

株式会社 アルシュ arche

arche Journal



アルシュ ジャーナル

住まいに関するあれもこれも・・・

いろんなお役立ち情報を まとめてお届けします！！

目次

SETSUNA 今までにない新しい車	1
煙突 薪ストーブのベストパートナー	2
低温発火 コンロの位置、大丈夫ですか？	2
家電の正しい使い方 掃除機のコードの印はなに？	3
迷信 信じるかどうかは、あなた次第	3
氷玉の大量発生 自然のかってやっばりすごい！	3
エアコンのクリーニング してますか。	4

さて、今年も残すところあと1ヶ月を切りました。

毎年のことながら、本当にあつという間に12月になってしまいましたね。

今年はみなさんにとって、どんな1年でしたか・・・？

こうして無事に1年を終えられるのも、みなさまのお引き立ての賜物と、心より感謝いたしております。来年もスタッフ一同みなさまへの感謝の気持ちを忘れずに努力してまいります。

***アルシュの窓*イルミネーション**

12月になると、イルミネーションやツリーで、街中きらきらしてわくわくしますませんか？梅田のスカイピルのツリーをよく見にいけます♪みなさんは、イルミネーションはどこにお出かけですか？



SETSUNA 今までにない新しい車



ボディの修理は、全部を交換するのではなく1枚だけの交換でOK♪
TOYOTA
<http://newsroom.toyota.co.jp/en/detail/11315933>

毎年イタリアのミラノで開催されるデザイン祭典ミラノサローネ。今年発表されたトヨタのコンセプトカー『SETSUNA』は、なんと木の車でした！

“クルマが家族の積み重なる想いを受け継ぎ、歳月を経て変わっていくことを愛（め）でる”という人とクルマの新たな繋がりを木を用いて具現化した車です。名前には、一瞬一瞬の刹那という短い時間の繰り返しのなかでかけがえのないものになっていくという思いが込められています。ボディは、86枚のパネルで構成

され、外板には杉を使用。柱目と板目が巧みに組み合わせたり、木目の美しさまで計算されています。フレームには高い剛性を保つ樺（かば）、フロアは強度が高く耐久性に優れる樺（けやき）、シートは木肌がなめらかな栓（せん）と適材適所の樹木が使われています。接合には、日本古来の伝統技法の送り蟻を取入れ、釘やネジをまったく使用していないのだとか！ 歳月を経て風合いが変化し深みが増す、これまでに存在しない新しい価値観を持った木の車の誕生です。

煙突 薪ストーブのベストパートナー

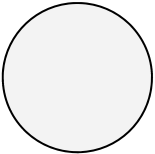
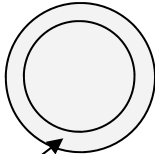
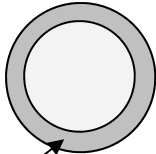
12月と言えば、クリスマス！クリスマスと言えばサンタクロース！
そして、サンタクロースと言えば煙突ですね。
最近、すっかり見かけなくなりましたが…。



どうして煙突から？その由来は…

貧しさのあまり三人の娘を嫁がせることのできない家の存在を知った教父聖ニコラスは、真夜中に煙突から金貨を投げ入れました。なんとその金貨は暖炉に干していた靴下の中に！おかげで娘たちは幸せに暮らせたという逸話があります。

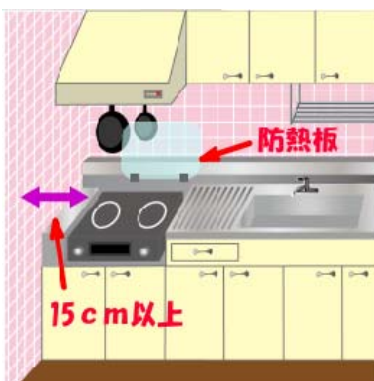
煙突は、換気扇などを使い強制的に煙を出すのではなく、自然に起こる上昇気流（ドラフト）の作用を利用した排煙方法です。あのシンプルな形も、上昇作用を効率的に行えるよう考えられた構造となっていて、長い歴史を経て試行錯誤が繰り返された結果のようです。

