

微量PCBの簡易及び迅速測定法

作成日：平成27年11月



絶縁油における微量PCB分析の概要

◇PCB廃棄物は廃棄物処理法(昭和45年12月公布)・PCB特別措置法(平成13年6月公布)により、保管及び処分などの状況に関する届出を行うとともに、平成28年7月までに適切な処分を行うことが義務付けられました。

さらに、平成22年4月1日から上場会社及び連結する関係会社には「資産除去債務に関する会計基準」が適用され、PCB特別措置法に定められたPCB廃棄物は、PCBの除去費用を「資産除去債務」として負債計上を求められています。

対象機器

◇高圧・低圧トランス及びコンデンサ ◇蛍光灯の安定器 ◇OFケーブル ◇履歴不詳の廃油

分析方法

◇これまでの微量PCB分析における公定法は、時間のかかる分析法でしたが、平成22年6月に環境省が発表した「絶縁油中の微量PCBに関する簡易測定法マニュアル(第3版)」では、短時間での分析が可能となりました。当社は、公定法・簡易定量法・迅速判定法に対応しています。

- ・公定法：平成4年厚生省告示別表第2に定める方法(GC/HR-MS)法
- ・簡易定量法：2.5.1 スルホナイトカートリッジ/ガスクロマトグラフ/負イオン化学イオン化質量分析計(GC/NIC1-MS)法
- ・迅速判定法：3.2.1 ヘキサシロキサン/ガスクロマトグラフ/負イオン化学イオン化質量分析計(GC/NIC1-MS)法

当社は迅速判定法を行い、PCBが検出された場合は、簡易定量法を用いて濃度を測ります。
より迅速に より低価格 での測定が可能になりました。

採取方法

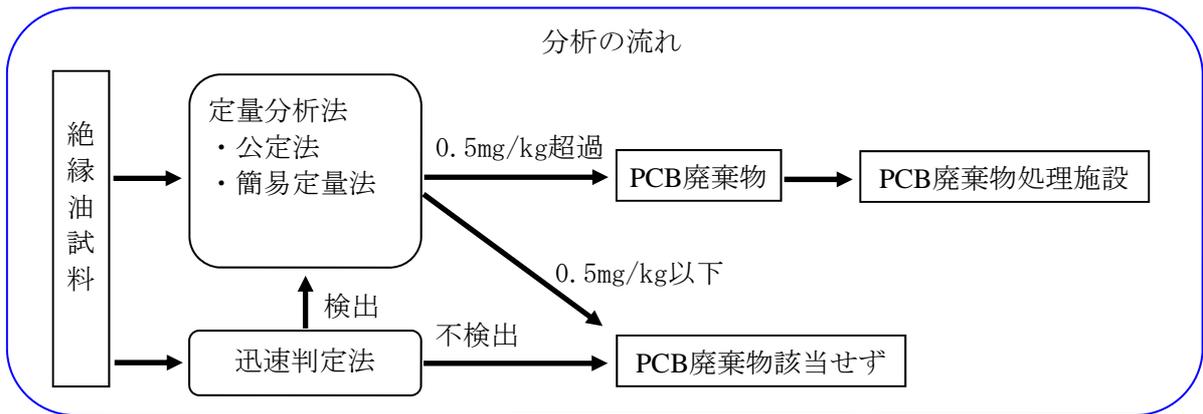
- ◇当社技術者が絶縁油採取に伺います。(別途費用)
- ◇採取キットの貸し出しをしています。(別途費用)
- ◇分析後、試料は返却致します。



株式会社

タツタ環境分析センター

<http://www.tatsuta.co.jp/bunseki/>



◇測定装置



◇試料採取キット



関係法規

- ◇ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法(法律65：平成13年6月公布)
- ◇廃棄物の処理及び清掃に関する法律(法律137：昭和45年12月公布)
- ◇微量PCB汚染廃電気機器等の処理に関するガイドライン-焼却処理編-(環境省：平成21年11月)
- ◇微量PCB汚染廃電気機器等収集・運搬ガイドライン(環境省：平成21年11月)
- ◇PCB廃棄物収集・運搬ガイドライン(環境省：平成16年3月)



株式会社

タツタ環境分析センター <http://www.tatsuta.co.jp/bunseki/>

本社 〒578-8585 東大阪市岩田町2丁目3番1号
TEL:06-6725-6688

奈良営業所 〒634-0072 奈良県橿原市醍醐町296-1
TEL:0744-24-3229

三重営業所 〒518-0627 三重県名張市桔梗が丘7番町3-4
Mビル202号
TEL:0595-66-2702

福知山事務所 〒620-0853 福知山市長田野町3丁目17番地
(タツタ電線京都工場)
TEL:0773-27-3331~3(総務係)

兵庫営業所 〒661-0003 兵庫県尼崎市富松町1-37-22
TEL:06-6426-3222

神奈川事業所 〒253-0041 茅ヶ崎市茅ヶ崎3丁目3番5号
TEL:0467-87-0967

福岡営業所 〒810-0022 福岡市中央区薬院1-13-8
九電不動産ビル5階
TEL:092-761-7354

名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅5-5-22
名駅DHビル6階
TEL:052-586-4134

沖縄営業所 〒901-2131 沖縄県浦添市牧港2-4-1
TEL:098-875-0817