

# エコロジー 素材自店

西條 正幸

そ ぎ い じ て ん

## エコロジー建材ショールーム

自然素材や塗料が手にとってご覧になれます。  
(西條インテリアデザインの事務所内)



エコって、エコりたい人のための  
エコ素材自店、店開きです。

## その前に、 エコロジーって何？

最近何だか物騒であぶないよネ。僕らのすぐ身近な話、地球温暖、酸性雨、オゾン層破壊、海水汚染、ダイオキシンに環境ホルモンのこと…新聞やテレビのニュースでみんな知っていると聞くけどエネルギーや工業製品を作ったり、車や船を走らせるために燃料を燃やして空気や海を汚している。作った工業製品の多くは、有毒な化学物質で出来ていて、おまけにいらなくなったこいつらを燃やしたり埋めたりするとまた、有毒ガスを大気中にまき散らしたり大地や川や海を汚している。

僕らはそこで育った野菜や魚や肉を食べて生きてる。考えたら何だか気分悪くなったから家に帰って寝ちやおうかななんて思ってもダメなんだよね、これが…。  
だって今の家ってこの工業製品でほとんど出来ちゃってる。  
汚染物質が含まれる家は室内を汚染して、

僕らの体を痛めつけるばかりか、室内を換気したり廃棄処分の際に出る汚れた空気や汚水は地球を、痛めつけてまた僕らの口や鼻や皮膚から体の中に入ってくる。  
じゃあ僕らはどうすりゃいいのって事になるよネ。これが「エコロジー」って事じゃないかと僕は思ってます。

地球環境や人に負担のかかるようなモノは出来るだけ作らないし使わない。これって無理な事かな。家に限って言うとなら素材や安全なリサイクル建材、そして自然塗料による安全で健康的な家造りが必要だと思えます。そこでこんなエコロジカルな住まいを造るためのエコロジー素材を紹介するコーナーを始めます。今回は、まず自然健康塗料です。

塗料と一口にいつても実はたくさん種類があって、その道のプロでも全てをわかってる人はほんのごくわずかじゃないかな。ここでは、エコ素材がどうか？というテーマで2つに分けていきます。

## 化学塗料と自然塗料

まず1つは、ほとんどの工業製品の仕上げやDIYショップで皆さんが買っている「化学塗料」。10%石油が原料で多くの揮発性有機物質が含まれる油性ペイントと、溶剤に水を使っている水性ペイントがあります。油性ペイントは揮発性が高く危険なため、最近DIYショップでは水性ペイントが主流となっていますが、これにはビニールやアクリルなどのプラスチックや防腐・防かび剤として化学物質が含まれています。

もう1つは、「自然塗料」で、天然原料の植物油・木の樹脂・天然鉱物などを原料とする油性オイルや、ミツバチの巣やカルナバウヤシの葉からとれる油などを原料とするワックス、木の繊維から作られるセルローズやミルク蛋白質のミルクガゼインなどを原料とする水性塗料などです。メーカーによっては石油系溶剤が含まれているものもあります。別表にて3つのグループに分けておきます。

	自然塗料3つのグループ	代表的なドイツのメーカー
自然塗料 (有機塗料)	原料を100%天然素材から求め、亜麻仁油等を無農薬で栽培している完全なエコロジー塗料。但し天然の溶剤でもアレルギーや過敏症の人には注意が必要です。 エコロジー度 健康度	A社
自然系塗料	主原料は天然素材で、耐久性向上のため、酸化鉄系の顔料や溶剤としてホワイトスピリッツと言われる石油系溶剤や防腐防カビ剤を含むものもあり、エクステリア用と考えた方がよい。 エコロジー度 健康度	B社
自然健康塗料	自然塗料同様、有機栽培の原料を使用し溶剤には皮膚障害やアレルギー等を考え、イソアリファートを採用している。より健康面に配慮した塗料。 エコロジー度 健康度	リボス社

化学塗料と自然塗料の違いはだいたいわかってもらえたかな？と思うので、どっちがエコロジー？なんてことも言いません。やっぱり、自然塗料はいいよね。でも僕らは何を思ったらいいんだい。  
そういう声にお答えして、僕がオススメする自然健康塗料を紹介いたします。

## リボスの自然健康塗料

ドイツ・リボス社の自然健康塗料は今から20年以上も前に女性のエコロジー博士達が「自然・人・地球にやさしい」をテーマに自然塗料を研究、開発しました。環境先進国であり、日本よりはるかに進んでエコロジーに取り組んでいるドイツで高く評価されているんだ。

自然塗料で塗装された木の表面は、空気を通し湿気を蒸発させる調湿性が生かされ、僕らと一緒に呼吸して、赤ちゃんや子供達・化学物質に敏感な人達も安心して暮らせる住まいになるんだよね。

リボスの塗料やワックスは、食品や化粧品にも使われるイソアリファートを溶剤に使用している、アレルギー者用の特別な塗料やワックスもあるので臭いに敏感な人達にも安心して使えるよ。

リボスは塗料のほか密口ワックスや接着剤などがあり、安心して使える商品が揃っていてみんな名前が付いています。僕も覚えるのが大変。別表にて少しだけ紹介しておきます。食品基準の品質なので、残った塗料は生ゴミと一緒に処分できます。

## 僕らのエコロジー

自然塗料は僕らでも簡単に塗れます。現に僕も家具は子供達と一緒にオイルを塗って、サンドペーパーをかけて、密口ワックスで仕上げています。今はガーデニング・ブームでウッドデッキや木のフェンス・柵やテール



## Livos リボス自然健康塗料の商品

商品名	特徴	床面積	単価	総額
メルドス MELDOS	針葉樹用の天然樹脂オイル ほとんど無色に近いハニークラフト色 パイン材やから松などに	床面で 8帖	0.75 缶	4,500円
ビロ BIRO	密口ベースワックスで固形 主に床用のノンスリップタイプ パターのような感じで布で塗りこみます	20帖	0.375 缶	4,250円
カルデット KALDET	木材着色用オイルで13色あり、エクステリアにもOK 色はとてもきれいです	12帖	0.75 缶	5,250円
デュブロン DUBRON	メチルセルローズ系水性エマルジョンペイントで白色 カラーは着色顔料ウラを混ぜる	4.5帖	0.751 缶	1,750円
ドノス DONNOS	野外用の木材防腐剤でダークブラウンカラーのみ カルデットと混ぜて使用可能	6帖	0.75 缶	2,250円
ランディス LANDIS	主に合板類の接着剤や塗料に含まれるホルムアルデヒドの排出を押さえる	6帖	0.75 缶	6,400円

住環境、自然素材に関するご相談や品質問を承っております。商品に関するお問い合わせも左記へご連絡ください。

☎011(774)8599  
☎011(774)8581  
(有)西條インテリアデザイン  
札幌市北区篠路町太平1-47-29  
(百合が原公園向かい)



## 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38歳。札幌を中心に商業施設のインテリアデザイナー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やエコロジー建材のコーディネートなどに従事しています。



一級建築士事務所  
(有)西條インテリア  
代表取締役