

床下調湿材

建寿マット

ケン ジュ



SARAH BIBRA
McGraw's Gallery



床下の湿気を除いて
さわやか家族

人も健康

住まいも健康

健康の基本は食と住です

床下の湿気を除いて健康家族

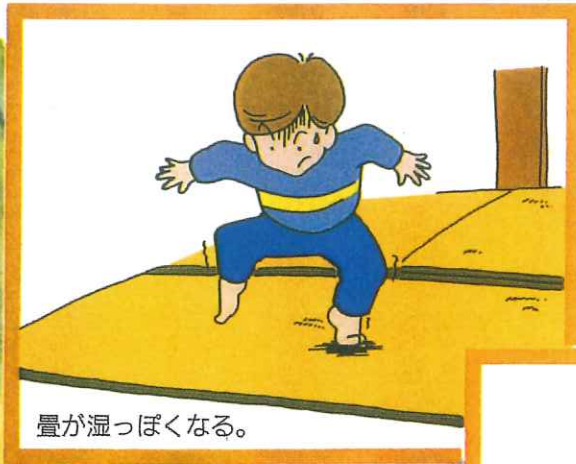
総発売元：株式会社パルサー・インターナショナル

「建寿」は株式会社パルサー・インターナショナルの登録商標です

湿気は住まいの大敵

家族の健康も害します

湿気は、カビ・腐朽・白アリの発生を促進し、家の寿命を短くします。
また、ゴキブリ・家ダニの発生を促進し、家族の健康を害します。



●湿気が多いと...

家ダニが発生し、
アレルギー性皮膚炎
やぜん息になる。



神経痛など、万病のもととなる。



建寿マットを敷いて 快適な生活を!

建寿マットに使われている「建寿」は、珪石（ケイ石）と生石灰が反応してトバモライト（tobermolite）水和物に変化した新しい物質です。多孔質で安定し、吸放湿能力に優れ、床下調湿材として大きな効果を発揮します。

特徴と働き

- 1 湿気が多くなると吸湿し、少なくなると放湿して、湿度をコントロールします。
- 2 効果は長期間持続します。
- 3 工事の際には、床下のゴミなどを取り除き、敷き込みます。
- 4 非常に高い吸水率です。（10kgの建寿は10kgの水を吸います）。
- 5 不燃、無臭で揮発成分（VOC）を含みませんのでシックハウスの心配もありません。
- 6 床下が乾燥しますので、衛生害虫の発生や木材腐朽の予防に役立ちます。

