



スミさんの

隅におけない炭話

新コーナー登場!

ここでは皆様ご存じスミさんが今日から使える「炭」にまつわる雑学、豆知識をご紹介します。

2千年以上も炭に守られていたミイラ

中国湖南省 長沙市の東、約4km付近に、馬王堆(まおうたい)と呼ばれる小高い丘がある。1972年に、ある病院がその丘で建設工事中に古い墓と見られる遺跡を発見した。掘り進めていくに従いそれは前漢時代の墓であることが判明した。そして、棺の回りには実に1000点を超える様々な上層階級の贅沢な副葬品が納められていたのである。最も驚くべきことは、そのミイラの保存状態が信じられないほど良かったことだ。中国の長沙地方は高温、多湿として知られ、夏には40度を超す日も珍しくない。つまり、何でも腐りやすく遺体の保存には全く向いていない地方なのである。こんな所で遺体が2100年もの間、ほぼ原形をとどめていたということは、実に不思議という他ないのである。その秘密として「炭」が役に立っていたと考えられている。

隅におけない炭話 no.5

2100年間ミイラを守った「驚異の炭パワー」

1972年、中国の馬王堆地方で2100年前のミイラが発見されました。

■ 学者達が驚いた事実とは!!



発見されたミイラ

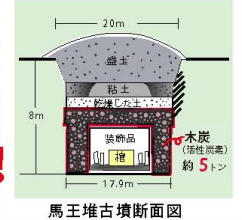
復元予想図
美しく、高貴なお方だったようです。

- ①ミイラの状態は死後4日程度!
- ②肌は「ぶによぶによ」の弾力感!
- ③胃の中にはウリの種が残っており、植えると元気に発芽。



その秘密は...

な、なんと!
棺の周りに炭が5トン!



馬王堆古墳断面図



炭には防腐効果があるんだよね!

余談ですが、平泉中尊寺にある藤原氏のミイラの場合も、棺の中と外にたっぷりと木炭が敷き詰められていました。
ご存知の通りホーム企画センターの家にも炭が1トンも入っています!!

1300年もの風雪に耐えている日本最古の木造建築の法隆寺や日本の代表的な神社の伊勢神宮にも大量の木炭が埋められています。



法隆寺や伊勢神宮だけでなく、ほとんど有名な神社仏閣はほとんど木炭が埋められています。こうした神社やお寺を訪れると、心洗われるような心地よさを感じたことありませんか?何か落ち着くなあと感じたことはありませんか?何故?これは神社仏閣の多い京都の土地が炭により覆われ、大気まで癒されているからです。(まさしく地中に埋められている木炭のエネルギーによって土地が清浄され癒しのパワーが出ているからです。これは科学的に証明できるのです。)このように昔から人々は炭の力を知って利用していたと考えられています。

お知らせ

新建ハウジング別冊ビルダーサポート(8/30発刊)

【がんばれ地場工務店 工務店支援特集】

に「炭の家」が掲載されています!

「健康」は誰もが関心を寄せること。「炭の家」はシンプルな換気の仕組みと炭という身近なものへの安心感、データに裏付けされた性能などからお客様自身が興味を抱き、理解を深め、納得して選んでいただけるのです...(記事抜粋)



募集中 「炭の家」特許権を販売中

当社では直ぐに導入できる「炭の家」のシステムの特許実施権として販売しております。詳しくは、下記までお気軽にお問い合わせ下さい。

フロンティア事業部直通ダイヤル

TEL(011)756-4824 FAX(011)756-4824

5分で読める!健康住宅で圧倒的な差別化を実現する経営者の為の情報誌



SUMI-炭- TIME



VOL.
04
2009 SEP.
スミタイム



セミナー開催のお知らせ

苦境を乗り越える突破力!北関東エリアセミナー!

■ 水戸会場

日時:平成21年9月29日(火)
14:00~17:00
会場:中央ビル8階 会議室C
茨城県水戸市泉町2-3-2

■ 前橋会場

日時:平成21年10月13日(火)
14:00~17:00
会場:ウェルシティ前橋 4階扇の間
群馬県前橋市古市町1-35-1

その他にも全国各地での説明会やセミナーを計画中。 ※「個別出張セミナー」も承っておりますのでご希望の方は、下記までご連絡下さい。

炭の家をもっと知りたい方は ▶▶▶ ホーム企画センター 検索 <http://www.homekikakucenter.co.jp/sumi1t/>



株式会社 ホーム企画センター

お電話でのお問い合わせや
お申込の方はこちらへ!

