

# 健ちゃんのそうなんだ

## ～ 抗酸化工法 ～

- ❧ 鉄が錆びること、物が腐ること、人間の体が老化すること、これらはすべて“酸化”を防止するのが抗酸化である。この効果を住宅に取り入れることで住空間の酸化や腐敗を防ぎ健康回復させる建築工法を「抗酸化工法」という。
- ❧ 今、建設業界で話題となっている「抗酸化工法」。バイオ技術の力でシックハウスや化学物質過敏症の症状を解決し、住まいの健康を回復させる技術である。バイオ技術で開発された、化学薬品ではない抗酸化溶液を活用している。
- ❧ 抗酸化工法は、建築素材と特殊酵素を組み合わせることで建物そのものに、継続的に悪性物質を分解する抗酸化力を持たせる仕組みである。
- ❧ 施工方法も特別な器具や設備を必要としないので、施工期間も従来と変わらず、低コストで実現できる健康住宅である。
- ❧ 抗酸化工法は住宅に使用される接着剤や塗料などから発生する化学物質(ホルムアルデヒド・トルエン・キシレン等)による室内汚染が原因で、微量の化学物質に対しても異常反応してしまう、シックハウス症候群対策として、有害化学物質を分解除去する力がある。
- ❧ 結露、カビ防止、タバコ、ペットの臭い、生活悪臭の分解をする。介護施設、病院、在宅介護特有の悪臭を軽減する働きがある。
- ❧ 壁、天井、床に施工することで帯電防止作用が働き、ハウスダスト抑制効果で汚れにくくなる。
- ❧ 夏は涼しく、冬は暖かく、省エネ効果が抜群である。
- ❧ 害虫忌避効果で、床下のシロアリ、ダニ、ゴキブリ、蚊、ハエ、ネズミ等が寄りつかない。
- ❧ 吸着剤ではないので、効果が長時間持続し、メンテナンスコストを半減できる。
- ❧ 発酵型微生物群を培養して造る、特殊酵素「抗酸化溶液」は副作用の心配がありません。
- ❧ 塗装、左官、クロス、ワックス、防蟻処理等に使い、建築後の施工も可能である。
- ❧ アトピーで悩んでいる方が床下・壁・天井などに抗酸化工法で施工したところ、アトピーが出ないとの声があります。タバコの臭いも取ってくれて、煙が部屋にこもらず、不思議なくらいだそうです。
- ❧ 抗酸化工法による施工箇所は
  - ・ 基礎コンクリート工事
  - ・ 塗装工事
  - ・ 左官工事
  - ・ 防蟻処理
  - ・ 防湿処理 (押し入れ等)
  - ・ ハウスクリーニング