

Vol.12 No.57 2016年1月

ポリ塩化ビフェニル(PCB)特別措置法見直しを検討

環境省は PCB 廃棄物の期限内処理の達成に向け、2月に開催される検討委員会の後、特措法の改正法案を今国会に提出する見込みです。

高濃度 PCB 廃棄物は処理事業所によって異なりますが、最も遅いもので平成 36 年 3 月 31 日まで、低濃度のものは平成 39 年 3 月 31 日までに処理を完了することが必要です。

<改正案>

- PCB 使用製品・廃棄物の掘り起こし調査
- 使用中の同製品に対する使用停止
- PCB 特措法に関する届出の拡大
- 速やかな処分委託と適正処理

上記 4 項目に加え、届出が義務付けられていない PCB 使用機器についても都道府県市による報告徴収・立入検査、処理が必要な場合は改善命令を出せるように検討中です。

PCB に関わる廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃掃法)の一部改正

PCB 廃棄物の確実かつ適正な処理を推進するため、PCB が使用された安定器の廃棄物の分解・解体を原則禁止するとともに、低濃度 PCB 廃棄物を焼却処分する燃焼条件の適正化について技術上の基準と維持管理基準を改正しました。

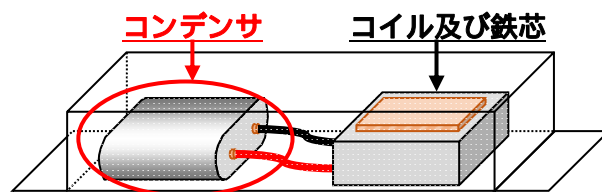
(平成 27 年 12 月 14 日施行)

<新たに指定された PCB 汚染物>

今まで PCB 汚染物についての標記は、「ポリ塩化ビフェニル汚染物又はポリ塩化ビニル処理物」とされていましたが、今回の改正で、「**廃蛍光灯ランプ用安定器、廃水銀ランプ用安定器又は廃ナトリウムランプ用安定器で PCB が付着又は封入されているもの**」を PCB 汚染物として明記しました。

これまで、PCB 使用廃安定器内のコンデンサの取り出し・解体などが行われていました。しかし、この作業に伴い、PCB が漏出する知見が得られた為、**分解・解体を禁止**することとなりました。

下図に安定器の概略図を示します。安定器内のコンデンサに腐食や漏洩が無く、充填物との接合がリード線のみの場合を除き、基本的に分解・解体が禁止されます。



図例：蛍光灯などの安定器概略図

<低濃度 PCB 廃棄物を焼却する施設の維持管理基準>

焼却施設の技術上の基準と維持管理基準を新たに設定し、燃焼ガスの温度を 850 以上にすることされました。

ご不明な点などございましたら、弊社営業担当までお問い合わせ下さい。

[編集後記]

鯖や秋刀魚などの青魚にはエイコサペンタエン酸(EPA)、ドコサヘキサエン酸(DHA)と呼ばれる不飽和脂肪酸(油)を多く含み健康に良いと言われます。冷たい海水を泳ぐ魚は、融点(融ける温度)の低い不飽和脂肪酸でなければ体内の油が固まってしまう。一方、豚肉や牛肉にも多くの脂肪が含まれていますが、その主成分はパルミチン酸やステアリン酸と呼ばれる飽和脂肪酸です。これらの飽和脂肪酸は、常温では固体で、40 以上でないとは融けません。人間の細胞は脂肪を取り込み細胞膜の材料にします。融点の高い飽和脂肪酸が多い場合、血管細胞の柔軟性が損なわれ血栓を生じやすくなります。しかし、EPA や DHA などの不飽和脂肪酸を多く摂取した場合、血管は柔軟性に富み、血栓が出来にくくなります。実際、魚を多く食べるエスキモーは血中の EPA・DHA 濃度が高く、血栓も少なかった事から、これらの成分が注目されました。 水環境部 柿沼範洋

業務内容

調査・分析・測定部門(水質・大気・土壌・食品・特殊分析・環境アセスメント)
プラント・工事・メンテナンス部門(排水・用水処理の設計及び施行・各種メンテナンス)
水処理薬品部門(ボイラー・空調用水処理薬品・化学洗浄関連薬品他)
環境保全機器部門(滅菌剤・ろ過装置・各種測定計測器 他)



本社・環境科学センター・
環境保全センター環境装置部・
群馬営業所・茨城営業所は
環境マネジメントシステム
ISO14001:2004の認証取得事業所です。

環境科学センターは
品質マネジメントシステム
ISO9001:2000の認証取得事業所です。

ISO9001 ISO14001