



きたおか こうむてん

北岡工務店 ニュース

木材のすばらしいところ

近頃、木材を身近に感じていますか？

建築現場でも、一時は木材の使用量が減ってきた時期がありましたが、再び見直されています。見た目や、肌触り以外にも、木材は様々な特性を持っています。

木材はCO₂（二酸化炭素）がいっぱい！

木材の原料は、当然ですが自然の木です。

木は生成時に**二酸化炭素（CO₂）をたくさん吸って生きています**。ということは、切り倒された後（腐って朽ち果てるか…または、燃されてしまうまでずっと…）木材はその**CO₂を自分の中に閉じ込めたままにしてくれています**。

材料として使われるためには、**柱の場合 50年から60年間成長した木**が伐採され、製材にかけられます。

木を切り倒す事が、環境破壊だと考えている人がいますが、これは違います。「切ったら、植える」このサイクルを繰り返せば、森林は減らないのです。ですが、実際に森林は減っています。

その理由は、**50年間かけて育った木が、使用されて50年間経たないうちにゴミにされてしまう**という、**使い捨て社会が原因**です。業者ばかりではなく、実際に木を原料とした製品を消費している、一般市民一人一人が、自覚と責任を持たなくてはなりません。

CO₂をいっぱい吸い込んだ木材をふんだんに建築に利用し、その建物を長生きさせることが出来れば、「地球温暖化」の防止に役立つと考えています。



木材を利用して「CO₂」をストックしよう！！！！

腐ることは 長所？ 短所？

ご存知のように、木は腐ります。**木造住宅で構造部の木が腐ったら、これは大変**。当然、**木造建築にとっては短所**です。

腐るという状態は、木が勝手に腐るのではなく、「腐食菌」という細菌が木を分解している状態です。その菌を食べる為に「ダニ」が集まります。そのダニが死ぬと、また「腐食菌」が繁殖します・・・とても悪循環

木を腐らせない為の答えは簡単です。以前話題にしましたが、木材にとって、「**結露**」が**最大の敵**です。それから守る手段は、**湿気対策**と**温度差を生じさせない事**です。「腐食菌」が生育できない環境を作ってあげれば良いのです。

では、**腐ることの 長所**？ あるのでしょうか？

腐るという木の特性は自然の摂理です。**腐って、土・大気に返っていきます**。これはゴミでしょうか？ 水・太陽光・二酸化炭素で育った木たちを放出し、自然に戻すだけです。

最近一生懸命に行っているリサイクル。例えば、ペットボトルのように、人間が作り出したものを無理やり再生するリサイクルとは違って、**木材は放っておくだけで自然に循環していくので本当のリサイクル**だと思えます。

これからは、循環型社会です。**自然に戻る材料を積極的に使っていくべきだ**と思えます。それは住宅の場合、昔に戻ること。**「木」「和紙」「土」を駆使した日本建築は究極の循環型建築**です。そのためには、建築基準法の改正が必要です。地球環境を守るという立場での発想から、建築基準法を見直す時期に来ていると考えています。非常に難しい問題ではありますが、地球のため・日本建築文化のためにも必要だと思えます。

☆☆☆ 豆 知 識 ☆☆☆

言葉の語源 No. 2 あすなろ

木の種類です。大きなものは、直径1mにもなります。檜（ひのき）科ですので、葉は檜とよく似ています。檜は昔から、よく使われていましたし、高級な木材のうちの一つです。「あすなろ」も檜になりたくて、毎日々「あす（檜に）なろー」って思っていました。その思いが、この木の名前の由来です。

**** 省エネ ワンポイント アドバイス ガス・石油ファンヒーター編 ****

*
* **早目のスイッチOFFが決め手** *
* 設定温度は **20℃** に保つ。 *
* 室温は急には下がりませんので、お出かけや寝る **15分前に切る** のがコツ。 *
*
* **フィルター掃除で効率アップ** *
* ファンヒーターの性能をフルに活用するには **フィルターのお手入れ** は *
* 欠かせません。ホコリを **掃除機で吸い取るのが簡単ですよ!** *
* 暖房効率がぐ~んとアップします。 *
*

当工務店では、省エネ住宅（オール電化・高性能住宅）の中のファース工法を推進しております。天然素材を使用し、新築・増改築から柵板一枚まで承りますので、お気軽にご連絡下さい。



有限会社 北岡工務店

930-0916 富山市向新庄町8丁目4番56号

Tel 076-451-5262 Fax 076-451-4325

E-mail kitaoka@sirius.ocn.ne.jp

URL <http://kitaoka-k.com/>

☆ ★ 最新情報 お知らせ ☆ ★

平成15年 1月 **大門町** **ファース住宅** (70坪・オール電化) 完成
平均室温 19℃ 平均湿度 50%

平成15年 3月 **小杉町** **2世帯新築住宅** (65坪) 完成

平成15年 6月末 **新庄町** 木材をふんだんに使用した **民家風住宅** 完成
(100坪・オール電化)

平成15年 9月 **中富居** 差し鴨居・登り梁の **伝統工法の家** (40坪) 完成

平成15年 12月 **荒川** 若夫婦向けの **小規模住宅** (25坪) 完成

平成16年 3月 **赤田** **既設住宅の古材を利用** した新築住宅 (57坪) 完成予定