



かわせみ通信

6月号
2019年6月
Vol.118

発行所 株式会社 東海テクノ

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

「ハインリッヒの法則」いまだ適用せず～残土問題＝日本の南北問題～

優れた番組や報道などを表彰するギャラクシー賞の贈賞式が先月31日に東京で行われ、建設現場から出る残土の処理問題を取り上げたCBCテレビの報道「規制なき「負の産物」建設残土問題を追う」に対して選奨が贈られた。報道内容は、東京オリンピックや大阪関西万博などを前に都市部での開発が加速する中で、発生した建設残土が三重県南部の港に関東や関西から船で大量に運ばれ、年間26万トンもの残土が山中に捨てられていることや、それによる地域の河川環境や崩落リスクなどを調査取材したものである。面倒な届け出や許可など法対応が不要な上、港からすぐに山林がそびえる地形である紀北町の長島港や尾鷲市の尾鷲港は、荷揚げしトラックで何度も谷あいへと往復できるため、運搬コストもクレームも少ない魅力的なロケーションなのだ。受賞は、この報道が起点となって条例制定などにつながっ

た点が評価されたものである。全国で20もの都府県に残土処分の許可や届け出を義務付ける条例が存在する中で、法が無かった三重県で初めて紀北町が残土の届け出に係る条例を制定し7月施行されることとなったのだ。尾鷲市でもこれに続き条例制定の運びである。三重県もようやく条例制定に向けて舵を切った。2020年4



水源地近傍への持ち込みに不安が募る

月に条例施行の予定である。しかしながら、これでめでたしという単純な構図でもない。紀北町では当初県外からの搬入禁止を盛り込んだ条例案は否決され、その条項を除いた形で可決に至った経緯がある。過疎・高齢化で林業や漁業が衰退し、働く場は減り山林の価格は下がり続ける中で地権者にとって荷揚げ場や森林の賃借料は貴重な収入源となる上、土の搬送や埋め立ては地元建設業に雇用をもたらしているからだ。国が規制を曖昧なままにしている中で静かに広がっている残土問題だが、こうしたヒヤリハット事例が発生している段階で対策を講じるという重大事故防止の基本無視は、死者が出るまで法律にはならないこれまでの環境行政のトレースそのものであると同時に、特にこの残土問題は繁栄する都市部と衰退していく地方の間で起きている「南北問題」とも言える国の大きな課題なのである。

最近の法規制動向について

◆PCBの含有についての判断基準がより明確に
環境省より平成31年3月28日に「低濃度ポリ塩化ビフェニル汚染物の該当性判断基準について」という通知文が出されました。この通知で、塗膜くずについてのPCB判断基準は0.5mg/kg超となり、PCBを含む油が自由液として明らかに存在していない場合(少量の低濃度PCB汚染油が染み込んだもの(紙くず、木くず又は繊維くず)等)についても、PCBの含有濃度が0.5mg/kg以下となる場合は、低濃度PCB汚染物に該当しないものと判断するとなりました。また分析方法についても「低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法(第3版)」(平成29年4月環境省)で示す方法については現時点では準用するものとなり明確化されました。

◆「公共用水域水質環境基準、地下水環境基準、土壤環境基準及び排水基準等に係る告示の一部を改正する告示」の公布について

この告示により、水質環境基準告示(環告第59号)の付表番号が変わりました。環告第59号に基づく計量証明書の[計量の方法]の記載内容が一部変更となりますので、ご注意ください。



測ってみよう! 探検隊 Vol.66 マグロに含まれる水銀 部位によって濃度の違いはあるの?

食物連鎖の上位にあるマグロは、魚の中でも水銀蓄積が多いとされています。厚労省も妊婦さんは摂取を控えるように注意していますが、部位によって多い、少ないはあるのでしょうか? 大トロ、中トロ、赤身、中落ち...など1匹のメバチマグロから切り分け測ってみました。



紀州勝浦産 メバチマグロ(38.2Kg)	含有量 (mg/Kg-Wet)	15g換算値
頭肉(脳天)	0.69	10μg
カマ(カマトロ)	0.59	9μg
中落ち	0.82	12μg
背側	0.79	12μg
赤身	0.83	13μg
腹側(大トロ)	0.66	10μg

※前処理後、還元化原子吸光法にて分析
※妊婦1日当たり耐容摂取量の試算=2.0μg×体重(Kg)÷7日

結果は表のとおり。全ての部位にほぼ均一に水銀が分布しており、その量は赤身、中落ちで高い傾向、大トロ、カマトロにおいて少ない傾向でした。一般的に赤身、中落ちには脂肪分が少なく、大トロ、カマトロには脂肪分が多いと言われます。全水銀の多くを占めるメチル水銀は脂溶性ですが、今回の結果では脂肪分が多い部位に水銀量が少ないという結果になりました。ちなみに気をつけなければならないのは妊婦さんだけで、子供や大人は摂取しても多くは自然排出していくのでご安心を。

社員プチコラム

小笠原 英城(四日市分析センター ラボGr)

ラグビーワールドカップ日本大会開幕まで、あと3か月となりました。私は小学生の頃からのラグビーファン(同志社大学が新日鉄釜石に挑んでいたところ)で、ワールドカップを競技場で観戦する日を長年心待ちにしておりました。幸いにも豊田スタジアムでの予選プール4試合と準々決勝の1試合、計5試合分のチケットを入手することができました。世界レベルのラグビー真剣勝負を満喫するのはもちろん、競技場内外で国際交流も楽しみたいと思います。ラグビーファンの人も、そうでない人も共に興奮と感動を分かち合いましょう!



編集後記

なぜマグロでは水銀が生物濃縮されて、人間は排出できるのか。調べてみると、マグロではメチル水銀が筋肉に蓄積されほとんど排出されないのに対し、人間では尿、糞便、頭髮から排出できるからでした。もともと人間の体内には3~4g水銀が蓄積されていますし、通常の食生活では問題ないと知り、マグロ好き日本人としては一安心です。(みっちゃん)

