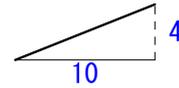


S : 積雪荷重 [N/m²]
 ρ : 積雪の単位荷重 [N/cm/m²]
 μ b : 屋根形状係数
 β : 屋根勾配 [度]
 d : 垂直積雪量 [cm]
 自動計算する場合、平12建告第1455号によります
 区域番号 : 別表の区域を番号で表した数値
 ls : 区域の標準的な標高 [m]
 rs : 区域の標準的な海率
 α, β, γ : 区域に応じて別表の当該各欄に掲げる数値
 R : 区域の標準的な海率を求める為に用いる数値 [km]

- ・ 積雪の単位荷重 ρ 20.0 N/cm/m²
- ・ 垂直積雪量 d 自動計算
- ・ 屋根勾配 4.00 /10
- ・ 雪止め なし
- ・ 区域番号25
 区域の標準的な標高 ls 20.0m
 区域の標準的な海率 rs 0.000



$$\begin{aligned} \text{積雪荷重 } S &= d \cdot \rho \cdot \mu b \\ 722.9 &= 39.4 \times 20.0 \times 0.9173 \\ \text{[N/m}^2\text{]} & \quad \text{[cm]} \quad \text{[N/cm/m}^2\text{]} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{屋根形状係数 } \mu b &= \sqrt{\cos(1.5 \cdot \beta)} \quad \beta \geq 60 \text{ の時、} \mu b = 0 \\ 0.9173 &= \sqrt{\cos(1.5 \times 21.80)} \\ & \quad \text{[度]} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{垂直積雪量 } d &= \alpha \cdot ls + \beta \cdot rs + \gamma \\ 0.394 &= 0.0052 \times 20.0 + 2.97 \times 0.000 + 0.29 \\ \text{[m]} & \quad \text{[m]} \end{aligned}$$

区域に応じての表に掲げる半径 R 40 km