



# かわせみ通信

10月号  
2018年10月  
Vol.110

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

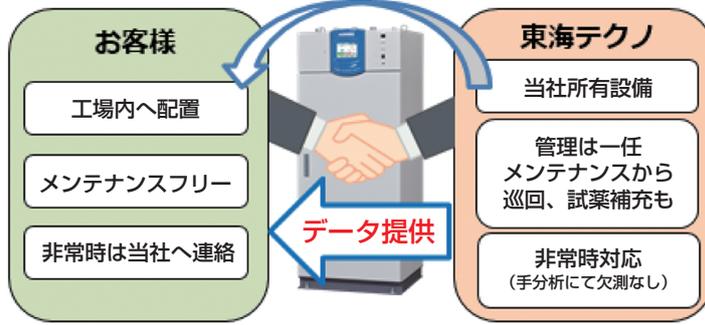
## 「モノ」から「機能」の提供へ～全室素全りん測定データの「サービサイジング」開始～

サービサイジングとは、「モノの提供ではなく製品の機能を提供すること。あの自動車でさえ、MaaS (Mobility-as-a-Service) に向けた業界の動きが活発化しています。東海テクノでもいよいよ計測器の販売保守の分野で、このサービサイジングを開始の運びとなりました。つまり計器そのものではなく、その計器の測定データをお客様に購入いただくというサービスです。具体的には、東海テクノ所有の自動全室素・全りん測定装置をお客様の構内に設置させていただき、適宜メンテナンス及び巡回点検を当社技術員が実施することで、故障リスクや欠測リスクの全てを当社が負って安定的にデータをご提供していきます。お客様の水質特性を熟知し、さらに県内51%以上のシェアを持つ計器の販売とその保守を行ってき

たノウハウを駆使した自社の保守技術への自信がなければ提供できないサービスだと自負しています。このサービス考案の原点は、「努力は報われる」にあります。伊勢湾総量規制が始まって35年以上が経過しましたが、その規制への適合レベルや排水の特性はお客様ごとに様々です。より良い水質を達成されているお客様には、その努力が報われるサービスがあるべきだと考えました。この「サービサイジ

ング」プランのメリットとは、月額固定費のみの負担で、故障実績の著しく低い例外部品以外は、消耗品はもちろん何度でも何が故障しても金額の増減なく一定であること。ハードを含めた優良事業者様が計器を設置することでかかる様々なほぼ最低限の費用を均等割りしているのです。当社試算10年間で約35%のコストカットが可能です。また故障時には欠測とならないように、計量証明事業所である当社

が公定法での測定を行うことでデータ保障し、並行して迅速に機器の修理を行います。導入までには水質確認や設置場所の確認を必要とするため、設置場所の環境によっては導入が出来ない場合もありますが、ご興味のある企業様は当社営業員へ詳細をお問い合わせください。



### 鉛含有塗装は厚い上塗りでも判別できるの?

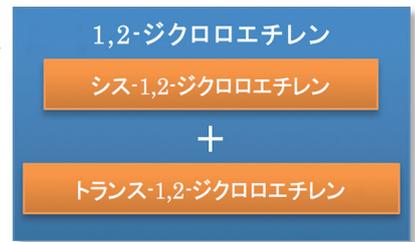
有害な鉛も錆止め効果があるとして塗料に数%～数十%も含まれていたのはすでに過去の話。国際的な塗料中の鉛廃絶の動きと業界の努力によって、一般用途向けの鉛含有塗料の生産・販売は来年3月でほぼ終了予定となっているよ。でも、過去に使用されていた鉛含有塗料が橋梁塗膜などに多く残っているから、今年7月に厚生労働省通達で鉛を含有していない塗料の基準を「質量分率で0.06%以下」と定義したわけだね。ただ一般的に複数回重ね塗りされている塗料は、層別に分けて採取したり、採取した試料を層別に分けて分析することはとても難しいんだ。でも、この分析での含有判定は、塗料の剥離やかき落とし作業での作業者の保護、飛散防止策に関わる重要なものだから、実際には定量下限値(分析値として信頼できる最低濃度)を0.01%まで下げて、鉛含有塗料の層以外の層によって含有量(質量分率)が薄まっても低い濃度まで確認できるように分析をしているんだよ。

### 最近の法規制動向について

#### ◆土壌環境基準の改正について 2019.4.1～

2018.9.18に「土壌の汚染に係る環境基準についての一部を改正する告示」が公布され、2019.4.1～土壌環境基準が改正されます。変更点は次の通り。

- ① シス-1,2-ジクロロエチレンに代わり 1,2-ジクロロエチレンが土壌環境基準へ指定  
基準値：検液 1Lにつき 0.04mg 以下
- ② 検液作成方法の見直し  
検液作成方法の手順を明確化



今回の改正は2009年11月に地下水環境基準が 1,2-ジクロロエチレンに見直されたことと、トランス体による土壌汚染が確認されていることから、法に基づく特定有害物質として、「シス-1,2-ジクロロエチレン」だけでなくシス体とトランス体の和とした「1,2-ジクロロエチレン」に見直すことが適当であるとの判断からです。現在ではシス体、トランス体ともに国内において意図的に製造されていないと考えられますが、過去には溶剤・染料等に利用されており、テトラクロロエチレンの分解生成物としても検出されるものです。土壌汚染対策法においても閣議決定まで進んでいることから同時期に改正される見込みとなっています。

### 社員プチコラム

藤沢 美佑 (四日市分析センター ラボGr)

小学生のころから学生時代もずっと、約10年間バスケットボールをしていました。毎日練習するなかで走るのが大嫌いでしたが、なくなってみると寂しくて、今ではときどき走りたくなります。昨年1年間は体調の都合で運動できなかつたのですが、最近は少しずつ運動できるようになってきました。近所の公園をランニングしたり、友達と部活に遊びに行き後輩と試合をしたりしています。やっぱりバスケットボールをするのは楽しいです!ほかにいろいろスポーツに挑戦してみたいです!



### 編集後記

三重県の観光スポット、御在所ロープウェイがリニューアルしたのはご存知でしょうか?訪れたこの日は生憎の天候で絶景は眺められませんでした。まさに「雲の上のレストラン」。これからは紅葉も楽しめそうです。近くで非日常を味わいに出かけてみませんか?(みっちー)

