

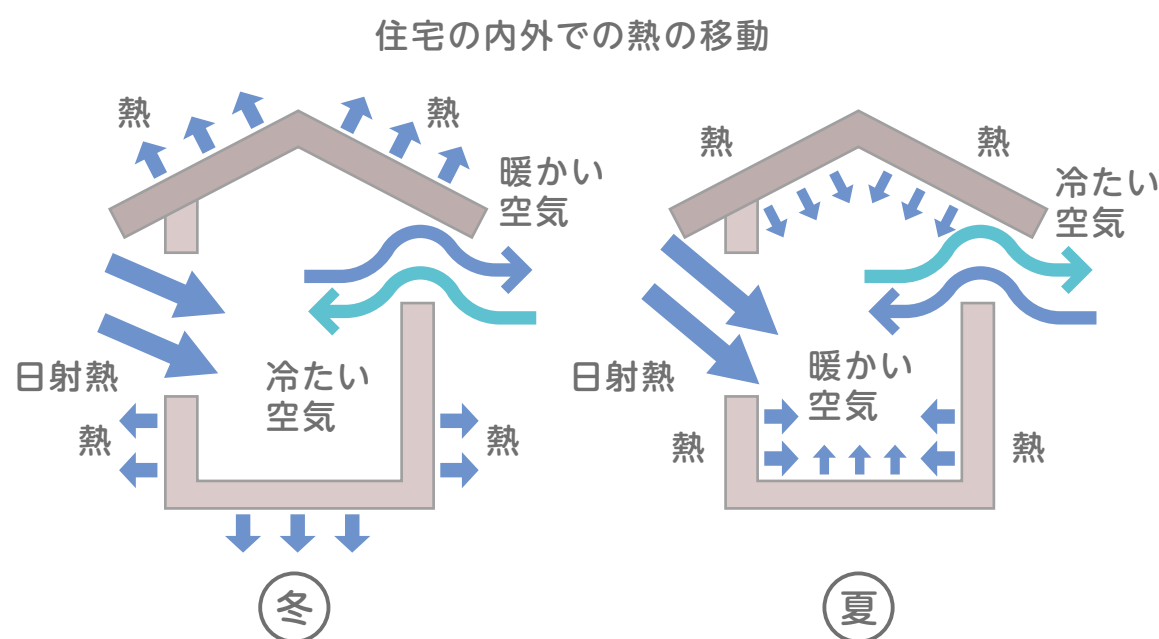
# 省エネルギー住宅基礎知識①

資源エネルギー庁のホームページを参考に作成しています。

## 家庭のエネルギー消費を低減！

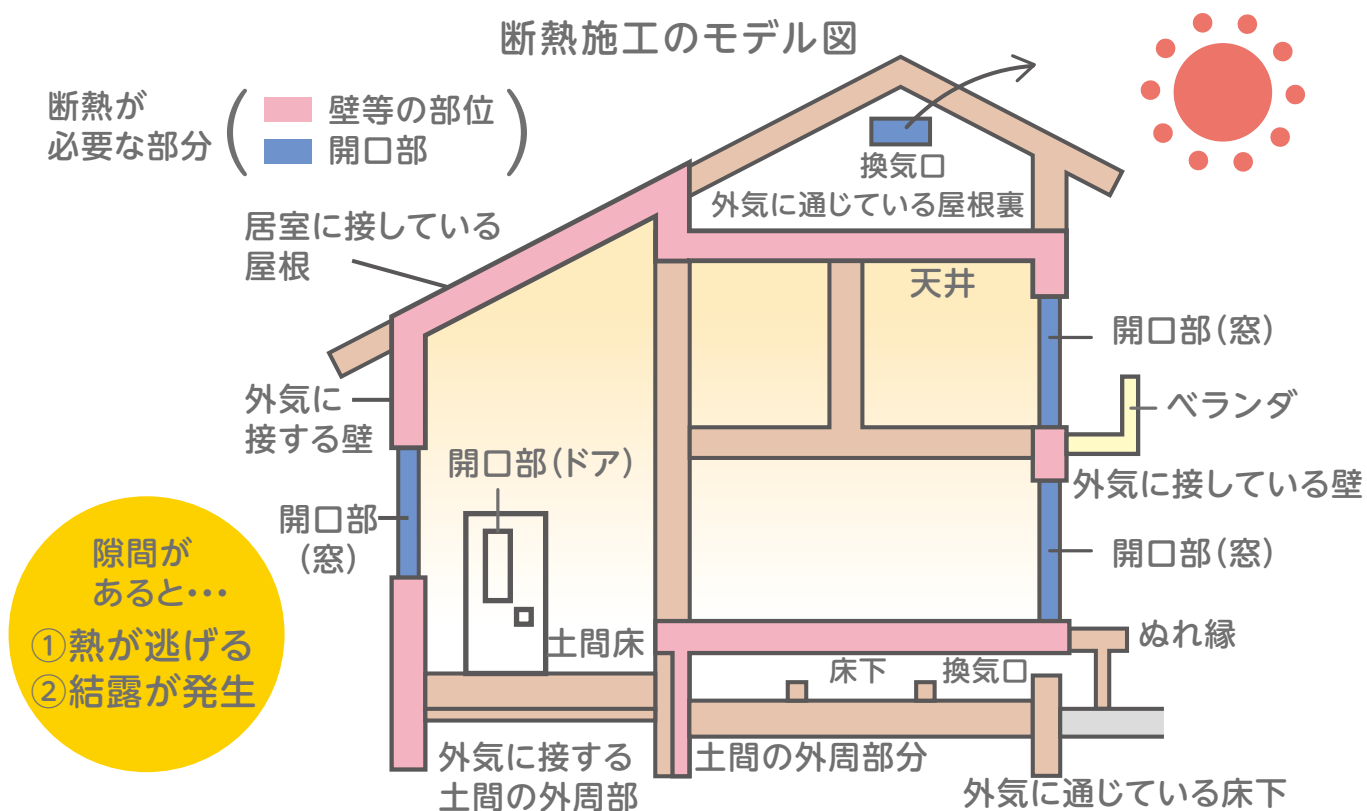
省エネ性能の高い住宅＝暖冷房のエネルギー消費を抑えることのできる住宅

断熱、日射遮蔽、気密の3つが対策の柱！



## 断熱ポイント

外気に接している部分(床・外壁・天井又は屋根)を断熱材で包み込む

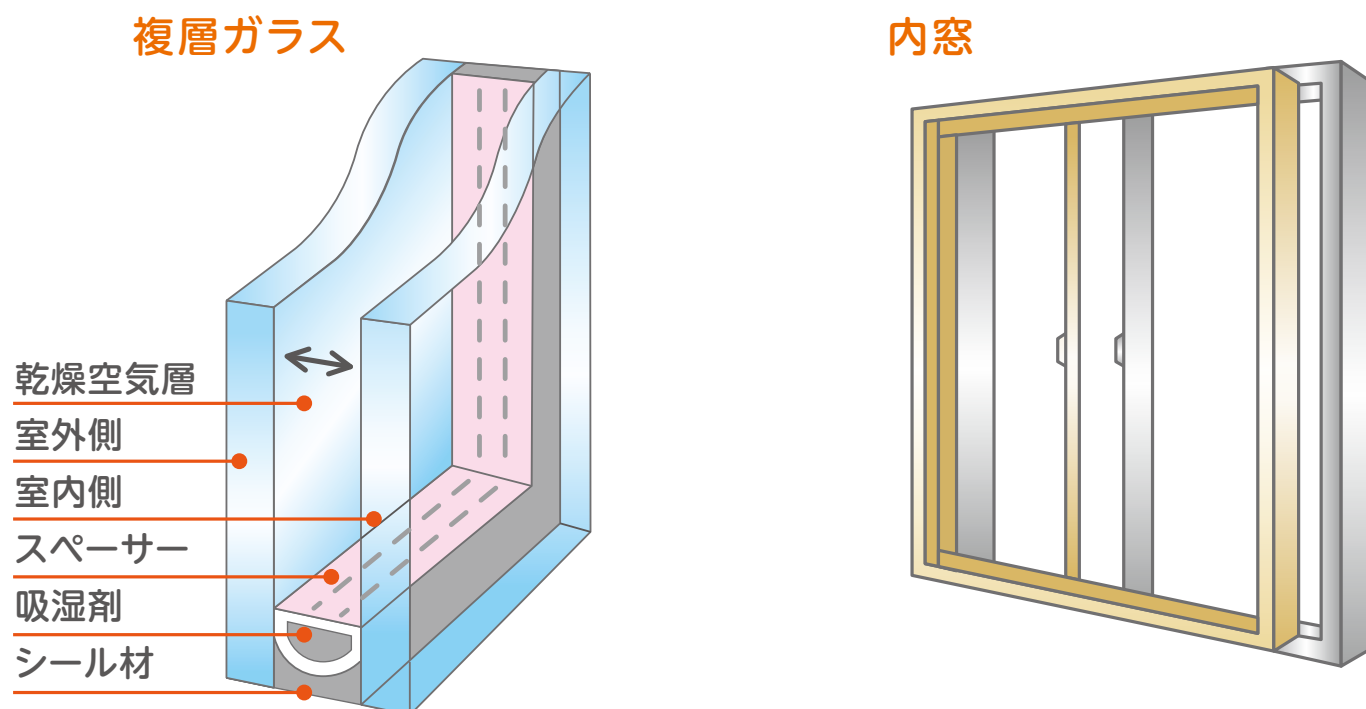


