

福富住宅 NEWS!

住まいのホームドクター!



Vol.35 平成 26 年 2 月

★大雪の被害にあわれた方へ、お見舞い申し上げます。

2 度に渡る大雪は、各地で記録的積雪量を記録しました。被害にあわれた方へ、お見舞い申し上げます。また、当社まで御連絡・御依頼を頂いたカーポート等の撤去作業等、作業の遅れお詫び申し上げます。

今回の大雪は、「不安定な極渦」が原因と言われています。通常、冬の北極には、極渦といわれる低温の渦ができ、北極にまとまっているそうです。それが温暖化の影響により、渦が不安定になり、日本へ冷気が流れ込んでいるそうです。

難しいことはわかりませんが、地球温暖化が、自分たちの生活にとっても、大きな影響を及ぼすことを、強く実感させられました。

『省 CO2・省エネ』自分達の生活や子供達の未来のためにも、必要ですね。

有限会社 福富住宅 代表取締役 渡邊定二



まるでスキー場!

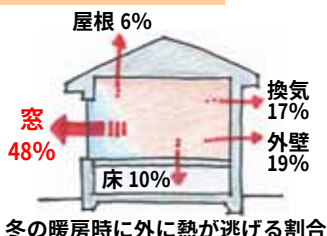
2 月 15 日 10 時頃の様子

高断熱・高気密の基本

『窓』のこと

突然ですが、問題です。
住宅で、熱が一番逃げる場所は、どこでしょうか?

正解は『窓』です。右図の様に、冬の場合 **48%の熱が窓から逃げる**と言われています。



冬の暖房時に外に熱が逃げる割合

窓の面積は外壁の面積よりも少ないのに、熱の損失量は約 2.5 倍と言うことになり、窓の近くで寒さを感じたり、窓ガラスに結露したりするのも、窓の熱損失量が大きい事に関係します。

では一体どうすればいいのでしょうか。

新築の場合は、より断熱性能の良いサッシを選ぶことが大切です。窓の断熱性能は、熱貫流率 U 値という値で示され、値が小さいほど熱を伝えにくく、断熱性能が高くなります。

U 値は下記の順に小さくなり、熱を伝えにくくなり断熱性が高くなります。

☆サッシの枠・障子部材

アルミサッシ>アルミ・樹脂複合サッシ>樹脂サッシ or 木製サッシ

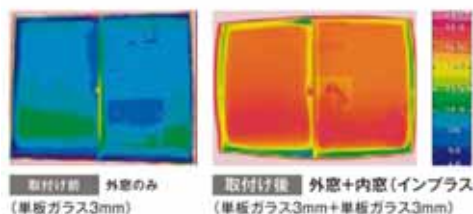
☆ガラス部分

単板ガラス>ペアガラス>Low-E ペアガラス

>ガス入り Low-E ペアガラス>トリプルガラス

今ある住宅の場合でも、窓部分の断熱性能を良くすることが大切ですが、窓を交換することは、大規模なリフォームを行う時以外は、簡単には出来ません。

お勧めの対策方法は、今あるサッシの内側に樹脂製内窓を取付け、二重窓にすること。断熱効果や結露の発生を抑えることができ、1 窓 3 0 分程度の工事で取付けが完了します。



■冬季における窓の室内側表面温度の比較
(計測結果: 室内 20℃、室外 0℃)

樹脂製内窓の効果

パッシブハウスジャパン 公認資格

『省エネ建築診断士』

『省エネ建築診断士』聞き慣れない資格だと思いますが、一般社団法人 パッシブハウス・ジャパンという団体の公認資格です。

パッシブハウス・ジャパンとは、下記のような団体です。

ドイツのパッシブハウス研究所と連携し、世界中のパッシブハウス関連団体と幅広く知識・技術の共有を重ね、日本及びアジア圏での住宅性能の強化を目指します。(HP より)

省エネ基準の厳しいドイツなどでは、建物の燃費の基準値や表示義務があり、日本の省エネ基準の約 6 倍以上厳しく、「日本の次世代省エネ基準 クリアー!」の家は、ドイツでは違反となり、建てられないそうです。



当社では、この資格をはじめの一步として、省エネ性能に担保された快適 & 健康な温熱環境を、ご提案できるように、より取り組んでいきます!

3月2日 1日 セ'ロエネルギー住宅 構造見学会

平成 25 年度 住宅のゼ'ロエネルギー化推進事業の補助金(165 万円)を利用した、住宅新築工事現場にて構造見学会を開催いたします。

ス'ーパーウォール工法を採用した住宅で、高気密・高断熱はもちろん、自然の光・風を利用した住宅になっています。

【未来の省エ住宅のしくみ】を大公開! ぜひ御来場下さい!



<編集・発行> 有限会社 福富住宅

〒326-0331 栃木県足利市福富町 2011

TEL:0284-71-0654

FAX:0284-72-0789

HP: <http://www8.ocn.ne.jp/~fukutomi>

E-Mail: fukutomi@sun.ocn.ne.jp