

防犯 「防犯性能の高い住まい」に関する展示



地域の防犯・安全に関する最新の情報をパネルやリーフレットでお知らせしています。



14 オートロック錠 体感可能
外出時の鍵の閉め忘れを防止する、扉を閉めると自動で鍵がかかるオートロック錠を展示しています。



15 防犯・監視カメラシステム 体感可能
自宅周囲を見る・撮る・監視する高画質な防犯・監視システムを展示しています。

省エネルギー 「省エネ性能の高い住まい」に関する展示

16 省エネルギーガラス



断熱性に優れた真空ガラスを展示しています。真空ガラスの隣には一般的な一枚ガラスを展示しています。



放射温度計をご用意していますので、両方のガラスの表面温度を測定・比較して、真空ガラスの断熱性能を体感できます。

●屋根・天井裏断熱



1階居間と2階の屋根裏及び天井裏には断熱材を密に入れています。

施工の様子



断熱材(ポリエチレンフォーム)を隙間なく敷きつめています。

屋外 遮熱塗料(屋根)



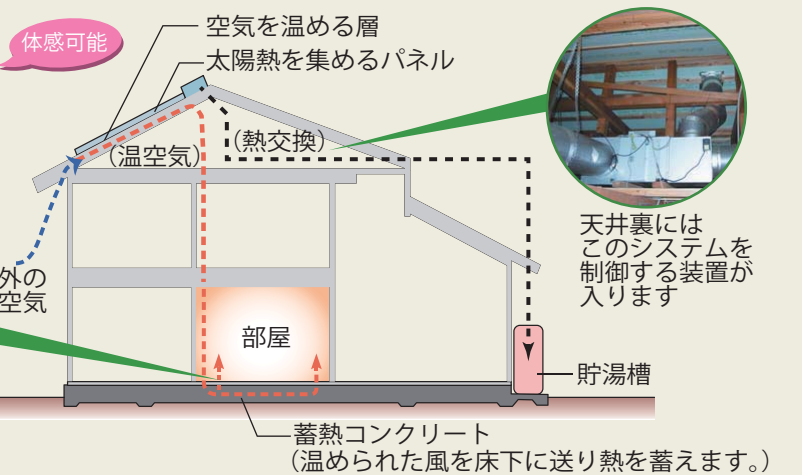
屋根の塗料は遮熱塗料となっています。太陽熱を跳ね返すことで、室内に余分な熱を取り込みません。

自然エネルギー 「自然エネルギーを有効活用した住まい」に関する展示

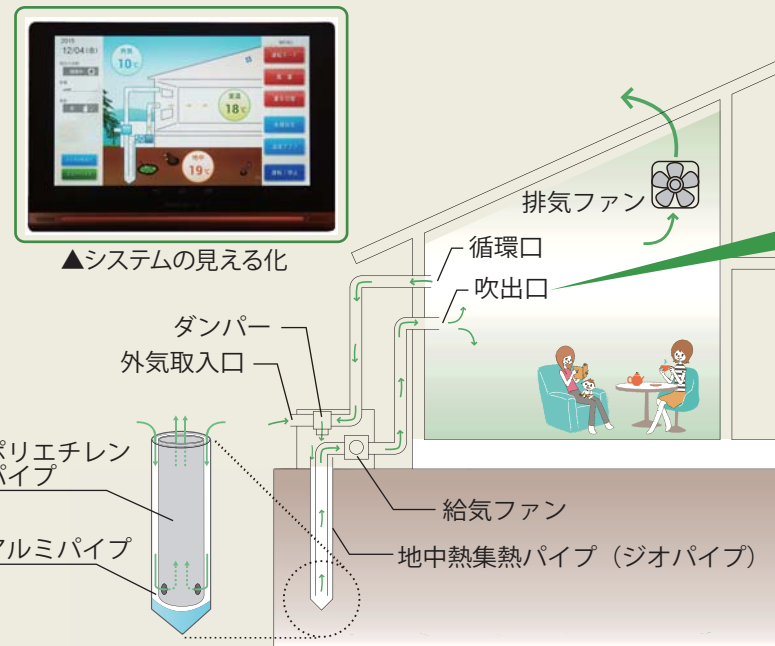
17 空気集熱式パッシブソーラーシステム



屋根から取り込んだ外気を、屋根上に設置した集熱パネルで暖め、室内に暖かい空気を送り出すシステムを設置しています。



18 地中熱利用換気システム



地中約7mの深さまで埋設した専用の杭に外気を取りこみ、年中温度が一定な地中で温度を調節し、室内に取り込む換気システムを設置しています。また、タブレットでは、室温や地中温度の確認に加え、システムの操作もできるようになっています。

屋外 太陽光発電(屋根上部)



▲システムの見える化

太陽の光エネルギーを直接電気に変える発電システムを設置しています。発電している電気の量や使っている電気の量が一目で分かるよう専用モニターによる見える化も行っています。