

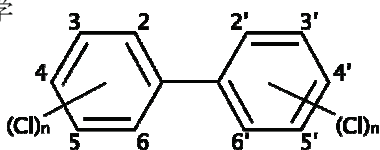
PCB 廃棄物処分の期限について

改正 PCB 特措法による高濃度 PCB 廃棄物の処理期限が迫っています。九州、四国、中国地方では今年の3月まで、**東日本ではあと4年となりました。**

1. PCB (ポリ塩化ビフェニル) とは

PCB は、図に示すメガネのような「ビフェニル」に塩素が 1~10 個結合した化合物の総称です。

水に溶けない、化学的に安定、電気絶縁性が高いなどの性質をもつ人間が合成した化合物です。



その化学的の性質から、絶縁油や熱媒体、感圧複写紙などに使用されていました。環境中では分解されず、生物により濃縮される特徴を持ちます。強い毒性はありませんが、長い時間をかけ人体などに徐々に蓄積し、まぶたの膨張、爪や口腔粘膜の色素沈着・黒化、ニキビ様の発疹、肝臓肥大や機能不全等の健康被害を引き起こします。

2. PCB 廃棄物処理の経緯と現状

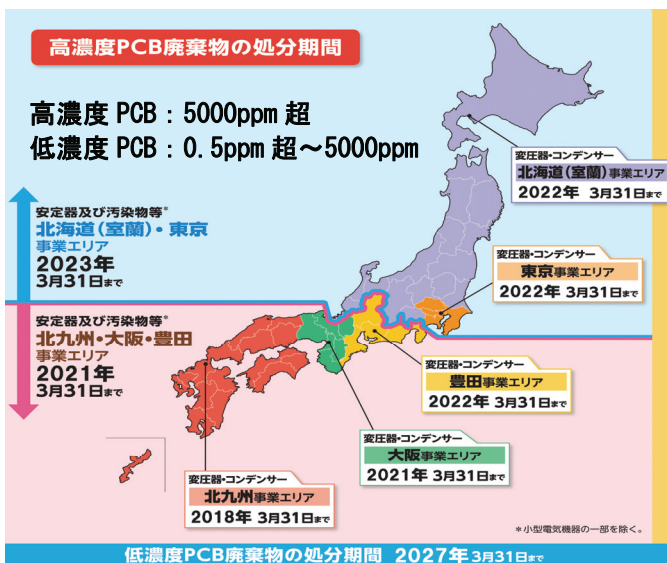
1954 年に PCB が国内で製造開始され、1968 年カネミ油症事件(PCB を原因とする食中毒事件)が発生しました。1972 年には製造中止と回収等の指示が出され、2001 年に制定された PCB 廃棄物特別措置法により期間内の処分 (2027 年 3 月までの処分)、保管の届出(保管事業者は、毎年、都道府県・政令市に保管・処分の状況を届出)、譲り渡し・譲り受けの制限等が定められました。

3. 絶縁油中の PCB の基準及び処理

分類	高濃度 PCB 廃棄物	低濃度 PCB 廃棄物
PCB 濃度	5,000mg/kg 超	0.5 超~5,000mg/kg
処理施設	JESCO	国の認定処理施設
処分期間	地域毎に設定(右上図)	2027 年 3 月 31 日まで

絶縁油中の PCB 濃度が 0.5mg/kg 以下の廃棄物は、通常の産業廃棄物として処理することができます。処理業者に委託する場合、PCB 廃棄物に該当しないことを書面で明示する必要があります。

地域毎の高濃度 PCB 廃棄物の処分期間 (環境省資料より)



4. PCB 特措法の改正のポイント

期限内の安全かつ確実な処理を完了するために、2016 年(平成 28)年 8 月に追加措置が決定しました。

- (1) PCB 廃棄物処理基本計画の閣議決定
政府一丸となって取り組むため、PCB 廃棄物処理基本計画を閣議決定により定める。
- (2) 高濃度 PCB 廃棄物の処分の義務付け
保管事業者に、計画的処理完了期限より前の処分を義務付け、義務違反に対しては改善命令ができることとする。命令違反には罰則を科す。
(3 年以下の懲役若しくは 1 千万円以下の罰金等)
- (3) 報告徴収・立入検査権限の強化
届出がなされていない高濃度 PCB 廃棄物等について、都道府県等による事業者への報告徴収や立入検査の権限を強化する。
- (4) 高濃度 PCB 廃棄物の処分に係る代執行
保管事業者が不明等の場合に、都道府県等は高濃度 PCB 廃棄物の処分に係る代執行を行うことができることとする。

PCB 含有が懸念される不明な油や古いトランス等はありませんか？それぞれの PCB 廃棄物には処理期限が決められています。**PCB 廃棄物処理施設は期限以降操業終了となる為、期限を過ぎると処理が出来なくなります。**ご心配な廃棄物などあるようでしたら、PCB 含有判定などのご相談をお受けします。

業務内容

- ◆ 調査・分析・測定部門 (水質・大気・土壌・食品・品質調査・環境アセス 他)
 - ◆ プラント・工事・メンテナンス部門 (排水・用水処理の設計及び施行・各種メンテ 他)
 - ◆ 水処理薬品部門 (ボイラー・空調用水処理薬品・化学洗浄関連薬品 他)
 - ◆ 環境保全機器部門 (滅菌剤・ろ過装置・各種測定計測器 他)
- 環境に係わる様々な問題に対応致します。お気軽にお問い合わせください。



ISO9001



ISO14001

本社・環境科学センター・環境保全センター・環境装置部・群馬営業所・茨城営業所は環境マネジメントシステム ISO14001:2004 の認証取得事業所です。

環境科学センターは品質マネジメントシステム ISO9001:2000 の認証取得事業所です。