

高い断熱性能と省エネルギー設備で消費エネルギーを抑え、太陽光発電システムでエネルギーを作ることで、エネルギー収支ゼロへ。

〈 設計の工夫 〉

太陽の力を味方につける窓デザイン

太陽光のエネルギーはとても大きなエネルギー。
必要なときは取り入れ、不要なときは遮断することで住まいの消費エネルギーを減らす助けになります。
つむぎえゼロは、南面の大きな窓の上にひさしの役割をするバルコニーや屋根を設けることで、
太陽の高度が高い夏は暑い日差しが住居に入るのをカットし、
太陽の高度が低い冬は大きな窓から暖かい日差しをたっぷり取り入れます。

熱を逃さない住まいのかたち

どんなに断熱性を高めても、外気と接している壁からは住居内の涼しさや暖かさが逃げていきます。同じ面積でも建物のかたちが違えば壁の面積は違うもの。
住居内の快適さを保ちやすいよう、つむぎえゼロは壁の面積が小さくなる形状にプランニングされています。

つむぎえゼロ コンセプトプラン

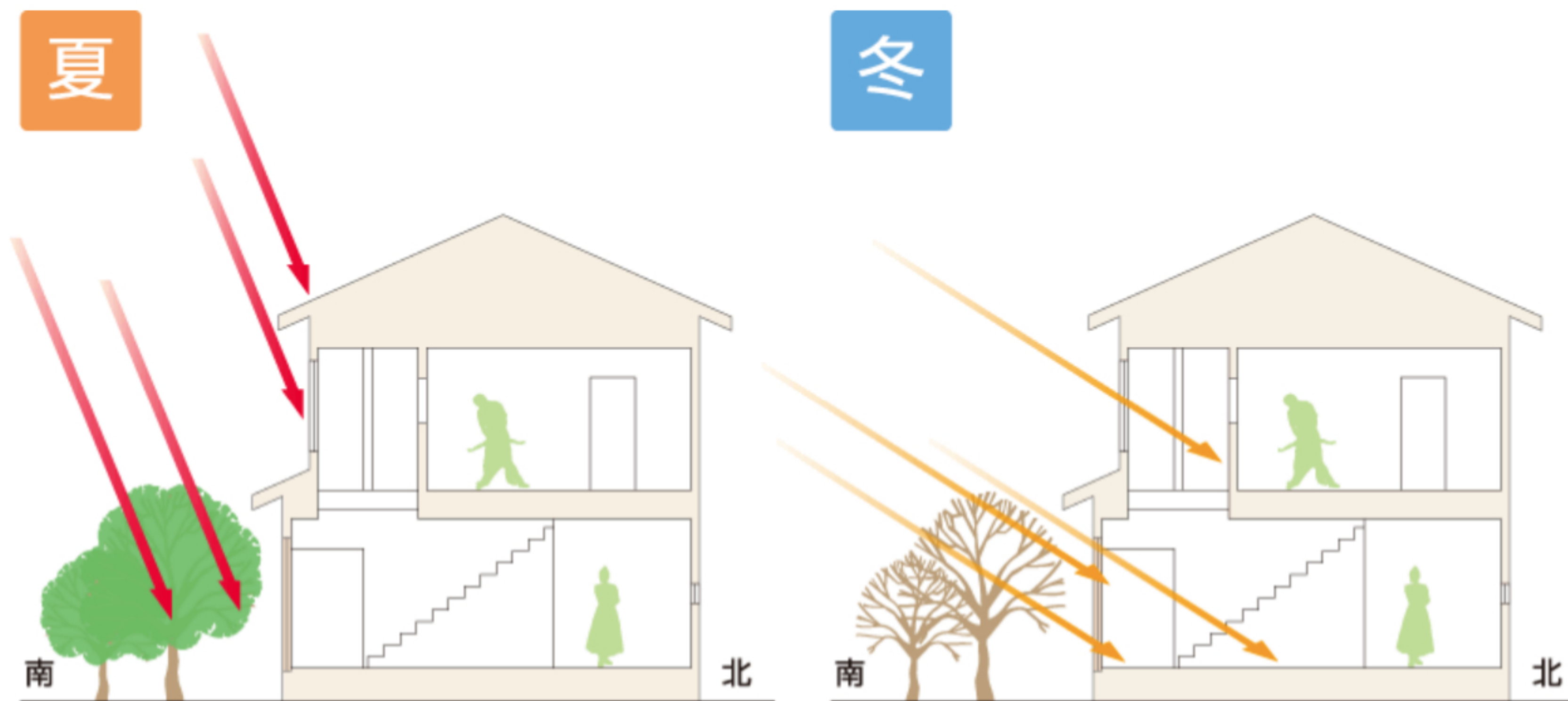
外壁面積
小

住まいの温度が逃げにくく、
消費エネルギー小。

エネルギー効率の
配慮がない住宅

外壁面積
大

同じ広さなのに、
消費エネルギー大。



直射日光が部屋に入らないので、
効率的に冷房できます。

直射日光が部屋を暖め、
暖房設備を助けます。