

喘息・アレルギーの原因となる 「結露」、「カビ」、「ダニ」

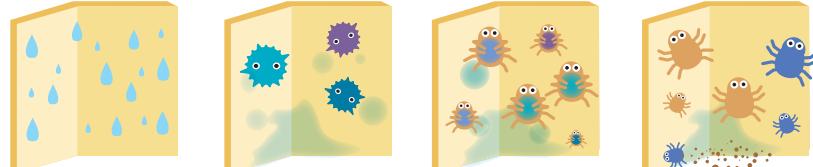
今年4月から「新築戸建」で住宅も「長野県建築物環境エネルギー性能検討制度」の義務対象になつた。この機会に、県がこの制度を通して目指していることや、本来、消費者が住まい選びの際に知っておくべき「住まいの性能」と「健康について」、シリーズでお届けする。

喘息・アレルギーが専門のみのしまクリニック（松本市）の蓑島宗夫院長によると、住宅内の「結露」が原因となり、「カビ」が発生し、さらには「カビ」が「ダニ」の栄養源になるため、「ダニ」が増加する要因にもなるという。この「カビ」や「ダニ」がアレルゲンとなり、気管支喘息・過敏性肺炎、アトピー性皮膚炎、アレルギー性鼻炎、アレルギー性結膜炎等の症状悪化を引き起こすケースが多いそうだ。もちろんこれらの症状は、アレルゲン以外によるものが多く、概してよ。

この結露には、「表面結露」と「内部結露」の2つの種類があるとう。「表面結露」は、文字どおり壁や天井の表面で発生する結露で、カビやダニの発生原因となる。また「内部結露」は、室内の暖かい空気が壁（断熱材）の内部に侵入し結露するものだ。これは柱や土台を腐らせる原因となる。

窓の「表面結露」を防ぐには、窓の断熱リフオームがもちろん有効だ。

1. 結露でじっとり 2. カビがはえる 3. ダニが増殖 4. アレルゲンになる



これらの症状が改善されたケースも多いようだ。

さてこの結露たる度によって含むことができる水蒸気の量が異なり、暖かい空気ほど多くの水蒸気を含むことができる。断熱性能が低い住まいの場合、冬の室内側の壁や窓の表面温度が下がり、暖房で温められて水蒸気をたっぷり含んだ空気が壁や窓で冷やされて結露が生じるのだ。つまり住まいの断熱

易な窓の断熱リフォームは、「身代わり結露」の危険性もあると警鐘を鳴らしている。「身代わり結露」とは、窓の断熱リフォームにより、窓よりも温度が低いところが生じ、結露がそちらに移ることをいうそうだ。つまり窓の断熱リフォームが押入れの中や壁内部などの結露の原因になることがあるのだという。窓の断熱リフォームの際には、結露に詳しい専門知識を持つリフレッシュオーム業者に依頼することが必要なのだった。

次回は、兼好法師が徒然草に書き残した「家のつくりようは夏をもつて旨とすべし」について考えてみたい。

GOOD DESIGN

グッドデザイン賞 受賞

ホクシンハウスFB工法が、このたび栄えるグッドデザイン賞を受賞しました。グリーンシードハウスのハウス・オブ・ザ・イヤー・イン・エナジー特別優秀賞受賞に引き続いての、ダブル受賞です。これは私たちの技術力が、高く評価された証です。さらなる「暖かな家づくり」の開発と普及に努めてまいりますので、宜しくお願いいたします。

くらら フリーダイヤル 0120-393902 サンキューサンキューロー ホクシンハウス 検索 1歳24ヶ月

**車も燃費で選ぶように、家も燃費で
暮らしに必要な冷暖房費】で選ぶ時代がきました。**

Dear Mama Style 誕生!! ★ニッコリオシャレな

The banner features a woman smiling on the right, a white two-story house with a green roof in the center, and a blue sky background. The text on the left reads 'エネルギー基準をはるかに超える' and '世界最高水準の超高性能住宅'. The text on the right reads '冷暖房費・給湯費がまかなえる' and 'Green seed house'.

シードハウス
n seed house オール電化＆太陽光発電
エコレッツシリーズ

年度 3期連続坪単価第1位『経済産業省ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス吉澤事業』

HSFB-2.4×4.5(36坪)
エコハウス基本システム価格1,125万円～
工事価格1,829万円(税込)～

詳しくは、ホクンハウジング展示場にて



「あつたらいいな!!」

毎週水曜日搭轄 // 次回搭轄は4月2日(水)予定

卷之三



GOOD DESIGN

和モダンスタイル
倉楽 内観
くらら

フリーダイヤル 0120-393902

グッドデザイン賞 受賞

ホクシンハウスFB工法が、このたび来るるグッドデザイン賞を受賞しました。グリーンシードハウスのハウス・オブ・ザ・イヤー・イン・エナジー特別優秀賞受賞に引き続いて、ダブル受賞です。これらは私たちの技術力が高く評価された証です。さらなる「暖かな家づくり」の開発と普及に努めてまいりますので、宜しくお願いいたします。

全国初認定 国内最高水準気密住宅

