

健康な暮らしを「守る」

人にやさしく、地球にやさしい家づくり

安心・安全・快適・省エネのベストバランスを実現。

1年365日を健康・快適に暮らせるECOテクノロジー。



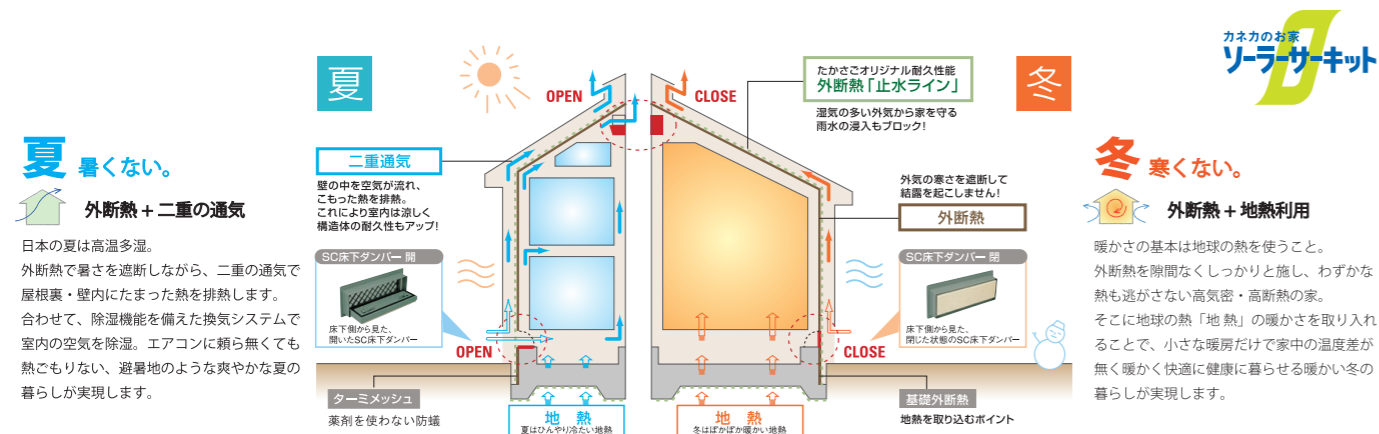
自然の力を最大限に活用して、1年365日、健康・快適に暮らす。近くの森の木で建てる。外断熱・二重通気の家。

たかさごの家づくりは、外断熱・二重通気の家。自然の力を最大限に活用して、限りあるエネルギーに頼ることなく、1年中を健康・快適に暮らせる最新のECOテクノロジーを備えています。

温度差わずか2℃。冷暖房をあまり必要としないから冷暖房費は1/2。

「外断熱」が包む冬の暖かさ、「二重通気」がもたらす夏のさわやかさを兼ね備える「ソーラーサーキット」。

外断熱と地熱を取り入れて冬あたたかく、二重の通気と室内空気を除湿して夏さわやか。衣替えをするように、季節に合わせて家のモードをコントロールします。しかも、室内の温度差は±2℃。家の中で最も多い事故・ヒートショックを未然に防ぎ、冷暖房設備に頼らない健康的な暮らしが出来ます。



地場の気候風土を知る「近くの森の木」で建てる。

天然の薬効成分が含まれた「西川の檜」をふんだんに使っています。

たかさごの家には、天然乾燥された近くの森の木「西川材の檜」を主要な構造材に使用しています。外断熱・二重通気の適切な環境に置かれた天然乾燥の檜は、高い強度を長期間安定して維持する建築材として優れた特性を持つことと合わせて、抗菌効果・リラックス効果・消臭効果・有害物質除去効果などの天然の薬効成分を多く含む、人にやさしい天然の健康素材です。



安心・安全・快適・省エネのためのECOテクノロジー

結露のない暮らし

結露するのは窓だけではありません。見えない所の結露を防ぐことが重要です。

結露の怖さは目に見えない所にあることをご存じでしょうか?窓だけでなく、壁の中、床下などが結露して家の劣化の原因となるばかりでなく、結露が原因で「カビ」「ダニ」が発生し、アトピーや喘息などの原因となります。

