

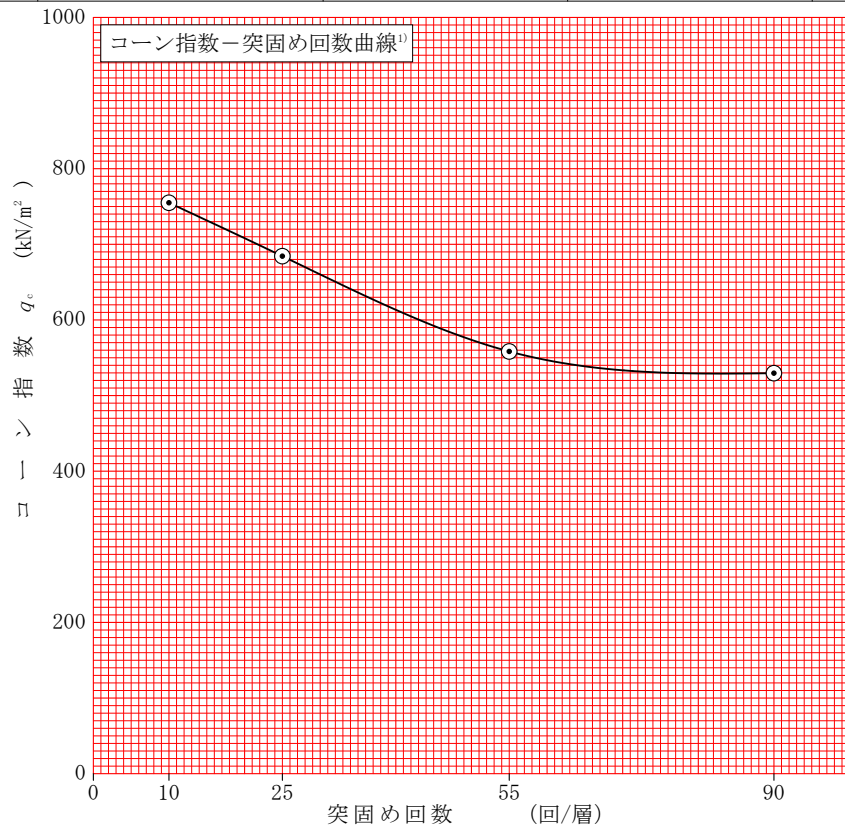
調査件名 ○○地区土質調査

試験年月日

試料番号 (深さ) No.1-1

試験者 地盤 太郎

土質名称	関東ローム	モ ー ル ド	No.		荷 重 計	No.		GPR-50-597		
土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.750		容 量 V cm ³	1000		容 量 N	50			
コーンの底面積 A cm ²	3.24		(モールド+底板) 質量 m_1 g	3990		較正係数 K N/目盛	2.736009			
突 固 め 回 数	回/層	10		25		55		90		
含 水 比	容 器 No.	430	431	432	433	434	435	436	437	
	m_a g	389.1	389.0	371.3	415.8	367.4	338.4	396.9	372.9	
	m_b g	221.2	221.3	215.0	250.2	214.1	203.2	226.1	216.3	
	m_c g	109.6	109.8	110.5	139.1	112.7	113.3	112.6	112.0	
	w %	150.4	150.4	149.6	149.1	151.2	150.4	150.5	150.1	
平均値 w %		150.4		149.4		150.8		150.3		
供 試 体	(供試体+モールド+底板) 質量 m_2 g	5248		5283		5279		5280		
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³	1.258		1.293		1.289		1.290		
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	0.502		0.518		0.514		0.515		
	飽 和 度 S_r %	92.4		95.3		95.3		95.2		
	空 気 間 隙 率 v_a %	6.2		3.8		3.8		3.9		
コ ー ン 指 数	貫入抵抗力	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
		2.5 cm								
	N	5 cm	73.5	201.1	70.6	193.2	59.2	162.0	54.5	149.1
		7.5 cm	92.9	254.2	81.4	222.7	66.7	182.5	64.9	177.6
		10 cm	101.8	278.5	91.1	249.3	72.4	198.1	68.8	188.2
	平均貫入抵抗力 q_c N		244.6		221.7		180.9		171.6	
コ ー ン 指 数 q_c kN/m ²		754.9		684.3		558.3		529.6		



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

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

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

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

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

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

[1kN ≒ 102kgf]

[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]