

# 崩れた 空気バランス。

今、空気が危ない!!



# 「良い空気も 自分で選ぶ」 という考え方。

空気は選べるの？

空気は選ぶことができるのです。



空気デザイン

空気も変われば、  
くらしも変わる



アイキャス  
**ICAS**の家

## 空気デザイン

「ICASの家」とは、「イオンコントロールアダプターシステム」のこと

天然素材「炭」の力とアダプターシステムにより

抗酸化環境を作り出すことに成功しました

これからは、良質な空気こそが、健康な住まいづくりへのスタートです

空気を選び、質を変える、まさに空気をデザインする時代へ——

良質な空気にみちあふれた環境にできたら…

その夢を叶えるのが「ICASの家」です

# 空気を本質から 改善する

アイキャス  
**ICAS** 工法。

米国特許取得  
国内特許公開中

炭の力に最新技術を  
応用させました。

液状活性触媒炭  
「ヘルスコート」

ICAS「アダプター」

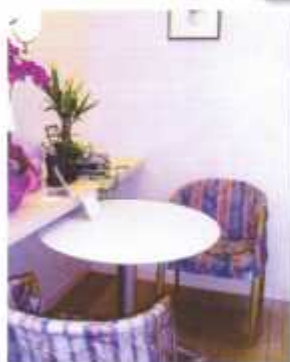


+



# ICASの家

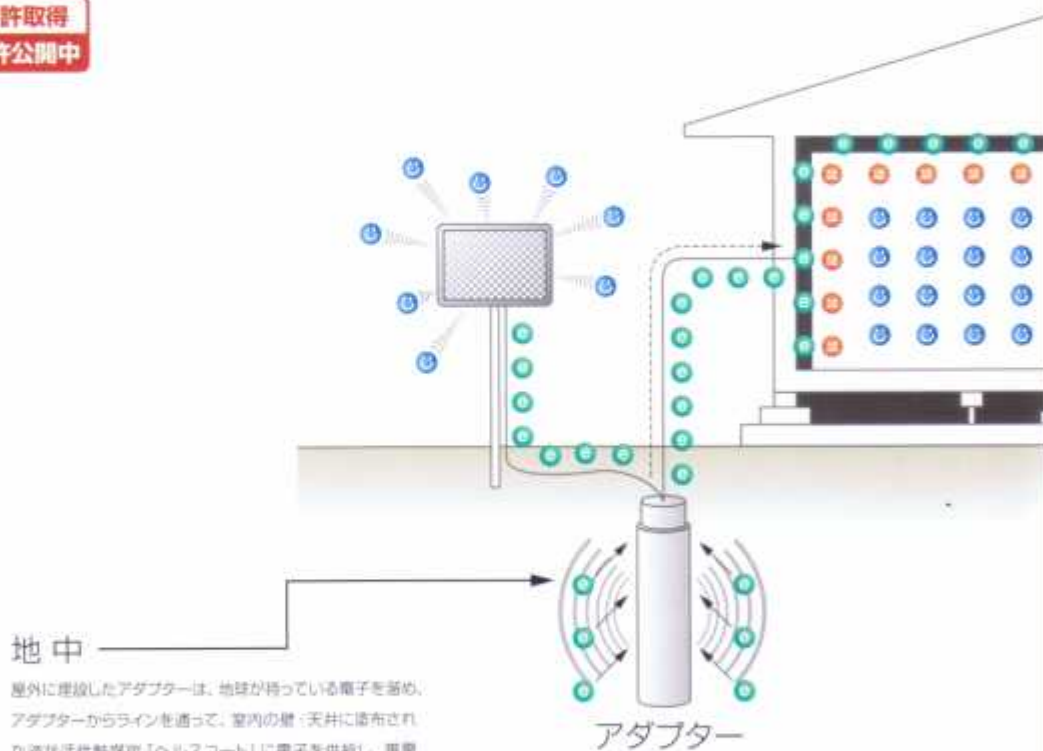
安らぎと健康を……。  
「ICAS」は、まさに明日の空気を  
デザインするシステムです。



# 良質な空気環境を 生み出す、

アイキャス  
**ICAS**のシステム。

米国特許取得  
国内特許公開中



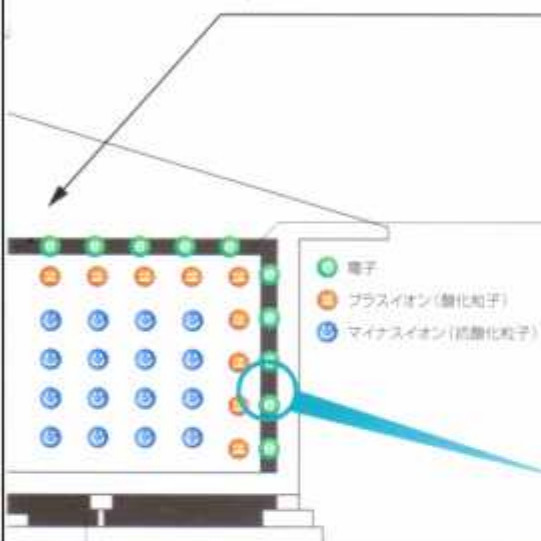


## 室内

液状活性無塵炭「ヘルスコート」を壁に塗布します。炭の力で、壁はマイナスに帯電するため、部屋の空気中に浮遊しているホコリ、VOC、タバコの煙、花粉、ハウスダストなどのプラス帯電をもつ物質を引きつけます。

