

## 電波形式の新表示の記事訂正

JJ1SXA 池

前号の「ご存知でしょうか」の記事中で、開局申請書や再免許申請書で、工事設計書に記載する、電波形式の新表示について、一括記載コードは使えませんかと記述しましたが、一括記載コードの記載が良いと言う事がわかりましたので訂正させていただきます、大変失礼いたしました。

再免許申請書の記載にあたっては、自分の現免許状の内容(一括記載コードでの新表示)は、総務省のサイトで確認できますので、そちらを参照してください。

### 今回のクイズは、「0113305305 という数字」

この数字は、何でしょうか？先ず頭に浮かぶのは、誰かの電話番号か？と思われた人が大部分では無いでしょうか？

そして、**011** もしくは **0113** が市外局番とすると、ひょっとして、これは **8** エリア方面かな、でも一寸違う気がするし、携帯電話の番号でも無さそうだし、今流行りのIP電話の番号かも知れないな？などと考えていただいた方、あなたは偉い！！

あなたは、物事をしっかり考える方だろうと思います・・・勝手に私の推論ですが、あたりはずとも遠からずでしょう。

そこで、回答ですが、これは、円周率の小数点以下 **361** 桁～**370** 桁の数字です、わかった方はいましたか？ちなみに、**20** 桁までは、**3.14159265358979323846** です。

現代はコンピューター、それもスパコンの時代ですから、計算もそう難しくは無いでしょうが、コンピューターの無かった時代に、気の遠くなるような桁数まで計算をした先人の努力と言おうか、執念と言おうかには、頭が下がります。

で、それが何になるの？との疑問もありますし、私の中学時代までは、**3.14** を、高校では **3.1416** を使わされましたが、今はいっそのこと、**3** で良いよとなり、円周率の **2** 乗は **10** でとなっているようですが、どちらが良いのかわかりません。

今では、我々も簡単に、メガ、ギガとかピコ、ナノの単位を扱いますが、一般的には、億、兆、京くらいまでと、厘、毛、糸くらいまでが、知っている範囲です、昔の中国で考えられた数字の桁数には、驚きを乗り越して、呆れます。

「白髪三千丈・・・」などという大げさな表現を使っていた事は別にしても、億、兆、京からどんどん先へ進み、不可思議から、無量大数(**10** の **68** 乗)まで、厘、毛、糸から、どんどん下がって、空虚、清浄(**10** の **-21** 乗)まで、良くぞ考えたものです、それも実際にはそんな数が使われる事は絶対に無いと言って良い、昔、昔、大昔の時代のことですから、こんな桁数を考えた人達の頭は、本当にどうなっていたのでしょうか、優秀などというところは、はるかに乗り越して、狂気寸前の状態と思いたくなりました。

## 今回のクイズ第2段、「塵と埃は、どちらが大きい？」

ついでに、もう一つ問題ですが、その前に、花粉症のひどい方も、今年はそれ程悩まなくて済んだのでは無いでしょうか？

・・・花粉症は、春先のスギ・ヒノキ、初夏のオオアワガエリ、秋のブタクサ・ヨモギなどの花粉によって粘膜が刺激されて起こるアレルギーで、結膜炎・鼻炎・喘息などの症状が見られる・・・と、どこかに書いてありました。

私は、花粉症では無いのですが、3月中旬ごろより、風邪？と思われる症状・・・と言っても、熱が出るとか、頭が痛いとか、身体がだるいとかの症状は無く、咳だけがひどく、大分長期間悩まされました、お陰様で？お花見が出来ずじまい残念！

医者にも行きましたが、一応花粉症の疑いも持ったようですが、違ったようです、ウイルス性のものが、喉に住み着いたかとも思いましたが、そんな状態にありながら煙草がやめられず、医者は、その煙草が一番の原因だと笑っていました。

パソコンに飛び込んでくるウイルスも怖いですが、本来のウイルスも恐いです、ウイルスの定義は「最も簡単な微生物の一種。核酸として **DNA** か **RNA** のいずれかを持ち、タンパク質の外殻で包まれている。動物・植物・細菌を宿主とし、ほとんどのものがその生合成経路を利用して増殖する、濾過性病原体」となっています。

鳥インフルエンザも随分騒がれましたが、ウイルスは、塵や埃のように目に見えるほど大きいわけでは無く、対策もなかなか大変です。

しかも媒体を経由して他の動物に感染し、時には、新種のウイルスが生成されることもあるようで、本当に怖い話です。

パソコンのウイルスも、色々の悪さをしますが、ウイルスのプログラムを作るハッカー・クラッカーの連中も、その技術を他に向けて、世の中の役に立つソフトを多数作ってくれば良いのですが・・・

本来は、そのような連中の世界は、**UG (under ground)**の世界として、厳然と存在するようで、情報交換もされ、技術レベルに応じた階級社会でもあるようですが、そこから一步外れると、悪質な、ハッカー・クラッカーになるようです。

まあ、私などの窺い知れない世界の事、せいぜい市販のウイルス対策ソフトを使い、種々の情報で、自分のパソコンをウイルスから守る他無いです。

前置きの方が長くなりまして、ようやくそこで題名に戻り、大きさの問題です、塵と埃は、どちらが大きい？ですが、同じようなものだと漠然と考えていましたが、「ちり」と「ほこり」では無く、「じん」と「あい」ですと、れっきとした数量の単位で、塵(じん)は、10のマイナス9乗で、埃(あい)は、10のマイナス10乗です・・・ということは、塵は埃の **10** 倍大きいということです。