

空気をコントロールして抗酸化性能住宅に

技の Topics

「ICASの家」

イオンコントロールアダプターシステム
アイキャス

住宅の高気密・高断熱化や

ローコスト設計などによる室内空気質の悪化により

シックハウス症候群や喘息・アトピーを

引き起こす子どもたちが増えています。

「ICAS」は木炭のもつ電気的な力で

室内空気質を良好なものにし、

人に優しい住宅空間をつくり出すことができます。

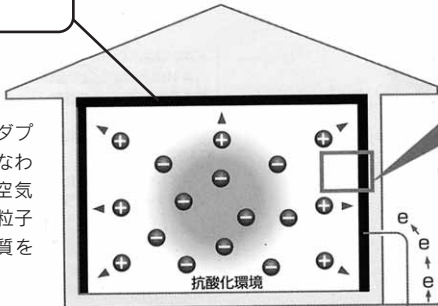


ICASは木炭の持つ電気的な力で、
空気中の酸化粒子(正の帯電粒子)や抗酸化粒子(負の帯電粒子)をコントロールし、
人に優しい住宅空間(抗酸化性能住宅)を作り出すことができます。

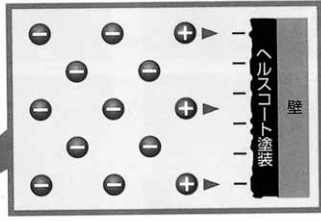
ヘルスコート

室内壁面に塗装された
液状活性触媒炭

ヘルスコート塗装面はアダプターから電子の供給が行なわれ、負に帯電することで空気中の正の電気を持つ酸化粒子をひきつけ、室内の空気質を換えることができます。



⊕ 酸化粒子(正の帯電粒子)
⊖ 抗酸化粒子(負の帯電粒子)



ICASの効果

- 酸化粒子の少ない環境に改善
- 血行がよくなり、新陳代謝・糖の分解が活発に。
- 水などの酸化を抑制される。
- 血圧安定
- 血糖値低下
- 乳酸値低下

イオンコントロールアダプター

地中深さ1500mmに埋設された
イオンコントロールアダプター



1500mm

室内塗布

ヘルスコート

液状活性触媒炭 “ヘルスコート”

高温で処理された木炭微粉末(1600Mesh)と特殊樹脂で作られる電気特性を高めた室内用木炭塗料です。アダプターとの接続を行うことで、その電気的特性は高まり、木炭の力をさらに引き出すことで、室内の環境改善効果を高めることができます。



屋外設置

ICAS工法

イオンコントロールアダプター

アダプターは地中深さ1500mmに埋設され、室内に塗装したヘルスコート塗装面と接続を行います。木炭の電気的な力で地球環境エネルギーを有効利用し、室内環境はもちろん、アダプターを埋設した周辺の土壌環境も改善します。



ICASの施工

ヘルスコート塗装

室内壁面・天井面にヘルスコートを塗装し、仕上げ(クロス仕上げ・カラー塗装仕上げ・デザインヘルスコート仕上げ)を行います。

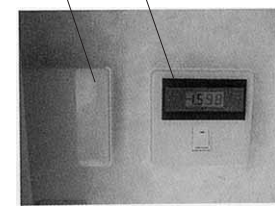
ICAS塗装

イオンコントロールアダプター(φ165×850円柱成型体)地中深さ1500mmに埋設します。

ICAS室内配線

ヘルスコートを塗装した壁面とアダプターの接続を行います。

電池ボックス
電位差計



施工事例



お問い合わせは、当社または製造元までお願いします。
連絡先/有限会社エビスコーポレーション
0766-516088

知って得する！ バリアフリーリフォーム！

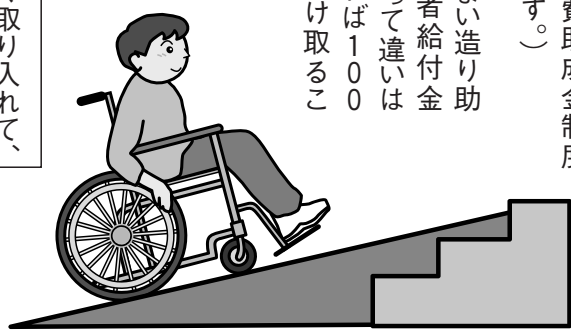
住宅をバリアフリーにリフォームする場合、とても有り難い助成金制度があります。一番利用されているのは介護保険の住宅改修です。

3つの助成金制度

一番身近な介護保険には3つの助成金制度があります。介護認定を受けた方ならどなたも利用できます。

- ① 住宅改修費(最高18万円受け取れます。)
- ② 福祉用具の購入費(1年間に10万円までです。年度が変われば再度利用できます。)
- ③ 福祉用具のレンタル費助成金制度(自己負担は1割です。)

そのほか高齢者住まい造り助成金制度、身体障害者給付金制度など自治体によって違いはありますが、併用すれば100万円以上の金額を受け取ることができます。



助成金制度を上手く取り入れて、賢くバリアフリーにして安全で快適に暮らしたいですね。