

建築職人工房



きたおか こうむてん

# 北岡工務店 ニュース

## かやぶき屋根を見直そう！



日本家屋の原点は、『かやぶき屋根』です。そこには、様々な先人の知恵を学ぶことができます。

だから、『かやぶき屋根』を造ろう！と言う事ではありません。そのすばらしい知恵を知り、我々が現在の環境にあった家造りに活かす事が必要なのです。

今回は『かやぶき屋根』のすばらしさについてお話いたします。

### かやぶき屋根は、天然クーラー

日本の建築物は、夏に涼しく過ごせる様に造られています。

『かやぶき屋根』は、クーラーの役目を果たしているのはご存知ですか？

ひとつの科学現象を思い出して下さい。水分は蒸発して、水蒸気になります。ただ蒸発しているのではなく、水蒸気になる時、周りの熱を奪って蒸発していくのです。

例えば、夏の暑い日、家の前の道に打ち水をします。それもこの現象を上手に利用した一つの例です。水を撒いて熱くなった地面を冷やすばかりでなく、周りの熱を奪う事により涼しくなるのです。最近ではアスファルトが多いので、すぐに暑くなるのが残念です。

『かやぶき屋根』は、雨または夜露などで得た水分をしっかりと、萱にいっぱい貯めています。それが、気温が上がる日中、気温が上がる時間帯に蒸発します。その時に周りの熱も奪うので、室温が下がるのです。

自然現象だけで、周りを冷やすということをやるとは凄いことです。

その代わりに、気密性がないので、冬は確かに寒いのです。

きっとみんなが居間に集まり囲炉裏にたくさんの薪を焚き温かい物を食べ、ドテラ（綿入りの着物）など厚着をして暖を取っていたのでしょう。



## かやぶき屋根は、防虫システム



現在、住宅に限らず、虫の発生には薬品で防御することが一般的です。『かやぶき屋根』は、虫がつきやすいという短所があります。特に以前の住宅は気密性がほとんどなかったため、虫たちは外部から好きなように進入できました。

しかし『かやぶき屋根』は防虫システムなのは、ご存知ですか？

虫たちは春先から活動します。暖かい間は目に見える所にいますが、段々寒くなるに従って姿が見えなくなってきました。そう、**越冬するために『かやぶき屋根』の中に入ってくるのです。**しかし、『かやぶき屋根』の家は、暖を取る為に囲炉裏で薪を焚きます。その煙は**煙を燻し続ける**のです。越冬している虫たちはたまったものではありません。外へ逃げれば**凍死**、そのままじっとしていれば、毎日上がってくる煙で**中毒死**です。

日常の生活習慣の中で、しかも手も掛けずに合理的に虫たちをやっつけ、まさに天然のバルサン（煙殺虫剤）です。（もしかして、バルサンは『かやぶき屋根の防虫法』がヒントだったりして？）つまり、**生活の一部が防虫作業**なのです。（バルサンとの決定的な違いは、人間が逃げなくて良い点でしょう。）



当工務店が推進している『ファース工法』は『かやぶき屋根の持つ湿度調整という機能』を取り入れた**高性能住宅**です。

かやぶき屋根は、夏の日射熱や高い気温の時、水分蒸発により家屋内の温度を下げ、冬の乾燥する時、水分が家屋内に放出し、体温が奪われる事を防いでくれます。

ファース工法は、**快適な湿度に近づけた新鮮な空気を家全体に循環させる、独自の健康空気環境システム**を採用しているので、部屋ごとの温度差や湿度差が少なく、一年中快適で、地震や台風にも強く、木を腐らせる腐朽菌が発生しません。

『ファースの家』は、家にも人にもやさしく、**長寿命の住まい**なのです。

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。

## 有限会社 北岡工務店

ご質問は  
建設マスター  
北岡好夫まで！

〒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)

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！

E-mail [kitaoka@sirius.ocn.ne.jp](mailto:kitaoka@sirius.ocn.ne.jp)

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