

わがチラ裏ブログより転載

<http://www.ma-2.com/blog1/>

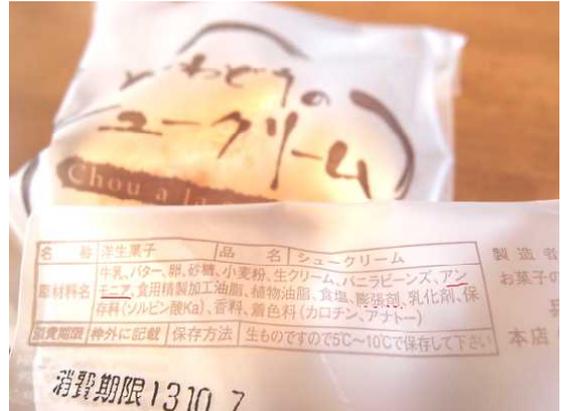
ふちんかん

◆ シュークリームにアンモニア

お土産に買ってきたシュークリームの原材料に「アンモニア」の記載があった。

あとになって食べていた上娘もこのことに気づき、質問されたので、ネットで調べてみた。

～すぐに解決、本当に便利な世の中だ～



どうやら膨張剤に使われているらしい。

「でも、他に膨張剤もかいてあるから、何でかな、と思って。」

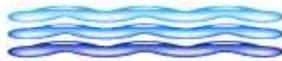
なかなか鋭い上娘。わたしも膨張剤以外の役割を疑っていた…

どうやら一般に膨張剤として使われる重曹は「縦方向」に膨らみやすいのに対して「アンモニア」は「横方向」に膨らみやすいらしい。

で、原料としては「アンモニア」ではなく、正しくは「炭酸水素アンモニウム」。

これが分解して二酸化炭素や水蒸気がでて（膨張剤としてはたらき）、アンモニアが残るので、「アンモニア」と書かれているようだ。

そういえば重曹も「炭酸水素ナトリウム」、似たもの同士であるが、膨らます方向に違いが出るということか。ちなみに重曹を分解すると、二酸化炭素と水蒸気以外に「炭酸ナトリウム」という水にとけるとアルカリ性の物質ができる。多すぎると苦くなるので、普通はクエン酸などを加え、中和している。



アイソン彗星

今世紀最大の彗星かも！と期待されている彗星。

イラストは国立天文台の HP より転載。



サーバー不調

サーバーに使っている PC は EPSON の NP12 という超コンパクト機である。新品 2 万円ちょいで買った ATOM のしょぼいマシンだがサーバーとしては十分だ。ただ何かのドライバとバツティングしているらしく windows7.1 の update ができない状態だった。

先日も気づいたらハングアップしている。またいつもの不調かと思ったが、今回は復帰しない。それどころか何度やっても起動・修復・ハングアップを繰り返す。どうやら windows のシステムファイルが壊れたっぽい…。

幸いセーフモードで起動するとデータにはアクセスできたので、とりあえず外付け HDD にデータを避難。

サーバーのシステムやブログなどの他、かれこれ 2 年分の「ひまわり」画像が入っているのも、データが飛ぶとシャレにならないところだった。

で、この際だから、中の 160G の HDD を手持ちの 500G に差し替え。windows をクリーンインストールして、サーバー関係を元に戻して、なんとか復旧した。ドライバも最新のものに更新してエラーも出なくなった。めでたし、めでたし。

…と書くと簡単だが、貴重な休日を一泊つぶしての作業。もちろん付きっきりではないにしても、予定していた仕事ができなかったのは痛かった。