

# 「自然素材」住宅新聞

## 偽物ばかりの珪藻土

### パート2

こんにちは、グランディアホームの赤荻です。

先月号では、調湿効果や消臭効果の高い珪藻土を選ぶ為には珪藻土に無数にあいている孔（穴）が重要であるとお話をいたしました。

今月号では、珪藻土にあいている孔（穴）について、より詳しくご説明させていただきます。

珪藻土にあいている孔（穴）を専門的には「ポア」と呼びます。この「ポア」＝孔（穴）が珪藻土に湿度を調整する機能や臭いを消す機能をもたらしています。珪藻土にあいている孔（穴）＝「ポア」は、孔（穴）の大きさにより以下のように3種類に分ける事が出来ます。

- マイクロポア（直径2ナノメートル）・・・小さめの「ポア」  
備長炭にあいている孔（穴）は、このマイクロポアが大部分を占めています。
- マクロポア（直径50ナノメートル以上）・・・大きめの「ポア」  
一般的な珪藻土にあいている孔（穴）は、このマクロポアが大部分を占めています。
- メソポア（直径2ナノメートルから50ナノメートル）・・・マイクロポアとマクロポアの間  
大きすぎず、小さすぎず、ちょうどいい大きさのポア

以上のようにポアは、大きさにより3種類に分ける事が出来ますが、3種類のポアの中で、一番、湿度の調整（吸湿と放湿）に優れているのは「メソポア」になります。

マイクロポアは孔（穴）が小さすぎて湿度を吸う力は強いですが、放湿するのは苦手です。

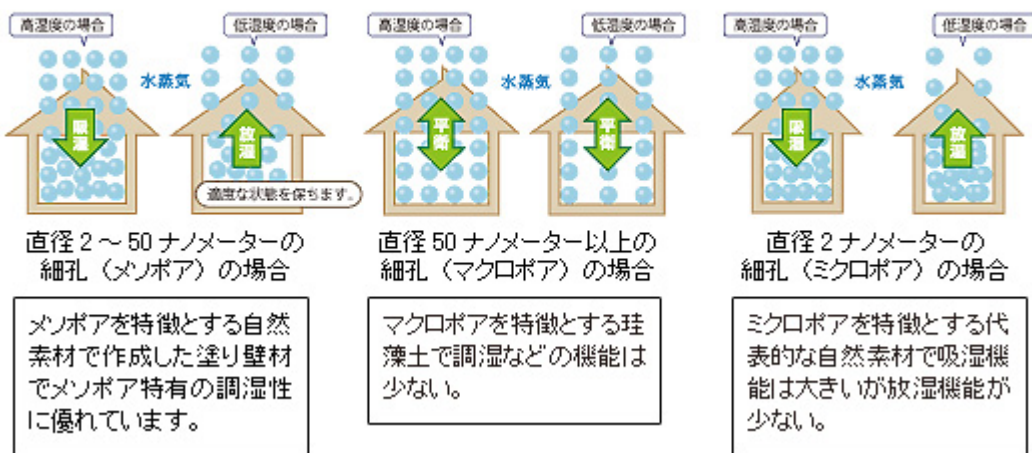
逆にマクロポアは孔（穴）が大きいので湿度を吸う力も吐き出す力も弱いです。

珪藻土の湿度を調整する機能を最大限発揮する為には、珪藻土にあいている孔（穴）は2～50ナノメートルの孔（穴）＝「メソポア」が多い珪藻土を使用して下さい。

#### メソポア珪藻土

#### 一般的な珪藻土

#### 備長炭



- 発行：自然素材建築研究所 グランディアホーム(株)
- 担当：赤荻勝也
- 住所：〒285-0863  
千葉県佐倉市王子台1-21-2
- TEL：043-461-9065
- FAX：043-489-0275
- URL：<http://grandiahome.jp/>
- e-mail：[info@grandiahome.jp](mailto:info@grandiahome.jp)

