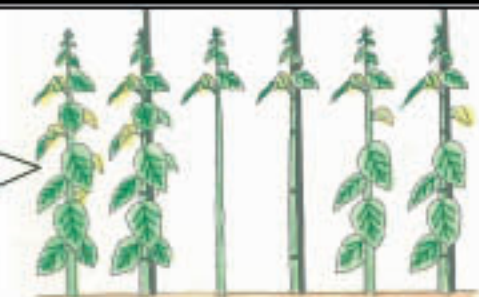


木くぼり

樹木の不思議 45

もっと刺激を！

ドロノキを使った、幹の形を決める原因を調べる実験の模式図



百聞は一見にしかずといいますが、それでは、よく見れば何でもわかるということ、そうでもないようです。特に森に生えている木々の生態のように、いろいろな条件が複雑に作用しながら実際に見ることのできる木の形や森の構造ができあがっているようなもの場合は、この考えが特に当てはまります。森にはたくさんのお木が生えていますが、それらの幹の形や太さはいったいどのように決まっているのでしょうか。

木の幹の形は一般的には円柱形ではありません。木は先端に近づくほど細くなっています。根本の太さが同じでも、先のほうがすぐに細くなってしまふ木からはあまり長い材木はとれません。反対に、上へいってもなかなか細くならない木からは、長い材木がとれます。

「風が吹くと幹が太くなる」といいはじめた人がいました。アメリカでは、この説を信じて、木に強い風が当たるように林のすかし切り（間伐）をどんどんする人も現れました。ちょっと風変わりな考えだったので初めのうちは信じる人があまりいませんでした。変人扱いまでされたようです。そこで、著者が実験をしました。

ポプラの一種のドロノキを苗畑で育て、風で揺れないように幹を堅い棒に固定したり、幹に沿ってついている葉の一部分を摘み取ったり、という処理をして何本もの木を育てたところ、なんと、風で揺れた木の方が太くなってしまいました。揺れないものは細くなり、その代わりに少し背が高くなりました。風による幹への刺激がその形を変えたのです。小さな木を使った苗畑での実験の結果がすぐに大きな木の林に当てはまるかどうかわかりませんが、突飛な説でも、これでは、信じないわけにいかなくなりました。

参考資料：森の木の100不思議・インターネット他

No. 80 発行 '09-8月

株式会社 ナガイ内

住まい教室 金谷教室

新築現場情報！

焼津市Y邸 工事順調です。



見学希望の方、ご連絡くだされば随時ご案内致します。



7/2 上棟



7/11



7/16 しずおか優良木材

【夏休み 子供木工教室】のご案内

日時 平成21年8月23日(日) AM 9:00 ~ 12:00

場所 ㈱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人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、こちらでも多少用意しますが、出来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・釘抜き又はペンチ・紙やすり・ものさし 三角定規・鉛筆など)

タオル・水筒

作品内容 下記写真は作品例です。小物入れ・マガジンラック・ペン立て...等 子供達が楽しく作れるものを検討中です。 **お楽しみに！**



お友達、お知り合いの方で興味のある方がおられましたらお誘いください。 お問い合わせ、お申込みは 下記までお電話ください。メールでもOKです。

(株)ナガイ 島田市牛尾510-2 TEL (0547) 45-3501

<http://www.e-house.co.jp/nagai/>

メール kk-nagai@po2.across.or.jp