

表層地盤による加速度の増幅率 G_s

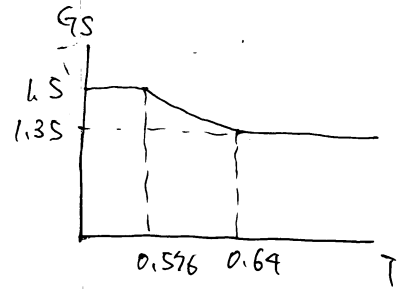
○ 第1種地盤

$$T < 0.576 \quad G_s = 1.5$$

$$0.576 \leq T < 0.64 \quad G_s = \frac{0.864}{T}$$

$$0.64 < T \quad G_s = 1.35$$

T : 建物の固有周期



○ 第2種地盤 第3種地盤

$$T < 0.64 \quad G_s = 1.5$$

$$0.64 \leq T < T_u \quad G_s = 1.5 \left(\frac{T}{0.64} \right)$$

$$T_u < T \quad G_s = g_v$$

$$T_u = 0.64 \left(\frac{g_v}{1.5} \right)$$

$$g_v = \begin{matrix} 2.025 & \text{第2種} \\ 2.7 & \text{第3種} \end{matrix}$$

