PDF-XChange Viewer
Click to buy NOW!
www.docu-track.com

06

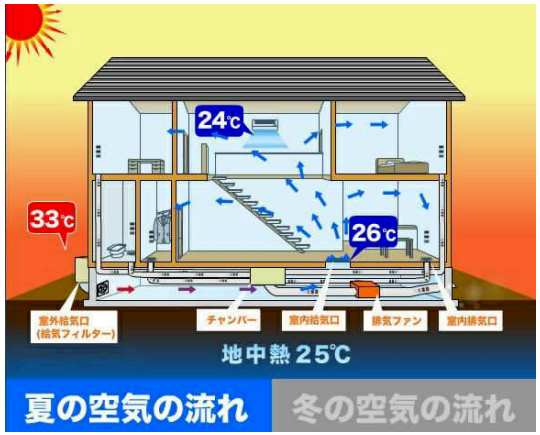
換気と断熱

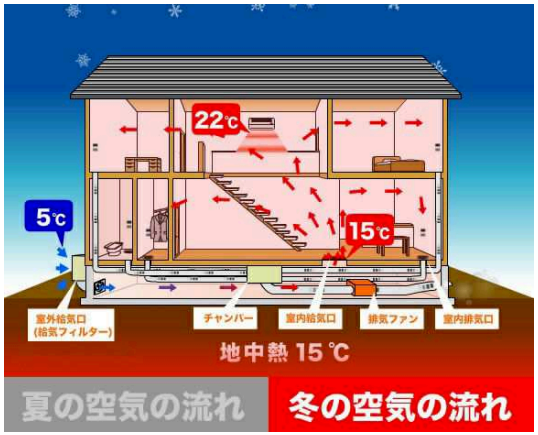
黒沢工務店の家づくり

夏は涼しく、冬は暖かく
人にも家にも大切な空気

24時間全熱交換型換気で花粉やウィルスもシャットアウト！

澄家Eco24時間換気システム。第一種全熱交換型は室内の空気がまんべんなく入れ替わるだけでなく、外気を室内の温度に近づけてから取り入れるため、熱ロスも少なくホテルのように快適に過ごせます。春は花粉対策、冬は室温差で起こるヒートショックの予防もでき、冷暖房のコストも削減できます。気になる澄家のランニングコストは月額400～800円程度でお財布にもとっても優しいのです。機械本体は床下に設置するので音も静かで一日中快適です。
ホコリや花粉は空気よりも重いため、床面に溜まりやすいのですが、床から排気される澄家のシステムなら床面に近い赤ちゃんや布団で寝起きされる方にも清潔な空気で安心です。





室内の空気の流れ ▶▶
給気用と排気用2つのファンを装備しているので（同時給排気）建物の機密性能に関係なく安定した換気が確保できます。

1. 屋外給気口より（高性能花粉フィルターでクリーンな空気を）
→ 2. 『澄家ECO』（熱交換・湿度交換）
→ 3. 床下全体へ給気（地中熱で保温）
→ 4. 室内給気口より給気（LDK・リビング）
→ 5. 建物全体に空気が流れる（熱交換・湿度交換）
→ 6. 各部屋の室内排気口へ（熱交換・湿度交換）
→ 7. 床下のチャンバーへ（空気が1ヶ処に集まる）
→ 8. 『澄家ECO』（熱交換・湿度交換）
→ 9. 屋外排気口へ（よごれた空気を排気）

高気密・高断熱。結露にも強い。その上とっても超寿命な ecoMoco

現場発泡ウレタン断熱・気密工法

国が推進する環境負荷や省エネの基準をしっかり満たす優れた工法。
様々な優遇制度が利用可能で、ローンや税金面など有利に家作りを進めることが出来ます。

	年間暖房費		年間冷房費		年間空調費計
ecomocoの家（次世代住宅）	¥17,849	＋	¥34,621	＝	¥52,470
新省エネ住宅	¥27,520	＋	¥76,790	＝	¥104,310
旧省エネ住宅	¥105,500	＋	¥53,950	＝	¥159,450

「新省エネ住宅」と比較すると･･･ ¥51.840 お得!!

「旧省エネ住宅」と比較すると･･･ ¥106.980 お得!!

※東京地区、30 坪の物件比較。当社の試算によるもので、状況により異なります。

=杉の木 10本分として換算

約170本分の杉に相当するCO2排出量の削減に。

お財布にも地球にも優しく最高水準の性能を発揮する断熱材！

施工期間は最短で1日間と非常にスピーディ。施工する際に有毒ガスを発生させず、吹付けにはフロンガスを一切使用しません。また、ウレタンフォームの原料にはシックハウスの原因とされるホルムアルデヒドをはじめ、その他のVOC（発揮性有機化合物）を含まない安全なものを採用。スピードだけでなく、安心とエコにこだわった断熱材です。