



PCB廃棄物処理支援業務のご案内

迅速かつ正確な PCB 分析で、PCB 廃棄物処理をお手伝いします



3/31/2018

3/31/2021

3/31/2022

3/31/2023

The Deadline
is Coming Up
▶▶▶▶▶ Soon !

● 自然 + 人 + 未来 ●

Eonex

PCB (ポリ塩化ビフェニル) とは？

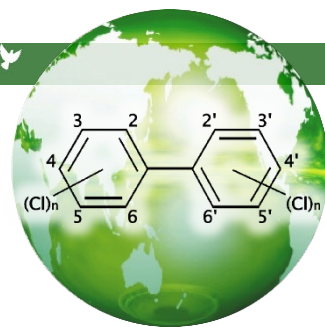
PCB は、炭素、水素、塩素から成る有機化合物であり、水に極めて溶けにくく、沸点が高いなど物理的な性質を有する主に油状の物質です。

PCB は、その特性から、**トランスやコンデンサー、安定器などの電気機器の絶縁油や熱交換器の熱媒体、さらにノンカーボン紙、窓枠用建材のシーリング材など**にも、広く使用されてきました。

しかし、PCB は、1968 年に発生したカネミ油症事件を契機にその毒性が社会問題化し、**1972 年以降以降その製造・輸入・使用が禁止**されました。

その後、本来 PCB を用いていない電気機器の中にも製造工程での混入等により、**PCB に汚染されたものが存在することが 2002 年の国の調査で判明**しました(低濃度 PCB)。

現在、電気機器に PCB が含有されている場合は法令により、**所有者である事業者**に確実かつ適正に保管・届出し、**期限までに処理する義務**が課されています。



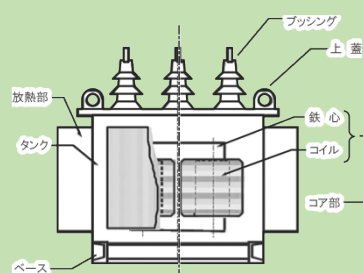
▼ ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法 <事業者の義務>

1 保管などの届出	2 使用製品に係る適正な処理	3 一定期間内の処分	4 譲渡や受渡しの制限
-----------	----------------	------------	-------------

▼ PCB が使用された代表的な電気機器等

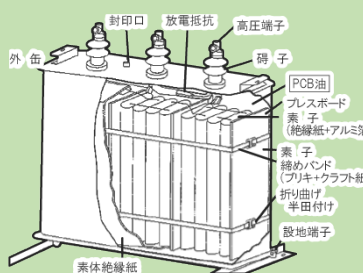
高圧変圧器

変圧器内は PCB とトリクロロベンゼンの混合液(重量比 3:2)で満たされています。例えば、50kVA の場合で約 115kg の PCB が入っています。



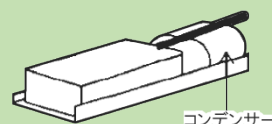
高圧コンデンサー

コンデンサー内は PCB で満たされています。例えば、100kVA の場合で約 35kg の PCB が入っています。



安定器

コンデンサーを内蔵する業務用・施設用蛍光灯器具の安定器のコンデンサー内の巻紙のすき間に数十 g 程度の PCB 油が含浸されているものがあります。



● 自然 + 人 + 未来 ●

Enex

<https://www.chika.co.jp/>

株式会社エオネックス

環境事業部 分析センター にまでお気軽にお問合せください！

本 社 〒920-0209 石川県金沢市東蚊爪町 1 丁目 19 番地 4

TEL : 076-238-9685 FAX : 076-238-7728

