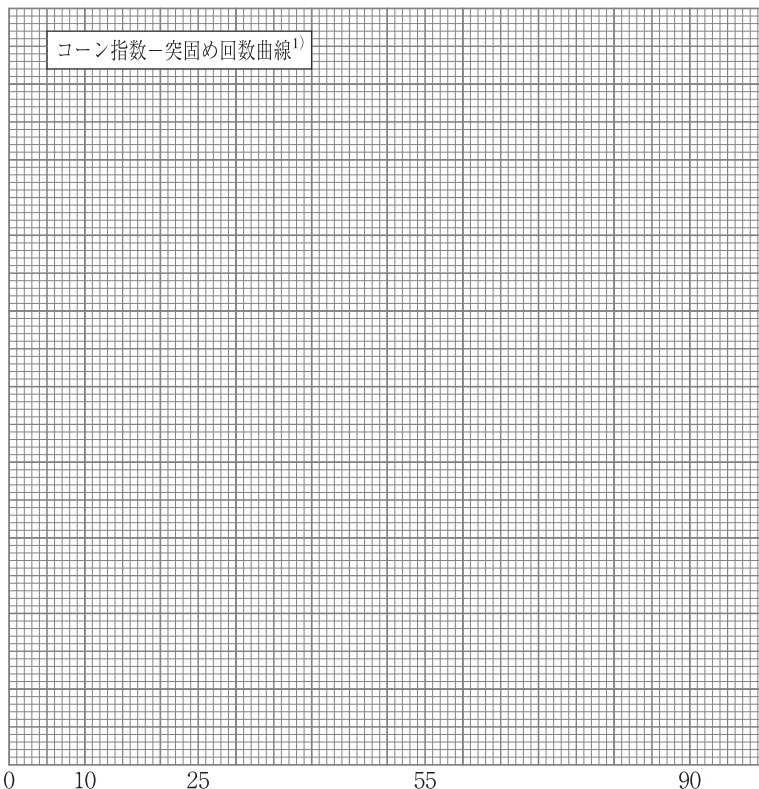
試料番号 (深さ) _____ 試験者 _____

土質名称		モールド	No.		荷重計	No.				
土粒子の密度 ρ_s g/cm ³		ド	容 量 V cm ³	1000	計	容 量 N				
コーンの底面積 A cm ²	3.24		(モールド+底板)質量 m_1 g			校正係数 K N/目盛				
突 固 め 回 数	回/層	10		25		55		90		
含	容 器 No.									
	m_a g									
水	m_b g									
	m_c g									
比	w %									
	平 均 値 w %									
供 試 体	(供試体+モールド+底板)質量 m_2 g									
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³									
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³									
	飽 和 度 S_r %									
	空 気 間 隙 率 v_a %									
コ ー ン 指 数	貫入抵抗 力 N	貫 入 量	荷重計の読み	貫入抵抗力	荷重計の読み	貫入抵抗力	荷重計の読み	貫入抵抗力	荷重計の読み	貫入抵抗力
		5 cm								
		7.5 cm								
	10 cm									
	平均貫入抵抗力 Q_c N									
コーン指数 q_c kN/m ²										

特記事項

- 1) 突固め回数が1種類の場合は記入の必要はない

コーン指数 q_c (kN/m²)



突固め回数 (回/層)

$$\rho_t = \frac{m_1 - m_2}{V}$$

$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1 + w / 100}$$

$$S_r = \frac{w}{\rho_w / \rho_d - \rho_w / \rho_s}$$

$$v_a = \left[1 - \frac{\rho_d}{\rho_w} \left(\frac{\rho_w}{\rho_s} + \frac{w}{100} \right) \right] \times 100$$

$$q_c = \frac{Q_c}{A} \times 10$$

[1 kN \doteq 102 kgf]
[1 kN/m² \doteq 0.0102 kgf/cm²]