



温故知新の知恵・青森ひば・ヒノキチオールを活用

# 森林の間伐材活用!① シロアリの予防工事

脱農薬・ECO  
シロアリ予防剤



脱化学物質の「シロアリ防止対策」がエコロジの基本的考え

	<b>安心価格</b>	<b>保証期間 自然エコ防蟻工事</b>
<b>エコロジ-&amp; バウビオロギ -防蟻工事</b>	<b>7000円 /坪</b> * 1階の床面積です。 (建坪ではありません) 例: 1階の床面積が15坪 なら105,000円です。	<b>5年</b> 防蟻剤: 成分 ①アンドラ ドイツ:リボス ホウ酸塩 ②アロマフレッシュ 京都:トピックス ヒノキチオール

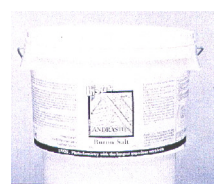
何百とあるシロアリ薬剤(農薬)の毒性は調べられますか?

「木材や植物、鉱物などの自然素材から抽出したものが一番安全で解りやすい」のではないのでしょうか。例えば天然ヒバ油(青森の針葉樹)・月桃油(沖縄のショウガ科多年草)など。茎も葉も全て活用し環境破壊も無く防虫・防菌・防カビ効果を活かした先人の知恵を活用してみましょう。

"青森ヒバ"のヒノキチオールの効果



京都:アロマフレッシュ ドイツ:アンドラ



# 森林の間伐材活用!② ウッドチップ壁紙張替え



「塩ビのクロスはイヤだけど塗り壁の予算は…」これまで諦めていた方におすすめなのが、ドイツ「オガファーザー」ウッドチップ紙壁紙です。この紙製の壁紙は、ドイツの新聞古紙をリサイクルしたもので、針葉樹の間伐材をチップ状にしたものを中に漉き込んでいますから上質感があります。また、大豆インクを使ったドイツの新聞古紙なので化学物質の心配がない、家庭用のゴミとして普通に焼却したり、まさに将来土に還せる持続可能なエコロジー建材。オガファーザー壁紙は、上から漆喰塗料「ディブロン」をローラーで1回塗りすれば、まるで漆喰壁のような仕上がりになります。しかも呼吸しますから、見た目の格好よさだけでなく、結露・カビの防止に効果的で約20余年の耐久性。汚れたら剥がさず塗装で上塗りがOK、塗装は6~7回可能です。ヨーロッパではホテルのフロントの壁によく使われ上質感がです。



上記「オガファーザー壁紙」を無料プレゼント!  
自然素材お試しキャンペーン

《友達に自慢したくなる塗り壁リビング8畳》19.8坪

使用商品 壁:カルクウォール(スイス本漆喰)塗り壁 198,000円  
天井:オガファーザー(ドイツウッドチップ壁紙) 無料

家族が集まる、友達が集まる空間なら、上質なデザインは大切な要素です。壁には調湿性殺菌効果にすぐれたスイス漆喰・カルクウォールを使用。清潔感ある白さがくつろぎの中にもキリリとした表情を演出します。

天井には、ウッドチップ入り再生紙クロスを使用。(無料)簡単なメンテナンスだけで済み住むほどに味わいが深まる、そんなリビングになります。リフォーム・アップル 大竹

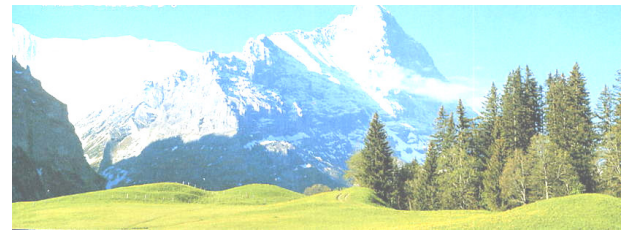


■リフォームアップル自治医大店  
〒329-0434 栃木県下野市祇園1-20-1 ☎0285-44-8208 <fax共通>

お問合せ:料金無料のフリーダイヤルで ☎0120-393-897  
※ホームページでビフォー⇒アフターを多数ご紹介しています。ぜひご覧下さい。

URL <http://www.reform-apple.com/>

アップルは建設業許可法人(般-第22168号)・二級建築士事務所(第4088号)・住宅金融公庫住宅調査登録建築士事務所(第16090044号)シックハウス診断士協会(一級)登録業者(第08006101号)・知事認定・栃木県震災建物応急危険度判定士所属事務所(第520号)です。



