

ヒトとヒト、つなぐ見守る広報誌

KIZUNA

キズナ

2018

冬
号

Vol. 15

ハニカムブラインド特集

窓に付ける
開閉自在な
空気の壁

よかっぺ地元VOL15

気軽に本格洋食 Restaurant La・Tour

レストラン ラ・トゥール

健康住まいル

ダウンジャケット・コートを自宅で洗いたい!

お洗濯のコツと

ダウンをふんわりさせる手ワザ

窓に付ける開閉自在な空気の壁

ハニカムブラインドとは、アメリカで開発された『ハニカム構造（ハチの巣状の六角形）』を採用した不織布生地ブラインドです。正面から見ると一般的なブリーツスクリーンと変わりませんが、横から見ると六角形生地が縦に連なっているように見えます。ハニカムブラインドとブリーツスクリーンの見た目はさほど変わりませんが、保温性・断熱性といった性能面では大きな違いがあります。

空気は断熱材

一般的なカーテンやブリーツスクリーンでは窓からの熱や冷気を生地の繊維が直接遮る構造になっているため、保温・断熱についてはある程度の効果しか得ることができません。また、一般的なブラインドはスラットと呼ばれる可動式の羽部分が存在するため全て閉じた状態でも隙間ができてしまい、こちらも保温・断熱効果はある程度しかありません。

一方でハニカムブラインドはその構造上ハニカム状（六角形）の穴があるため、表と裏の生地間に空気の層が作られます。空気は動かなければとてもよい断熱材です。毛糸のセーターや羽毛のジャケットがとても温かいのはそのためです。空気は動かなければ熱伝導率が低く、最も適した断熱材と言えます。最近では、ペアガラスなど空気の層を上手く利用した、保温・断熱性の高い商品が多く取り入れられるようになりました。そして、ハニカムブラインドの特徴でもある六角形の穴が、断熱性の高い空気の層となりブリーツスクリーンや一般的なブラインドに比べ、高い保温・断熱性を生み出しています。

ミツバチが完璧な六角形を作る理由

突然ですが、なぜミツバチは六角形の巣を作るのでしょうか。ミツバチの巣は、彼ら自身が作り出す蜜蝋からできています。ミツバチは腹部から蜜蝋を分泌すると、そこに唾液を加えながら巣を作っていきます。物を拾い上げるくちばしや腕のない彼らにとって、口と脚



だけを使って巣を作るのはきつと大変な重労働でしょう。さらにミツバチの巣作りには、別の大きなリスクもあります。1オンスは約28.35グラムですから、蜜蝋1オンスを作るには、実にハチミツが約226.8グラム必要になります。ニホンミツバチの場合、働きバチの寿命は最盛期で約40日だといいます。しかも、一匹が一生に作れるハチミツの量は、わずか約1.75グラムしかないのです。もはや、彼らは蜜蝋をムダにはできません。いかに少ない蜜蝋で、多くのハチミツを保存するか。彼らにとってこれは大問題でした。

ここでミツバチが考えるのは、ムダなく効率的なスペースを持つ空間の作り方です。彼らはあるひとつの面積に対して、ありとあらゆる、さまざまな図形を描いてみることにします。すると、その面積に対して最も外周が短い（図形を作るための素材が最も少なく済む）のは円であることが



わかりました。しかし、すぐに問題が発覚します。敷き詰めると隙間ができてしまいます。そこで、正三角形と正四角形、正六角形という、隙間なく敷きつめることができる3つの図形では外周の長さが等しい場合、その面積は正六角形が最も大きくなります。つまり、最も少ない量の蜜蝋で、最も多くのハチミツを保存できる巣を作るには、正六角形が最も適していたというわけです。こうして完成した巣は、実は経済的なだけでなく、とても強度のある構造を備えていました。たとえばニホンミツバチの巣は4000個の巣穴を持ちますが、壁の厚さがわずか0.1ミリのなのに対し、内部に2キロもの蜜を保存することができるといいます。

