

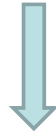
小テスト(7/25)

関東ローム ($\rho_s=2.7\text{g/cm}^3$) に対して、締固め試験を行い、以下の結果を得た。

締固め曲線を描き、最大乾燥密度 (ρ_{dmax}) と最適含水比 (w_{opt}) を求めよ。

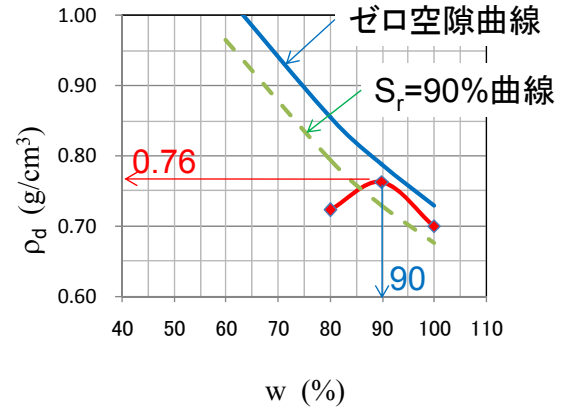
また、図には、ゼロ空隙曲線と $S_r=90\%$ 一定曲線を描け。

ρ_t (g/cm ³)	1.3	1.45	1.4
w (%)	80	90	100



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

ρ_d (g/cm ³)	0.72	0.76	0.70
-------------------------------	------	------	------



$$\rho_{dmax} = 0.76\text{g/cm}^3, w_{opt} = 90\%$$