施工前



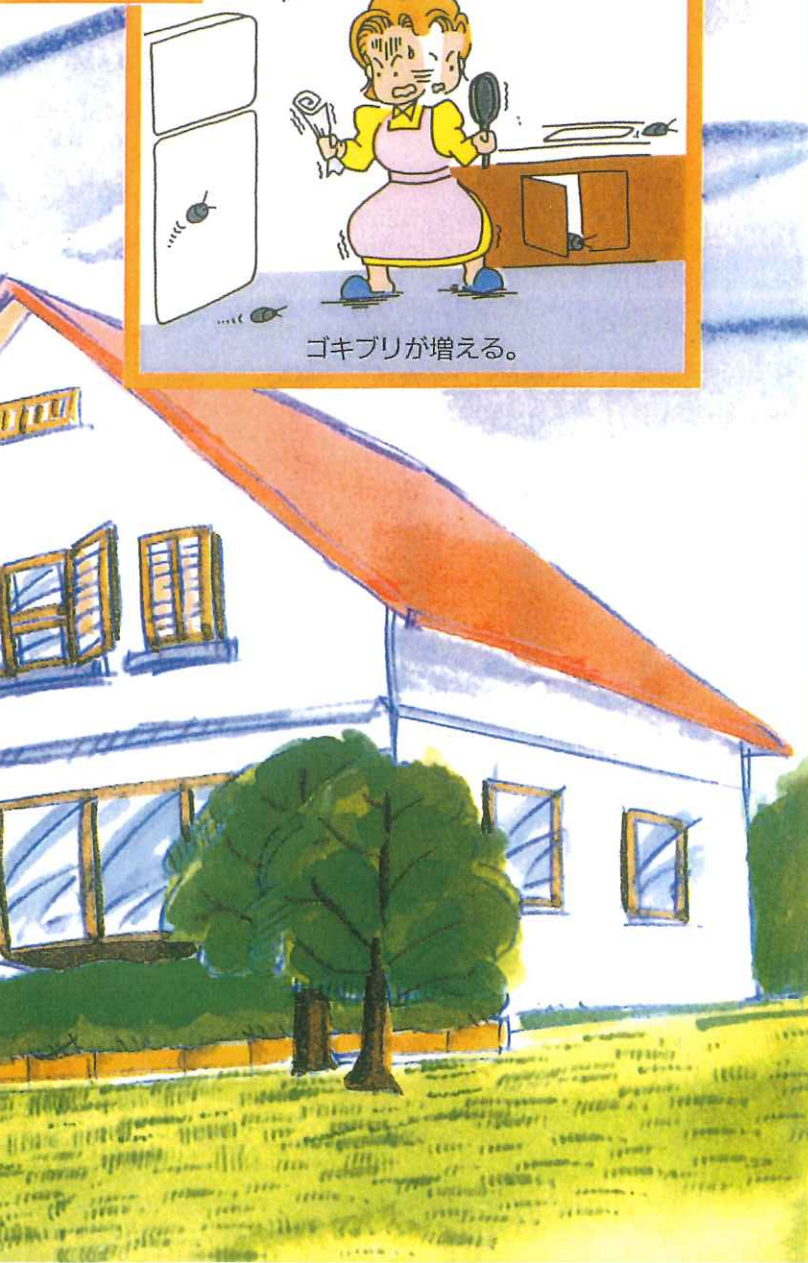
施工後



押入れ、ゲタ箱などにカビがはえる。



ゴキブリが増える。



建寿マットの使用法

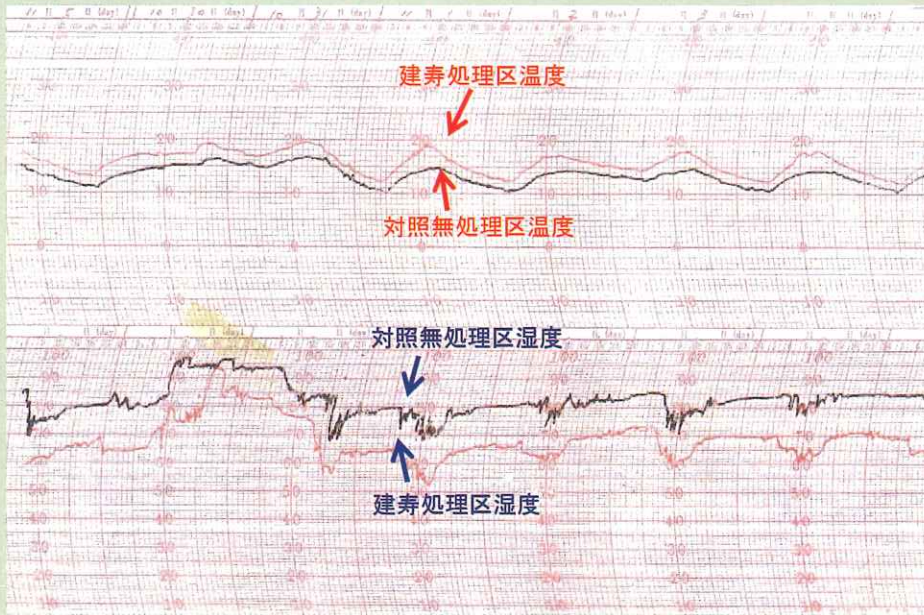
- ◆使用枚数は現場の状況によって異なりますが、床下土壌の湿度が比較的高い場合には、隙間なく敷きつめる等の対応をしてください。
- ◆床下換気扇を併用すれば、より高い効果が得られます。床下環境が極端に悪い場合は必ず併用して下さい。

調湿比較試験

対照無処理区との比較試験

表一

(平成5年10月30日～11月6日、八王子)



左表一は、同形、同環境の住宅2軒の床下施工区を、当「建寿マット」に使用されている「建寿」を使い、施工処理床下と無処理対照床下とに分け、施工後22日目から自動湿度温度記録装置を使い湿度と温度の変化を記録し、比較したものです。

「建寿」施工処理区床下の温度は、建寿の断熱効果により約2度上昇しています。また建寿施工区の湿度は常に対照無処理区と比べて15%程低下し、調湿効果を発揮していることが分かります。

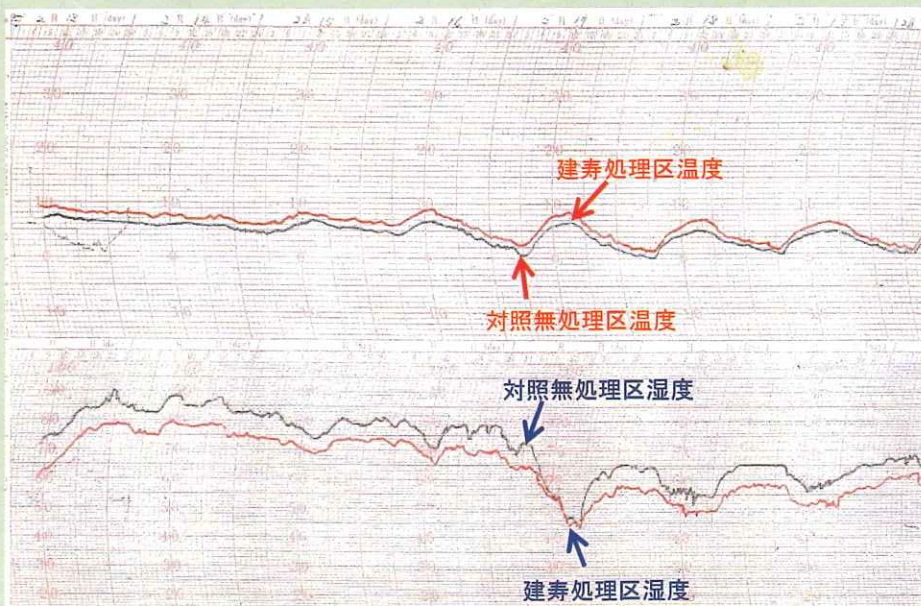
表二は他のメーカーが主に使用している材料との、比較テストの結果です。

場所: 東京都八王子市
 期間: 平成5年10月30日～12月7日
 使用自動湿度温度記録機:
 日本計量器工業株式会社製NWR-9003E

他社の調湿材との比較試験

表二

(平成5年12月1日～12月7日、八王子)



建寿施工22日後から1週間の状況・中心湿度60～75% (期間最高93%; 最低52%)
 建寿敷きこみの地温断熱効果で床下温度が2～3度上昇、無処理区では、同期間中の中心湿度は75～85% (期間最高98%; 最低68%)



調湿材表面の微細構造電子顕微鏡写真
 2000倍で撮影

総発売元
 株式会社パルサー・インターナショナル
 東京都八王子市城山手1-31-1