0120-114-119

■「炭タイム」発刊のご挨拶■

今年の夏は、芸能人による薬物汚染の話題や、先日行われました第45回衆議院議員総選挙など、バタバタと慌しかったことと思いますがいかがでしょうか？皆さまの地域では残暑も厳しく、秋の話題にはもう少し時間がかかるのかもしれませんが、私たちの住む札幌はすっかり秋の雰囲気が出てきています。3月決算の企業では上半期の最終月であり、下半期の方針実行のため準備を進めていることと思いますが、当社が普及促進を進めている「炭の家」が何かしらのお役にたてることを考えています。今回の炭タイムも少しでも皆様のお役にたてる情報をとお願い作らせていただきましたが、ご一読いただき自社に生かせる何かを感じていただければ幸いです。



(株)ホーム企画センター
フロンティア事業部長 古川 秀彦

炭の家・探検隊

換気ダクトのヨゴレが健康を脅かす!?



「炭の家」で採用している換気システムは2階懐空間全体を換気ダクトととらえたダクトレスの換気システムですが、従来のダクト配管を用いた機械式24時間換気システムでは経年使用によりどんどん汚れが付着し風量低下の原因となるほか、安全衛生面でも問題であることを私たちは開発当初から危惧し、お客様はもとよりセミナーなどでも積極的にアナウンスをしてきました。

去る、2009年8月6日付の北海道建設新聞にはダクト内をスコープカメラで見ながら高速回転するブラシで汚れをかき出し吸引する独自の装置を開発したオーケーツ（本社札幌）という設備設計施工会社の記事が掲載されました。

2009年8月6日付 北海道建設新聞



(以下掲載記事抜粋)

同社がダクト内の汚れを調査した結果供用後5年でカビ、ダニ、雑菌などが付着し、風量は約3割低下していた。汚れはその後、年々増え続け10年後には風量が半減すると推察される。同社は開発にあたりハウスメーカーの協力を得ながら約200件の実証清掃を繰り返したそうだ。同社森田社長は「住宅のダクト清掃は、必要性が認知されていない」と危惧し、その要因として①簡単に清掃出来るシステムが一般的ではない。②機器メーカーや建築会社など、利用者へのアナウンスが不足している。の2点を指摘。様々な分野の製品で安全衛生が問われる中、換気システムも清掃管理が一般化していくことを期待する。

冒頭で触れたように「炭の家」の換気システムにはダクト配管がありません。また、給気のための換気ユニットは床下に設置されておりフィルターの清掃はお客様自身が安全にそして簡単に行うことができます。オーケーツさんに問い合わせたところダクト清掃には約20万円もの費用がかかるとのこと。さらに、5年に一度の清掃を推奨しているとのことですが、お客様にしてみれば寝耳に水というケースがほとんどではないでしょうか？

2、24時間換気システム
口清掃が必要な換気システムの部位

種別	部位	機器本体	グリル	ダクト
熱交換型換気システム (第1種換気)	●熱交換素子=フィルターは定期的な清掃が必要。	●給気、排気側ともフィルターの清掃が必要。	●給気、排気側ともフィルターの清掃が必要。	●給気側のダクト清掃は必ず行う事を推奨しています。
	●フィルター寿命は1年~3年とメーカーによってさまざま。	●フィルターの寿命は5年前後劣化による交換もある。	●フィルターの寿命は5年前後劣化による交換もある。	●排気側のダクトの汚れは室内環境によっても違う。しかし取除を確実にダクト清掃を推奨しています。
排気型換気システム (第3種換気)	●フィルターの掃除なし。	●給気、排気側ともフィルターの清掃が必要。	●給気、排気側ともフィルターの清掃が必要。	●排気側のダクトの汚れは室内環境によっても違う。しかし取除を確実にダクト清掃を推奨しています。
	●本体ファンの汚れ、定期的な清掃が必要。	●フィルターの寿命は5年前後劣化による交換もある。	●フィルターの寿命は5年前後劣化による交換もある。	●排気側のダクトの汚れは室内環境によっても違う。しかし取除を確実にダクト清掃を推奨しています。
放置した場合の障害	●フィルターの目詰まりによる能力低下 ●内部のファンにホコリが付着し ●換気能力が低下、モーターに負荷がかかる	●ダクト内にホコリが溜り、 ●適正な換気量が確保出来ない	●ダクト内にホコリが溜り、 ●適正な換気量が確保出来ない	●ダクト内にホコリが付着し、 ●管内抵抗が大きくなり適正な換気風量が確保出来ない

オーケーツ(株)24時間換気システム実態と清掃より

このような手の届かないところへの清掃管理意識を高めていかなければ、現代の高気密・高断熱化された家では空気の入替えが上手くいかずに健康被害が発生...ということになりかねません。先の衆議院議員総選挙で政権交代を果たした民主党の政策集には総合的な化学物質対策として「化学物質基本法(仮称)」の制定、シックハウス対策として有害化学物質濃度測定義務化などを内容とする「シックハウス対策2法」の制定を目指す旨が記されています。