## 室内 ヘルスコート

ヘルスコートは木質系の微粒子に特殊樹脂を配合することで木質本来のすばらしい効果を発揮し、従来の木質塗料にはない優れた通気性・透湿性を実現、作業性を大きく向上。また、木材の電気特性を利用した室内空気環境改善効果に期待し、住宅環境改善システム工法へのヘルスコートの利用用途は拡大しています。 特許 第3139962号



- 電子
- プラスイオン (酸化粒子)
- マイナスイオン (還元粒子)



同じ電位を帯びた粒子同士は反発しあい、違う電位を帯びた粒子は引きつけあう電気の特性をあらわします。+と-は引きつけあうためプラスイオン(酸化粒子)はマイナス帯電した壁面に引き寄せられます。-物士のマイナスイオン(還元粒子)は反発しあうため、均一で密着層に広がります。

## 床下

## ヘルスコ・キューアー

ヘルスコ・キューアーは、従来の床下防湿剤と違い、木質系の天然素材と微細氷水質炭素、天然鉱石を配合して開発された非薬剤の防湿防霉材です。

### 安心できる管理システム



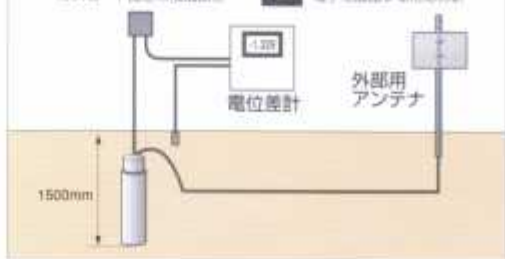
新築からリフォームまで全国の認定施工店認定施工者が施工します。年に一度の点検(維持管理システム)を行うことにより施工後の結果品質維持はもちろんのこと、白アリ被害保護付きなのでお客様と持続的な信頼関係が構築できるものとなっています。

### ヘルスコート任着端子

ヘルスコート層との接触部分

### 電子ビーム

電子を放出するための針



# 健康的な住宅作りを ご提案

安らぎと健康を…

ICASはまさに明日の空気を  
デザインするシステムです



## 空気

プラスイオン（酸化粒子）の少ない、マイナスイオン（抗酸化粒子）の多い抗酸化環境を生み出します。空気中に存在しているプラスイオン（酸化粒子）は、壁に吸着され、室内の空気はマイナスイオン（抗酸化粒子）で満たされ快適な空気環境になります。



プラスイオン数 (酸化粒子)

マイナスイオン数 (抗酸化粒子)

## 水

抗酸化環境が作り出されるため、水などの酸化も抑えられます。たとえば、普通環境とICAS環境の2つの環境に、水道水 (650mv) を鉄製の容器に入れて1週間放置しても、ICAS環境ではほとんど変化は見られません。

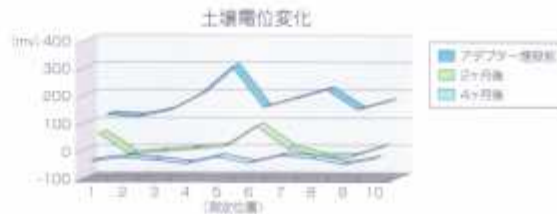


普通環境 (450mv)

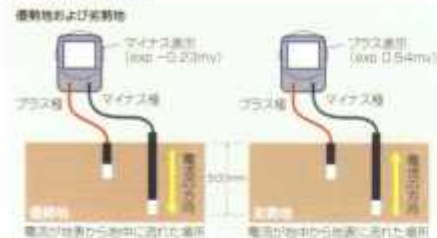
ICAS環境 (250mv)

## 土

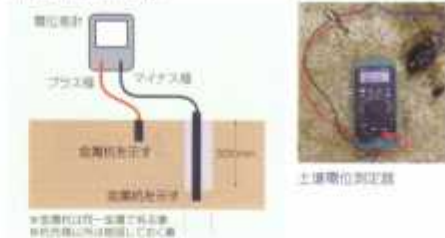
ICAS処室として、ヘルスコートを塗装した室内環境改善はもとより、アダプターを増設した周辺の土壌電位を変化させ、土壌改良を行なうことが出来ます。また、その周辺の植物の成長が促進されます。右図にアダプター増設後の土壌電位変化 (2ヵ月毎に測定) を示します。



### 土壌の電気的傾向



### 土壌電位調査方法



## 植物

### ICAS周辺での植物成長変化



### キュウリ



普通環境

ICAS環境

### アジ



普通環境

ICAS環境

### トマト



普通環境

ICAS環境

### トマト



普通環境

ICAS環境

### シシトフ



普通環境

ICAS環境

### パンプー



普通環境

ICAS環境