

# 木くばり

## 樹木の不思議 55

ウロになってもなぜ枯れない？



原生林や鎮守の森などで青々と葉が茂った巨木の中心部が、大きな穴になっている木をよく見かけます。世界一の巨木といわれるセコイアの木、樹齢 3,500 年いや、7,200 年ともいわれる日本で最長寿の縄文杉など、みんな心腐れによって幹が空洞（うろ、がっぱ）になっていますが、堂々たる風貌で生き続けています。これらを見るたびに、よくぞ巨体を支えつつ生きていくものだと不思議に思います。

その秘密は樹木の成長の仕方にあります。梢の先端の成長点といわれる部分が、上へ上へと新しい細胞を作り高くなる伸長成長と、幹の樹皮の内側にある形成層と呼ばれる薄い部分の細胞が分裂し、新しい細胞が外側へ外側へとできて年々太さを増す肥大成長があります。

樹木の幹の細胞の老化は意外に速く、細胞の 8~9 割は 2~3 ヶ月で死んでしまいます。死んだ細胞は硬くなり、いわゆる木化が進み、そのための木の幹は長い間立っていることができます。木が生きていられるのは主に樹皮の内側にある形成層とその周辺のごく薄い柔組織のおかげなのです。幹の中心部が腐って朽ちてしまっても、新しい細胞が外へ外へとできるため生きながらえることができます。木の寿命は数百年、数千年で数えられるほど長寿ですが、空洞ができると樹体の支持力が弱まり、強風などによって折れたり倒れたりして死んでしまう場合もあります。

空洞木は木材としての利用価値が少なく、雑木として放置されてきましたが、最近では遊具や飾り物などがつくられています。

森の木 100 不思議 日本林業技術協会 著

No. 97 発行 '11-8月号

株式会社 ナガイ内  
住まい教室 金谷教室

## 新築現場情報

## 構造見学会 ありがとうございました。

板倉の家に興味がある方、チラシを見て来られた方、いつも通勤で見かけて是非、家の中を見学したいと来場された方等にお越し頂きました。誠にありがとうございました。社員一同心より御礼申し上げます。  
10月には、完成見学会を開催する予定です。



## 【夏休み 親子ふれあい木工教室】のご案内

毎年、好評を頂いております【親子ふれあい木工教室】を今年も開催致します！木工好きのお子様だけでなく、大人の方も、今年も親子で楽しい時間を作ってください。

どなたでも参加できます。ご家族、お友達、お知り合い皆さんお誘い合わせご参加下さい。

日時：平成 23 年 8 月 20 日(土) AM9:00~12:00

場所：(株)ナガイ倉庫

参加対象：小学生以下は保護者同伴(保護者 1 名で児童 2 名でも可)

先着 30 名とさせていただきます。

参加費用：子供 1 名 500 円(材料費として)

持ち物：道具はこちらでも用意しますが、できるだけご家庭にあるものを記名の上、ご持参ください。(のこぎり・かなづち・釘抜き・ペンチ・紙やすり・ものさし・定規・鉛筆など) タオル・水筒

参加ご希望の方は、お電話ください！メールでもOK！です。



住まいの 2011・夏  
耐震エコフェア

2011  
8 / 6・7  
AM10:00~PM5:00 AM10:00~PM4:00



ナイス株が、ツインメッセ静岡 南館にて【住まいの耐震エコフェア】を開催します。『地球に優しく、地震に強い！今、静岡で考える住まいづくり』をテーマに、長期優良住宅・省エネリフォーム・住まいの耐震化・太陽光発電・国産木材などの展示、体感やお子様も楽しめるお楽しみイベントがいっぱいです。

夏休みにご家族みんなで出かけてみてはいかがでしょうか。

(株)ナガイ 島田市牛尾510-2 TEL (0547) 45-3501  
ホームページ http://www.e-house.co.jp/nagai/