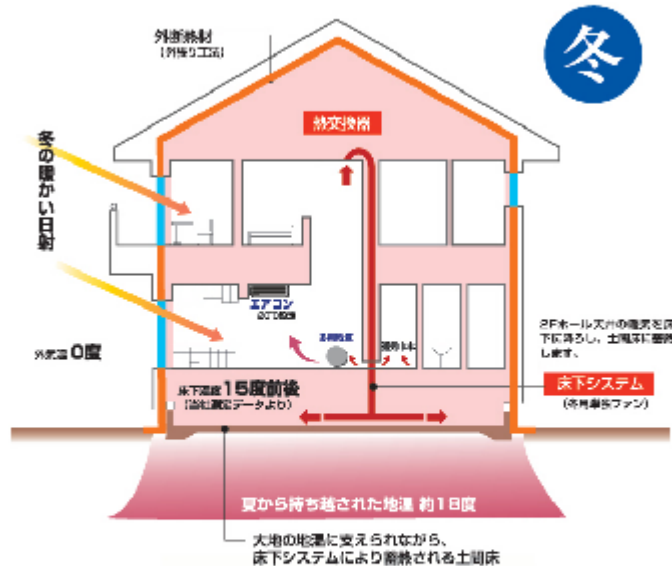


# “外断熱の地熱住宅” ってどんな家!?

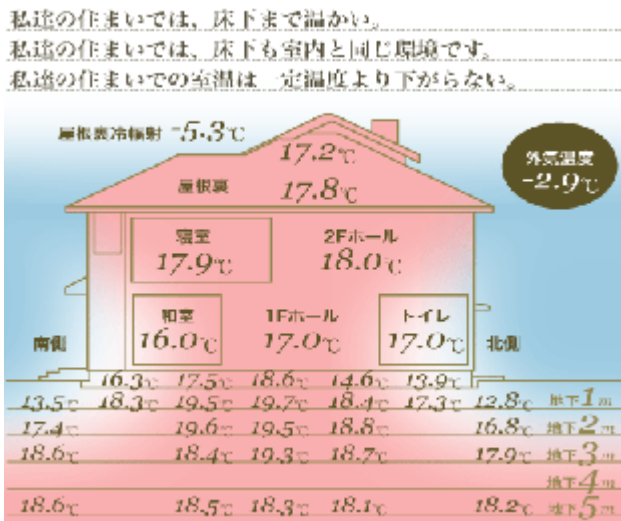
地球上のどこの部分にも公平に、しかも永久的に降り注ぐ、最後の究極のエネルギー  
 “太陽熱エネルギー”を地中に『地熱』として蓄えた物を住宅に利用できれば。

## これが「地熱住宅」 床下システム



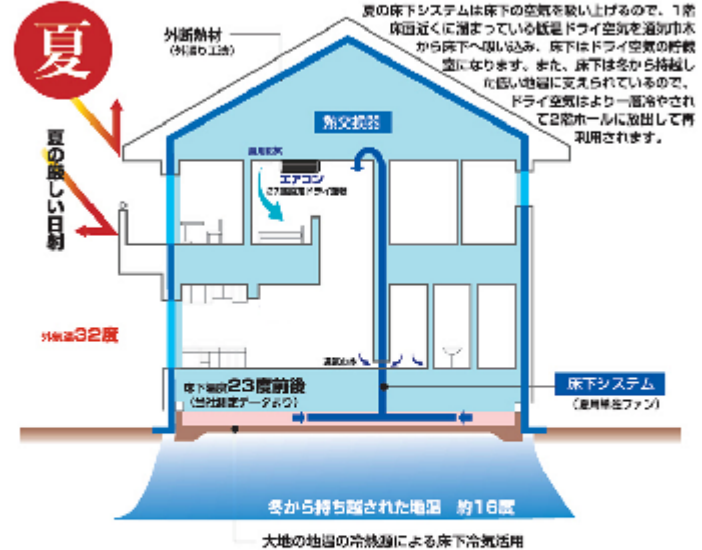
すっぽり外断熱で覆われた住まいは、大地の恵みである地温(18度前後)に支えられて床下温度が15度前後あります。日射暖房などによって暖められた室温は、そっくり床下地中に蓄えられ、太陽熱と地中温度が相乗効果を発揮します。

## これが「地熱住宅」 温度分布



地熱住宅「地中から室内にかけての」温度測定結果です。外気温度がマイナス2.9度でも、室内は18度前後になっています。建物下が冷え込まない状態であることがおわかりになると思います。

## これが「地熱住宅」 床下システム



外気温の高い日中は熱気も日射も中に入れられないように上手にコントロールして、27度前後の設定のドライ運転で全室暑さを感じず過ごせます。エアコンドライ運転時は、気密性を活かすよう、開口部を完全に閉めると効果的です。