また、ハチの巣は彼らの住まいでもあります。ミツバチは子育てのために巣を丈夫に作っているのです。このハチの巣の構造は、ハニカム構造と名づけられ、ミツバチたちも知らないところで進化を

遂げてきました。軽くて強度があり、また音や衝撃を吸収できて断熱効果もあるために、現在では駅のホームにある落下防止ドアや、飛行機の翼新幹線などにも利用されています。ちなみに1949年、アメリカの軍用機に構造体として採用されたことがそのはじまりです。

さらに原子のレベルでも、炭素同士が六角形に結合すると、あらゆる原子結合で最も強いことがわかっていきます。全体がその六角形の結合からなる新素材・カーボンナノチューブは、アルミニウムの約半分の軽さ、鋼鉄の1000倍の強度、ダイヤモンドの2倍の硬さを持ち、実用化されれば地球と宇宙ステーションを結ぶ軌道エレベーターにも利用される見込みです。自分たちの巣と同じ構造が宇宙まで届くとは、まさかハチたちは思ってもみなかったことでしょう。



Restaurant La・Tour ラ・トゥール

今回は日立市城南町、助川中学校の向かいにあります『レストラン ラ・トゥール』さんをご紹介します。シェフは東京にてフランス料理やイタリア料理などの店舗で多くの経験を積み、2005年から地元日立市で親しみやすい洋食屋レストランとして、『ラ・トゥール』をオープンしました。

シェフのご実家は米穀店とお弁当屋をされている「とだや」さんです。お米屋さんがやっているお弁当屋さんということもあり、おいしいお米が自慢の人気店です。そしてその2階に『レストラン



生ハムとキャベツのガーリックスパゲッティ
キャベツの甘みと生ハムの塩味がピッタリ。絶品です!!

ビーフシチュー デミグラスソース
ワインのお供に。本格デミグラスソースで煮込んだお肉はとっても柔らかくて口の中でとろけます♪

Restaurant La・Tour
ラ・トゥール
日立市城南町1-4-15
TEL:0294-21-2023
駐車場:有 席数:43席
予約:可

営業日:月、水～土、日曜日
営業時間:11:00～15:00ランチ
16:30～21:00ディナー
定休日:火曜日
木曜日はランチのみ
※1階にてとだ米穀店とお弁当とだやも好評営業中です。



ラ・トゥール』があります。店内は東側がガラス張りの空間になっていて、とても日当たりがよく太陽の暖かさが感じられ開放的です。窓際のテーブルに座れば気持ちの良い日

差しを感じながら、ゆったりとお食事をお楽しみいただけます。ランチメニューは税込980円～とお手ごろな値段設定でありながら、味は本格的。オススメですよ。



～『ラトゥール』の由来～

フランス料理を勉強していたシェフは『シャトー・ラトゥール』というフランス産ワインの名前から『ラトゥール』という屋号を決めたそうです。このワインを作っているシャトーは歴史あるワイン農園で、ボルドーワインの格付けで第一級の格付けをとったこともあるそうです。

本格的な洋食が楽しめる

ランチメニューはいつも10種類前後あり、2～3週間サイクルで変わります。常に旬の食材を取り入れたシェフのこだわりメニューになっています。ランチにはサラダとスープが付いています。

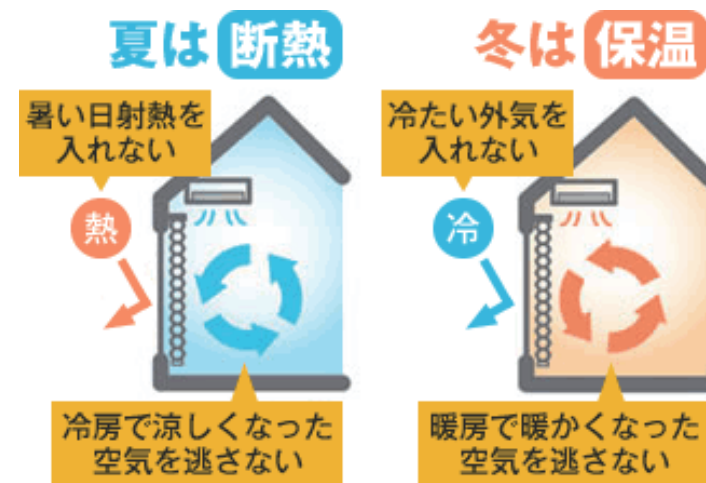
ディナーでは魚料理と肉料理、パスタやピザなど親しみやすいメニューから本格的な料理まで楽しめます。ワインなどのアルコール類も豊富で、料理に合わせてお楽しみいただけます。

