

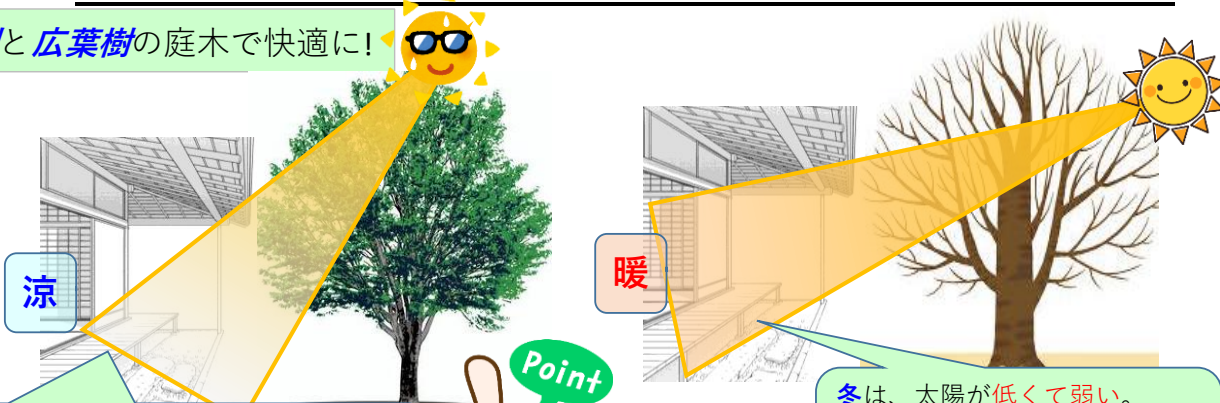


管理No. CN-113
作成日 2023年 7月 19日



テーマ: **日本古民家に学ぶ、遮光断熱の知恵**

縁側と広葉樹の庭木で快適に!



涼

暖



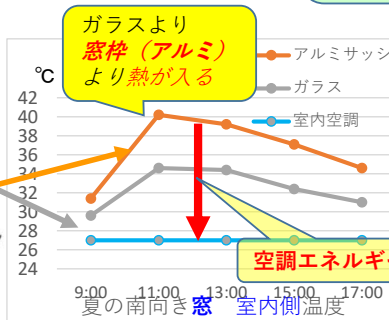
夏は、太陽が**高く**て日差しが強い。
茂った**葉っぱ**が日差しを和らげる
付け出た**屋根**と**縁側**で奥まで届かない。

季節の**変化**に
追従する

冬は、太陽が**低く**て弱い。
葉っぱが落ち日差しを**透過**する
低い日差しは奥まで届く。



ブラインドは日差し調整に有効だが、**窓際は断熱効果少ない。**



窓枠を断熱すべき

材料・物質名	熱伝導率 (W/m・K)
アルミニウム	221
鉄	84
コンクリート	1.63
ガラス	1.00
ポリカーボネート	0.19
PVC (塩ビ)	0.17
A/C (軽量気泡コンクリート)	0.17
木材	0.12
グラスウール 24K	0.038
空気	0.024

※値が小さいほど熱を伝えません



少ないエネルギーでも快適に!

