



MONTHLY

かわせみ通信

3月号

2019年3月

Vol.115

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



東海テクノの
知られざる黒衣の側面を
ご紹介するコーナーです。

支えまっせ! 黒衣 (KUROGO) ちゃん



評価・対応法を創る 活動を支えよ

食品の残留農薬等公示試験法開発を支える

厚労省の農薬等ポジティブリスト制度推進事業では、公示試験法が未整備の項目や既存試験法の改良が必要な場合、国立医薬品食品衛生研究所や自治体の試験所などの専門機関が開発を担います。東海テクノはその一部工程の受託契約により、例えば開発手法におけるデータの収集や各パラメータにおける①選択性②真度③併行精度④定量限界⑤試料マトリックスの測定への影響などの工程を代行し、開発期間の迅速化とコスト縮減を支えています。



農作物の罹病発見や研究を支える

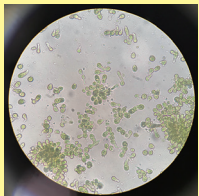
トマトや柑橘類栽培において最悪の被害となる“かいよう病”。めったに罹病しないとはいえ、一旦罹病すれば全滅覚悟にもかかわらず目視で病気を発見した時には時すでに遅し。早期発見して罹病した苗や木を抜くことが肝要ですが、早期発見手段がありませんでした。東海テクノは、PCRによる“かいよう病菌”のDNA検出ができる反応液を独自に開発して提供。植物工場や果樹園顧客の罹病の早期発見と対策検討や予兆解析研究を支えています。



測ってみよう! 探検隊 Vol.64

藻類の胞子が光に向かって泳ぐは本当?

仕事の関係でいま藻類(海藻)と関わっています。簡単な組織構造と思っていた海藻が種類によっては、その胞子は光に向かって泳ぐことを研究者の方から教えていただきました。肉眼で泳ぐところが見えるの?目が無いのに光がわかるの?手も足もないのにどうやって泳ぐの?と興味が沸き、実験をしました。最初はうまくいきませんでした。操作に慣れてくると胞子が光に向かって泳ぐのを見ることができました。この特性は胞子の分離や種の推定などに活用されているようです。何かのバイオセンサーにも使えそうでもあります。ただ、胞子はわがままで、いつ泳ぎだすか、時間もタイミングもバラバラです。ひたすらお友達として覗き込んでいる時間が必要です。ある意味、胞子に対するストーリー行為ですね(笑)



最近の法規制動向について

改正土壌汚染対策法 2019年4月より完全施行へ

2002年に制定された土壌汚染対策法は2018年5月に改正され、公布しておりましたが、施行期日は2段階となっておりました。(第一段階施行期日:2018年4月)そして本年2019年4月に第二段階目の施行を迎えます。改正点が多岐にわたるため、製造事業者様に知っていただきたい内容をいくつかピックアップしました。詳しくは当社までご相談ください。

①届出対象の面積が変更

法では今まで3,000㎡以上の形質変更について届出が必要としていましたが、有害物質使用特定施設のある事業所は900㎡以上形質変更を行う場合に届け出が必要となり、ただし書きで今まで猶予されていた事業所も同じ扱いとなります。(三重県内の場合は条例に基づく300㎡以上場合の調査は本3月議会で変更がなければ従来通りです)

②調査対象深度が変更

最大形質変更深さより1mを超える深さにある汚染のおそれを試料採取等の対象としないことができます。(原則深さ10mより緩和)

③汚染のおそれのない土地とみなせる土地が増えます

改正水濁法の施行後に地下浸透防止措置がなされている施設においては、汚染のおそれがない土地として扱うことができます。

④分解生成物の位置づけが明確化

四塩化炭素の分解経路が追加されました。また土壌ガス調査で検出した項目について、溶出量調査における項目の選択が変更となります。

⑤その他、臨海部特例区域の新設、認定調査の合理化など規制緩和措置

リスクに応じた規制の合理化が進められています。

社員プチコラム

梶谷 明彦 (四日市分析センター ラボGr 副グループ長)

東京オリンピックを2020に控え、大学時代にやっていた水球を見学に行きたいと考えています。水球は水の中の格闘技と言われておりかなりハードなスポーツですが、ゴールが入ったときはかなり爽快で、今でも三重県で日本代表の合宿やインターハイがあったときなど見学に行っています。日本代表はポセイドンジャパンとよばれており、世界でも類を見ないパスラインディフェンスというパスカットを主体とした作戦で体の大きな海外選手と渡り合っており、年々成績も良くなってきています。オリンピックでもポセイドンジャパンの活躍を期待しています。



編集後記

先日、この法改正に伴う説明会に行ってきました。しかし改正内容は非常に多岐に渡り、解りづらいものでした。社会人になったら勉強しなくて良いと考えていた学生時代が恥ずかしいです。当社では様々な専門スタッフがおりますので、お困りの際はお気軽にご連絡いただければと思っています。(みっちー)