『近所の身近な洋食屋さん』、是非一度ご来店ください。大柄なシェフがお待ちしております。

ソフトドリンク1杯無料サービスいたします!

2018年12月～2019年8月までの期間
ご注文時に2018年キズナ冬号をご持参の上、お申し付けください。
※料理をご注文の方に限ります。サービスのみのご注文はご遠慮ください。ご協力お願いいたします。

どうしてハニカムスクリーンがおすすめなの? かしこく電気代が節約できるメカニズム



ハニカムスクリーンはデザイン性が良く、操作も簡単!

ハニカムスクリーンの操作は、チェーンやコードを引っ張ったり緩めたりするとこで縦方向に昇降するスタイル。生地は上部に収まり、スッキリした印象です。さらに昇降コードがハニカム内を通るので、穴がなく光漏れの心配はいりません。

室内の光を漏らさない生地や、程よくやさしい日光を取り入れる生地もあり、カラーも豊富。特に、ドレープ生地とレース生地を1台で楽しめるツインスタイルは、さし込む日光を自在に調節できるのが魅力です!

六角形の空洞が空気の壁を作り出すと…?

外気の侵入・快適な室温が逃げるのを防ぎ、お部屋の保温性を高めます!

ココがポイント!

- ✓スクリーンを閉めるだけで快適な室温を保つ
- ✓窓にピッタリ収まるから、スキマ風が入らない
- ✓冷暖房の効きが早い! すぐ涼しい&温かい
- ✓冷暖房を切った後も効果が長持ち!

暖房を使う時間が大幅ダウン! 電気代が節約できる!



前号のプレゼントクイズ答え

1		2		3
A		4	E	5
6	7	B		
8			9	10
C		11		D

- 縦のカギ**
- 宿題いっぱいあるね。
 - 石油ストーブなどに使う燃料です。
 - 白、九条、下仁田…いろいろな種類があります
 - 風の谷の…
 - 日本の国鳥。
- 横のカギ**
- 中世の騎士階級に由来した荣誉称号。
 - 土用の丑の日には…
 - 2020年東京オリンピックで開催都市提案追加種目に
 - 首尾を一貫させる『〇〇を通す』
 - 水戸の梅。巻いてます。
 - 初心者運転者標識。〇〇マーク。

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

A	B	C	D	E
つ	き	み	そ	う

な	い	と		ね
っ		う	な	ぎ
や	き	ゆ	う	
す	じ		し	そ
み		わ	か	ば



ダウンジャケット・コートを自宅で洗いたい！ お洗濯のコツと ダウンをふんわりさせる手ワザ

「ダウンジャケット・コート」は自宅でお手入れできる

今シーズンも冬の寒さからしっかりと守ってくれている「ダウンジャケット・コート」。皆さんもお気に入りをお持ちではないでしょうか。いつもお世話になっているのに、意外とお手入れできていなかったり、シーズン終わりにクリーニングに出すなんて方が多いのではないのでしょうか。実は、ダウンジャケットにはご自宅で手洗いできるものもあります。今回は手洗いのコツとダウンのふんわり感を出す手ワザをご紹介します。

