

画期的機能

抗酸化作用

人・動植物を健康に導く空気をつくります。

〈エコ・クィーン〉は、室内の湿気を高い抗酸化作用を持つ湿気に変えて放出します。

「アトピー症、ぜん息、化学物質過敏症、鼻炎、不眠症などの症状が改善した」などのご感想が、なぜ、数多く寄せられるのか…。弊社自身、不思議に思っておりましたが、梅雨時や秋雨前線が停滞する湿度の高い季節に、そうした内容の「声」が多く寄せられることから湿気

に着目し、研究機関の力もお借りしながら様々な測定・検証を試みてまいりました。その結果、〈エコ・クィーン珪藻土壁〉は、室内の湿気を、高い抗酸化力※を持つ湿気に変える壁であることが判明しました。
※抗酸化力=生体を酸化させる物質を消去・低減する力



【科学測定の結果から考えられる“人・動植物を健康に導く”メカニズム】



- 1 壁の活発な呼吸性により、室内の「湿気」を高い抗酸化作用を持つ「湿気」に変えて放出
- 2 〈エコ・クィーン〉壁から放出された高い抗酸化力を持つ「湿気」が部屋中にいきわたる
- 3 生体内に取りこまれた「湿気」の抗酸化作用により、老化や病気の元となる活性酸素が中和・除去される
- 4 1～3の作用により、下記のような効果もたらされ、さまざまな症状の改善につながる

- 免疫力の向上
- 生体機能の正常化
- リラックス効果

空気も浄化する力もあります。この高い抗酸化作用を持つ「湿気」は、空気中の二オイ物質や有害化学物質などを分解・消去して、すがすがしい空気に変える働きもします。
消臭 空気の浄化

抗酸化作用は「湿気」がポイントです。乾燥がつづく冬季や、エアコンの稼働によって低湿度状況がつづいたときには、右写真のように、壁に直接加湿することをおすすめします。



この抗酸化湿気を放出する機能は永続します。



高い抗酸化力を持つ壁材か否かは、ESR測定で判断できます。

右の表は、『電子スピン共鳴装置 (ESR) による活性酸素消去率の測定結果』です。精製水に各壁材を1時間浸漬させ、精製水中の活性酸素量の変化を測定しました。この結果から、壁材が放出する湿気に活性酸素を消去する力 (抗酸化力) があるかどうか判ります。

検体	活性酸素の消去率
〈エコ・クィーン〉NSR	97.6%
〈エコ・クィーン〉NSZ	98.9%
〈エコ・クィーン〉NZ	97.5%
A製品 (珪藻土壁材)	-17.7%
B製品 (珪藻土壁材)	-15.5%
C製品 (珪藻土壁材)	-31.0%

活性酸素をほとんどゼロにする高い抗酸化力を持つ湿気に変える壁材であることを示しています。

活性酸素を消去できず、逆に活性酸素を増やす、つまり生体を酸化させる壁材であることを示しています。

測定: 神奈川歯科大学
※マイナスの値は、活性酸素を増やすことを意味します。
※活性酸素は生体を酸化させる物質で、病気や老化の元となります。

「抗酸化作用」は、活発な吸放湿性があればこそ発揮できる機能です。

たとえ、抗酸化力を持つ壁材であっても、「活発な吸放湿性」がなければ、室内の湿気を抗酸化作用を持つ湿気に変えることができません

ん。〈エコ・クィーン〉が健康改善の効果をもたらすことができるのは、珪藻土の呼吸性が十分に活かされているからです。

実際にお住まいの方々が お寄せくださったご感想の一部

- 彼女も重度の過敏症 (だった) ので、全国から全てのケイソウ壁の商品を取り寄せ、自分の体を使って人体実験をしたそうです。「ケイソウを使うなら、日ケイさんの商品が全国で1番よ」とおっしゃっていました。大絶賛でした。
- 子どものアトピーがもう治り始めてきて、よるこんでおります。大好評です。(施工業者・社長より)
- 長年家内が口内炎で苦しんでいたんですが、施工後、消えてしまいました。偶然とは思えません。
- 息子は画期的に咳が出なくなり、元気になりました。すごいですね!
- 昨年の9月にやっと家がシックハウスでありそれにより化学物質過敏症になっている事が判明しました。いろんなメーカーの部材を調べたり、サンプルをもらってパッチテストをしたりして、自分の体に合う物を探して、その部材を使って内装工事をしていっただけですが、一番大切な壁の表面を安心できる珪藻土で仕上げられて本当に良かったと思っています。
- 2006年2月に完成した際、お話をいただきました。そのお話しに櫛を使用したのですが、その櫛を捨てずに花瓶に挿しておいたのです。その櫛が1ヵ月、2ヵ月、半年…現在 (2007年4月) に至ってもまだ枯れません。あまりのことに驚いています。
- 今までは、家にいる時は、とても快適に過ごしています。また、私の体調も大分改善し、電車にも普通に乗りこなせるようになりました。
- これまで使っていた水飲み皿と〈エコ・クィーン壁材〉でつくった器を並べて置いているのですが、〈エコ・クィーン〉の器に入れた水しか飲まなくなりました。
- とっても快適です! 実は私のアレルギー皮膚炎も治ってしまいました。びっくりです。
- 松山の孫が、アトピーがひどく、夜もねむれなかったのですが、暮れから正月休みに、ケイソウ土を塗りに行きました。自閉症もあり、娘も大変でしたが、ケイソウ土を塗ってから、夜中も起きることなく、朝は肌がしっかりと潤っています。そのおかげで薬 (塗り薬) の量もへり、親子ともども喜び、感謝致しております。
- 部屋の空気だけが澄み、何かに包まれているような居心地のよさを感じます。子供のアトピーも不思議なほど落ち着き、しるがしみることもなくなりました。

お話しに使った櫛 (8ヵ月後)

2006年10月14日

さらに6ヵ月経過

2007年4月9日

弊社のペット「ユキちゃん」は、10年以上〈エコ・クィーン内壁材〉でつくった器で水を飲んでいて、健康です。