

# 自然素材パワーに着目

FOCUS  
フォーカス  
West

## アーテック工房

水分や物質の吸着機能を生かし、水質浄化や土壌改良にも使われる木炭。アーテック工房は、昔ながらの自然素材が持つパワーに着目。室内環境を改善する塗料「ヘルスコート」などを開発、市場開拓を進めている。

ヘルスコートは微粉末化した木炭にポリアミド樹脂などを混ぜた塗料。原料に木炭を採用したのは「『多孔質』と呼ぶ無数の微細な穴にさまざまな機能があるため」と林田雅博社長一写真＝は説明する。



木炭の炭化工程で形成される多孔質は、汚れた空気を浄化・消臭することが知られており、げた箱の中や居間に木炭を置く家庭も多い。

「この機能を塗料に利用できないか。壁や天井などに塗布すると、部屋全体の空気を浄化できるように」と木炭塗料の研究を始めたのは前社長の吉松道晴氏。試行錯誤の末に1999年、発売にこぎつけた。

ヘルスコートの特徴は、アンモニアやホルムアルデヒド、ト

ルエンなどの悪臭成分や有害物質を効率よく吸着・分解する機能にある。

一般財団法人ベターリビングが、小型の容器にヘルスコートを入れて濃度約0.08ppm(1ppmは100万分の1)のホルムアルデヒドを吹き込む試験を行ったところ、20時間後に濃度が約80%低減。150時間後も低減率は変わらず、ホルムアルデヒドは多孔質で胃酸などに分解されていることが確認された。

また、1平方メートル当たり約15%の水分を吸収、放出し、室内湿度を調整する。

同社はヘルスコートの能力を最大限発揮させるため、独自の工法「SUMICAS(スミキヤス)」も開発した。塗膜にマイナスの電気(電荷)を与え、プラスの電気を帯びて空中に浮遊している有害物質を塗膜に引き寄せる仕組みで、吸着力が一気にアップする。

中国における環境汚染問題がクローズアップされるなど「環境問題や安全などに対する消費者意識は年々高まっており、ヘルスコートに対する引き合いも



アーテック工房の「ヘルスコート」を塗布した天井

本 社 長崎県東彼杵郡東彼杵町八反田郷57-29  
電 話 0957・49・3012  
資 本 金 1000万円  
設 立 1999年7月  
事業内容 木炭塗料、土壌処理材、防蟻・防腐材、寝具などの製造販売

コートが体内のNK(ナチュラルキラー)細胞を活性化し、免疫力を高める研究成果が発表されており「健康を呼び込む素材としても期待できる」と林田社長の鼻息は荒い。

また、睡眠時の消臭や除湿を目的に木炭を使った寝具のマットレス、防蟻・防腐材を開発するなど商品アイテムは増えつつある。

良質な空気を手に入れるため、古来よりさまざまな生活空間で活用されてきた木炭。アーテック工房はこの機能を塗料などに取り入れ、新たなマーケットを創造していく考えだ。

増えてきた」と林田社長は市場での手応えを語る。

今夏には大手住宅メーカーのヤマダ・エスバイエルホーム(大阪市北区)が、注文住宅「E-シャリエ」の内装塗料にヘルスコートとスミキヤスを標準採用している。今後は住宅向けでの普及に力を入れると同時に、

学校や病院などの公共施設、人が集まる飲食店、美術館などで塗装実績を増やす考えだ。

こうした中、ヘルスコートを塗布した室内環境がヒトに与える影響について、大学などで臨床試験も進行中。室内環境学会や臨床環境医学会では、ヘルス

## 外反拇趾の痛み和らげる靴下

帝人のグループ会社、帝健(大阪市中央区)は、都内などにキャンパスがある大妻女子大学と共同開発した健康ソックス「セレブ快足」=写真=を発売した。

パンプス向けの靴下で、外反拇趾の改善を図る。

学生6人の声をもとに約1年をかけて商品化した。親指とその他の指を分け、踏ん張りがきく足袋の形を採用。靴を脱いだ

際に違和感がないよう、足先部分の布を二重にし、見た目は普通の靴下にした。

学生や教職員ら約140人にモニター調査したところ「外反拇趾の痛みが和らいだ」などの声が複数寄せられたという。

全国の大手ドラッグストアや病院の売店で販売している。価格は2100円。

2013年度は5000万円の売り上げを目指す。



## 近畿のNPO融資件数・金額が最高

日本政策金融公庫、4~9月

日本政策金融公庫は2013年度上期(4~9月)に近畿2府4県のNPO法人向けに実施した融資の件数と金額が、半期としては過去最高になったと発表した。

融資担当者は「都市部の介護分野を中心にNPOの活動が活発になっている」と話している。

公益性の高いNPO向け融資は日本政策金融公庫が強みを持つ。

件数は前年同期比で47.8%増の68件、金額は11.6%増の5億4900万円だった。

件数を業種別にみると、「介護事業・社会福祉」が55件と全体の80.9%を占め、このうち訪問介護事業は16件だった。担当者は「高齢化に伴い、自治体からの業務委託などNPOが果たす役割が増している。設備投資資金などの資金需要が高い」と分析している。

## 明るい未来のために企業をサポート

解りにくい税金のこと、面倒な手続きなどで困りではありませんか?  
様々なケースに、国税局勤務などで得た知識と情報でサポートいたします。  
税務調査の対応には抜群の信頼があります。

# 山本智之税理士事務所

業務内容 / 税務・会計 / 資金調達 / 事業継承・相続 など

- ◎業種業態に応じた節税対策
- ◎資金調達、ビジネスプランの作成
- ◎事業継承、相続対策
- ◎独立、起業、開業支援
- ◎法人会社設立の手続き
- ◎各種助成金の活用指導
- ◎経済動向をにらんだ投資アドバイス
- ◎成年後見人活動

大阪市中央区谷町9丁目2-27 ファビオ谷九ビル901号  
地下鉄谷町線または千日前線「谷町九丁目」駅4番出口北へ150m  
TEL.06-6170-2600 FAX.06-6170-2700

ホームページは <http://www.cool-land.com/> 検索