

木くばり



No. 98 発行 '11-9月号

株式会社 ナガイ内
住まい教室 金谷教室

目からウロコが落ちる木の話



左上が南
右下が北
この木の場合、
西側が一番
広い。

心材部分は全部死
んでいる。生きて
いるのは辺材の中
にある柔細胞。



「年輪の広い方が南側」は本当か？

「年輪の広い方が南側」とよく言われますが、実際の切り株を調べると年輪巾の広い方角はまちまちで、これはウソだと分かります。

陽当りの良い南側に植えられた樹の育ちが良いのは事実ですが、かといって1本の樹の南側が良く育つわけではありません。光合成により葉でつくられた樹の栄養は、一直線ではなく、拡散しながら降りてきます。南側だけに栄養が偏ることは無いのです。

幹に耳を近づけると「樹液の流れる音が聞こえる」というのも誤りです。樹液は根から吸い上げた水が上がっていくものですが、そのスピードは、夏の最も蒸散が激しいときでもスギなら時速 20 センチメートルほどです。これはもはや「流れる」と言えるスピードではなく、音が聞こえる訳がありません。木材は音を良く伝えるため、何らかの音が聞こえている可能性はありますが、それは樹液の音ではないのです。

「樹木は生きている」もウソ

「樹木は生きている」という表現も正確ではなく、樹幹のうち、心材部分は全部死んでいます。生きているのは、辺材のなかにある「柔細胞」と、細胞分裂する「形成層」、栄養分を上から下に流している「内樹皮」だけです。これは、樹木にとって細胞は自らの体を支えてくれれば良く、生かしておく必要がないためです。

ほかとの厳しい生存競争を勝ち抜かなければならない樹木にとって、生きている必要のない細胞にまで栄養を回す余裕はないのです。

林 和行 著

じょうずに節電



ご家庭での節電について 照明器具と掃除機の場合

照明器具…家庭が消費する電力のうち、エアコンや冷蔵庫に次いで消費電力が高いとされているのが照明器具です。蛍光灯は目に与える負担も少なく発熱も少ないので室温の上昇も起こりにくいとされています。蛍光灯や傘につくホコリをマメに掃除して明るさを保ちましょう。また、照明器具は使わないときは豆に消すように言われますが、スイッチをつける時が一番電力を消費するため、頻繁に付けたり消したりする事は、無駄な電力の消費になるので少しの間、席を立つ程度であればつけたままにした方が節電になります。

掃除機…掃除機は使い方を工夫することで節電することができます。間違った使い方をしてると無駄な電力を消費することになるので注意しましょう。どのような家電もスイッチを入れる瞬間が一番電力を消費します。部屋が片付いていないと何度も掃除機を止めたり付けたりする事になるので注意しましょう。また、力を入れた方が綺麗になる感じがありますが、力を入れてかけても特にゴミが良く取れる訳ではありません。力を入れすぎて掃除機をかけると、ノズルを動かすスピードが上がってしまいます。無駄に時間と電力を消費する事になります。また、掃除機のフィルター内にゴミがたまった状態だと吸引力が弱まってしまい余計な電力がかかります。節電するためにも、フィルターが満タンになったらゴミは捨てるようにしましょう。



新築現場情報

藤枝市 K邸、木工事・外装工事 順調に進んでいます。



リフォームしました

島田市金谷にて、T邸 中古住宅のリフォームをしました。

