

低濃度 PCB 汚染物 処理法整備 環境省 経産省



The Knights

この度環境省及び経済産業省の両省は、低濃度ポリ塩化ビフェニル (PCB) 処理対策に乗り出します。

高濃度汚染の PCB を絶縁油に使用した約 34 万台の電気機器台数については、PCB 特別措置法に基づき専用施設での科学的処理が 2016 年までに終わられる計画となっていますが、その一方で低濃度 PCB が絶縁油に混入した変圧器などについては、ようやく実態がわかってきた段階です。全国で 120 万台、総量 5 トンと推定されていますが、処理方法などは整備されていません。

両省ではこの間、低濃度 PCB 汚染物に対する原因究明調査を実施してきましたが、今回、検討会を設置、処理体制整備を検討すると共に廃棄物処理法や特別措置法及び関係法令などを考慮、早期に制度化を目指す予定です。

PCB は電気機器の絶縁油として変圧器、コンデンサー等に使用されてきましたが、高い有害性から 1974 年に使用が禁止されました。しかし 2000 年に PCB が存在しないはずの整流器などから微量の PCB が検出され、両省が関連業界などの協力を得て調査を実施した結果、全体の 97% は 50ppm 以下の低濃度ですが対象機器は 124 万台と多く、PCB の総量は 5 トンと推計されます。

低濃度 PCB が混入した機器は中小企業を含む幅広い業界で使用されている事や、対象機器が多い事などから、コストの高い高濃度 PCB とは別な処理体系が必要だとされています。今後は高温焼却処理を中心に安全な処理方法を検討する予定です。

当社では絶縁油 PCB 分析を多検体、短納期で実施できるシステムを構築しております。お気軽にお問い合わせ下さい。

資料:2005 年 8 月 8 日付 化学工業日報

環境分析箇所 森下英行

The Knights of Environmental Science
内藤環境管理株式会社

〒336-0015 埼玉県さいたま市南区大字太田窪 2051 番地 2
TEL.048-887-2590 FAX.048-886-2817
URL : www.knights.co.jp

事業内容

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1 環境管理に伴う調査・測定・化学分析 | 5 土壌汚染対策法に基づく土壌汚染状況調査 |
| 2 ダイオキシン類に係る濃度計量証明 | 6 労働衛生管理に伴う作業環境測定 |
| 3 ビル管理に伴う水質検査・空気環境測定 | 7 トータルサニテーション管理 |
| 4 水道法第 20 条に基づく水質検査 | 8 委託試験・研究・開発 |

