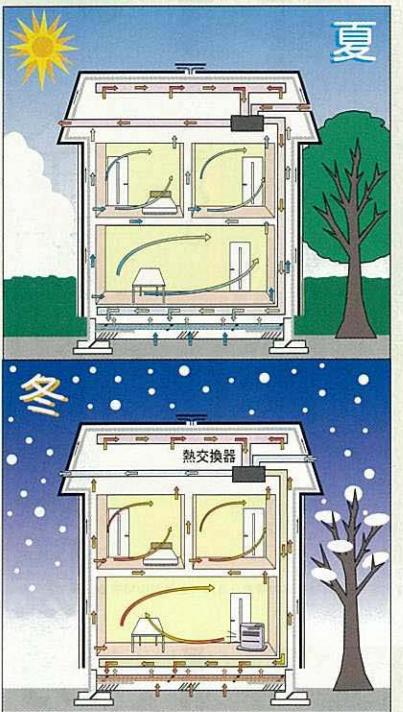


信州で生まれ、  
信州で育つ家

### スカイシステムの特徴



地熱・太陽などの自然の熱源を活かし、建物全体を換気することをベースに、状況に応じて熱交換換気と普通換気を使い分ける省エネルギー換気システムです。温度も湿度もナチュラルに調整されます。いつも新鮮な空気でシックハウス対策になります。夏はエアコンなしでも、冬はストーブ一台でも快適に過ごすことが可能です。

### 環境共生システムで光熱費ゼロ！

-  難燃・高性能・高気密・遠赤効果・輻射熱利用  
特許申請中 **銀色の外断熱材**
-  太陽・地熱利用・構造体蓄熱・壁体内通気  
工法特許 **ハイブリッド換気**
-  安心の三世代耐久・耐圧盤コンクリート  
認定工法 **高耐震**
-  自然素材・集成材や人工乾燥材より強度の高い天然乾燥材  
**檜・ヒバ、田中製材の家**

設計・施工

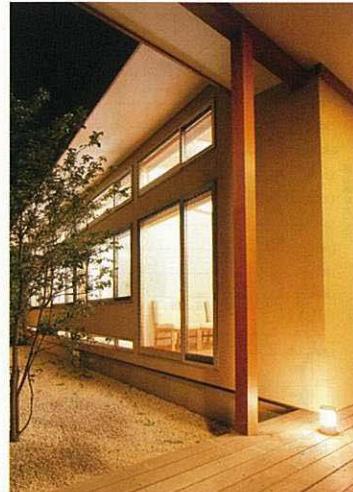
**国興ホーム**

株式会社 国興 田中一級建築士事務所 (有)田中製材所

〒399-0027 長野県松本市寿南1丁目7-22  
TEL.0263-58-2095  
http://www1.odn.ne.jp/cocco/

人が優しく、環境にも優しい、  
もつともエコロジーな  
木造住宅

国興ホームは、75年の歴史を持つ田中製材所が元になっています。木のことを知り尽くし、仕入れから製材まで自社で行い、設計から「適材適所」を考え、材木をふんだんに使い生かしています。木造住宅は、中途半端な断熱工法や気密工法のため、木の特性を生かし切れず、耐久性を失つ



てしまった傾向がありました。地球環

境や室内環境に配慮した快適なづ

くりができるものかと、20年も前か

ら、現在主流になりつつある「外断熱工法」と熱交換機を利用した「健康換気システム」(スカイシステム・工法特許)を実践してきました。

木は、他の建築資材に比べ光合成により炭酸ガスをとどめておくことができます。耐久性を高めれば、完全なりサイクルが形

成されます。

「外断熱工法」と「健康換気システム」

は、構造をつかさどる木材を断熱材で保護し、十分な空気を流通させて、耐久性と室内環境を飛躍的に向上させます。

さらに断熱層に囲まれた耐震のための「耐圧盤コンクリート基礎」は、地熱を生かし、内部にある木材などと相まって蓄熱することができます。室内の温度や湿度を安定して保つことができます。また、木の持つ芳香成分(ヒノキチオールなど)を生かしたり、有害な物質を吸着したり排出したりすることができます。国興ホームのシステムは、とてもシンプルなので、信州の自然の恵みを有効に活用することができるのです。

