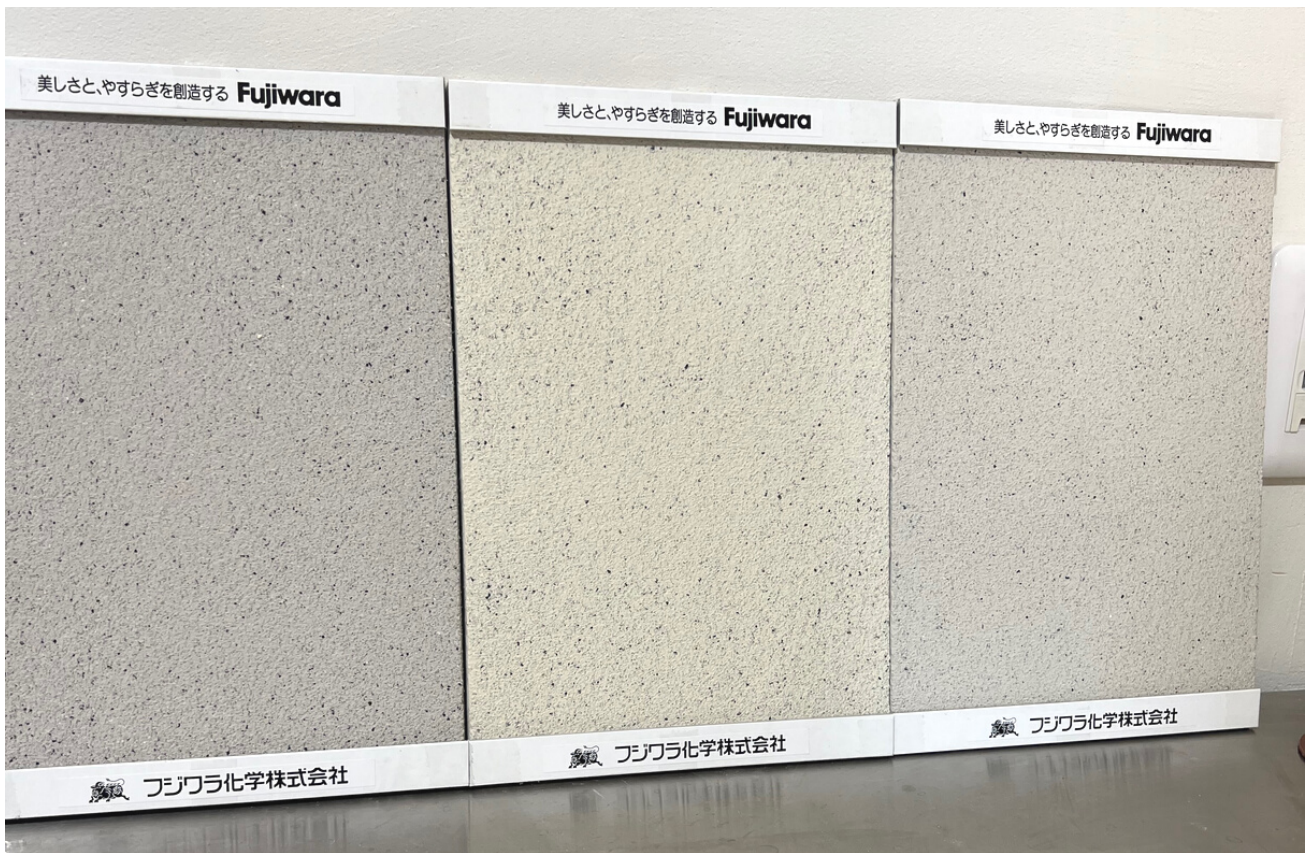


2022年7月 VOL8

# Plasterer News



## 当社とフジワラ化学株式会社様で 製作したオリジナル珪藻土

単調な珪藻土に石を塗り込むことで、  
上質感をプラスしたオリジナル珪藻土  
他にはないオリジナル性の高い風合い豊かな  
仕上がりを演出します。内装・外装に適応

珪藻土は自然素材であり、身体や自然にも優しく、  
廃棄の際には自然にかえる素材

これからも長く注目されるサスナブルな天然素材が珪藻土です

## 珪藻土6つの特徴

個人的にも、  
珪藻土は快適な空間を  
過ごせるとてもお気に入りの材料です

### 調湿効果

珪藻土は無数の小さな穴がある多孔質素材です。

その穴の直径は2~50nm(ナノメートル)で、穴の数は木炭の約5,000倍といわれています。(1nm=10億分の1m)この無数の穴が空気中の水分を吸着・放出するため、人間が快適と感じる40~60%の湿度を自動で保ち、その効果は半永久的といわれています。結露やカビ、ダニの発生も抑えることができ、1年中気持ちの良い湿度で過ごすことができます。

### 断熱性

多孔質素材で空気の層をたくさん含む珪藻土の壁は、それ自体が優れた断熱性能を持ち、室内の気温が外気温に影響されにくいです。

### 耐火性

珪藻土の融点は約1,250℃で、もともとは七輪やコンロ、耐火耐熱レンガの材料として利用されていた素材です。

そのため、万が一火災が起こっても火が燃え広がりにくいというメリットがあります。それだけではなく、有害物質を含まない純粋な珪藻土は煙も出ません。少しこげたにおいがする程度です。火災ではクロスなどが燃えて毒性のある煙による煙死もあるようです。

### 色の選択肢が多い

珪藻土では顔料(着色料)を混ぜることで色を出すことができるため、カラーバリエーションが豊富です。

### 消臭性

珪藻土は水蒸気と相性が良いため、アンモニアなど水溶性のにおいに対しては消臭効果が高くなります。

一方、生ゴミ臭、体臭や汗のにおい、油のにおいなど脂溶性のにおいにはあまり効果を発揮しません。ホルムアルデヒドなどの有害物質も吸着してくれます。

又、静電気を帯電しないため、ビニールクロスの様にホコリを吸い寄せることはありません。

### 風合い

珪藻土の壁は多孔質素材であることから、ざらざらとしており、陰影の強い独特の雰囲気があります。