

かびについての豆知識

皆様、そもそも『カビ』というは何でしょうか？

この頃、「蒸し蒸しジメジメ」いやな天気！



「梅雨」の季節が近付いてまいりました。

風呂場の壁や窓の結露による『窓ゴムやカーテンの滲み(※1)』や、人間の皮膚の病気『水虫(※2)』はどうでしょうか？

※1. これはキノコや酵母とともに「真菌類(しんきんるい)」と呼ばれている生物で、世界中に4万種類もあるそうです。

※2. これがカビの一種「白癬菌(はくせんきん)」です。水虫が白癬菌と判明したのは、なんと20世紀に入ってからのなんです。

「カビ・ウィルス・細菌」などは単独の細胞が集合した原生生物に分類され、これらの微生物は人に「汚いバイキンだ!？」と思われています。

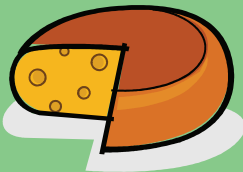


実は中でもカビは強力な酵素によって、物を腐らせ分解しながら他の生物にとって欠かせない栄養分を供給して環境浄化に一役買っているのです。

例えば、日本人と言ったら「味噌・醤油・酒」ですね。

そうです、皆さんもご存知「麴(コウジカビ⇄麹菌)」です。

チーズもそうです。おいしいチーズにするのは「青カビ」「白カビ」です。チーズを最高の味にする物質に変えていきます。



カビの利用は「バイオテクノロジー」の一つなんです。

エコ情報

クールビズ ～その効果は?～

温室効果ガス削減のために、夏のエアコン設定を28℃に。

昨年6月1日より、地球温暖化防止の取り組みの一環として「COOL BIZ(クールビズ)」がスタートしました。



財団法人・省エネルギーセンターの試算によりますと、夏の間(6月1日～9月30日まで)オフィスの室温設定を26℃から28℃に上げた場合、約17%の省エネになります。『涼しい格好をする分、室内設定温度を上げよう』というのがクールビズ概念です。

環境省が昨年9月に実施したアンケートでは、クールビズの認知度は96.1%で、エアコンの設定温度を高く設定していると回答した人が前年の32.7%から43.2%に増加しました。

この割合から推計すると、昨年はクールビズの期間中に114万トンの二酸化炭素が削減できたと言う結果がでました。これは250万世帯が1ヶ月に排出する量に相当します。

今年は、素材からデザイン、コーディネートまでクールビズの色々な提案がなされています。また、涼しく快適に過ごすための工夫は服装だけではなく、ミントやラベンダーの香りを活用するなどの提案もなされているそうです。

因みに、「COOL BIZ(クールビズ)」は、公募で決定した名称です。「ビズ」とは、ビジネスの略で、夏を涼しく過ごすための新しいビジネススタイルという意味だそうです。



地球の環境衛生を創造する
株式会社 FCC
fine, comfortable & creative

株式会社 FCC

住所:神奈川県藤沢市辻堂元町4-3-32

電話 0466-31-3164

FAX 0466-31-3174

URL <http://www.fccsystem.co.jp>

E-mail info@fccsystem.co.jp

FCC News

2007年6月号

NO.0041



水無月の由来

水無月とは、陰暦の六月の事を指します。

水の無い月と書きますが、実際水が無いわけではないではありません。

水無月の『無』は、神無月の『な』と同じく『の』にあたる連体助詞『な』で、『水の月』という意味です。

陰暦六月は田に水を引く月であることから、水無月といわれるようになりました。

たけしの独り言

瞬く間にG.Wが終わってしまった気がします。

G.Wといっても、FCCでは基本的に土日以外の祝日は休暇ではないのですが、スタッフ同士交代で有給休暇をとりました。

私も4日に有給休暇をとり、土日と併せて3連休を頂きました。久々の3連休を有意義に楽しむ予定が、最悪なことが…

連休前の5月1日の作業中に、腰を痛めてしまったのです。もともと趣味のサーフィンの影響か、3月頃から右足付け根の痛みがあり、4月30日から腰にも若干の痛みを感じていました。

5月1日は暖かかった前日と打って変わって、少々肌寒い雨の日でした。

現場に入り、着替えをしたときに何か腰に違和感を感じたので、前屈をして体をほぐそうとしました。その時ビリッと感じて、腰が固まったかのようでした。一度腰を落とすと立ち上がるのが一苦労です。



