

FFC®免疫住宅の導入はクリーンな空気が必要な医療、
教育施設から戸建て住宅まで、さまざまなシーンで急速に広がっています。



戸建住宅

マンション



医療家具

教育施設

公共施設

森の中の空気を再現するFFC®免疫住宅



FFC®免疫住宅とは、
住宅建材の化学物質を分解揮発させる技術により、
安全な素材として活用された住宅のことです。

免疫住宅のうれしい効果をあなたの家族へ。

- ①刺激臭のない住宅を実現します
- ②ヒトの免疫力を高め健康的なカラダに改善します
- ③アトピー、アレルギー、花粉症が改善できます

私たちヒトは善玉常在菌に守られ健康を保っています
極度の抗菌加工が新たな健康被害を発生させています。

すでにベビー服業界では、抗菌加工の害を認識した取り組みが行われています。乳幼児の皮膚を守っている善玉常在菌の数を減少させる抗菌加工を見直し、自然素材を生かすことが注目されはじめています。抗菌加工された住宅内装の中での生活は、生体のバランスを崩し、ストレスをはじめとした免疫性の低下が報告されています。

部屋のカビやダニの発生を抑制するFFC®活用の建材で
善玉常在菌は増加し悪玉菌は減少!!



市販のフローリングを2枚にカットして行った実験です。FFC®免疫活用されたフローリングの上では床ずれを起こす緑膿菌は10万個を散布したにもかかわらず25°C/24時間後には10個以下に消滅し、また一方無活用のフローリングは同じ条件で10万個が590万個に増殖していき、いかにFFC®活用したものがヒトの健康を維持するのに効果があるかを示しています。

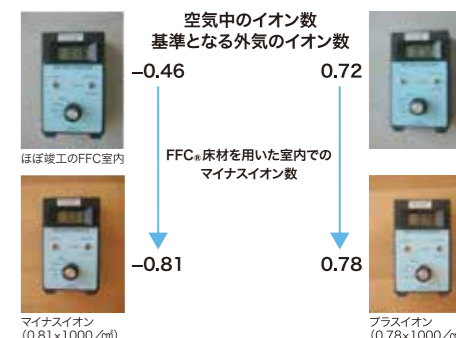
お肌がきれいにアトピーも改善されるやさしい部屋。

FFC®木片はマウスやヒトの角質細胞を2倍に促進、分化も促進。さらにマウスの色素芽細胞・色素細胞を2倍に増殖、ヒトの色素芽細胞も2倍に増殖。これらの結果ヒトを含め動物はFFC®の木に囲まれていると皮膚の細胞が同等に活性化される可能性が考えられます。皮膚の細胞が入れ替わり促進され、皮膚が健康に保たれる可能性が大いといえます。

自然の森の中の空気環境に近づけることが可能になった
免疫住宅。

●FFC®を活用した床材やクロスはマイナスイオンの発生が活発になり居室内の空気環境が改善されます。

●マイナスイオンがプラスイオンに帯電した化学物質や悪臭を中和させ、臭いが消えると同時に、花粉・カビ・ダニなどが床に落ち、掃除をすることで取り除けます。



琉球大学工学部 環境建築学科共同研究
那覇市(有)丸親建設共同研究
(免疫住宅加盟店)

※この実験は新築引き渡し前の住宅内で行われた実験です。

私たちが生涯で体に取り込む物質の重量比のデータです。

