



MONTHLY

かわせみ通信

12月号
2015年12月
Vol.76

発行所  株式会社 東海テクノ ECOCLOGY & 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

私いくつに見える？～小さい文字の大事な注記は老眼鏡で～

もう半月もすれば丙申の年が明け。年の始まりは、人間界においては一つ年齢を重ねることも意味するが、街なかでもゴルフ場でもファッションだけ見れば20代なのか60代なのか見分けがつかず、実年齢よりも20歳近く若く見える“美魔女”と称される女性も今や珍しい話ではなくなった。健康志向の高まりもあり、素晴らしいことに外見はまるで年を重ねることをやめたようだ。しかしながら、老眼と白髪に抗うことは難しい。白髪は特に老いて見える特徴の一つであり、毛染めは昔から“若返り”の基本ツールだ。自宅で手軽に毛染めができる商品が増えたこともあり、経産省の平成25年生産動態統計年報によれば、染毛料出荷販売額は、シャンプーの出荷販売額1036億円に迫る992億円、ヘアトリートメント756億円をしのぐ。ところが、この毛染め剤によるアレルギー事故

が近年増えており、頭皮以外に症状が出て気づきにくいケースや、重篤な症例も散見されることから、消費者庁は本年10月に「毛染めによる皮膚障害に関する事故等原因調査報告書」を発表した。毛染め剤には数種あるが、現在最も広く使用されているのは酸化染毛剤と呼ばれるもので、酸化剤でメラニン色素を分解しながら髪を染めるため、毛髪の内部深



アクティブなシニアには白黒関係なし

くまで浸透し長期間効果が持続する。酸化染料の役割を果たす代表的な物質として、パラフェニレンジアミン、メタアミノフェノール、パラアミノフェノール、トルエン-2, 5-ジアミン等があるが、これらの物質は、アレルギー性接触皮膚炎を引き起こしやすい物質でもある。代替物質がないのが現状なので、もちろん商品のパッケージや説明書にはこのアレルギーリスクやセルフテスト（パッチテスト）後の使用が注記されているが、それを読む人は意外に少ない。日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会によれば、1%パラフェニレンジアミンの陽性率は7.2%、つまり100人に7人。セルフテストは腕の内側に10円玉大に商品を薄く塗布して30分後と48時間後の状況を観察するという簡単な手順だ。心は若さあふれるイケイケでも、ここは慎重にいきたいものだ。

ココに技あり！

人の嗅覚だからこそ精度管理をしっかりと

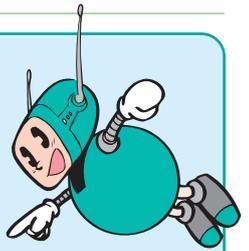
四日市市では平成28年1月1日より悪臭防止法の臭気指数規制が導入されます。区域によっては、これまでの悪臭22物質の濃度による規制（特定悪臭物質濃度規制）ではなく、未規制物質も含む複合臭に対応するための人間の嗅覚による規制（臭気指数規制）をクリアすることが求められます。嗅覚測定法（臭気指数）は、人の嗅覚に基づいているため、その測定精度の管理が非常に重要となります。第2種臭気測定認定事業所である当社では、嗅覚試験室の試験環境管理を厳格に行うことはもちろん、この嗅覚測定法における臭気を嗅ぐ試験者（パネルと呼ばれます）の選定や、試料の採取、試験の実施、結果の解析と評価を統括する国家資格者である臭気判定士が多く在籍し、パネルの定期的な合否判定試験や傾向と選定管理、そして毎年、(公社)におい・かおり環境協会が実施している外部精度管理に参加して良好な結果を得ています。配布された臭気試料を測定して協会にデータを送り、自社測定結果と全参加機関との比較や精度（ばらつき）、真度（確かさ）の評価を受けることで、適切に測定が行えているかを確認し、技術を担保しています。



こんなエコあります Vol.6

省エネ対策の補助金が大幅拡充へ

平成27年度に予算770億円として進められていた省エネ設備導入補助金について、平成28年度は約1800億円と大幅な拡充が予想されています。大幅なエネルギー効率の改善を目指し、工場・事業場における省エネの取り組みが支援されるため、補助金対象内容は、工場・事業場における省エネ設備・システムへの入替、製造プロセス改善等の改修による省エネや電力ピーク対策等に必要になる費用となります。また、当該補助金は、従来は「工場・事業場単位」での省エネ対策を対象としていましたが、今回は「設備単位」の省エネ効果等を対象とする制度の創設が予定されています。平成26年度補正予算では、応募が殺到し、公募開始から1ヶ月強という短期間で受付終了となってしまったほどの人気の補助金制度です。今回の制度の詳細はまだ分かりませんが、申請をご検討の企業様は、事前に情報を収集し、早めに準備されることをお勧めいたします。ボイラー更新は当社でご相談に応じますので、担当営業までご連絡ください。



社員プチコラム

近藤 桃子 (四日市分析センター ラボGr)

最近、日が暮れるのも早くなり、寒い日が続いていますね。私にとって、そんな時期に欠かせないのが温かいお茶です。社会人になってからお茶の美味しさに目覚め、様々なお茶を購入したり、お茶カフェ巡り等をして、お茶についての知識を日々深めています。中でも一番飲むほうじ茶は、香りが良いだけでなく、ダイエットや美容効果もあるんです！また、リラックス効果も抜群なため、寒い夜、就寝前に温かいほうじ茶を飲むことが私の至福の時となっています♪



編集後記

先月末に開催した環境セミナーは100名を超える多くの方々にご来場を賜り、誠にありがとうございました。当社のメールマガジンやニュースレターで知って、申込みを頂いた方も多く、編集部としては嬉しい限りです。今年も残り僅かとなりましたが、皆様お風邪などを召されませんようお気をつけください。本年もありがとうございました。(みっちー)