# カビが生えないアルプス漆喰の『外壁』をおすすめします!



しっとり・ひんやり  
夏は涼しく、冬暖かい  
粘土のおうち  
室内の空気を健康的で快適に保ってくれます

旅先から帰りホッとする家、心地よさを  
感ずる家は素敵だ。



## 内壁・天井に漆喰



施工例：洗面所（左）  
トイレ（右）

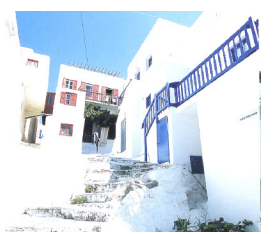


## 漆喰の外壁 自然の美しさ・味わいそのまま生かされ同じものがこつとない世界でたった一つのもので。

(上) 湿気の高低差の激しい日本では古くから城や土蔵に使われていた。  
(下) 漆喰は昔から、ヨーロッパの建築物の壁に使われていた。



バナキュラーな雰囲気は本物の漆喰から感ずるものだ。



### "アルプス漆喰"の しっくい基礎知識

漆喰とは何か、正確にご存知ですか? 石灰岩を窯で焼くと生石灰(きせっかい)になります。成分は炭酸カルシウム。それに水を加えると発熱・膨張して消石灰となり成分は水酸化カルシウムに代わります。この消石灰に糊の成分となるセルロースを加えたものがスイス漆喰です。壁に塗布すると空気や二酸化炭素に反応して、もとの石灰岩の成分に戻り、それ自体が非常に強く固まっています。スイスの漆喰は、石英を含み透明感のある白さ、日本の漆喰に比べさらに強力な調湿性と呼吸性・強いアルカリ性をもち、カビ・ダニが生育できない(13~14 ph値)環境をつくる極めて希少な価値ある漆喰です。

外壁・内壁・天井材として  
**漆喰**

効率の追求では得られない心地よさ、表情のある素材や  
凸凹のある空間が見せる楽しさを取り入れる。

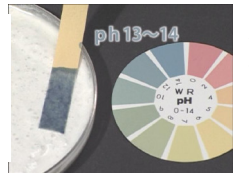
### 漆喰を室内に活用すると...

ビニールクロスのように静電気で汚れを呼びません。スイス漆喰は化学物質を含まない100%自然素材ならではの優れた“調湿性”が売りです。ph13以上の強いアルカリ性は“殺菌効果”が高くカビダニが生息できません。10年かけて一番硬く、そして次は100年かけ石に戻る高い耐久性と葺や城に使われた耐火性能があります。室内の空気もサラサラにし、半永久に清潔な室内空間を保ちます。

## 5,000円 / m<sup>2</sup>



カビやダニが生育できる ph 値  
ph 1~11



漆喰の ph 値 13~14  
カビ・ダニは生育できない

### 湿気の多い水周り

スイス漆喰の湿度調整と殺菌性(強アルカリ ph13-14)  
カビが生えず、ダニも居ない、清潔な空間を創ります。

エコリフォーム



**ECOBAY REFORM**  
リフォームアップル自治医大店  
URL <http://www.reform-apple.com>

リフォームアップル自治医大店  
☎0120-393-897  
栃木県下野市祇園1-20-1 〒329-0434  
(自治医大駅東口・足銀すぐそば)  
☎0285-44-8208 <fax共通>  
ホームページで実例を多数ご紹介中。

