

豊富な経験と幅広い試料へ対応可能な技術力でPCB含有量評価を実施!!

「PCB廃棄物の含有量評価」は当社へおまかせください!

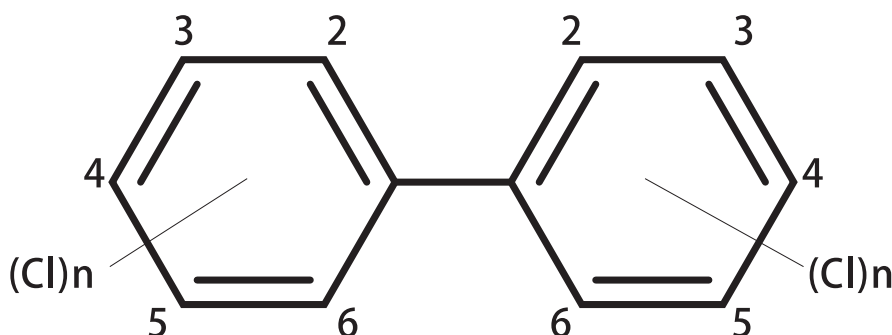
PCBとは

PCB (ポリ塩化ビフェニル) とは Poly Chlorinated Biphenyl の略称で、人工的に作られた主に油状の化学物質です。置換する塩素の数や位置の違いにより、全部で209種類の異性体が存在します。

特徴 | 水に難溶、高沸点、不燃性、化学的に安定、電気絶縁性等

用途 | 絶縁油(トランス、コンデンサ用)、潤滑油、可塑剤、橋梁塗膜等

1972(昭和47年)製造中止・1974年(昭和49年)輸入・新規使用の禁止



PCB廃棄物は、定められた期限までに処分することが義務付けられています。

北海道・東北エリアの
PCB廃棄物の処分期間

低濃度PCB廃棄物 | 2027年3月31日まで

高濃度PCB廃棄物 | 2022年3月31日まで

※安定器及び汚染物等は2023年3月31日まで

詳しくは裏面をご覧ください

青い空、みどりの大地、明日の夢を創造る。

SANKOUKEN CHEMICAL LABO

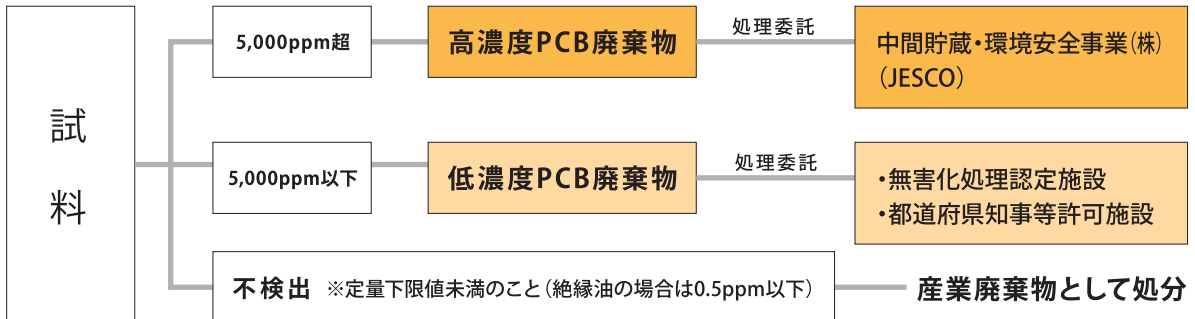
株式会社 産業公害・医学研究所

〒039-1161 青森県八戸市大字河原木字浜名谷地76 TEL.0178-28-9424(代) FAX.0178-28-8654

■PCB廃棄物とは

PCBを含む油または、PCBが塗布、付着、もしくは封入された物等が廃棄物となったもので、事業者が保管しているPCB廃棄物は、PCB含有量に応じて、適正な処理施設で処分することが義務付けられています。

■PCB廃棄物の分類



(例)



■橋梁塗膜

一部の塗膜には、非意図的に生成したPCBが含まれることが明らかになっています。



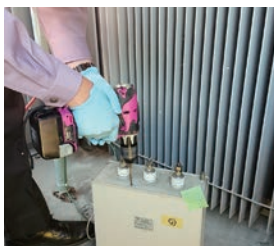
■トランス(変圧器)

国内メーカーが1990年頃までに製造したトランス、コンデンサを含む電気機器には、PCB汚染の可能性があることが知られています。



■コンデンサ(蓄電器)

■コンデンサのPCB廃棄物測定行程の一例



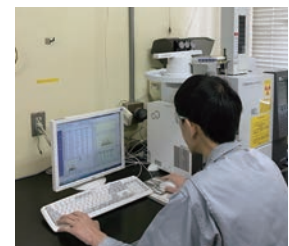
穿孔(穴開け)



採取



前処理



測定・解析

試験方法

- ・絶縁油中の微量PCBに関する簡易測定マニュアル
- ・低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法
- ・厚生労働省告示192号(平成4年)

**PCBの含有量の測定は、
ぜひ当社へご相談ください！**

[その他の事業内容] 幅広い分野へ対応可能な豊富な経験と、長年培った技術力で皆様からの様々な要望にお応えします。



分析・検査

素材・材料分析/環境分析/放射能分析
ダイオキシン類分析/RoHS分析/飲料水分析 など



測定・調査

騒音・振動測定/作業環境測定/ばい煙測定
アスベスト調査/悪臭測定/室内・大気環境測定 など

(株)産業公害・医学研究所では、上記の他にも食品分析(残留農薬、栄養素、含有成分等)や品質保証分析等、さまざまなご用命にお応えいたしますので、ぜひご相談ください。