

住まいの頁版

2020年2月
February



☆いまさら聞けない!!うるう年にまつわるルール☆

通常、2月は28日までしかありませんが、4年に一度の「うるう年」では、29日が設けられますね。しかし、「なぜ2月は1日増えたり減ったりするの?」とお子さまに聞かれて、「うるう年って何だろう?」と考えてみたことはないでしょうか。うるう年のメカニズムを調べてみました。

意外と知らない!? うるう年に関する豆知識

それでは、うるう年はなぜ2月にあるのでしょうか? それは「2月が一番短い月だから」という理由だけではありません。古代ローマの1年は現在の3月から始まり、2月で終わりを迎えていました。そのため、わかりやすく最後の月となる2月に、うるう年を設定した、とされています。

また、2月29日生まれの人が、4年経たないと年をとらない…という事態が起こらないのにもちゃんとした理由があります。日本の法律では「年齢が増えるのは、誕生日の前日の24時」と定められていますから、毎年2月28日の終わりにきちんと1歳年をとるのです。

暦を調整するために考えられた、さまざまな工夫

現在の日本で使われている「太陽暦」の1年は、365日とされていますね。これは地球が太陽のまわりを1周するのにかかる日数ですが、実は1年につき6時間ほど足りません。そのため4年経つと、6時間×4=24時間、つまりあと約1日分の時間が、地球が4年前にいたもとの位置に戻るために必要になるのです。

そこで、紀元前1世紀に太陽暦を使い始めたローマでは、「西暦の年号が4でわりきれ年」をうるう年と定め、4年に一度、1年の日数を1日増やして調整するようにした…というわけです。

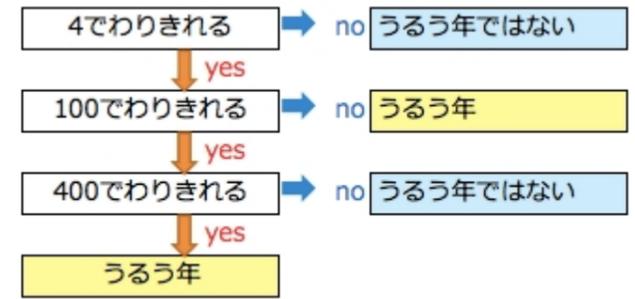
ただ、この調整は完璧なものではありません。本当のズレは6時間ではなく5時間49分なので、うるう年を設定したことで、実は1年につき約11分の増やしすぎになっています。

そのためさらなる微調整が必要になり、16世紀に例外として「西暦の年号が100でわりきれ年&400ではわりきれない年」は、うるう年にはならないというルールができました。

本来、400年経つと、11分×400=4400分≒73時間、つまり約3日分の時間が増えてしまいます。そこで、うるう年を3回減らすことで、約3日分の時間を減らすことにしたのです。たとえば、西暦2100年、2200年、2300年などは、例外に当てはまるため、うるう年にはなりません。

西暦2400年は100で割り切れますが、同時に400でも割り切れるので、例外には当てはまらず、うるう年となります。なかなか複雑なシステムですね。

いかがだったでしょうか。うるう年は人が正確に時間を決めようとした偉業の現れかもしれませんね。



結露よ無くなれ——!!! (>_<)

結露ってどうして起きるの?

気温の低くなる冬は、暖房で暖められた室内の空気が、外気温に近い窓辺や玄関で急激に冷やされることで水滴(結露)が発生するのです。

結露を放っておくとどうなる?

結露が発生した場所をそのまま放っておくと、結露により発生した水分により、窓枠やサッシにカビが生えやすくなります。さらに、壁の中や床まで水が染み込むと、壁に染みができたり、断熱材や床を腐らせた原因となり、結果的に家の寿命を縮めることに。

窓の結露防止と結露対策に有効なグッズ



ニトムズ 窓ガラス結露防止シート

3層構造のシートが窓ガラスからの冷気をシャットアウトし、結露を抑制。暖房効率もアップします。粘着剤を使用しない水貼り式なので、簡単に貼れ、はがす際も楽! 跡残りもありません。



業務用洗剤 結露ブロッカー-3S

実際にホテルや旅館でも使用されている、業務用結露防止スプレーです。窓にスプレーして拭き取るだけで、最大14日間効果が持続します。



カビ防止 マルチヒーター Z2-NM1500

窓隙からの冷気の侵入を防ぎ、結露を防止する窓用ヒーターです。「部屋を暖めても、窓隙だけ寒い…」そんな悩みを解消してくれます。温度制御機能付きで、カーテンなどが触れても火災の心配はありません。

建築用語

【不燃材料(ふねんざいりょう)】

燃えにくい建築材料。

建築材料を、不燃材料、準不燃材料、難燃材料にわけて、もっとも燃えにくいとされる材料。

1. 不燃材料—加熱後20分間以上、変形・発煙しないこと。
2. 準不燃材料—加熱後10分間以上、変形・発煙しないこと。
3. 難燃材料—加熱後5分間以上、変形・発煙しないこと。

季節のお手入れ【2月】

暖房による結露に注意してください。



株式会社 鈴木住研

TEL 042-424-1449 FAX 042-424-1446

E-mail info@suzukijyuuken.com

ホームページ http://www.suzukijyuuken.com/

電話・FAX・メールにてお気軽に資料請求してください★

世界中の騒音や雑音を解決する静科の『一人静シリーズ』

一般的に、防音や騒音対策は重量と厚さがある素材で音源を囲えば良いと言われてます。

しかし、家庭や職場に置くとなると、場所や人手が必要となり大変です。

薄くて軽く、そして手軽に設置できる防音・吸音効果のある『静科シリーズ』のご紹介です。

「一人で静かになりたいときがある」そんな思いから生まれました。

床の歩行音対策商品

- 軽衝撃音のみならず、歩行音などの重衝撃音にも有効な吸音材です。
- 床下地材として、もしくはフローリングの上に設置し、カーペットを置いていただくことで効果を発揮します。
- 集合住宅や木造住宅で問題になりやすい、上下階の音問題は、主に躯体の振動によって引き起こされます。オリジナルの八二カム構造を用い、床の荷重に耐えられ、衝撃音を軽減する性能を保持します。

取り付けカンタン!色を選べる吸音材

- 反響や室内の音漏れを軽減させる、オフィス・お部屋用の吸音材です。壁に取り付けることで室内の反響音を軽減でき、話しやすい・聞き取りやすい環境が作れます。

■特許構造製品の為、高い吸音性能があります。グラスウールを使用していないので、発塵性や痒くなる心配もございません。お子様、高齢者の方が過ごす空間でも安心してご利用できます。

■様々な色をご用意しておりますので、お客様のお部屋の雰囲気に合わせてカラーをご選択いただけます。

■取り付けはマジックテープ、両面テープ、マグネットなどで対応可能です。

音を楽しめるパートナー 従来の吸音ウレタンに無い吸音性と遮音性を実現

- 吸音性能と遮音性能を併せ持った音響パネルです。
- 高い吸音性能から、小面積の使用により残響時間を短くし、反響を軽減します。さらに、広範囲の音域に対応できることから、ピアノのような重低音～高音を奏でる楽器や、オーディオ、スピーカーで音楽を聞きたいとき、本格的なレコーディング空間も演出できます。
- 吸音に優れているが崩れやすいフェノールフォームを、弊社独自の特許構造・八二カム構造体に充填することで吸音性能を保ちつつ強度を増しております。
- 内部に組み込んである遮音材の影響により、低音の遮音も可能にしております。
- 4種類の比重の異なる素材を用いることで、吸音ウレタンに無い吸音性と遮音性を実現いたしました。

