

サニナビ 北九州



北九州市保健所
東部生活衛生課
広域食品指導係
小倉北区馬借 1-7-1
4階
TEL 093-583-2048
FAX 093-583-2044

「1月に春めいてまいりましたが、皆様お変わりございませんでしょうか。県内の桜の名所がもうすぐ見頃のこと。よいよ春到来ですね!!」さて、今月はトピックス2件と、「単位」に関する注意点を紹介します。

トピックス① 県内でふぐ食中毒が発生!

先月ふぐ稚魚の混入事例を紹介したばかりですが、福岡県内で食中毒(疑い)が発生しましたのでご案内します。

☆福岡県発表(3月19日)の概要

患者は釣人から譲り受けたふぐを自ら処理して食べた後、手足のしびれ等の症状が現れ、救急搬送された。一時重篤な状態となったが、その後、快方に向かっている。

☆ふぐ毒について

ふぐ等の体内に含まれるテトロドトキシンには「全身の」神経や筋肉をマヒさせる働きがあります。中毒症状は口唇、舌、手指のしびれに始まり、腹痛、嘔吐等呈し、重症の場合は、歩行起立困難、言語障害、呼吸困難等を起こし死に至ることもあります。また、効果的な治療法や解毒薬は開発さ

れていないので、人工呼吸等を使って呼吸を維持しながら毒が体から排出されるのを待つこととなります。

☆ふぐに関する規制(法律・条例)

①未処理のふぐを(食用に)販売や譲渡することは食品衛生法及び福岡県ふぐ取扱条例で禁止されています。

②福岡県は「ふぐ処理師」免許制度を敷いており、ふぐ処理師がいない飲食店等でふぐを処理することを禁止しています。

③福岡県のふぐ処理師試験は年に一度しか実施していません。ふぐを取り扱う施設においては、適切な人数のふぐ処理師を配置して、不在とならないように気をつけてください。(※今年度の試験受付は終了しています。)

トピックス② ノロウイルスが流行しています!



冬季に流行するといわれているノロウイルス食中毒が3月も全国各地で発生しています。各自治体の速報から確認できただけでも、3月22日時点で既に約500人の患者が確認されています。十分な加熱、厨房等のこまめな消毒等、基本的な対策を徹底して流行を防ぎましょう。

冬季のみ次亜塩素酸ナトリウムで環境消毒を実施している施設の方は、もうしばらくの使用継続をご検討ください。

複雑な単位の世界にご用心

食品を扱うときにいろいろな単位やその組み合わせを目にすると思います。中には成分が同じなのに製品によって濃度等が違つように記載されたものがあつて不思議に感じたことはありませんか?

実は法令や業界ルールによって単位の使い方が決まっていることが有るんです。

下の表では、馴染みのある「エタノール」を例に濃度の書き方を比較してみました。医薬品の「消毒用エタノール」が80%だとした場合、それを重量パーセント濃度で表すとおよそ73%です。

このように、単に「%」とだけ記載がある場合は、「何を何で割ったのか」によって見かけの濃度が変わつてしまいます。薬剤等の選択の際はご注意ください。



☆ちよつと脇道へ...

実際に単位の取り違えによって起きた重大な事故の例として、飛行機の燃料切れ(1983年カナダ)があります。この事故は、燃料の比重(体積と重量の関係)を計算するときに「キログラム」と「ポンド」を取り違えたことでも起こりました。飛行機は空港まで燃料なしで滑空し、パイロットの熟練の腕のおかげで着陸に成功しました。

表 エタノール濃度の表記例

使われる表記方法	事例	計算方法	(参考) 濃度に関する基準など
重量パーセント w/w% wt% mass%	食品添加物	重量 ÷ 重量 × 100	表示事項: 成分名およびその配合量(重量%) (日本食品洗浄剤衛生協会「アルコール製剤(食品添加物)自主基準」より)
	危険物(消防法)		濃度 60%(重量パーセント)以上が危険物に該当 (※水+エタノールのみの場合)
容量パーセント v/v% vol% 度数	医薬品(消毒用エタノール)	体積 ÷ 体積 × 100	15°Cでエタノール 76.9 ~ 81.4vol%を含む (日本薬局方より)
	酒類		温度15度の時において原容量百分中に含有するエチルアルコールの容量をいう (アルコール事業法より)

編集後記

今月は奥深い単位の世界に触れてみました。今月号の担当者は長さの単位「インチ」表記が苦手です。スマホの画面サイズ等は「センチメートル」表記にして欲しい.....。今月の写真は、「回転焼き」です。