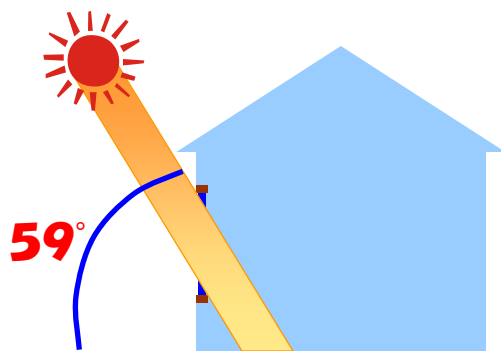


1. 光を利用する

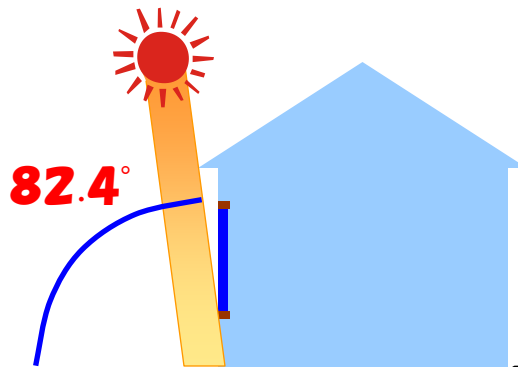
春分・秋分の日

$$\begin{aligned} &90^\circ - \alpha \\ &\quad \text{(緯度)} \\ &= 90^\circ - 31^\circ \\ &= 59^\circ \end{aligned}$$



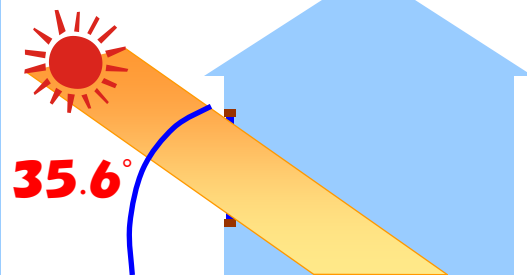
夏至の日

$$\begin{aligned} &90^\circ - \alpha + 23.4^\circ \\ &\quad \text{(緯度) (地軸の傾き)} \\ &= 90^\circ - 31^\circ + 23.4^\circ \\ &= 82.4^\circ \end{aligned}$$



冬至の日

$$\begin{aligned} &90^\circ - \alpha - 23.4^\circ \\ &\quad \text{(緯度) (地軸の傾き)} \\ &= 90^\circ - 31^\circ - 23.4^\circ \\ &= 35.6^\circ \end{aligned}$$



分度器に
この3つの数字へ印を
つけておけば、お施主様と
その場で打合せ
できますね！



10

鹿児島島の太陽光①

(南中高度)