一緒に入った施工員の頑張りもあり、一つ目の現場は無事に終了し、次の現場に向かいました。幸か不幸か次の現場が大学病院内の喫茶店でした。

同行していた施工員の言葉に甘えて、診察に抜けさせて頂きました。時間外だったので、レントゲンを取り、痛み止めの薬を頂いただけですが幸いヘルニアではなかったので一安心。



3連休に入るまでの、残り2日は痛み止めを飲みつつ無事切り抜けましたが、せっかくの花のG.Wは寝たきり状態でした…トホ

サーフィンを満喫するはずだったのに…

G.W明けにまだ痛みが残っていて、会社の近くの接骨院に通院しましたが、完治までに時間がかかってしまいました。もっと早く、通院していれば…

もう若くないことを実感した出来事でした。

アリの敵

羽アリは鳥に狙われます。キツツキやクマはアリが大好物です。アリジゴクはアリ専門ではありませんがアリを餌にします。クモにも狙われます。



しかし、アリ自身も共喰いをします。特別な種類の生物とだけ食物連鎖があると、大增殖をする機会も出来ずし、害虫にもなりえます。農業害虫は人為的に増やされた虫とも言えます。

緑豊かな土地に新築した人の中には、部屋にアリが来て困ると訴える人がいます。アリの居住地に割り込んだのは人間の方なので、文句をつけるのは土着民を制覇する侵入者と同じといえるかもしれません。しかし、病院などに住み着くイエヒメアリは防疫上駆除しなければなりません。

そういった意味では、アリの最強の敵は人間かもしれません。

***イエヒメアリとは**…働きアリの体長は2ミリ程度で、体色は赤茶色ですが、よく見ると腹部が少し黒味を帯びています。また、稀に女王アリも見ることができます。女王アリは働きアリより大きく、4ミリ程度です。イエヒメアリは食品に群がります。また、時々人を刺すこともあります。

アリの防除

巣の外で餌を探しているアリは全体の20%であり、大多数は巣内で働いています。巣の中のアリまで退治したい場合は薬剤を巣のまわりや通り道に散布します。食品を放置すると、それに群がってきますし、増えていく原因にもなります。

また、台所の生ゴミや室内のこぼれたわずかの食品もごちそうになることもあります。食品類の適切な保管、室内の整理整頓、清掃は駆除の基本です。

アリとシロアリの見分けるポイント

- 1: 体の腰の部分がはっきりとくびれているのがクロアリで、寸胴タイプはシロアリです。
- 2: 翅の大きさで区別します。4枚の翅が同じ大きさの時はシロアリで、後翅が前翅に比べて小さい時はクロアリです。

アリも自然



アリ類が餌を求めて室内に侵入してくるのは、よくあることです。被害が大きくなければ、むやみに駆除することは避けたいものです。多くの場合は、室内の餌になる食品を適切に管理、整理整頓することで被害は治まります。

黄砂対策への環境省の取り組み

日本にも飛来する黄砂については、日本、中国、モンゴルの共通関心事項であり、早急な対応を求められています。



従来、黄砂は自然現象と考えられていましたが、近年の現象につきましては過放牧や耕地の拡大の人為的な要因が影響しているとの指摘もあり、より詳細な現象解明が求められています。

しかし、現時点では黄砂の物理的、化学的な性質や飛来経路等については十分には解明されていません。

そこで環境省はいくつかの調査プロジェクトにより実態解明に力を入れています。

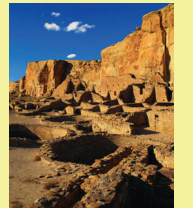
日本における黄砂

気象庁の定義によると「大陸性の土壌粒子によって、視程が10km以下になる現象」とされています。化学組成的にはCaCO₃（炭酸カルシウム）が10%以上占めています。2002年の黄砂観測日数はのべ1200日を超えています。2000年から700日を超えている現象は異常と認識されており、これを通常の4~500日程度に抑えることがひとつの目標と考えられています。

黄砂問題の概観

黄砂の問題は、中国の国内問題が北東アジア地域の環境問題にも影響を与えているととらえることができます。

砂漠化・生態変化・気候変化・工業化などが反映されて、黄砂が発生します。ひき起こる環境問題としては人為汚染物質の輸送や栄養塩の供給、酸性雨の中和、温暖化緩和などがあります。



温暖化緩和などは望ましい効果ですが、汚染物質の輸送による健康への影響も懸念されています。