

かわらばた すまし屋 ハウス

2023-8
vol.
290

発行
有限会社
大和久建築
TEL 0475 (22) 4148
茂原市高師 4 7 6

初めての経験というような豪雨や日照りが各地で続発。気候変動の主な要因が地球や太陽の活動によるもの（人為的地球温暖化説懐疑論）だとしても、人為的なものがそれを助長するのであれば、CO2 抑制のみならずエネルギー消費全般に於いて生活様式を変えていく必要があります。

☆今月の一言【「常識とは、18歳までに身に付けた偏見のコレクションのことだ」（アルベルト・アインシュタイン）】思考や想像力を停止させてしまう可能性さえある常識という固定観念。誤った情報を常識としてAIに認識させれば、AIの回答そのものが誤りであることとなり、世の中はあらぬ方向へ導かれることもありえます。常識の過信は危険と知るべきでしょう。

すまいの体験談

トリプルサッシが激重！

新製品では、納まりや設置方法・手順などが従来品と異なり、設置に戸惑うことが時にありますが、特に元々取付けしにくい製品が改良により形状が変わったり重量が増したりすると、こと更設置には手が掛かります。

省エネ製品としてペアガラスサッシが普及して久しくなりますが、近年更に高気密高断熱と共に遮音性の高いトリプルガラスサッシが登場し市場に出回っています。

大網白里市所在のN邸。実は当社ではなく知り合い業者の請負物件。その業者から、規模もさることながら内部造作も手が込んでいると聞き業者と建築主に見学を懇願。快く拝見させて頂くことが出来ました。



手にしたサッシを設置する開口部。間口9尺

やはり注目は事前に設置の苦労話を聞いていたトリプルガラスサッシ。重さは如何ほどかと、何気なく間口9尺の2枚建て障子の一枚を動かそうとするもピクリともせず。一瞬沈黙。そこで今度は両手でしっかり掴みおもむろに持ち上げてやっと動かせる程。重さを換算すると、ガラス比重 2.5g/cm^3 (177号参照)、ガラス構成 $3+3+3=0.9\text{cm}$ 厚、ガラス寸法 $W95.6 \times H166.6\text{cm}=15927\text{cm}^3$ 。 $2.5 \times 0.9 \times 15927=35836\text{g}=35.84\text{kg}$ 。更にガラス枠が推定20kgあるとすれば、障子一本が55kgもあるということ。聞けば、2階までの運搬はその都度足場を組み換え4~5人掛かりだったそう。サッシ一組上げるのにおそらく1時間以上要したのでは…。本体枠も障子の重量を支えるため強靱で非常に重く設置も職人泣かせ。当社での採用例はまだありませんが、単なる坪単価では算出し得ない建築コスト加算があることが窺えます。戸車の故障などメンテナンスでもかなりの労力を費やすことでしょう。



ガラス障子の枠も厚みがあり頑強。クレセントの大きさと比較すると分かり易い。

ペアガラスでも約30kgあるため掃除や交換で障子を外す際は、費用は掛かりますが、怪我の防止上自分で行わず出来れば業者を依頼するよう勧めています。良い体験をさせていただきました。

創業 68 年 住宅保証機構届出事業者・ダイト構法加盟店

だんらんばたけ



知らぬ間に環境負荷が…

便利なものが出来ると何かとその道具や機器に頼りがちですが、物事が早くできるということはそれだけ短時間で大量のエネルギーを消費していることに他なりません。とはいうものの省エネと謳いながら、さらに今よりも大量のエネルギー消費する世の中に進んでいるように見えてなりません。

2002年から電磁界における生体影響について学び、多数の健康被害報告を目にしてきましたが、電波の性質上環境にも影響もあるのではないかとこの疑念を抱いています。

電車は電子レンジの構造とよく似ており、大勢の携帯電話使用により車内で大量に発生した電磁波に曝露し、長年の間に健康被害を及ぼすと指摘する研究者がいます。もう一つ気になるのがスマートフォン等の電波による大気中への影響（電子レンジ効果）の懸念。電子レンジに近い周波数の携帯電話の電波が無数に飛び交い、その上近年の機種は発するエネルギーの強さゆえ、原理的には全く荒唐無稽な話でもないところに怖さがあります。空間の大きさが比較にならぬと言われれば話は終わってしまいますが…

環境問題を叫ぶ割りにこういった可能性があることが何故研究あるいは発表されないのか。あくまで仮設ながら本当に起こっていたとしたら重大事であることは言うまでもありません。

もう一つの問題は材料として欠かせない希少金属（レアメタル）の確保。2002年頃レアメタル争奪戦で現地住民との紛争により数百万人規模の犠牲者があると聞きました。また例えばスマートフォン一台当たりが必要とするレアメタルの発掘に、森林が仮に1㎡失われ世界で50億台使用されているとすれば、CO2を吸収するはずの森林が50億㎡失われているという現実が見え隠れしているのです。その他大量廃棄問題。正確な数値はこれより多いか少ないかは分かりません。



電磁界における様々な影響と、数々の被害報告が記されている。

間もなく携帯電話のサービス期間が終了しますが、これらの可能性が払拭できない限りスマートフォンへの移行は考えにくく固定電話のみで対応する予定です。ご理解のほどよろしくお願い致します。

ざつかくの庭

よくある誤用集7

文語体と口語体（話し言葉）では若干異なるものの、明らかに引用がおかしいものや覚え違いをしている言葉は意外に多いもの。次の言葉はどちらが正しいでしょう。

問1	問2	問3	問4
A. 願わくは	A. 怒り心頭に発する	A. T字路	A. 愛敬を振りまく
B. 願わくば	B. 怒り心頭に達する	B. 丁字路	B. 愛想を振りまく

上述の「どちらが」も話し言葉だと大抵「どっちが」ですね。全問分かりましたでしょうか。

解答 問1：A 問2：A 問3：B 問4：A

答え 1. あせも 2. でっちあげ 3. あだ 4. おとしあな 5. ひやかし

読めますか？

- 汗疹
 - 捏ち上げ
 - 寇
 - 弁
 - 素見し
- ヒント：思わぬ所に
ヒント：大歓迎？

次号をお楽しみに

釘一本・棚一枚から！！ ご用命は大和久建築へ！