

しんき

まるわかり大辞典

しっくいって何？

しっくいの正体を
知っていますか？
何から生まれて、
どうやってできるのか。
まずはその由来から。

なんと、しっくいは
海で生まれたのです。

しっくいって
石灰が語源だった。

石灰 → 漆喰

せっかい

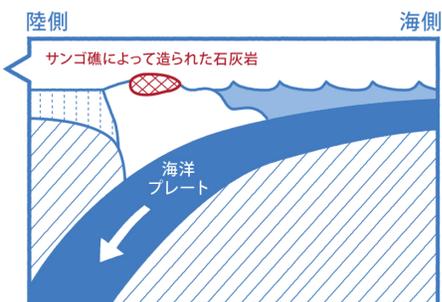
しっくい

「しっくい」の名前の由来は、じつは石灰（せっかい）から来ています。しっくいの技術は日本ではおよそ1,500年前、仏教が伝来した時代のさまざまな技術とともに大陸からやって来たと考えられています。

日本では「しっくい」を漢字で「漆喰」と書きますが、これは「石灰」の唐読み（当時の中国・唐時代の読み方）が「しっくい」に当て字されたものと言われています。

しっくいは石灰から
できていることがわかりました。

石灰とは漢字で「いしばい」と書きますが、どのようなものなのでしょう？ 石灰はとてもユニークな素材で、石と書きますが、由来は生物との関わりが強いのです。石灰岩は2億5千万年前のサンゴ虫類や紡錘虫類などの海棲生物の死骸が堆積したものが、海中で長い時間をかけて化石化し、地殻変動とともに海洋プレートによって地上に隆起したものです。したがって石灰の採れる場所は昔は、すべて海だったのです。



まさに石灰とは
太古の海からの贈りもの
と言えるでしょう。



海洋プレートの動きで
石灰が堆積した山がこちら。

真っ白な建材であるしっくいがこんな山からできるの？



石灰石



焼く



水をかける



白いしっくいに

石灰石を焼き、水を加えるだけで、灰色の石灰石が白い粉(消石灰)となります。

しっくいができるまでのムービーはこちら



しっくいの効果

しっくいを塗ると、
いいこといっぱい!

① CO₂を吸収

CO₂と聞いて、すぐに思い浮かぶのが、温室効果ガスとか地球温暖化という言葉ではないでしょうか？CO₂は地球温暖化に及ぼす影響がもっとも大きな温室効果ガスと言われています。しっくいは作られる時に排出されるCO₂を、壁に塗られてからそのCO₂を吸収しながら元の石灰の性質に戻っていくという自然の仕組みを利用した素晴らしい素材なのです。

③ 消臭効果

しっくいは生活での気になる匂いの元となる物質を吸収してくれます。また、しっくいの主原料である石灰は強アルカリ性なので、臭いの原因物質を除菌分解してくれます。

⑤ VOCフリー+α

しっくいは天然素材でつくられているので、シックハウスの原因物質であるVOC(揮発性有機化合物)を一切含んでおりません。さらに、しっくいが凄いのは、シックハウスの一番の原因物質であるホルムアルデヒドを吸着し、さらに分解して無害化までするのです。このような建築材はしっくいをおいて他にはありません。

② 湿度調整

しっくいの壁には空隙(くうげき)と呼ばれる細かい穴が無数にあり、この空隙が水分子を捕まえたり離したりすることで部屋の中の湿度を一定に保つ力があります。この調湿機能により、気密性の高い空間で発生しがちな結露やカビを抑えることができます。

④ 抗菌効果

しっくいの主原料である消石灰は、強アルカリ性で強い抗菌効果があります。鳥インフルエンザや口蹄疫の発生時に、テレビなどで消毒のために白い粉を撒いている映像を見たことがありますか？あれはまさにしっくいの原料である消石灰なのです。

⑥ 不燃

現在の火災による死亡原因のほとんどは、火災の際に出る有毒ガスに起因しています。しっくいは不燃材料であるので燃えませんが、有毒なガスも一切出しません。しっくいを塗ることで、万が一の火災時の被害を大きく低減させます。

部屋の匂いが違う、空気が違う！

これはしっくいを採用された方々から多く聞かれる感想です。
でももっと、いいことがあるんです。

部屋の
雰囲気が
ガラッと……

しっくいを塗ると壁紙では味わえない
壁の立体感や人の手で作られたやわらかさで
お部屋の雰囲気が大きく変わります。
さらに室内照明に照らされると高級感も演出します。

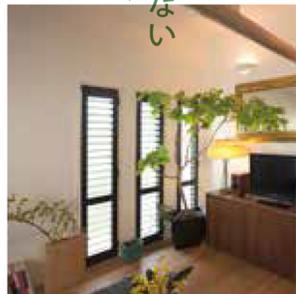


ネット時代に
ますます……

ネットサーフィンはもちろん
最近は何か物を買うにも
まずはインターネットを利用する時代となり
部屋にいる時間が長くなっているのではないのでしょうか？
しっくいによって室内空気環境が良くなり
さらにはお洒落な空間となることで
部屋にいる時間がより快適になることでしょう。

あまり
知られていない
ことですが、

住宅の多くで使用されているビニールクロスは
その中に含まれている可塑剤が揮発し10年程度で傷んでいきますが
しっくいは年月が経っても変質せず傷みませんし
静電気も帯ないのでホコリなども付着しづらいです。



現代の住宅は、昔とは大きく違います。

昔は、すきま風が入るような風通しのよい家が当たり前でしたが、
現代は性能も格段に上がり、高断熱、高気密住宅となりました。
それは室内で発生するアレルゲン物質などの影響を
受けやすい環境になっているともいえます。
しっくいは、シックハウスの最大原因となるホルムアルデヒドを
吸着し分解までする性能があります。
室内の多くの面積を占める壁や天井にしっくいを塗ることで、
アレルギーリスクを大きく低減させられます。

くわしいしっくいの効果はこちら