結露を発生させないたかさごのECOテクノロジー。たかさごの家は、西川材が持つ調湿機能と外断熱・二重通気の防湿・調湿機能で結露のない健康な暮らしをお約束します。



きれいな空気で暮らす

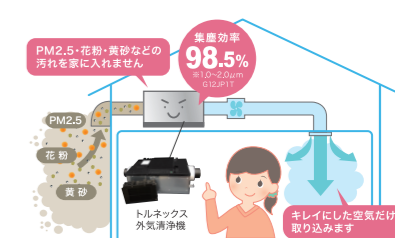
家の空気が汚れていると健康と美容は手に入らない!まるで家そのものが優れた空気清浄機「全館換気システム」。

外気洗浄・全館除湿・全館換気の3つのシステムで、外部から入れる室内の空気の微小な有害物質を取り除き、季節に合わせて湿度を調整、そのきれいな空気を家の隅々まで循環しながら換気する。これまでにない家の空気をまるごと洗浄・調湿・換気する新しい全館換気システムです。



3つの空気清浄設備で快適な暮らし

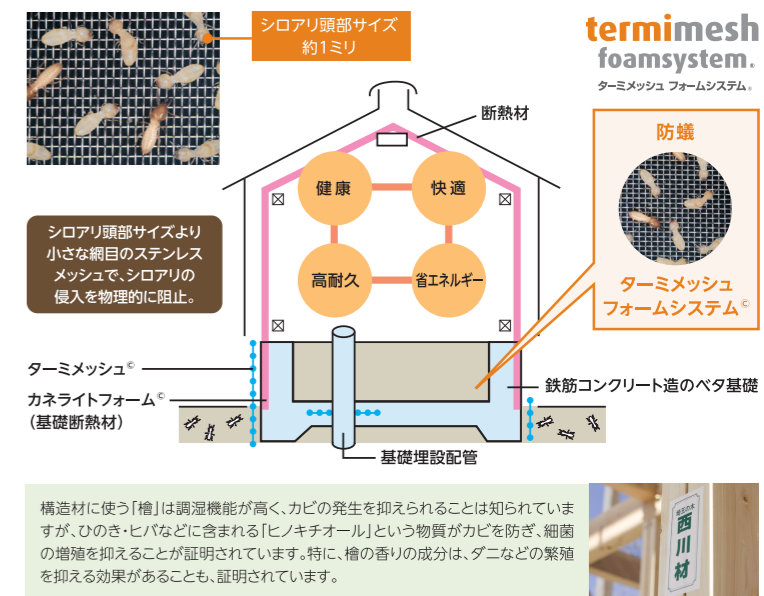
- 1 家中隅々まできれいな空気で包むSC-SV24時間換気システム
室内空気を24時間循環させる換気システム。家の隅々まで洗浄された新鮮な空気を循環させ、汚れた空気を回収。熱交換付きでエネルギーロスの少ない換気システムです。
- 2 全館除湿システム リフレア
換気を通じ室内に入る空気全てを除湿。高温多湿の夏や梅雨時期にエアコンに頼らなくても湿度のない避暑地の様な爽やかな空気に包まれます。
- 3 静電気吸着式外気洗浄機 トルネックス
大気塵による0.3μmの微粒子を最大95%カット。花粉はもとよりPM2.5も室内流入を防止。微粒子洗浄されたキレイな空気が家中を満たします。



薬剤を使わない

たかさごの家は、高气密・高断熱。隙間のない家だから、人の健康を考えて「薬剤を使わない防腐・防蟻工法」を採用しています。

防腐・防蟻処理は、建物内の木材の腐敗を遅らせて、さらにシロアリの発生を防ぐ為に行う処理のことです。使われている薬剤は、そのほとんどが有害なもの。柱や土台に塗布したり、吹き付けたり、木材自体に注入(加圧注入)するのが主な方法で、そのほとんどの薬剤は、有機りん系、ピレスロイド系などの農薬です。たかさごの家では、住む人の健康を考えて薬剤を使わない防腐・防蟻工法を採用しています。天然の檜と二重通気で腐食菌から家を守り、ターミメッシュで物理的に白アリの侵入を防止。住む人の健康を考えたECOテクノロジーです。



構造材に使う「檜」は調湿機能が高く、カビの発生を抑えられることは知られていますが、ひのき・ヒバなどに含まれる「ヒノキチオール」という物質がカビを防ぎ、細菌の増殖を抑えることが証明されています。特に、檜の香りの成分は、ダニなどの繁殖を抑える効果があることも、証明されています。