# 省エネルギー住宅基礎知識 ②

資源エネルギー庁のホームページを参考に作成しています。

## 窓の断熱

内窓とペアガラスで効果大！

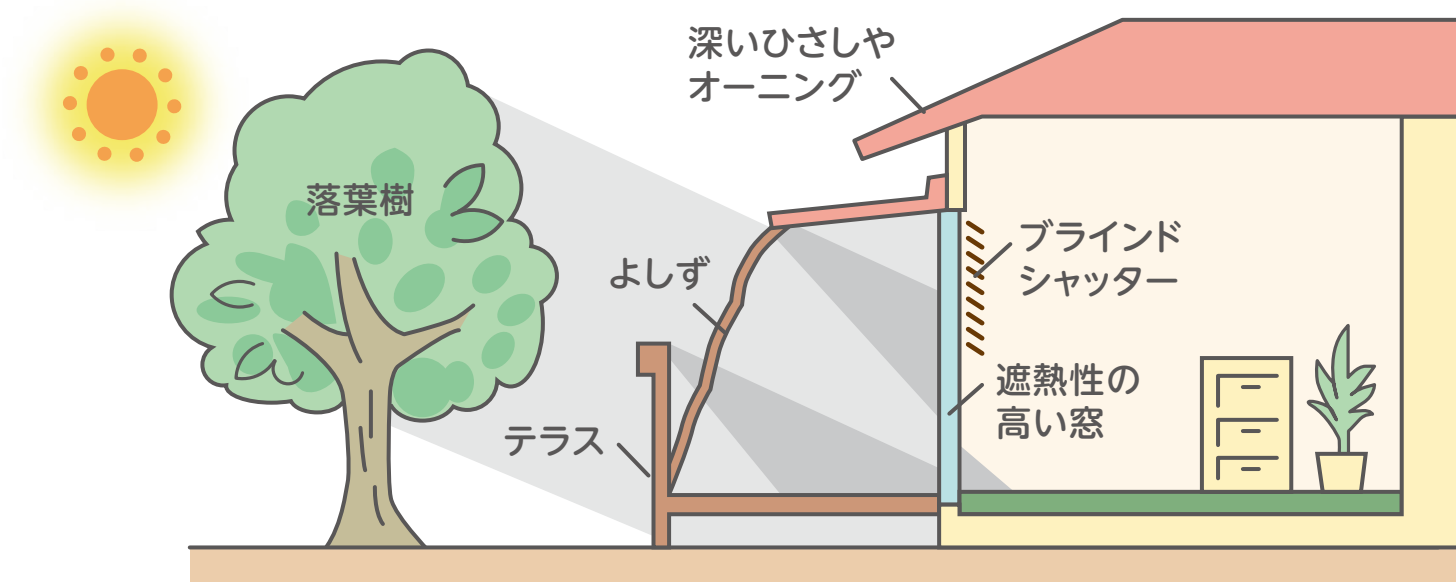


## 住まいの「遮熱」

- ①窓の内外に太陽熱遮断対策を(植栽・ブラインド・遮熱複層ガラスの設置等)
- ②ひさしやオーニング(日除けテント)は太陽高度の高い南側の窓に

室内側:ブラインド・障子・カーテン

室外側:植栽・オーニング・ひさし・遮熱ペアガラス 等



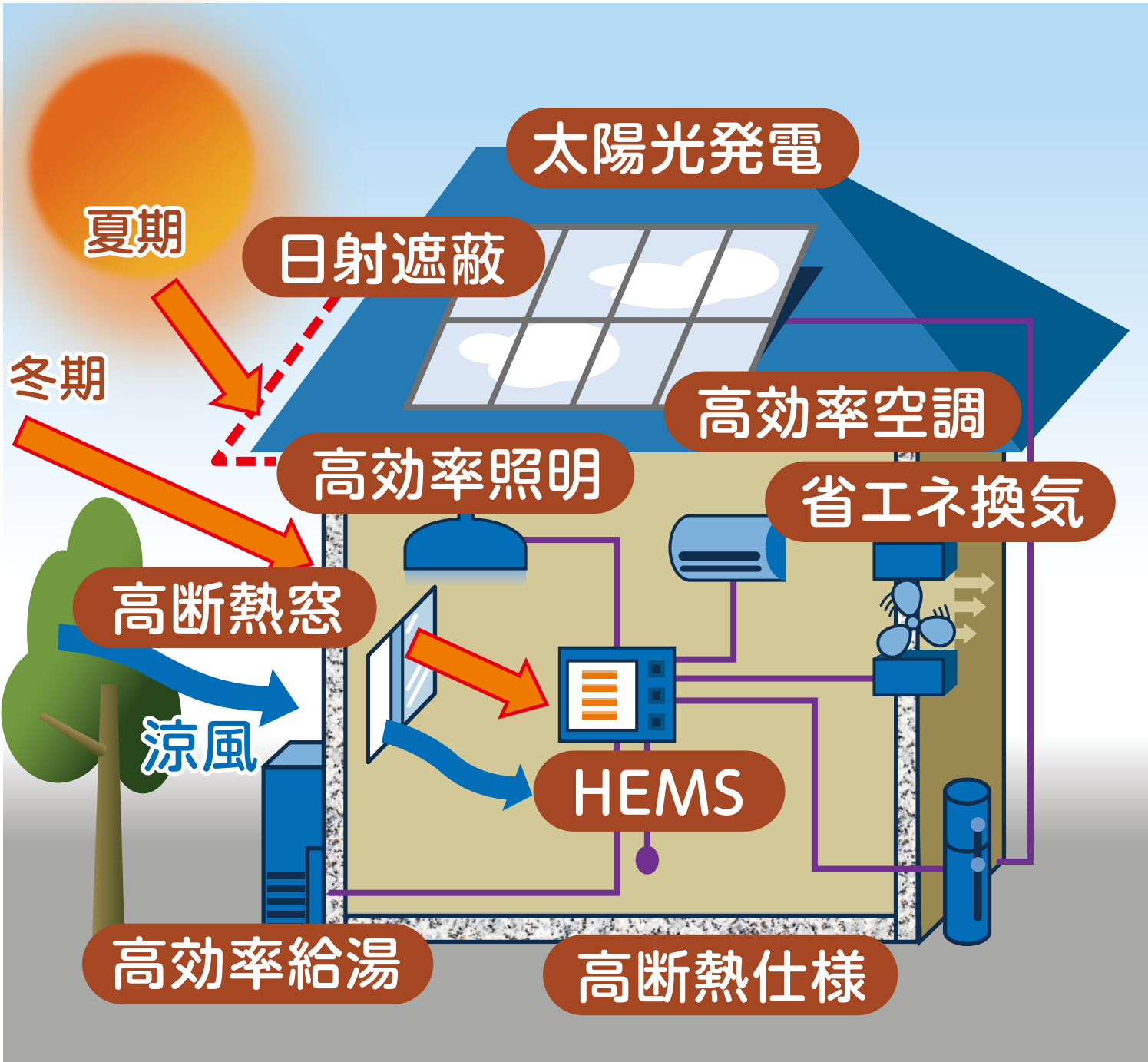
