

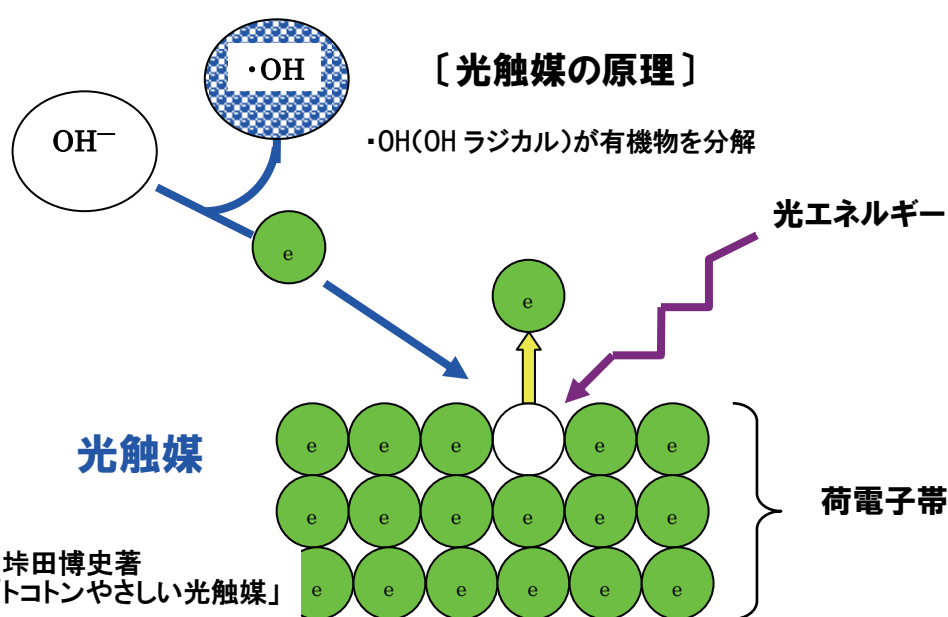
# ひかり しょく ばい しっ くい かべ 光 触 媒 漆 喰 壁

— 環境汚染物質を吸着・分解します —

## 【吸着と分解】

- ・ 光触媒漆喰壁は、漆喰の良さである調湿効果、癒し効果を持ち、環境汚染物質(悪臭、VOC (揮発性有機化合物)、NOx、SOxなど)の吸着性を併せ持った自然素材の壁材です。
- ・ 光触媒機能を付与することで、漆喰壁が吸着する環境汚染物質や雑菌、病原菌、ウィルスを分解浄化し、また、触媒であるため何回でも繰り返し使うことができ、人にも環境にも優しくなりました。

光のパワーで汚染物質を分解!!



引用: 埜田博史著  
「トコトやさしい光触媒」

光触媒は、光が当たると働き始める触媒であり、光を吸収して、そのエネルギーを反応物質に与えることで、環境汚染物質を分解します。

光触媒漆喰壁に使用する光触媒には、環境汚染物質を分解し、漆喰壁本体の分解は抑制される特殊処理が施されています。

## 調湿効果

湿度が高いと吸湿し、湿度が少ないと放湿。結露を防ぎ、カビ・ダニの発生を抑えます。

## 吸着効果

漆喰、黄土、竹炭、及び竹の微粉末を配合することによる、環境汚染物質の吸着効果

## 断熱効果

夏涼しく、冬暖かく。外の不快な音や、部屋でも音を吸収し、高い遮音効果を発揮します。

## 土の効果

この他にも遠赤外線効果など、土壁はさまざまな効果を生むといわれています。それは、気候・風土に根ざしたものであったといえましょう。

風合いやあたたかみを感じられ、その雰囲気の良さばかりでなく、さまざまな効果を生み出します。

光触媒漆喰壁の一部は、(独)産業技術総合研究所の特許実施許諾に基づき、製造販売いたします。

**MyWood2**  
corporation

地域産材の有効活用を考える

マイウッド・ツー株式会社

〒482-0032 愛知県岩倉市井上町種畑 20  
TEL:0587-38-6500 FAX:0587-38-0262  
e-mail: enquiries@mywood2.co.jp  
URL: http://www.mywood2.co.jp