

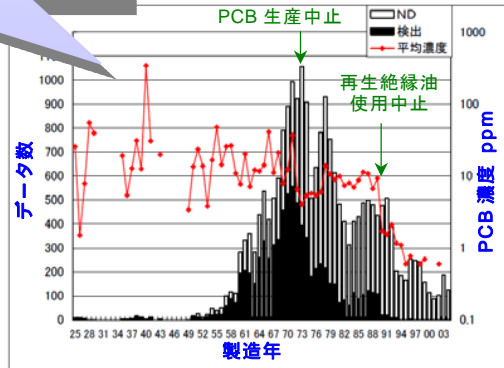
信頼のブランド
NKKK

1913年創立！もうすぐ100周年！

絶縁油中の微量PCB測定

PCB は生産中止後も断続的に検出されています。PCB 生産中止後の製造品であっても油断は出来ません！

「低濃度 PCB 汚染物に関する原因究明調査報告書(案) 平成 17 年 5 月」より抜粋(環境省 HP)



ご用命・お問合せ先

社団法人日本海事検定協会 理化学分析センター

有機チーム: riken-yuuki@nkkk.or.jp

URL: <http://www.nkkk.or.jp/>

〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦 2-7-31

TEL 045-781-6661 FAX 045-781-6715



社団法人 日本海事検定協会
理化学分析センター

絶縁油中の微量PCB測定

2001年7月15日に施行された「PCB特別措置法」により、PCBが含まれている製品は**2016年7月15日までに処分または処分委託**しなければなりません。

PCBは電気機器用（トランス、コンデンサ等）の絶縁油、各種工業における加熱並びに冷却用の熱媒体及び感圧複写紙など、下表のとおり様々な用途に利用されてきました。しかし、1968年にカネミ油症事件が発生するなど、その毒性が社会問題化し、日本では1972年以降、PCBは製造されておられません。

しかし、PCB生産中止後の絶縁油からも微量のPCBが検出されることがあるため、適正に処分するためには分析による濃度測定が必要となります。

PCBの用途		製品例・使用場所
絶縁油	トランス用	ビル、病院、鉄道車両、船舶等のトランス
	コンデンサ用	蛍光灯の安定器、白黒テレビ、電子レンジ等の家電用コンデンサ、直流用コンデンサ、蓄電用コンデンサ
熱媒体 (加熱用、冷却用)		各種化学工業、食品工業、合成樹脂工業等の諸工業における加熱と冷却、船舶の燃料油予熱、集中暖房、パネルヒータ
潤滑油		高温潤滑油、油圧オイル、真空ポンプ油、切削油、局圧添加剤
可塑剤	絶縁用	電線の被覆、絶縁テープ
	難燃用	ポリエステル樹脂、ポリエチレン樹脂
	その他	ニス、ワックス、アスファルトに混合
感圧複写紙 塗料、印刷インキ		ノンカーボン紙（溶媒）、電子式複写紙、印刷インキ、難燃性塗料、耐食性塗料、耐薬品性塗料、耐水性塗料
その他		紙等のコーティング、自動車のシーラント 陶器ガラス器の彩色、農薬の効力延長剤、石油添加剤

ポリ塩化ビフェニール廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法

早めにPCB含有量をチェック！

当会では、PCB特別措置法に基づき、GC-ECD（ガスクロマトグラフ-電子捕獲型検出器）を用いて絶縁油等に含まれる微量PCBの測定を開始いたしました。（環境省の簡易定量法）

現在、絶縁油中のPCB測定方法としてJEAC1201-1991及び厚生省告示192号別表第2の方法等がありますが、どちらも極めて煩雑な前処理を要し、分析員の熟練度によって測定値が変わることがあります。

この度、環境省よりPCBの簡易測定方法が公表され、弊会では早く安くをモットーに簡易測定方法を実施しております。

分析料金 ご相談下さい！

分析納期 1週間以内



採取瓶、スポイト、手袋、ウエスの4点セットです。採取方法の手順書も同封されておりますので、安全に採取することが出来ます。

分析方法（例）

試料サンプリング

精製・分離

硫酸・溶媒抽出、HAFR column™-PCB
定量分析（GC-ECD）

報告書作成

環境省の指定したフォーマットで提供
都道府県知事へ提出する届出も併せて作成

簡単に申請（届出）することが出来ます！

絶縁油の採取キットを**無料**でご用意しております！

ご依頼の際は是非、採取キットをご利用ください。