ダウンジャケットを洗う時のポイント

- ① 洗濯表示を確認する
洗濯表示は必ず確認しましょう。
- ② おしゃれ着用の洗剤を使う
ダウンやフェザーはアルカリに弱い素材のため中性の洗剤を使用するようにしましょう。
- ③ 優しく手洗いする
優しく手洗いが基本です。脱水は洗濯機で行いましょう。
- ④ 天日干しは避け、陰干しする
風通しの良い場所で陰干ししましょう。

「前処理」をしましょう

洗う前にダウン全体をよく見て、特に汚れがひどい場所は手洗いの前にひと手間加えます。汚れの目立つ部分を重点的に確認します。特に汚れやすいのはエリや袖口、ポケット口や裾表裏などです。洗剤を薄めた洗剤液を柔らかいスポンジに



しみこませて、汚れている部分を軽くたたきましょう。

「洗濯槽」で洗う

空気をたくさん含むダウンジャケットは洗濯機で普通に洗おうとしてもすぐに水面に上がってきましてうまくいかかったり、強い機械力で羽毛が傷んでしまう恐れもあります。とはいえ、ボリュームのあるダウン

ジャケットを洗面器やバケツで洗うのは難しいもの。そこで大きく深さもある洗濯槽を活用しましょう。

① ファスナーを閉じる

ファスナーやボタン、フックなどは洗濯中に引っかかって布地を傷めることがあるため、あらかじめ閉じておきましょう。

② 洗濯槽の中で押し洗い

洗濯槽にダウンジャケットが浸るくらいの量の30度以下の水を張り、おしゃれ着用洗剤を適量入れて洗剤液を作ります。ダウンジャケットを浸して、全体を上下に40回程度押し洗います。このとき、両方の手のひらでダウンを優しくゆつくりと沈めたり、浮かせたりを繰り返して、ダウンの中に洗剤液を通すように洗うのがポイントです。もみ洗いは羽を傷める恐れがあるので避けましょう。

③ すすぎと脱水を繰り返す

洗い終わったら洗濯機のドライコースで30秒程度脱水し、再び水を溜めます。押し洗いと同じ要領で水の中で上下させてすすいだら、再びドライコー

スで30秒程度脱水します。この作業を2回程度繰り返します。
※脱水時ダウンジャケットのお取り扱いには十分にご注意ください。

仕上りを左右する脱水後のワザ

ダウンジャケットがさっぱりと洗い上がった後、最後に乾燥をして仕上げます。しかし脱水した後、そのままハンガーにかけて乾かすだけではふんわりとはいきません。そこで重要なのがダウンを洗った後の「手ワザ」をプラスすること。このひと手間です仕上りに大きな違いが出ます。

脱水直後

【素早く取り出す】

脱水が終わったら、洗濯じわや型くずれを防ぐために素早く取り出します。

【振りさばく】

羽毛のかたよりを減らすために、ダウンの肩を持つて、軽く振りさばいて形を整えます。

乾燥途中

【陰干しする】

形を整えたダウンジャケットをハンガーにかけ、風通しの良い場所で陰干しします。

【中の羽毛をほぐす】

表面が乾いてきたら、両手ではさんで軽くたたきながら中の羽毛をほぐします。

ダウンジャケットは乾きにくいので、2〜3日かけてゆつくり乾燥させましょう。羽毛に湿気が残っていると、保管中にイヤなニオイやカビが発生する原因となります。手のひらでギュッととさんで水分が手に付かなくなるのが目安ですが、念のためもう1日干すと完全に乾燥できます。

ダウンにもっとふんわり感

ダウンジャケットの自宅洗いで重要なことは、洗濯後の乾かし方です。暖かさを取り戻すためには、羽毛の周りに空気をまとわせダウンのボリュームを回復することが何よりも重要です。実は乾燥機を利用することで簡単にふんわり感を取り戻すことができます。