# 省エネルギー住宅基礎知識 ③

資源エネルギー庁のホームページを参考に作成しています。

# 住宅の省エネに関する基準

## <ZEH>ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス

住宅の高断熱化と高効率設備によって大幅に省エネ、同時に太陽光発電等でエネルギーを創り、年間の消費エネルギーをゼロにします。



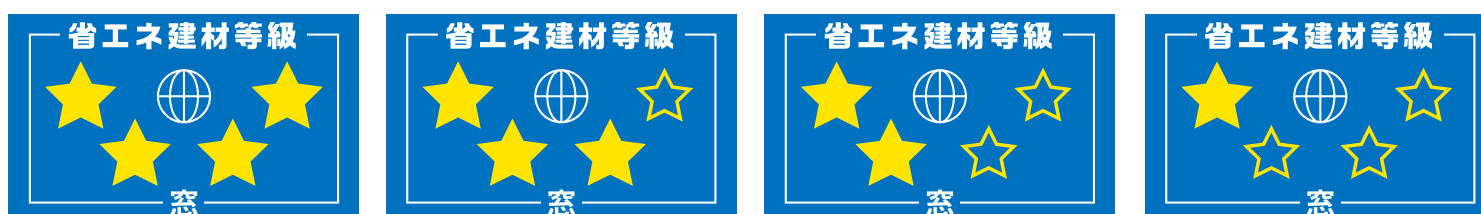
## ZEH(ネット・ゼロ・エネルギー住宅)のイメージ

# 省エネルギー住宅基礎知識 ④

## 省エネ住宅の選び方

### 窓の断熱性能表示制度

窓の省エネ性能は、4等級に区分され、断熱性能が高い順に四つ星で表示されます。星の数が多いほど、断熱性能の高い窓です。



断熱性能が  
高い ← → 断熱性能が  
低い

窓の断熱性能表示 出所:日本サッシ協会

### 住宅省エネラベル

設計・新築し販売する「住宅事業建築主」は、販売する戸建住宅について、「住宅事業建築主の判断の基準」に適合する旨の表示をすることができます。

#### (1) 登録建築物調査機関の評価を受けた上で表示する場合(第三者評価)



#### (2) 建築主等が自ら性能を評価して表示する場合(自己評価)



出典:国土交通省のホームページ