新政権による政策実行に伴い、益々室内空気環境への関心が高まっていくことでしょう。

導入店様ご紹介

今回は、岩手県滝沢村で「岩手産ナラ炭」に強いこだわりを持ち、地産地消の「炭の家」で地元TV番組にも取り上げられ話題沸騰中の元気カンパニー【サトコンホーム(株)】様をご紹介します！



- 会社名 サトコンホーム(株)
- 代表者 代表取締役 佐藤 重幸
- 創業 平成元年1月10日
- 所在地 岩手県岩手郡滝沢村篠木字明法124-10
- 社員 21名
- 「炭の家」導入年月日 平成20年10月31日
- 会社沿革
 - 平成元年 佐藤工務店創業 4名でスタート
 - 平成2年 有限会社佐藤工務店設立
 - 平成4年 都市景観建築賞受賞(盛岡市材木町 村定楽器店)
 - 平成5年 F&Pグループ加入 9月F&Pの家第1号完成
 - 平成6年 社屋新築、事務所移転
 - 平成14年 サトコンホーム株式会社設立、社名変更
 - 平成15年 一級建築士事務所登録(サトコンホーム設計室)
 - 平成16年 F&Pの家250棟達成
 - 平成19年 F&Pの家300棟達成
 - 平成20年 炭換気システム(特許)「炭の家」販売開始

■ホームページ <http://www.satocon.com/index.php>

「炭の家」がNHKほか民放TV番組にも取り上げられ地元で話題沸騰中。問合せも多く順調に受注を伸ばし続けている。



【佐藤社長談】

平成の幕開けとともに産声を上げた弊社も、おかげさまで創業から20年を迎えることができました。その20周年という節目にあたり何か新しいことにチャレンジしたいと考えていたところ、ホーム企画センターさんの「炭の家」に出会いました。私の地元である岩手県は国内有数の木炭生産地として知られています。なかでも私の生まれた岩泉という町はナラの木炭生産地であり小さいころから炭は身近な存在でした。「炭の家」に出会ったとき、これを活用することで、ここまで私たちを育ててくれた地元へ恩返しができるし、なによりこれから弊社で家を建ててくださるお客様に「健康」という最高のプレゼントができると思ったのです。

そう思ったら「善は急げ」です。私は岩手県で1番最初に「炭の家」を立ち上げたいと即行動に移りました。何でもそうですが、1番最初に何かを始めるということは大きな不安を感じるものですが、ホーム企画センターさんの5年で1500棟という実績や実際に炭の家に住んでいるお客様の声を聞き、必ず岩手のお客様にも受け入れてもらえる自信を持ってスタートを切ったのです。

もうすぐ1年が経ちますが、地産地消の取り組みが地元のTVに取り上げられ、その反響から多数のお問い合わせを頂けたことで集客、受注とも非常に手ごたえを感じているところです。



ニュース番組で報じられ話題に!



インタビューを受ける佐藤社長

これまで炭の家をお引き渡ししてきたなかでオーナー様から様々な声を頂いておりますが、なかでも理髪店を営み店舗併用で炭の家を新築されたオーナー様の声は興味深いものでした。建て替え前から常連のお客様に「店内にこもりがちな床屋さん独特の薬剤のニオイがしないね」という声を聞き、オーナー様は「やっぱり炭の家にして良かった」と確信したそうです。オーナー様自身も床屋さん独特のニオイをお客様が不快に感じていないか長年気にして炭を店内においてみたりしたこともあったそうです。私たちがお客様に快適で健康な空間を提供していくのと同じようにその理髪店に通うオーナー様のお客様にも快適な空間を提供できるということに私は非常に感銘を受けました。ひょっとしたら、そのお客様も「炭の家」に住んでみたいと思っただけなのではないかと少し期待しているのですが(笑)

「夢創りのパートナーであり続けるために」

- ・親しみやすく誠実な会社を目指す
- ・お客様にとって生涯のパートナーとなることを目指す
- ・お客様の夢を実現することが最高の喜び

この理念は創業時から変わらず掲げて取り組んでまいりました。住宅が出来上がった後も家族の一員のように永くお付き合いがしたい。そういう想いで一棟一棟心を込めて「家創り」をしています。数年前までモデル住宅も営業マンもない会社であったにもかかわらずここまで来ることができたのはお客様や周囲の支えによるものではございますが、創業から現在まで数々のターニングポイントで私が決断してきたことに間違いがなかったとも思っています。これからも、お客様の夢の実現に向け社員一丸となって邁進していきます。

お客様の笑顔を見続けられるように。



岩泉町の炭窯