



# “自然派”快適健康空間

## VOC・カビ・消臭対策施工



調湿作用、イオンバランス保持作用、抗酸化作用、消臭作用・・・

自然植物に備わっている優れた力は、  
古くから人々の生活に活かされてきました。

長年に渡って実験や研究・経験を重ね、  
こうした天然の力を発揮する数々の植物の力を  
建築技術に応用して生まれた施工が、  
「おいしい空気プロジェクト」です。

“自然”に近い空気を創り出す、  
誰もが安心・快適に過ごせる住環境を。

あなたも“自然派”快適健康空間を満喫しませんか？



## 健康と快適さの秘密は、「空気」にありました。

### 有害成分の中和作用が 空気を無害化、健康的に

プラスイオン化した空気や体質、また揮発した有害成分は、「中和作用」で無害化されます。こうした作用を発揮する機能性塗料を活用し、空気中のイオンバランスや汚染物質を無害化することで、快適で住み良い空間を創造します。



人は、一日に約20キログラムもの空気を摂取していると言われてます。これは、飲食物のほぼ10倍もの量に当たり、このことは、「健康食品」や「食品の安全性」を追求すると共に、「安全な空気」にいつその関心を払うべきことを物語っています。健康と快適さは、衣・食・住だけでなく、「空気」にも依存しているのです。

中でも特に注目されているのがシックハウス症候群。建築材料から室内空気中に揮発される有害化学物質（VOCなど）や、壁の裏側・天井裏・床下などの目に見えないところに繁殖するカビなどが原因で、目・鼻・喉の痛みや頭痛・めまい・吐き気、喘息やアトピー性皮膚炎などを引き起こされるといわれている健康被害です。住宅選びはデザインや価格ばかりにこだわりがちですが、「快適な空気」も欠かせないのです。

### 徹底した化学物質対策で 「シックハウス症候群」を防ぐ

建築材料から揮発する有害化学物質によって汚染された室内空気が住む人の健康を害すると言われる「シックハウス症候群」。建材選びと本施工の併用で、VOC軽減にも大きく貢献します。



コンクリート土台や構造躯体などへの下地塗り、石膏ボードやベニヤ・合板への塗布、塗料や糊への添加・混合、備え付け家具や内装への補完・美装という徹底した工程が、快適な空気と健康的な空間に貢献します。もちろん、部分施工やリフォーム施工としても工事可能です。



### 調湿効果と相まって 快適・省エネ性能を

コーティング材と多孔質粉末ゼオライトとの併用施工が、温度・湿度調整による空気の快適化を実現。湿気によるカビの繁殖防止にも効果を発揮。住宅劣化対策や、冷暖房費削減にも貢献し、経済的にも「快適」な住まいを実現します。



ひどい悪臭を放つ沼地やどぶ川・ダムがあっても、森や林を挟んでこちら側にはそうした臭いが全く届かない…。このような経験をしたことはありませんか？また、多くの人が自然を好んだり、森林浴でリフレッシュしたりするのを好むのはなぜでしょうか。自然が多いところに住んでいる人々が健康的なのはなぜでしょうか。それらの理由は、自然界が作り出す健康的な空気によって、有害な空気成分が無害化・無臭化され、人間の体に良い影響を及ぼしていることにあります。そして、その要となるのが、わたしたちの周囲にある「植物」です。

こうした天然の浄化作用、酸化還元作用、イオンバランス保持作用など、人体や環境にとっても有益な様々な作用を持つ自然植物を醸造した機能性塗料が発揮するその効果的な中和作用は、現在多方面で評価されており、固形石鹸、粉せっけんなどにも活用され、肌荒れ防止やアトピー性皮膚炎の軽減にも役立てられています。靴の中敷や業務用食材ポリエチレン袋への応用では悪臭対策や食材鮮度保持・抗菌にも効果的で、すでに多方面で製品化されています。

### カビ・ダニ・害虫の繁殖抑制で 健康被害を最小限に

植物成分に含まれる天然の忌避作用と多孔質粉末ゼオライトの併用で、カビ・ダニ・害虫の繁殖を抑制。また、種々の生活悪臭も無臭化され、タバコのヤニも付きにくくなります。構造躯体に施工すれば、シロアリ対策にも貢献します。



## 植物が持つ天然の浄化作用が解消します。



# CASE.1 シックハウス・VOC対策に 新築住宅「全体施工」

## 新築(木造一戸建て住宅)工事 室内空気清浄化対策標準仕様

基礎工事

仮設工事

上棟

小屋組み完了、間柱、化粧垂木、2階のみステバリ

上記完了後、**機能性塗料 + ゼオライトパウダー塗布施工**

木造構造躯体および1階の基礎コンクリート表面に全面塗布

1階ステバリ用のベニヤおよび床・壁用の断熱材にも塗布

屋根裏、床下、壁の内側は、VOC物質が最も潜む場所です。

見えない場所だからこそ、徹底的にVOC対策工事が求められます。



内装工事中：**機能性塗料施工**

室内ボード・ベニヤ・石膏ボード・フローリング裏面に塗布

外壁がサイディングの場合は裏面に塗布

室内のボード、ベニヤ等の不足分にも塗布



内装仕上工事中：**機能性塗料施工**

クロス：糊・パテに機能性塗料水性用溶液を混合

左官壁：練る水に機能性塗料モルタル用溶液とセラミック水を3：1で混合

塗装材、ワックス：材料重量分に対して機能性塗料溶液を2%混合

仕上材に適合させて機能性塗料を選択します。

クリーニング：**機能性塗料施工**

取り付け家具、建具等接着剤使用製品に木製家具用機能性塗料を塗布

キッチン等のキャビネット内部にも塗布

フローリングに機能性塗料混合ワックスを塗布

畳床もVOC物質の棲家なので忘れずに塗布します

その他、化学物質を揮発すると想定されるものすべてに塗布

引き渡し

空気測定は別途有料で対応(VOC51物質測定)

ご要望により、持ち込み家具にも塗布

## 利用者の声

「インテリア性を我慢しないといけないと思い込んでいましたが、こんなにキレイな内装に仕上がるんですね」(自営業・男性・37歳)

「国産無垢材ってもっと高いものだと思っていました」(主婦・36歳)



## CASE.2 VOC・カビ・消臭対策 リフォーム「部分施工」

### 一般リフォーム



天井はボード張り替え；壁面はボード張り替えにてクロス等仕上材を施工；床は、フローリング張り替え；天井裏・壁面裏・床下には機能性塗料＋ゼオライトパウダーを塗布；仕上げに内装材の上から再び機能性塗料を噴きつけ塗装。

### 利用者の声

「マンションでもこんなに木の雰囲気を出せるとは知りませんでした」(北区・会社員男性)

「新築で購入した家がシックハウス大変だったんですが、おかげで今では全く症状が出なくなりました」(逗子市・主婦)

「飲食店としてはカビのニオイは致命的ですが、この工事で、空気とインテリアの両方を改善できて最高です。お客様にも安心していただけます」(上野・居酒屋店主)

「押入れから布団を出すたびにカビ臭さがあったことに、工事をして初めて気付かされました。今まであれを毎日吸っていたかと思うと怖いですね」(藤沢市・主婦)