



MONTHLY

# かわせみ通信

3月号

2016年3月

Vol.79

発行所  株式会社 東海テクノ ECOLOGY & SCIENCE 本社/三重県四日市市午起2丁目4番18号(〒510-0023)  
TEL.059-332-5122(代) <http://www.tokai-techno.co.jp>

## 急げ! 磯の恵みのISO規格 ~攻めと守りの規格戦略~

トイレトーパーを買う時に、これが我が家のトイレに適合するかどうかを確かめることはない。トイレトーパーには「JIS P 4501」という国内規格があり、メーカーがこの規格に合わせて製造しているからだ。こうした規格や標準と呼ばれる決め事は、製品や消耗品の互換性を図って利便性を向上し、ひいては市場を拡大させるという役割を果たしている。経産省は今年2日からchemSHERPAという電気電子分野が関わる製品含有化学物質の情報伝達の標準ツールの利用に賛同する企業の募集を開始しているが、これもこうした標準化による利便性の向上を目的としている。製品含有化学物質を電子データ化するためのフォーマットは、IEC62474という国際規格でどんな情報をどんな形式で記録するかが定められたものの、そのフォーマットのデータを受取り・受け渡すためのITツールの統一は未だなされていないからだ。

chemSHERPAは英語中国語版など多言語に対応し、タイ・中国でも説明会を開催するなど、特に電気電子機器製造において中心的な地域となるアジアでのデファクト・スタンダードとなることを目指している。末端ツールの力が強いほど、フォーマットの国際規格への発言力を高めること



日本文化の国際標準化にもなる?

になることが国を挙げて推進する理由でもある。日本をはじめ世界の約160の国と地域が加盟するWTO/TBT協定(貿易の技術的障害に関する協定)では、国際規格・標準の優先が義務化されており、日本独自の規格は非関税障壁とみなされる場合もあり国際標準化は守りにもつながらる。例えば寿司を巻く海苔は、全自動乾海苔製造装置が普及して以降、現在ではほとんどがタテ21cm×ヨコ19cmの「全形」と呼ばれる業界標準に統一されているが、もしこのサイズを国際規格とすれば、巻き寿司マシンは世界中のメーカーが参入するものの、職人のいない世界で巻き寿司と寿司用海苔の市場を大きく拡大させる可能性もある。先行者としてのコスト・技術優位性を持つ国内マシン業界にその気はないだろうか。

chemSHERPAの詳細情報はこちら  
<https://chemsherpa.net/>

### 【特集】伊勢志摩サミット 第一弾

連日メディアでも取り上げられている【伊勢志摩サミット】を東海テクノ目線で取り上げ、「地元だからこそ感じるコト」をテーマに”三重県の今”をお伝えします。第一弾は開催まであと2ヶ月少々の今月。地元ではサミットに向けての準備を急ピッチで行っていることが見えてきました。

#### 【景観】

- 道路や景観工事が急ピッチで進められ夜間工事も多い。
- おかげ横丁通りの石畳も段差をなくすため張替え・補修が夜間に行われていた。



#### 【交通】

- 近鉄では駅表示がナンバリングされ訪日の方にもわかりやすくなった。
- 各主要国道の電光掲示板にサミット期間中の交通規制案内が。

#### 【関係者滞在先】

- 官庁や消防等の査察が多く施設担当者の負担が増加。
- 各施設には違法違反がないかの立ち入りが行われている。



#### 【警備】

- 警察・自衛隊・海上保安庁などの警備関係者が増加。空き地も簡易宿泊地として利用。
- 放置船舶、自動車の取り締まり強化、撤去が進められている。

これら以外にも国際メディアセンターの仮設施設を伊勢サンアリーナに建設中であったり、観光施設やコンビニに関連商品が増えたりと様々なところで経済効果の大きさを感ずります。公式ポスターもあちこちで見かけますが、第5弾まで作成され、あと1回公募がある予定です。ますます盛り上がっていきそうですね。



### 測ってみよう! 探検隊 Vol.49

お茶はアミノ酸が多いほうが美味しいってほんと?

三重県は全国3位の茶の産地で、かぶせ茶(おいしい茶)では全国1位の生産量を誇ります。かぶせ茶の特徴は、芽が出る前に直射日光をささぎることです。味が少なくうま味を多く含むこと。うま味=アミノ酸量と言われていたので、ペットボトルでお馴染みの製品について実際に測ってみました。製品Cはキャッチコピーでもかぶせ茶を使用と謳っているとおり、アミノ酸量が一番高い結果となりました。お茶の好みは人それぞれですが、アミノ酸が多いほうがまろやかで甘味を感じると言われています。

	アミノ酸定量結果(mg/L)	備考
製品A	30.97	売れ筋 No.1
製品B	50.23	—
製品C	66.97	かぶせ茶使用
製品D	6.42	ブレンド茶

※測定機器: LC/MS にて  
アミノ酸: 9種(テアニン、アルギニン等含量)

### 社員プチコラム

#### 辻 知樹(四日市分析センター エンジGr)

「足軽になったつもりでお城をみる!」最近お城巡りにはまっていてその際に心がけている事です。足軽気分できめると、お城の景色以外にも「この石段、歩幅をあわせてくくしてあり登りづらい」や「あんな所からも狙われているのか」など色々気づく事が多いです。また最近、全国100名城スタンプラリーなるものを購入し「これ完成までに何十年かかるのか…」と思いながら次はどこのお城に攻め込もうかと計画中です。



### 編集後記

三寒四温と言われる時節ですが、そろそろ桜の便りも届くころですね。今月は伊勢志摩サミット、お茶、コラムのお城と日本を存分に感じる号となりました。今回掲載したサミットのロゴは念のため使用許可を外務省に取ったのですが、このロゴも和がたっぷりですね。(みっちゃん)

