アップルのリフォームでゆったりスローライフをはじめませんか？

ecobau reform

自然素材の安心・健康リフォーム
エコバウ・リフォーム

11月号

リフォーム アップル は
おかげ様で 3年目

何故健康住宅なのか？

ecobau reform

今、住む人その健康も考えた住宅が、一部の工務店リフォーム会社で考えられる様になりました。

日本の住宅内の 所類（アルデヒド・シックハウスなど）が表面化していますがそれはほんの一部にしかすぎません。ヨーロッパでは、外部はもちろん内装下地をリフォームし続け、その根底は「住む人の安全と安心」と言われています。今こそ 安全 安心で健康な住まい、そして子どもたちが 走り廻り 叫び 住む 御人も ぶつかれてもよろこんでもらえる家作りを？

赤ちゃん・お年寄りが あぶない。

有害化学物質が含まれている建材（塩化ビニールクロスなど）に家族の中で一番敏感にあらわれるのは、赤ちゃんとお年寄りです。1日の約80%を家の中で過ごす、現代人が特に、ホルムアルデヒド化学物質の揮発量も放射能のように増えるのでそれらを吸引、すこしずつ体調不良を起す。

最近では、赤ちゃんの約4人に1人がアトピーなど、何らかのアレルギーを発症しているといわれています。これからは健康を考えた家作りが重要になります。

結露対策

結露対策（対策商品名称：北国日射ーエイスコンクール(株式)

結露が発生する時期は、秋冬ではなく今なのです。

現在の住宅は気密性が非常に高くなり窓を開めきり暖房するため室内が乾燥し外気との温度差で窓ガラス面に激しい結露を起こします。

従来断熱通風時には、室内と室外の温度差がありましたが、壁や屋根により室内の温度を調整、外気を入れていました。今の窓（10年の時代）反応しているため、つまり 結露が 日本の住宅の寿命を短かくしてしまうことになります。

（24時間 人間でいう肺の役目、新しい空気を）

需要が増える断熱材（ドイツ：オガファーザー）

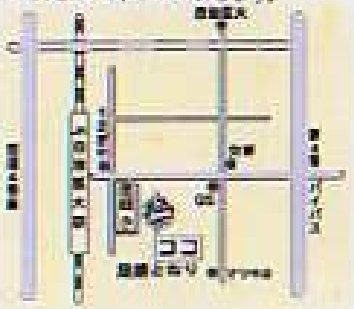
オガファーザーとは、木材屑の新聞紙を原料とし、その約8割は天然繊維使用、その五%が針葉樹の廃材を細かくして不燃にし、ケイ酸化合物で固定剤に混ぜたエコロジー断熱材。ヨーロッパの住宅の7割に採用され、ドイツでは、100年以上の歴史がある。その特徴は、私達人間たちの呼吸作用の約2、3時間で湿気を吸収（外気と内部）放出（外気と内部）

ゴミを出すことなく、リサイクルができ、耐久期間も可能経済性が高い。また自然素材のやわらかさ、通気性のすべてから、施工性がかなり簡単にでき、その施工性により敬遠される傾向もありましたが、法制化住宅断熱基準により、その性能が1995年（12月）改正され、今その需要の増加傾向にあります。

体験してみませんか？

厳選された自然素材を お客様の目で見て 触れて下さい。

現在下記 お店にて 体験アップ 展示中 ご来店 お待ちしております。



エコライフ&エコロジー
自然素材のリフォーム

ecobau reform

バウビオロギー
環境先進国ドイツの建材

(有)アップル リフォーム・アップル自治医大店
〒329-0434 栃木県南河内町祇園1-20-1

(有)アップル建築設計事務所
〒329-0101 下都賀郡野木町友沼5490-6

0120-393-897 施工 Before⇒After 300例は **0280-57-4067**
0285-44-8208 URL http://www.reformapple.com/ info@reformapple.com