



きたおか こうむてん

北岡工務店 ニュース

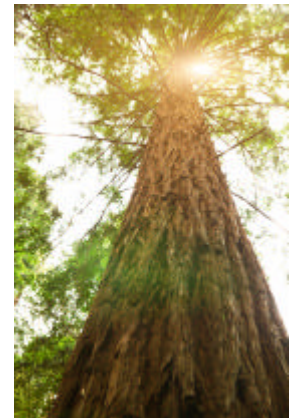
いつも北岡工務店ニュースをご愛読いただきありがとうございます。今回は、木の伐採に関連する知識として『新月の木』についてお話ししました。木造建築には、木の伐採がなくては成り立ちません。木の伐採を『環境破壊』だと思っている方がいますが、それは逆に『環境保護』や『地球温暖化ストップ』になるのです。その理由をご説明致します。

「木の伐採」は「環境保護」

木を伐採すると、環境破壊？

確かにリゾート開発などによる無計画な乱伐は、生態系に大きく影響を及ぼします。(砂漠化・動植物保護・種の保存など)

しかし、適正なサイクルの中で木が伐採されている場合は、むしろ環境保全になるので、混同されるのは問題だと思います。



地球温暖化との関わり？

地球温暖化の最大の原因は、炭酸ガス(二酸化炭素)の増加によるものです。

木は光合成によって、水と大気中の炭酸ガスから糖という有機物をつくり成長していきます。その時、酸素が放出されます。木は燃えたり、腐ったりしない限り空気中に炭酸ガスは放出することはありません。

確かに、木を伐ることは森林を破壊するように見えますが、木も生き物です。時間の経過とともに基礎代謝力が落ちていくので、ある年齢になれば**伐採して森林を若返らせることが大切**です。

そして、『**伐った後に植える、伐った木はできるだけ長く使う**』ことが大気中の炭酸ガスを減少させることとなります。

環境保全との関わり？

人工造林地では、出材される木の用途と伐採の時期を決めて植栽されています。

植栽 15~20年後より**間伐などの手入れ**(数回行なわれる) 50年後以降に**伐採・利用** **新規植栽** とサイクルを繰り返していきます。

間伐をする理由は、

立木の密度を調整することで森林事態を健全な状態に保つこと

出材される木の発育を促進させること

間伐による現金収入により、造林資金を早急に回収すること の3点です。

間伐が遅れたり、間伐をしなかった場合、健全な人工林造成が阻害されます。間伐により**林内に適度の光を入れ、下草の発生を促すことで表土の流出防止や保水能力の増大など、森林の機能を高める役割を担っており、環境保全とも密接につながっている**のです。

無駄のない木材の利用

森林資源は再生可能資源であり、持続可能資源です。しかし、この資源を持続可能とするためには、利用（消費）と再生（植林）がバランスよく行なわれることが必要です。その鍵になるのが、**木材を無駄なく使う技術**です。木材の優れている点は、全体としても、また成分や品質に応じて適切な用途があるため、この点を活かせば木材は無駄なく利用することができます。

林地では、枝打ち材・間伐材・腐朽木・落枝などが発生し、製材あるいは建築過程では、端材・おがくず・カンナくずなどが発生し、利用終わった建築からは、解体材が発生します。それらを**破碎・解繊・粉碎などの機械的処理**をし、不純物を取り除き使用します。

z **先進技術を駆使して切削小片化した木材に強力な接着剤を塗布し成形熱圧した木質素材を作ります。**システムキッチンやクローゼットの扉、床暖房などのフローリングなどに使用されています。原料には 100%リサイクル木材資源と最高品質の接着剤を使用するエコマーク商品です。

その他、畳床や、パルプにも使用されています。

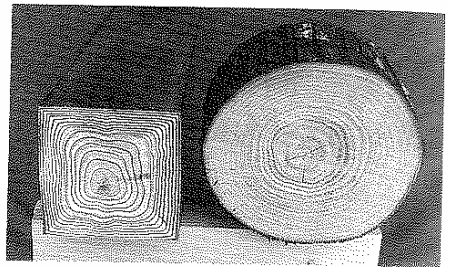


写真1. スギの整形木材

木材の整形技術と応用

ある程度の水分の含んだ状態の時に、約80 以上の熱が与えられると軟化します。その時、木材に外部から力を加えると自由な形に変形させることができます。

この方法は、密度・硬さあるいは強度などの材質を改善することができ、利用目的の幅をひろげることができます。また乾燥割れの防止にも効果的であることも確認されています。これも、**木材を無駄なく使う技術**です。

プチ情報

簡単うまい昆布だし

富山県は、昆布の消費量が日本一多い県です。とろ昆布・昆布メの刺身・昆布巻きなどいろいろあります。最近では、昆布パンなど洋風料理にも使われています。

昆布は、ミネラルをたくさん含みヘルシーで健康食品です。**密閉容器に水と昆布1切れを入れ冷蔵庫で保管するだけで『簡単うまい昆布だし』**ができます。ゆっくり昆布の旨みが水の中にしみ出てきます。水を醤油や酢にかえると、昆布醤油・昆布酢と豪華な調味料に変身します。昆布酢で作った酢の物は、酸味のやわらかい上品な仕上がりになります。

保存は必ず冷蔵庫でして下さい。だしのでた昆布も細かく切って煮物に使ってね！

当工務店では、天然素材を使用し、新築・増改築から棚板一枚まで承りますので、お気軽にご連絡下さい。

ご質問は
建設マスター
北岡好夫まで！

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

携帯番号 090-3764-9328 (北岡)

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

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

ライフガード 代理店

防災・防犯フィルムのお見積りは随時無料です。
どうぞ お気軽にご相談下さい！