



珪藻土って
なあ〜に？

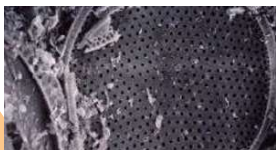
珪藻土は、太古の海に生息していた藻類の一種である珪藻という植物性プランクトンが長い年月をかけて化石になった天然の岩石です。この珪藻土はつねに呼吸しながら空気中の水分を吸放湿する効果があるので、住宅の塗り壁材として今すぐ注目されています！他にも、消臭効果・耐火効果・防音効果などがあるすぐ不思議な素材です！

こんなにすごい！＜珪藻土の主な効果＞

効果その1 調湿効果

お部屋が一年を通して
快適な空間に生まれ変わります。

夏場のじめじめした時期は湿気を吸い取り、冬場の乾燥時は適度に湿気を放出します。



電子顕微鏡による珪藻土の高位率字家表面にある微細な穴に調湿効果の秘密があります。

効果その4 省エネ効果

環境にも家計にもやさしいのね！

空気の層があることで外気温に影響されにくくなり、夏冬ともにエアコンによる光熱費が削減できます。



効果その5 吸音効果

ホームシアターにも最適だね。

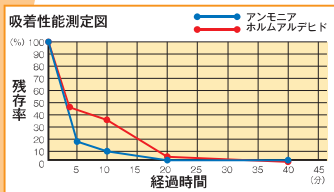
珪藻土表面の細孔（穴）は音も吸収し、不快な反響音が軽減します。



効果その2 消臭効果

空気もきれいにしてくれるんだね

タバコ、ペット、汗などの生活臭や有害成分を吸着・脱臭する働きがあります。



効果その3 耐火効果

万が一の時も安心だね！

珪藻土は石や土などの無機鉱物と同じ仲間なので不燃です。昔から火に強い素材として七輪やコンロの原材料として活用されてきました。



効果その6 自浄効果

汚れもきれいにしてくれるのね！

油汚れなどシミの原因になるものが付着しても大丈夫！自浄作用が働きしばらくすればきれいになってしまいます。



※環境により跡が消えるまでの時間には差があります。

**EM 珪藻土は、
こんな方におすすめ
いたします！！**

- ペットの臭いが気になる方
- タバコの臭いや汚れが気になる方
- 喘息やアトピー症状のある方
- 赤ちゃんや妊娠中の奥様がいる方
- 爽快感を高めて、眠りを深めたい方
- お年寄りや病氣療養中の方
- 肌が乾燥してバサバサしている方
- 有害化学物質が気になる方
- 冷房による光熱費を低減したい方
- 室内の音や、外の騒音が気になる方

珪藻土であればどれを選んで同じなの？

珪藻土と一口に言っても、何を配合しているか、原料の含有率はどれくらいかなどによりその性質は大きく違います。自然素材とうたいながら、実際は化学物質を添加している珪藻土製品も多く出回っているのが実情です。

珪藻土を製品化する際には、固化剤や着色する材料が必要になります。市販されている珪藻土の大半は、コストを抑えるため、または、施工効率を高めるために化学樹脂などを添加しています。

せっかく自然素材の良さに惹かれて珪藻土を選んで、化学物質が含まれているものがあるなんてショックだわ〜。



ここが違う！[EM珪藻土]

自然素材のみを
厳選して配合

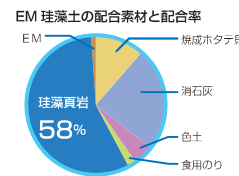
EM珪藻土は自然素材 100%により珪藻土本来の機能を最大限発揮させています。
※化学樹脂を含んだ珪藻土(写真左)を燃やすと有毒な煙が出ます。



一般的な珪藻土 EM珪藻土

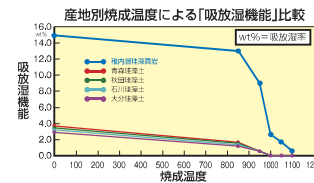
珪藻土の原料が
どれだけ含まれているかが、
調湿機能の差として表れます。

珪藻土の配合素材と配合率



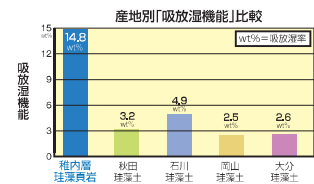
安心の
「未焼成」

EM珪藻土は
完全未焼成を
徹底しています。



最高級品質の
国内産珪藻土
のみを限定使用

国内産珪藻土は比表面積が100 m²/gと、他の産地のものに比べ約4倍、その細孔容積は約5倍あります。



バインダー
(固化材)に
消石灰を配合

固化材として特殊製法の消石灰を使うことで表面強度・防かび性を維持しています。また、焼成ホタテ貝も配合することでVOCの吸着分解および殺菌効果を発揮します。



天然の
鉱物系顔料
で着色

天然の土や石、炭で色付けしているため半永久的に色の劣化がありません。いつまでも美しい色や風合いを楽しむことができます。

