

エコ・ネクスト・ネット は省エネルギーと健康的な住まいを考えています。
大切な家族のため、こどもたちの未来のため、人や地球にやさしい素材を提案し続けることを私たちは約束します。

チャフウォールで
シックハウス追放!
空気中の化学物質低減・吸放湿・消臭・防菌・防カビに絶大の効果を発揮します。
天然素材100%のホタテ貝殻を使用
チャフウォール®

チャフウォールは、スーパーバイオにより、**健康と安全と環境**を守るために新開発された画期的内装塗料です。

今の内装材の現状は・・・

建物の壁や天井には殆どが化学物質を含んだ建材やペイントが使われています。これらから発散されるホルムアルデヒドやVOC(揮発性有機化合物)による私たちの健康への被害(シックハウス症候群)が大きな問題となっています。

また、火災時には有毒ガスを発生させ、尊い人命を奪っているのです。

さらにこれらの建材は廃棄時にダイオキシン等を発生させる恐れがあり、年間数万吨に及ぶ建設材廃棄公害は環境破壊につながっております。

すべてを
クリア

空気中 有機化合物
シックハウス

我々は、これらの問題を解決するため、必然的に発生する無限で、しかも天然の未利用資源を原料として、耐火性に優れ、**ホルムアルデヒドやVOC(揮発性有機化合物)を一切含まず**、他の建材・家具等から発散される化学物質を吸着分解、しかも**廃棄時に公害とならない内装材チャフウォール**を開発しました。チャフウォールはホタテ貝殻を原料にしています。現在、年間15万トンのホタテ貝殻が廃棄されており、チャフウォールはそれらの未利用資源を使い、資源の有効活用及び天然素材のため建設物廃棄削減にも貢献し、なおかつ**人間の健康を最優先に考えた新素材**です。



(チャフウォールは、八戸工業大学との産学共同研究バイオニック) デザインにより開発された画期的な次世代型内装塗料です。)

A 天然素材



原料は天然素材(ホタテ貝殻)で、有害物質は一切含みません。

名称	原料	主成分
ナチュラルカルシウムペイント	ホタテ貝殻	カルシウム

ホタテ貝殻の電子顕微鏡写真

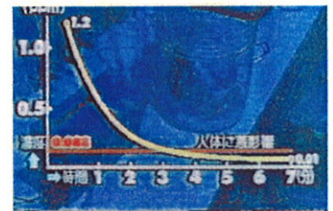
B 化学物質低減作用

空気中に拡散された有害化学物質を吸着分解します。

※NHK取材時での測定
※ナチュラルカルシウムペイント塗装

下地から放出される化学物質を封じ込めます。

※日本臨床環境医学会に於ける、室内空気改善に関する研究でチャフウォールの化学物質低減効果が確認されました。



NHKによる取材測定(NHKニュースで放送)
※ホルムアルデヒド1.2ppmが7分後には0.01ppmに低減
※試験体:ナチュラルカルシウムペイント

C 消臭性

タバコやペットの臭い、各家庭特有の生活臭に強力な効果を発揮します。

E 抗菌性

天然素材カルシウムの持つ高い抗菌性殺菌効果を保ちながら、カビ、ダニの発生を防ぎます。

D 吸放湿性

吸放湿性にすぐれ、通気性と併せて室内の結露防止と保湿の効果があります。

F 防火性

防火性能試験に合格しています。不燃材料認定

発売元 **エコネクスト ネット**®
技術センター/株式会社システム・E 北海道函館市中道2-25-4