

南海大震災に備えて ~床下敷炭をすすめるもう一つの理由~

電気・ガス・水道などが利用不可能になった時を想像してみてください。
衛生面も心配される中、生きるための調理や暖取りはどうしますか？

●阪神大震災が起きたとき、各地から救援物資が届き、そのなかには全国の製炭地から送られた炭もありました。すべてのライフラインが閉ざされた地のなかで、炭は燃料としてはもちろん、浄水、空気浄化、汚水処理、消臭、除菌など、多くの役割を果たしました。この時、炭はさまざまな用途に使用できるということが、再認識されたのです。

「もしも」の時に
必ず炭が
助けてくれます!!



写真提供 cu

湿度調整用として利用

場所：埼玉県浦和市 期間：1990～1993年

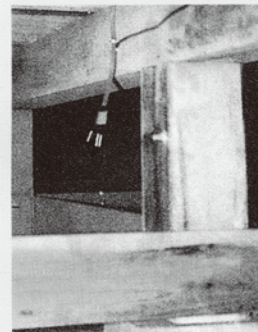
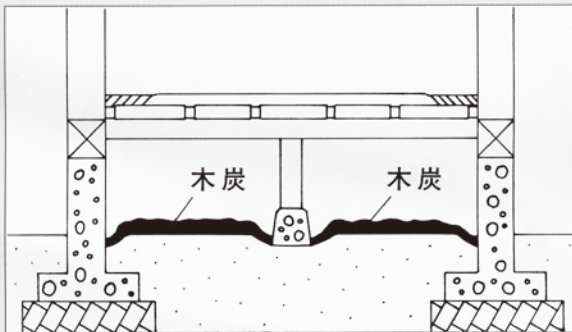
試験：木炭使用量 3袋/坪

効果：湿度調整効果のため夏は涼しく、かつ保温効果のため冬暖かい。

脱臭効果があり、有害細菌の繁殖防止。

床下の相対湿度を下げ（夏期でも95%以下）、白アリやタダニの予防効果。

結露が無いので、土台や床板の腐食を防止し、家屋の耐久性向上。



資料提供/（社）全国燃料協会

「お客様の声」 敷炭をされたお客様から喜びの声をいただいています。

室内が変わった!!

以前は家の中に湿気が多く、毎年梅雨時には運動靴にカビが生えてしまっていたのですが、敷炭施工をしてもらったあとは、カビがあまり生えなくなって驚きました。また、リビングに敷炭をしてから、いつもは別の場所にいた我が家の猫が居座るようになりました。猫も気持ちの良い場所がどこなのか分かるのでしょうか。あと、メンテナンスがいらぬのが楽でいいですね。

三重県津市(40代/ご夫婦)

アレルギーが改善された

子供がアレルギー症で2～3日に一回は耳鼻科に通っていましたが、敷炭をしてからアレルギー症状が改善されました。元気に遊べるようになった子供を見てると幸せです。また、毎年悩まされていた花粉症の症状も軽くなりました。エアコンも使う回数が減り、家計にも優しく、以前と比べ体の調子も良い気がします。それに、敷炭をした部屋は眠たくなるほど居心地が良いと、知人にも好評です。

徳島県鳴門市(30代/女性)

温故知新 金閣・銀閣 竹炭が屋台骨ガード カビ、シロアリに“千年の千恵”

様々なメディアで
敷炭が紹介
されています



■世界文化遺産の金閣寺(京都市北区)と銀閣寺(同市左京区)の境内の建物床下に敷いた竹炭が、建物の腐朽やシロアリ被害を防ぐのに効果をあげている。床下温度は外気と比べて夏には平均で10度低く、冬には10度高いことが調査データで判明。木造建築における竹炭の活用は明治時代以降途絶えていたが、名利(めいさつ)に施された“温故知新”が改めて注目を集めそうだ。(京都総局 植木芳和)

■木炭や竹炭が木材の湿気調整や虫食いの予防、消臭などに効果があることは古くから知られていた。名利・名茶室と呼ばれる建物の基礎では、木炭が埋設されているのが相次ぎ見つかっている。湿気が多ければ水分を吸収し、乾燥すれば放出する働きで湿潤機能に優れた機能を持つとされるが、明治以降の木造建築物での利用は途絶えているという。金閣寺では平成14年11月、客殿床下(約330平方メートル)に竹炭約3トン(三千袋)を敷き詰めた。池の近くにある客殿は常に湿気が多いため、柱などの木材や畳に数年でカビが生じるなどの状況に悩まされていたが、竹炭の敷設後は「腐朽の進行はほとんどない」という。調査した客殿床下の「気温・湿度変化比較年間データ」によると、15年8月23日の外気温の最高、最低の格差は9.9度だったが、床下は2.4度

とわずか。通常90%以上まで高まる湿度も、床下は74～80%に抑えられていた。冬場も一定の温度と湿度を保つという。竹炭の除湿、低温維持などの効果が年間を通した調査で立証されたことから、昨年6月には銀閣寺の蔵、今年10月には銀閣寺本堂の床下に竹炭を導入。現在解体工事中の金閣寺本堂にも19年春ごろに敷設する予定という。両寺を管理する臨済宗相国寺派の有馬頼底管長は「私の一存で竹炭の敷設を決めたが、予想以上に建物の保存状態を一定に保っていることに驚いている。宗派にこだわらず、ほかの神社仏閣などにも導入をすすめた」と話している。

■京都大生圏研究所の今村祐嗣教授(居住圏環境学)の話
「加熱温度などの処理次第で竹炭が優れた吸着性能を持ち、湿度調整に作用することは学術的にも証明されている。文化的価値の高い建造物に利用する試みは、建物の寿命を延ばす意味でも前向きで新しい取り組みだ」

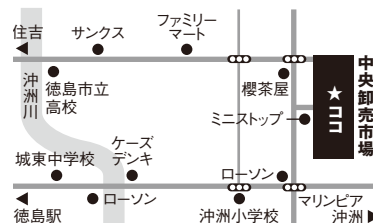
平成17(2005)年11月5日(土)掲載[許可済み・無断転載不可]



徳島炭市場 ●徳島市北沖洲4-1-38 徳島市中央卸売市場内(駐車場あり)
●店舗営業時間 朝六時～正午 ●休日 日・祝・水(市場カレンダー通り)

午前中のお電話による
お問い合わせは ▶▶▶ **Tel・Fax 088-628-2763**
午後からの電話による
お問い合わせは ▶▶▶ **携帯: 090-8972-3807**
炭関連商品
多数取りそろえております
info@sumincyu.com

敷炭の施工日時はお要望に応じます。お気軽にお電話下さい。



ホームページ

<http://sumincyu.com>

徳島炭市場

検索

ブログ

<http://sumincyu.blog74.fc2.com>

世界の炭人がゆく!!

検索