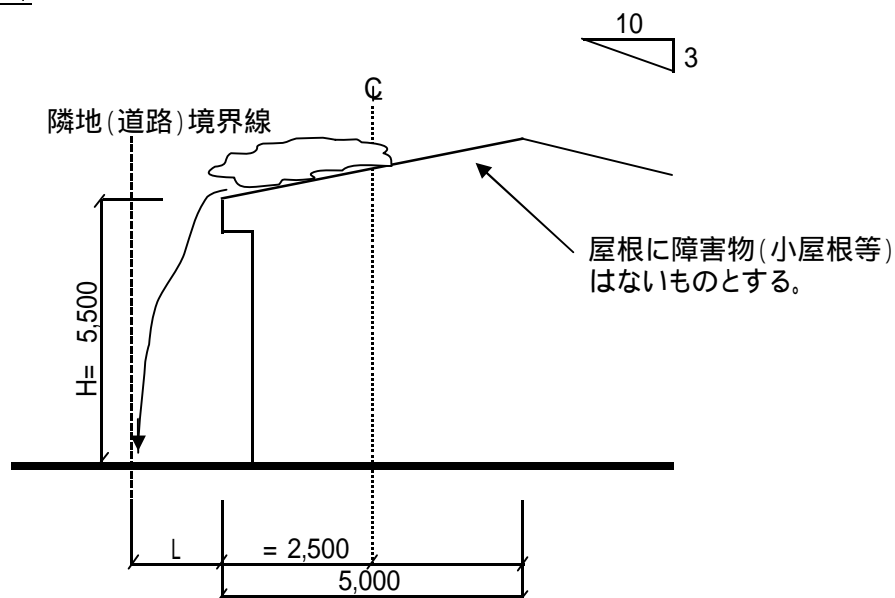


名寄市屋根雪止め設置基準

図 - 1



屋根雪落下距離算定式

$$L/ = \frac{2(H/)}{\sqrt{K^2 + \frac{(1+K^2)H}{(K-u)} + K}}$$

u = 屋根面と雪との静止摩擦係数
K = 屋根勾配

この計算式は公庫等の基準により小屋裏換気及び断熱を行った場合に適用する。

計算例 : 図 - 1 の建物の場合 (u = 0.1, K = 0.3 とする)

$$L/ = \frac{2 \times (5.5 / 2.5)}{\sqrt{0.3^2 + \frac{(1 + 0.3^2) \times 5.5}{(0.3 - 0.1) \times 2.5} + 0.3}}$$

= 1.17 (小数点3位以下切上げ)

$$L = 2,500 \times 1.17$$

= 2,925 (軒先から隣地境界線まで必要な距離)