シングル煙突	エアシールド煙突	断熱二重煙突
 <p>金属板1層のみ。 煙の熱をダイレクトに受け蓄熱する。 ストーブ使用時は高温になり危険。 比較的安価。</p>	 <p>2層の金属板。 内と外の金属板の間に空気層がある。 煙が外に出にくいいため、ストーブと壁の距離の短縮が必要。</p>	 <p>2層の金属板。 内と外の金属板の間に断熱材が入っている。 煙の温度が高く保たれ排煙の効率が良い。 主に屋外で使用する。</p>

近年は、エコといった考えが広まってきていて、暖炉や薪ストーブが注目されています。それに欠かせないのが煙突です。薪ストーブの性能を十分に引き出せるかどうかは、煙突の良し悪しが大きく影響すると言われています。

煙突の構造の種類は、大きく分けて3種類。設置する用途や使用場所、気候条件に応じた煙突を設けることが重要です。設置に関しての第一のポイントは安全性。気密性に優れガスの排気性能やタールや熱による錆びなどの負担に十分耐えられる耐久性が最も重要です。これらがおろそかになっていると、火災の原因となるケースもあるので注意が必要です。第二のポイントは周囲の雰囲気や溶け込むようなデザインかどうか。いくら優れた性能であっても、周囲から浮いているようでは正しい選択とは言えませんよね。第三のポイントはメンテナンスが容易かどうか。薪を燃やせば当然タールやススが煙突内に付着します。掃除をしないと煙突内が狭くなり、排煙がスムーズに行われません。それどころか、火災を起こす可能性も…！煙突選びは、素人ではなかなか難しいものです。自身が望む薪ストーブに合った煙突を選べるように、専門業者などへ希望を伝え、よく相談するのが◎です。

低温発火 コンロの位置、大丈夫ですか？



コンロ周辺の壁に焦げ跡があったら炭化が進んでいる可能性が…。専用の仕切りなどで対策を！

料理中に、コンロの近くの壁が急に燃え出すなんてこと起こるのでしょうか？
答えは『あります』です。
本来一般的な木材は、直接火に触れていない場合は、400℃程度まで加熱しなければ自然に発火することは無いと言われています。いくらコンロの火力を最大にしても400℃にまで達することはありませんよね。なのになぜ…？
強い熱源が近くにあると、壁の木材に熱が伝わります。そうなることで木材に含まれている水分は徐々に失われ、長い時間をかけて木材が炭化していくのです。炭化した木材は断熱性が増します。その結果、低い温度（100～150℃）で

加熱されても内部で蓄熱が起こり、ついには発火してしまいます。
『コンロと壁の位置が近く、熱せられた壁のタイル内部から出火した』・『風呂の煙突や暖房のスチーム管に接している木材が長い間加熱されて発火した』などは、低温発火の可能性が高い火災です。突然壁の中で火が燃えだすなんて、恐ろしいことですよね。更に直接引火していないので気づきにくく、発見が遅れて大惨事になる危険性もあります。
コンロと壁との距離を十分（15cm以上）にとる。距離がとれない場合は、防熱板をコンロと壁との間に置くなどの対策を行うことが大切です。

家電の正しい使い方 掃除機のコードの印は何？



このビニールテープの印。
全部出して使っていますか？

掃除機の電源コードには、黄色いテープと赤いテープが貼られていますよね。赤いテープはコードの長さの限界を知らせるものですが、黄色いテープの意味を勘違いしている人が、結構多いそうなのです。みなさんは、黄色い印の正しい意味を知っていますか？
実は、あの黄色い印は『コードをここまで出しましょう』という意味なのです。ちなみに、赤い印には『これ以上コードを出さないでください』という意味が。このコードの印は、JIS（日本工業規格）により、赤と黄色の間隔が80cmと決められています。

掃除機はゴミを吸い込むために、モーターが回り熱を発生しています。コードを巻いたまま使用すれば、コードが本体の中で発熱してしまい、掃除機が熱くなる原因に……。巻いたままの状態と伸ばした状態では、20℃もの温度差が生じてしまうこともあるのだとか！
また、黄色い印には断線を防ぐため、“ここからはゆっくり出しましょう”という意味も含まれています。メーカーによって多少の違いはあるようですが、取扱説明書などを見てみると、概ねこのような説明がされているようです。みなさんは、正しく使用できていましたか？

迷信 信じるかどうかは、あなた次第

あなたは迷信を信じますか？
迷信は、科学的根拠のない言い伝えなので、信じるも信じないもその人の考え次第。ただお祓いしないと祟りがあるなんて聞くと不安になりますよね…。

