

木くぼり

No. 143

発行
'15 - 12月号

木の雑学

株式会社 ナガイ内
住まい教室

木材は高いの？

木材の価格は1 m³（立方メートル）あたり〇〇円という言い方をします。

しかし、それが高いのか安いのか分らないと思います。例えば、杉の丸太（樹齢50～60年生）は現在市場で取引される単価はm³あたり約12,000円位です。（節が多かったり曲がりがあれば安くなります。）柱が取れる18cm×3mの丸太は（0.18×0.18×3）0.097m³×12,000で、約1,200円位になります。

では野菜の大根はどうでしょうか？1本200円とすると（0.1×0.1×0.5）0.005m³でm³あたりになると、約40,000円ということになります。勿論、大根はそのまま食べる事もできるし、調理する事もできます。杉の丸太は、これから製材し、乾燥、修正挽などの工程を経て製品になるわけですから単純に比較はできませんが、随分安いと思いませんか？



又、各種材料の製造時の消費エネルギーを比較すると、アルミニウムは43,500 MJ/t、鋼材は35,000 MJ/t、合板は12,580 MJ/t、木材の人工乾燥機は6,420 MJ/t、自然乾燥材になると、アルミニウムの約1/28、1,540 MJ/tです。当然製造時の炭素放出量も消費エネルギーと比例しています。

木は、太陽エネルギーを利用して二酸化炭素と水から炭水化物をつくり酸素を放出します。この光合成によって人間を含む動物の吐き出す二酸化炭素を吸収し、幹に炭素を固定し、自然界はバランスを保っています。木（樹木）は自然界にとって無くてはならないものです。そして、住宅における木材としての役割は、構造材、内装材、羽柄材などにわかれ、その耐久性、耐応性、耐用性は他の資材に劣りません。

もちろん、木材にもマイナス面があります。しかしそのマイナス面は利用の仕方によって特質へと変化します。

【木こころ運動 つみ木100万個プレゼント贈呈式開催!】



NPO 法人 幸福な家庭環境をつくる会では、平成27年度の全国統一事業として、子どもたちにつみ木をプレゼントする『木こころ運動』を実施しました。8月に受贈団体を募集したところ島田市、牧之原市、焼津市、吉田町の団体様、12施設もの多数応募がありました。

11月26日には受贈決定した団体の代表の方にお越し頂き、“つみ木贈呈式”を行ない、各施設の方に1,700個のつみ木をプレゼントしました。



各団体様が持ち帰ったつみ木は、みなさんで面取り作業をしてから遊んでもらうことになっています。木を磨くことで心も磨かれ、自然を愛し、感謝の心、思いやりの心が育ってくれたら嬉しいです。



【完成見学会開催のお知らせ】

12月12日(土)・13日(日) AM10:00~PM4:00

島田市牛尾 N様邸

しずおか優良木材でつくる 板倉の家

上記日程で完成見学会を開催します。
自然素材の家の心地よさを体感して下さい!



【構造見学会(島田市身成)同時開催】

完成後では見えない内部の構造の確かさ、
板倉造りの工事の様子が見れます。
ご希望の方は係の者が案内します。

