

床下調湿木炭

# 炭

sumihachi

# 八

炭化温度約800℃ NET 12ℓ 特許取得済

床下を乾かす



炭八モニター338名様の声

<YES>

床の湿気の嫌な感じが少なくなりましたか?

70%

ゴキブリが少なくなりましたか?

68%

床や畳がサラッとした感じになりましたか?

67%

部屋のカビ臭いニオイがなくなりましたか?

70%

8帖1部屋1年間の炭八体験

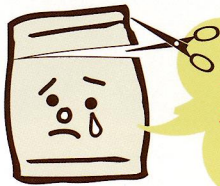
## 出雲屋炭八®

# 床下用「炭八」 使用上の注意

敷設後は特にメンテナンス等  
必要はありません!!



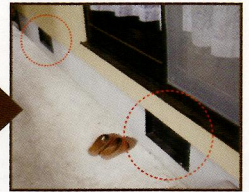
1 本品は、袋のままでご使用下さい。



切らずに  
そのまま!



2 床下換気口が鉢植などで  
ふさがれていないか確認してください。



3 本品に、雨などの水がかからないようにご  
注意下さい。



4 本品は、食べられません。  
また、炊飯や浄水など調理の過程で食品  
に混入させて使用しないでください。



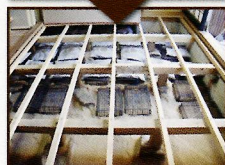
5 炭八は高温で製造しており、木材より着火  
しにくく(発火点は約400℃)着火源にな  
ることはありませんが、むやみに火に近づ  
けることは避けてください。



6 床下用「炭八」を敷設した場合、基本的に  
床下換気扇は必要ありません。



7 土が極端に湿っている場合は  
砂を敷いたり、配送トレイや  
スペーサー等で炭八を少し  
浮かせてください。



【配送トレイ】  
幅 : 375mm  
奥行 : 525mm  
高さ : 100mm



庭よりも床下が低い所は、効果がでにくい  
場合があるので、写真のような対策を  
することをオススメします。

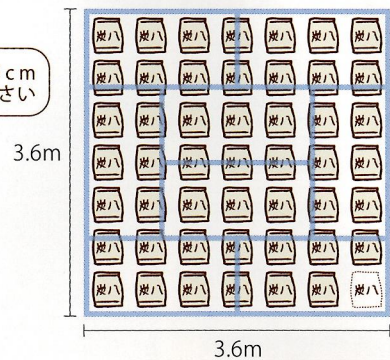
配送トレイをひっくり返しその上に載せる

8 一畳につき6袋の敷設が目安ですが、本間・京間・その  
他部屋の面積および束石等の障害物により多少の  
変動があります。

例 8畳1間の場合

1畳 : 6袋・8畳 : 約48袋

隙間を約5cm  
空けてください



## ● 床下用調湿木炭「炭八」

※出荷単位ケース・地域により運賃別途必要です。



重量	サイズ	包装	ケース入数	1ケース価格
1.3kg	45×45×7cm	不織布入	8袋	¥9,600(税込)
2坪/4畳(3箱)	4坪/8畳(6箱)	8坪/16畳(12箱)	16坪/32畳(24箱)	
28,800円	57,600円	115,200円	230,400円	

■製造元

出雲屋炭八®

出雲カーボン株式会社

http://www.sumi8.jp

〒693-0032 島根県出雲市下古志町1819-121

Tel. 0853-24-8808 Fax. 0853-24-8878

■販売元



# 家が乾けば 住まいは もっと快適で健やかにになります!

ジメジメした家は もうイヤ!!



