

フイトンの寝具

Phyton Bedding

枕で、世界を救う。

The Pillow Saves the World.

有限会社 桧工業

「枕で世界は救える」
私は本気でそう考えています。



林工業は、自然豊かな南アルプスの建築会社として1980年創業以来、自然に感謝し、「自然とともに生きて行く」を信念に、【住空間の可能性】を追求してまいりました。

高度成長期に広く普及した石油化学製品等は、私達の生活を便利に、そして豊かにしてきました。しかし、地球レベルでの環境変化により、私達は自然との関わりを深く考え直さねばならない時期にきています。

国土の67%が森林の日本は、森林から多くの恩恵を受けています。森林は清き水を育み、生命の源でもあり、その清き水は田畑を潤し、流るる水は海に至り、海産物にまでその恵みを与えてくれます。森林は母なる大地なのです。人類の営みにおいて排出される二酸化炭素を吸収する大きな役割を果た

し、私達の生活環境を支えています。

しかし、近年の国内林業は大きく衰退する方向にあり、母なる大地である森林の荒廃は非常に大きな問題になっています。

そのような森林環境維持に何とか貢献できないものかと、弊社ではヒノキ、スギ、ヒバの間伐材を使用した循環型寝具を商品化し、販売してゆくことにいたしました。木材が持つ消臭効果、抗菌効果、吸収撥水効果、熱吸収効果を活かすことができる寝具類を【フィトンの寝具】として商品化いたします。国産間伐材を使用した【循環型】フィトンの寝具を通じて、森林環境保全に貢献し、清潔でさわやかな睡眠環境を社会に提供してまいります。

私たちのまわりで起きている重大な問題

間伐材問題



植林された人工林は、間伐（木と木の間に一定の距離を置くため、その間の木を間引くこと）しなければ十分な日光や栄養が得られません。



痩せ細ってしまった木々は地中の水分を吸収できず、土砂崩れや洪水、倒木などの災害を招いてしまいます。

僕らの地球。
僕らが守ろう！



切らなければならない国内の間伐材が放置される一方で、日本は約80%の木材を安い海外から輸入しています。その結果、海外の必要な木材まで資材として切り倒され、深刻な環境破壊が進んでいます。

なぜ石油製品はいけないの？



私たちが普段使っている寝具の多くはウレタン、ポリエステル、化繊、ビーズなどの石油製品です。

ゴミとして処分された石油製品が燃やされると、有害な硫黄化酸化物が発生し、ぜんそくなどの原因となります。さらに水が加わると、酸性雨として自然破壊を引き起こします。

石油製品に頼りすぎた現代社会。

今こそ、“脱・石油”を掲げ、私たち一人ひとりが行動していかなくてはなりません。

私たちが抱えるこれらの問題を解決するために、弊社ではヒノキ・スギ・ヒバの間伐材を使用した循環型商品を開発・販売をしていくことにしました。

次のページでは、これらの問題を解決する取り組みをご紹介します。



自然環境にやさしいものは
人にもやさしい。



木材チップ使用の製品において、
高い効果が証明されました。

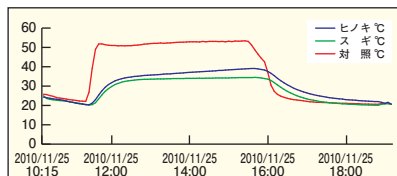
●温度試験

試験内容：25℃から50℃に上昇させた室内に、木材チップを4分間放置した際の温度の調査

	室温	ヒノキ	スギ
最高温度	53.4℃	39.1℃	34.5℃

室温が急激に上昇・低下しているのに対し、ヒノキ・スギチップは非常に緩やかに温度が変化することが証明されました。

平成22年12月 株式会社山梨県環境科学検査センター調査



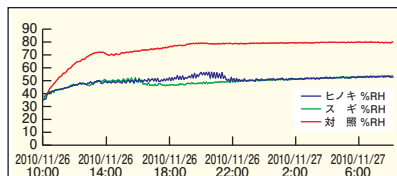
●湿度試験

試験内容：湿度を上昇させた室内でのヒノキおよびスギチップの湿度調査

徐々に湿度が上昇して80%前後で平衡に達した室内に対し、ヒノキ・スギチップは54%前後ではほぼ一定に達して、22時間後でも湿度を吸収し続けていることが認められました。

また、22時間で14mlの水分を吸収したことがわかりました。

平成22年12月 株式会社山梨県環境科学検査センター調査



●消臭試験

試験内容：体臭の原因となる物質の臭気減少率調査

減少率 (%)

	アンモニア	酢酸	アセトアルデヒド	ピリジン	トリメチルアミン	イソ吉草酸	ルネナル	インドール
スギ	98.4	97.6	14.3	89.0	50.0	97.9	71.9	98.0
ヒノキ	97.5	96.6	28.6	85.0	37.5	97.7	72.7	98.0

