



天然素材と自然塗料のお店
エコショップ素材自店、開店！
札幌市北区百合が原4丁目8の1
(百合が原公園向かい)
☎011(774)8599

エコロジー 素材自店

そ ざ い じ て ん

「気をつけてますか、木材保護の健康対策」

エコってる、エコりたい人のための
エコ素材自店、第14回の店開きです。

木材保護剤を使わない

無垢の木をたくさん使った家づくりをしていると、考えさせられることがあります。
最近の家づくりは、工場で防腐剤を注入した土台を敷き、構造材や外壁の構造用合板に現場で防腐塗料を塗っています。外壁や塀・デッキ・窓サッシなども木を使った家が増えています。当然、防腐塗料を塗ることになりま



イギリスのエコテックセンター。外壁の木板はオーク材無塗装。

すよね。ほとんどの場合、木材保護のための防腐・防虫剤は有害ですから、住人の健康と環境にも負荷を与えることとなります。

有機リン系の薬剤やピレスロイド系の薬剤が含まれていると、空気汚染によって急性中毒を引き起こし、頭痛・めまい・倦怠感・悪心・くしゃみ・鼻水などの症状をあらわします。この有害化学物質は人の健康に直接ダメージを与えた後、雨で溶け落ちたり、廃棄処理により環境にも悪い影響を与えます。

ドイツやイギリスでエコロジー建築の見学をした時、建物の外壁は木板貼りなのに、木材保護の塗装をしていない建物がありました。銀灰色に日焼けした外観は、杉やオークの厚い板を使い、通気工法をとることにより

木材保護のための塗装は必要ないんですね。
住宅の床の高さを1メートル以上高くしたり、土台や構造材にヒバやクリなどの木材を使うことによって、木材保護剤から逃がれますが、ご存知でしたか？

使うなら天然塗料

室内の床や天井・建具などに無垢の木を使っているのであれば、全く塗装の必要はないわけですが、自然の木目を引き立たせたり染色して色を変えてみたいとか、なによりヨロシが気になるという場合は、天然系の安全な(人にも環境にも)塗料を選ぶべきです。

少し前までは、ドイツなどの輸入品に頼っていたこの分野も、最近では国産品の天然系塗料もあらわれて選択の幅も広がりました。

日本古来の防腐・防水材の代表には漆と柿渋があります。柿渋はあまり馴染みがありませんが、その昔、住宅の下見板や建具・塀などに塗ったり、紙や布の染色に使われていました。

渋柿の汁を発酵させ、ワインと同じように貯蔵して5年ほど経ったものを水で薄めて使います。薄い柿色は時間が経つにつれ、色濃く変化します。結構臭いがキツイのと水性なので、外での使用では長持ちしませんが、ペンガラ(顔料)と混ぜて使用すると良いようです。

最近のアウトドアブームで炭を使う機会も増えていますが、炭焼きの過程で出る煙を冷やして出来た木タール液を1年ほど寝かせ、

る過したのが木酢液で、有機農法や畜産業から家庭のガーデニングにまで幅広く利用されています。

燻煙を利用したハムやソーセージ・スモーク食品などは、木酢の優れた消臭・殺菌作用を活かした保存食ですから、木材にも使わない手はないというわけです。この木酢を利用して、燻煙乾燥した木材も入手しやすくなっていますし、木材保護用の塗料として木酢燻液を使うのも良いと思います。僕たちは住宅の土台や構造材にこれを使っています。

ドイツのリボス社には、この木タールを利用した油性の防腐塗料「ドノス」があります。濃茶が基本ですが、木によく浸透して長持ちします。ウッドデッキや柵・枕木などに使っています。結構オススメですヨ！

木製窓や室内の木部へは亜麻仁油ベースの塗料が良いと思いますが、やはり注意が必要です。天然系塗料でも外部に利用できるものは、防腐剤が入っている塗料がほとんどです。これを室内で使用すると健康に負荷を与える

ことになりまますので、内容成分をしっかり確かめて塗料を選びましょう。

ドイツ・リボス社には、アレルギーの方たちも安心して利用できる塗料・ワックス・接着剤が揃っています。

●おすすめ木材防腐塗料●



- ①リボス社 223 ドノス(油性)
透明な暗褐色の木材防腐塗料。木に浸透し、長持ちします。ウッドデッキや柵・下見板などに最適。
2.5L缶 ¥7,000(30㎡)
10L缶 ¥22,400(120㎡)
- ②谷地林業 木酢燻液(水性)
木材防腐用の木酢液。土台や構造材の防腐・防カビ・防虫対策として使えます。
1Lボトル ¥1,800(10㎡)
20L箱 ¥11,000(200㎡)
- ③リボス社 255 アンドラ(水性)
ホウ酸塩の粉末を水で溶かして使用する防蟻・防虫・防腐剤で無臭。
1K缶 ¥4,600(30㎡)



一級建築士事務所
(有)西條インテリア
デザイン
代表取締役

■筆者・西條正幸プロフィール■
エコロジーデザイナーです。
伊達市出身昭和35年生まれ、41歳。
札幌を中心に商業施設のインテリアデザインとして活動してきましたが、現在は人と環境にやさしい居住空間をテーマにエコロジー建築の設計から施工の相談、エコロジー建材のコーディネートなどに応じています。

自然素材の家

自然素材に囲まれた、
気持ちの良い家づくり
新築・リフォームを
一緒に始めませんか？

<http://www.saijo-d.com>

お問い合わせ 011(774)8599



一級建築士事務所
(有)西條インテリアデザイン

本社/札幌市北区百合が原4丁目8の1
(百合が原公園向かい)
伊達支店/伊達市舟岡町50-28
TEL 0142 (22) 0138



「健康」と「エコロジー」の
徹底から誕生した
リボス自然健康塗料。



For healthy For safety For ecology

ホームページから
ご注文頂けるようになりました。
<http://www.saijo-d.com>

お問い合わせは下記まで

エコショップ 素材自店
(有)西條 インテリアデザイン
札幌市北区百合が原4丁目8-1
TEL 011-774-8599
FAX 011-774-8581

東北地区代理店
(株)盛岡木材商会
岩手県盛岡市前九年1丁目4-55
TEL 019-647-5230
FAX 019-647-5232