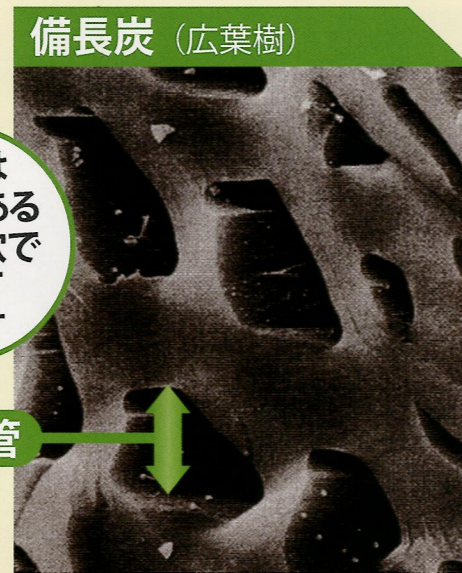
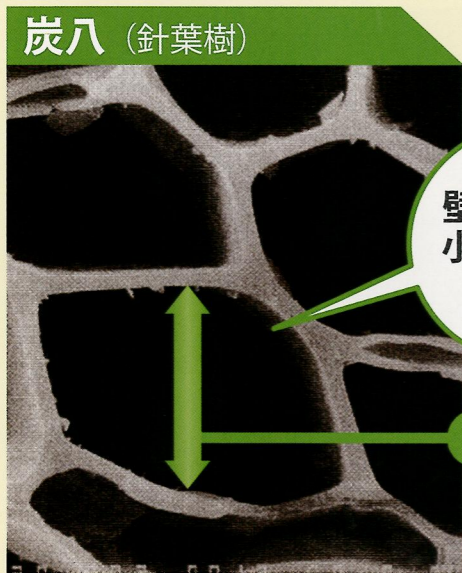
炭八 sumihachi

## 炭八の 調湿

●他の炭に比べ、湿気の吸放出能力が高い!

“炭八”は「仮導管」と呼ばれる隙間が他の炭に比べ大きいので、湿気を吸ったり吐いたりする力が大きい。空気と触れる面積を大きくするために3~4cmの棒状に破碎し、800℃(炭化温度)で焼く方法を確立し製品化しています。

調湿木炭は針葉樹が 適材

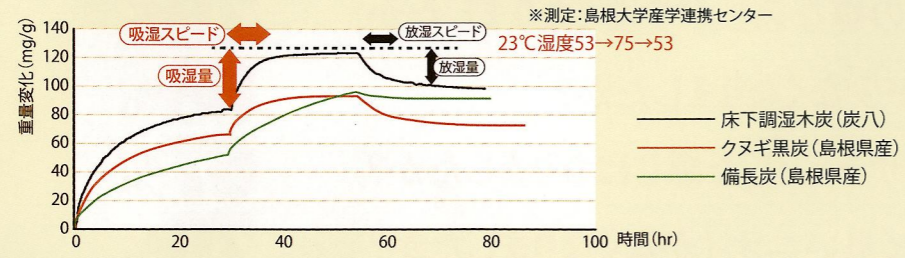


調湿は 壁内にある 小さな穴で 行っています

仮導管

吸った水蒸気を短時間に大量に吐き出すことがポイント

◎JIS調湿建材の測定方法(2002) … 吸放湿量・吸放湿スピードは備長炭の2倍以上。



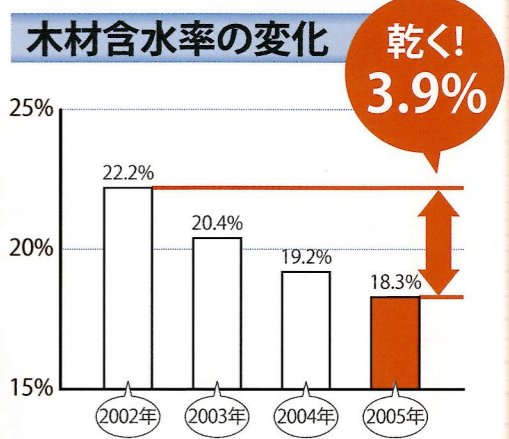
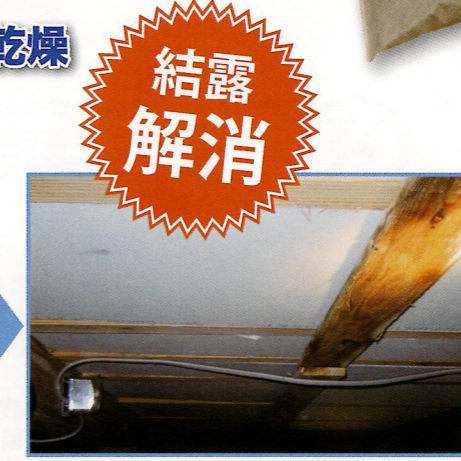
- 炭八は産学官連携により研究開発を行っています
- 島根大学産学連携センター …… 炭八製造条件の確立
  - 独立行政法人森林総合研究所 …… 炭八と床下調湿機能
  - 島根大学総合理工学部 …… 炭八と住環境(音・調湿)
  - 島根大学医学部皮膚科 …… 炭八とアトピー
  - 島根大学医学部小児科 …… 炭八と小児ぜん息
  - 日本環境衛生センター …… 炭八とダニ
  - NPO法人カビ相談センター …… 炭八とカビ