平成22年12月 株式会社山梨県環境科学検査センター調査

地球に優しい製品は、人にも優しい。 榊工業に寄せられた「ありがとう」

木材チップ製品をご利用いただいた多くの方から、
たくさんの温かいお手紙が届きました。
ほんの一部ですが、ご紹介いたします。



(主婦、田中様48歳)

寝たぎりの父の在宅介護をし、
フィットンの枕、床ずれマットを使用
しておりました。父の容態の変化
に伴い病院での数カ月の間でも、
父は自宅で使用していたヒノキの
枕とマットを持ってこいと言ひ息を
引き取るまで使用していました。

すでに香りはほとんどなかった
ようですが、母と話してみると、
きっと熱を吸収してくれる事が、
汗を吸収してくれる事が良かった
みたいです。

ヒノキの枕を使用しています、
匂いは3カ月でほとんど無くなり
ましたが、時々枕を日陰干にし
て風を通して使用しています。私
は毎晩夜酒を飲んで寝るのですが、
枕のあのシャリシャリ感はホント
気持ちいいですね。熱と汗をしっ
かり取ってくれるんでしょうね。

おかげで気持ちよく眠りにつけ
ます。洗濯できないのが残念ですが、
脱、石油製品で環境に優しいとか、
森林保全などになるならこんな商
品も有りだなと思います。

(農業、名取様63歳)

施設内の個室におられる入居者
様にヒノキの枕、床ずれ用マット
など2点持ちこみました。入居者
様本人は、ほとんどヒノキの香り
の効果は感じていなかったよう
ですが、私たちはヒノキの匂いもよ
かったのですが、部屋が小さいせ
いでしょうか、これまでの入居者
様の独特な臭いは一気に解消され
ました。2カ月ほどでほとんど匂
いの効果は無くなりました。

(介護士)

プレゼントにも
喜ばれています。



近年、間伐が行われ山に捨てられている間伐材は山梨県内だけでも93千立方（平成20年）もあり、全国ではさらに多くの間伐材が搬出、利用されずに山に放置されています。

森林事業は約60年の周期を持っています。植林→成長→間伐→保育→伐採、この周期を循環型産業として、どうしても維持しなくてはなりません。

そのためにも、間伐は必要不可欠な事業なのです。

現在、間伐材をチップやペレットに加工し、燃料として活用したり、間伐材を利用した様々な製品が開発されていますが、間伐そのものを促進する力としてはまだ弱いのが現実です。

その第一歩が、私どもが提案する【フィトンの寝具】です。

フィトンの寝具は、間伐材をチップ状にして、寝具の素材とします。

木材チップという素材の性質上、石油化学製品から作られたものと比較し、耐久性が低下するため、短期間で廃棄し、新しいものに取り替えて行く必要があります。

一見短く、資源の無駄遣いに見えるかもしれませんが、現実には焼却処分をしても、石油化学製品から作られる商品等と比較して、極めて大きなCO₂削減効果があり、トータルでは石油化学製品から製造された商品よりも、地球環境に与える影響ははるかに少なくなります。



実用新案登録第3161614号



実用新案登録第3164907号

これまでの社会は大自然の恩恵を、ごく当たり前のものとして受け取ってきました。しかし、これからは自然に感謝し、自然とともに生きて行くことが重要な時代となるでしょう。

森林にしっかりと手をかけ、母なる大地を大切に育み、自然環境と調和の取れた生活を目指す。これこそが、今後の私たちに与えられた使命ではないでしょうか。



■ 会社概要

(有) 榊工業

所在地 〒400-0312 山梨県南アルプス市上宮地972

代表取締役 横内 靖英

電話 055-284-1416

F A X 055-284-1442

E M A I L info@sakaki55.jp

U R L http://www.sakaki55.jp

宅地建物取引業者免許 山梨県知事（5）第1844号

マンション管理業者免許 国土交通大臣（3）第30597号

建築士事務所登録 山梨県知事第2-222138号

建設業許可 山梨県知事（般-22）第5044号

業 務 内 容

建築設計・施工・管理/住宅・店舗のリフォーム

不動産売買/賃貸物件の仲介・管理/土地の企画開発/商業施設企画開発/

(社) 山梨県宅建協会

(社) 全国宅地建物取引業保証協会

(社) 東日本不動産流通機構・(社) 高層住宅管理業協会

(社) 山梨県建築士会

(財) 住宅保証機構登録業者



フィTONの寝具についてのお問い合わせや、
木材チップを利用した新規商品のご相談はコチラまで

055-284-1416

枕で世界を救う建築会社

有限会社 榊工業

〒400-0312 南アルプス市上宮地972

TEL: 055-284-1416 FAX: 055-284-1442

MAIL: info@sakaki55.jp URL: <http://www.sakaki55.jp>