冬物衣料に乾燥機

洗ったダウンジャケットを自然乾燥し、仕上げに30分程度乾燥機にかける。これだけでふんわり感が回復します。ファスナーの取っ手など壊れやすい物は事前に外すか、もしくはダウンジャケット自体を裏返すなどすることで破損を防ぐことができます。乾燥機は乾かすという目的だけでも、干す時間や手間を減らす効果が大きいので、とても満足度の高い家電です。同様にセーターなどのニット類を乾燥機でまわすのも◎。完全に乾いた状態なら、10分程度でふんわり暖かくなります。外出前にやればふんわり暖かいニットで外出できます。乾かすだけではなく、衣類の仕上りをよくする乾燥機。満足度も高くオススメです。



～乾燥機使用前～

中でしっかり衣類がかきまざるように、入れるのは1〜2着程度。
※濡れたまま乾燥機に入れないように注意。縫い目が縮んだり、ダウンが傷んだりしやすくなる。



～乾燥機使用后～

乾燥機使用前よりもかさが増し、ふんわりとした仕上りに。繊維をふんわりさせるために乾燥機の設定は弱や低温で十分。温度が上がりすぎず、衣類にも優しい。

Q, 鍵のヒントからクロスワードを埋めて答えを探してください。

1	2	3	A	4
5	C			
	6		E	
7		B		
8			9	D

縦のカギ

- ① 秘密〇〇。
- ② 雪と氷の祭典。札幌～。
- ③ 身体を動かすこと。
- ④ 現実的に不透明な出来事についてアドバイスをしてくれる人。
- ⑦ 不正をはたらくこと。

横のカギ

- ① 「普通」よりは早い、「特急」よりは遅い。
- ⑤ にわとりをまるごとやいた料理。ロースト〇〇〇。
- ⑥ 夏目漱石『坊ちゃん』のべっぴんな登場人物。
- ⑦ 最近では気圧の変化で発症する人も…
- ⑧ 濃い紫みの鮮やかな色のこと。〇〇色。
- ⑨ West

A	B	C	D	E

※写真はイメージです。実際とは異なる場合があります。予めご了承ください。



～冬号のプレゼント～

今回の読者プレゼントは、よかつぺ地元でもご紹介しました、レストラン・トゥールさんのご実家とだ米穀店のお米をプレゼント。地元常陸太田産コシヒカリ5kgを合計5名様に差し上げます！！

ご応募いただきましたプレゼントクイズ当選者の中から抽選で合計5名様にプレゼントいたします。

広報誌「絆」読者プレゼントに関するご注意

ご応募受付期間：平成30年12月15日～平成31年3月31日まで（3/31当日消印有効）

ハガキにご住所・お名前、問題の答えをご記入の上、右記宛先までご応募ください。

ご応募はお1名様1回までとさせていただきます。

当選者の発表は商品の発送をもってかえさせていただきます。

ご応募の際に発生いたします通信費等はお客様のご負担になります。

＜お客様の個人情報の取り扱いについて＞

- ・ご応募時の個人情報は、抽選、商品の発送、関連するお問い合わせ対応の為にのみ利用し、それ以外の目的には利用いたしません。
- ・ご応募時の個人情報は、法令の要請を除き、お客様の同意なく業務委託先以外の第三者に開示・提出いたしません。
- ・ご応募時の個人情報は、広報誌プレゼント係にて厳重に管理し、応募期間終了後は安全・適切に廃棄いたします。

 東京都中央区日本橋堀留町 1-3-21 カヨ-堂日本橋ビル7F (株) 明治商会 広報誌プレゼント係 宛 お名前 0000000

問題の答え 「〇〇〇〇」 広報誌「絆」に対するご意見・ご感想 当社に関するご意見・ご要望など ございましたら是非ご記入ください。

株式会社 明治商会

安心と快適な暮らしのお手伝い

365日24時間体制でガス漏れなどの万が一にも対応
住宅設備機器から水回りのリフォームまでお任せ



ホームページも是非ご覧ください。
<http://www.meiji-trading.co.jp>

日立支店

常陸太田支店

北茨城営業所

316-0013
日立市千石町4-4-5
TEL:0294-36-1221

311-0321
常陸太田市春友町332
TEL:0294-78-0225

319-1541
北茨城市磯原町磯原5-12-1
TEL:0293-42-8223