

# 木炭に秘められた自然パワー

## 快適

な暮らしのために

床下湿度を調節し、防腐・防虫効果  
臭いを吸い取り、家の中の悪臭を追放  
断熱効果で夏涼しく、冬暖かく

## 健康

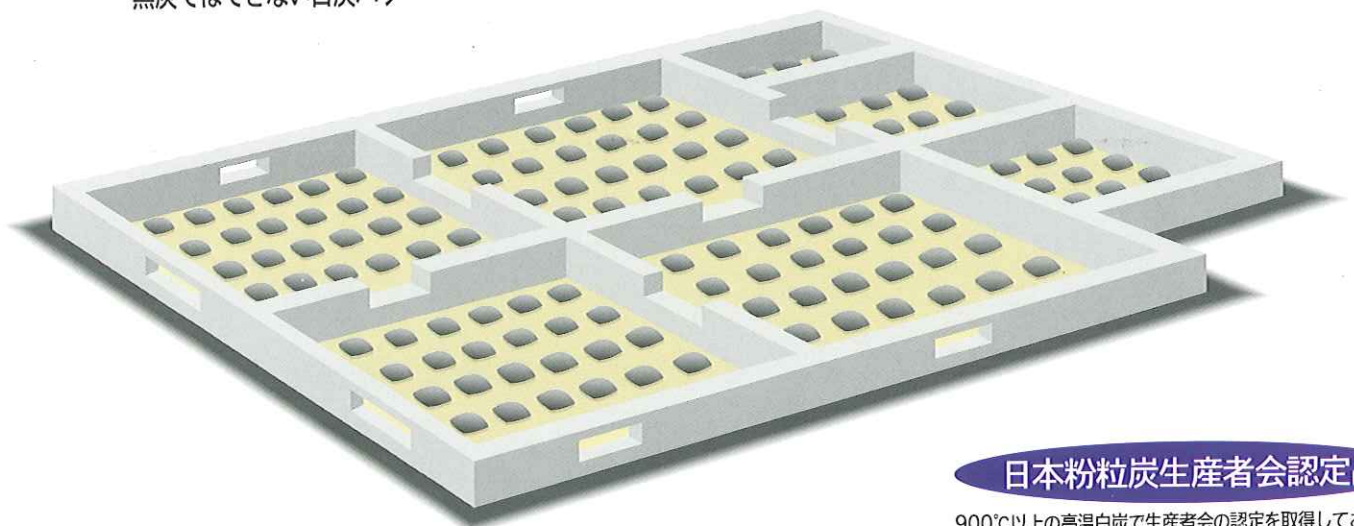
な身体のために

身体の酸化を防いで、老化を防止  
マイナスイオンを発生し、ストレス解消  
磁場の安定で血液を良くし、ぐっすり安眠  
遠赤外線による温熱効果  
黒炭ではできない白炭パワー

床下調湿木炭 **パワー炭次郎**

# POWER SUMIJIRO

The Best Partner For The Comforts Of Human Life.



日本粉粒炭生産者会認定品

900℃以上の高温白炭で生産者会の認定を取得しております。



**人と住まいにやさしい白炭パワーで  
快適で安心できる居住空間を**

木炭には、通常安価な燃料として用いられる黒炭(約600℃以下で燃焼した低温炭)と、遠赤外線などの効果で知られ備長炭に代表される白炭(約900℃以上で燃焼した高温炭)があり、白炭は黒炭と比較して、床下調湿材としてさまざまな効果に優れていることが実験により証明されています。

パワー炭次郎は白炭を使用した、さまざまな機能に優れて床下調湿木炭です。

**床下の環境改善宣言を!!**

- 床下に「パワー炭次郎」を敷込むことで、床下の湿度が低下し、結露やカビの発生、木材の腐食防止、白アリやダニの発生を抑えることができます。
- 夏期の地温上昇時には断熱効果と除湿効果で涼しく。
- 冬期の地温低下時には断熱効果で暖房効率をアップ。

**優れた白炭パワーの調湿力で一年中快適に!!**

- 白炭は多孔質で比表面積が広く(パワー炭次郎は1gで畳約200畳)、吸放湿・吸臭性に優れています。
- 「パワー炭次郎」は最適な粒度に調整、乾留湿度をコントロール生産されており、他の木炭の追従を許しません。

**白炭パワーで健康な暮らしを!!**

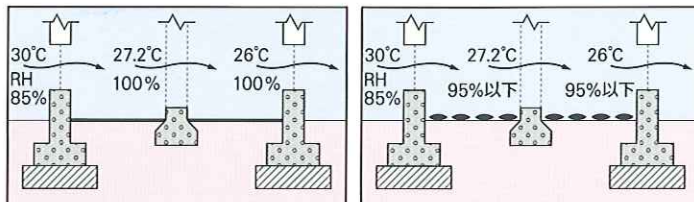
- 「パワー炭次郎」は特殊プラントで高温燃焼しておりますので、マイナスイオンが発生し、酸化を防ぎ、空気を浄化する効果があります。
- 磁エネルギーを発生し良質の伝導体で磁場を形成、電磁波による体調不良や、コンクリート住宅の磁場の狂い等、健康に悪影響を与える原因を軽減します。

**優れた機能性で敷込みも簡単!!**

- 従来の調湿剤は溶解しましたが、「パワー炭次郎」は溶解しません。
- 二重敷込みの必要が無く、使用量の節約になります。
- 「パワー炭次郎」の下に白蟻土壌処理剤を散布しても、効力を落とすことなく相乗効果が発揮できます。
- 使用量は1坪あたり8~12袋(430×430mm/袋・不燃布使用)と大変経済的です。  
(床下の湿気状況により増量が必要です)

[取扱店]

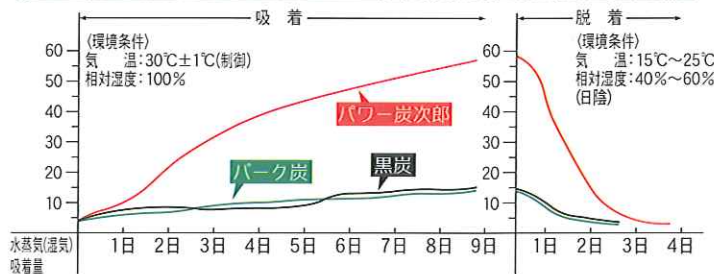
**防湿フィルム・コンクリートを施工しても起こる結露**



防湿フィルム・防湿コンクリート

パワー炭次郎敷込み

**住宅床下調湿を目的とした木質炭素種別吸脱着実験**



**林野庁森林総合研究所にて長期実測調査**



木炭処理前の床下木材(築後14年)

木炭処理後1年6ヶ月後の床下木材

**推奨致します** 日本木炭新用途協議会・会長 元・東京教育大学農学部教授 林学博士 **岸本定吉**

**着火源となる火災の心配はありません!!**

- 「パワー炭次郎」は木材の揮発分を燃焼除去しておりますので、燃えにくく、着火源となる心配は一切ありません。  
(PL法に基づく「生産物賠償責任保険」加入)

**「パワー炭次郎」は一般販売しておりません。  
床下専門業者に問い合わせてください。**

[製造元]

**SK 協栄産業 株式会社**

東京都北区滝野川3-46-10

☎:03-3915-6164

http://www.kyoei-sangyo.com