【井戸にまつわる迷信】

井戸を埋める時、お祓いをしないで埋めると祟りがあるといわれています。井戸を掘る時は、良い水が得られるように水神様に祈って掘り、埋める時はこれまでを感謝しお祈りをするのです。これを怠ると、水神様の怒りに触れると言われていいます。井戸は地中でつながっていて、川のように水の出入り口があります。埋

めてその出入り口をふさいでしまうと、上流の井戸からは水があふれ、下流の井戸は水が枯れてしまいます。井戸を埋める時は、周囲の確認をするという風習が神主に祈ってもらうお祓いに変化したとも言われています。古井戸を埋めた跡地に家を建てると水がにじみ出たり、放置したまま不衛生な状態の井戸は伝染病の原因などの悪影響を起こします。そんなことが起こらないよう神様にお願いをするという説も…。迷信とは、日常に起こる不具合を防ぐために、生活習慣・作法の教え・人生の教訓が込められたものなのかもしれませんね。



逆柱（さかばしら）

木材の上下を逆にして立てた柱は、不吉なことが起こるとい迷信も…。

画像参照：鳥山石燕画函百鬼夜行全画集

氷の玉の大量発生 自然の力ってやっぱりすごい！



科学者も興奮！シベリアの海岸に大量の「氷の玉」が出現

一面にずらりと並んだ氷の玉。不思議な光景だと思いませんか？誰かが雪合戦をするためにたくさんの球を作ったというわけではありません。なんと自然現象によって生み出されたものなのです！
場所はロシア連邦中部のヤマロ・ネネツ自治管区にあるヌイダ村のオビ湾。18kmの海岸線に沿って、無数の氷の玉が転がっています。地元の人たちも初めて見る光景だそうで、その大きさは、テニスボール位のものから、中には90cm

程の大きなものも。この球が現れた頃には、大雪は降っていなかったそうです。専門家によると「大雪、強風、急激な温度上昇、海岸線の形状など、さまざまな要因が合わさった結果ではないか」とのこと。非常にまれな事だと驚きの声を上げています。雪国ノルウェーでは、自然に雪玉が作られることがあるのだとか！これも、特殊な気象条件のときにできるそうです。ホント、自然の力とはすごいものですね！ **記事・画像参照【らばQ】**



エアコンのクリーニングしてますか。

さて、今年も大掃除のシーズンがやってきましたね。

みなさんは、ご家庭のエアコンのお掃除はどうしていますか？

「最後に掃除したのはいつだったかな〜」なんてことになっていませんか？

エアコンは高いところに設置されているものなので、ついつい後回しになってしまいますよね。

排出された空気は部屋全体に循環するので、掃除せずにそのまま使っていると大変です。

夏場に冷房を使用して、正しくお手入れをしていないと、結露してエアコン内部がカビだらけなんてことも・・・



こちらは、何年も掃除せずに使われていたエアコンです。カビと汚れでこんなに真っ黒に！！

これは随分ひどい例ですが、ここから空気が排出されていると思うと、ゾッとしますよね・・・。

こうなってしまうとご家庭での洗浄は難しくなってしまいます。

こまめにお掃除していれば問題ありませんが、正しくケアしないと運転効率も悪くなってしまいます。

本当は、エアコンの使用が少なくなる春や秋口にプロによるクリーニングを依頼するのがオススメです。

もし掃除を忘れたままにしている場合は、ぜひ年末にお掃除を！きれいな空気で新年をむかえましょう！



あんなにひどい汚れも、
プロに頼めばこの通り！！
フィルターだけではなく、
きちんと本体内部まで洗浄
できてとても安心です。

新築・リフォーム・住まいのことなら！



アルシュでは、ご自宅を公開していただけるお客様を募集しております。ご自宅にお伺いしての写真撮影・インタビューなどに、ご協力をお願いします。また、楽しくなるようなひらめきや工夫でEcoライフを楽しんでいる方のお話なども募集しております。その他ご質問や取り上げてほしい話題・住まいに関する疑問、我が家のペット自慢等々、是非お気軽にお寄せ下さいませ。

皆様からの、率直なご意見・ご感想 お待ちしております。

株式会社 アルシュ arche

〒564-0063 吹田市江坂町1丁目9番17号

TEL : 06-6380-5420

FAX : 06-6380-5421

Email : arche@blue.ocn.ne.jp

<http://www.arche-arche.net>