## 湿度低下

ご存知ですか?  
現代の住宅では、窓に結露ができるのと同じように、床下にもこんなに結露が発生している場合があります。

## 結露解消・構造軸等の木材乾燥

- ◆ 床下の湿度最大で15%低下する。
- ◆ 木材含水率4年間で3.9%減少。



結露解消(湿度低下) 炭八 敷設後1週間で、床下の結露は解消されました。

## 健康的環境

## カビ・ダニ・ゴキブリ激減!

- ◆ アトピー性皮膚炎・気管支喘息・小児喘息等、原因物質(アレルギー性物質)の増殖を抑制します。

## 床下用「炭八」敷設方法 (基本施工)

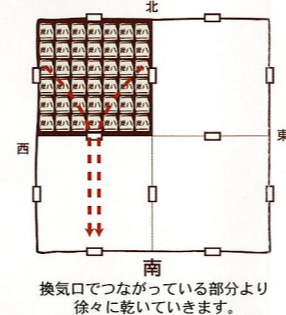
“炭八”は45×45cmの不織布に、12ℓ(約1.3kg)入っています。敷く時は、不織布に入れたまま、約5cm隙間を空けて敷くと、タタミ1畳の広さに対し約6袋を床下に敷くことができます。



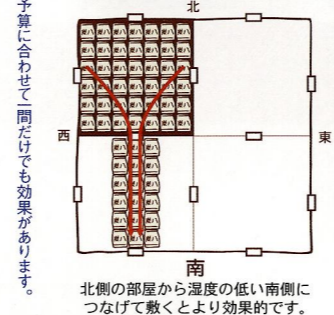
敷設の際は、隙間を約5cm空けてください。

### 炭八のかしこい使い方

一間だけに敷く



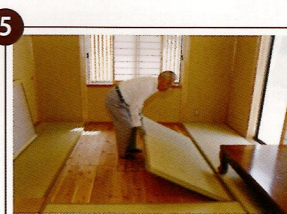
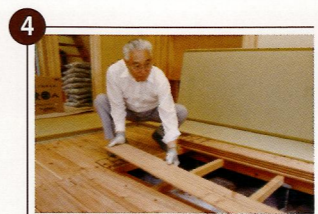
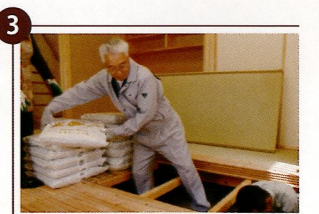
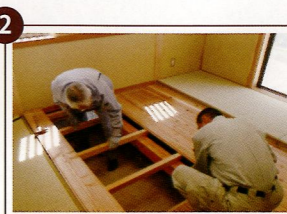
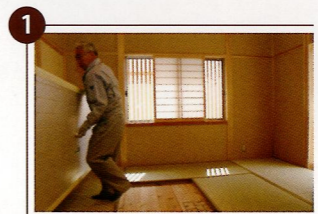
北から南の部屋に敷く



## 和室の敷設方法

和室の座板が杉板などで取り外しができる場合  
(作業時間の目安) 10畳:1人1時間

洋室に敷く場合は床下点検口から進入しますが、和室の床下からでも進入可能です。



向きがバラバラだと雑な仕事に見えるので向き揃えることをおすすめします。