

低濃度PCB処理

- * 低濃度PCB処理は、
河崎運輸機工(株)に、お任せ下さい。

PCBとは・・・

PCBとは、ポリ塩化ビフェニル(Poly Chlorinated biphenyl)の略称あり、ベンゼン環2個に多数の塩素(Cl)が水素(H)と置換して結合している化合物の総称です。主に油状の物質で、熱で分解しにくい、不燃性、電気絶縁性が高いなどの性質を有することから、電気機器の絶縁油、熱交換器の熱媒体、ノーカーボン紙など様々な用途で利用されてきましたが、現在は製造・輸入ともに禁止されています。

毒性は極めて強く、急性毒性は低いとされていますが、長期間又は多量に摂取した場合、慢性的影響があることが報告されています。

PCB廃棄物とは、

PCBは毒性が強いことから、PCBを含む廃棄物は、「特別管理産業廃棄物」に指定されており、適正な保管・処分が義務付けられています。

汚染廃電気機器

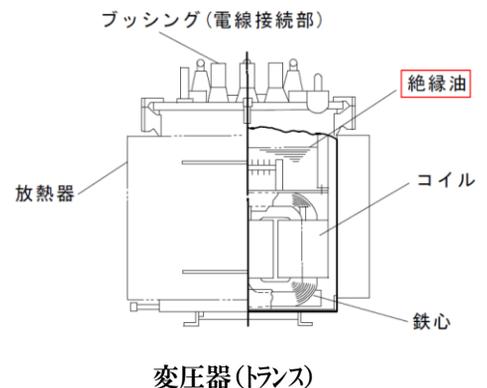
- ・高圧トランス(工場・ビルの受電設備、鉄道車両等で使用)
- ・高圧コンデンサ(送配電線等で使用)
- ・低圧トランス、低圧コンデンサ(家電製品の部品等で使用)
- ・柱上トランス(配電用)
- ・リアクトル、変成器、変流器、アブソーバー、遮断機、開閉器、安定器

熱媒体、潤滑油

- ・化学工場等の熱媒体、機械の高温用潤滑油など

感圧複写機

- ・ノーカーボン紙など



PCB・微量PCBの経緯

- 1968 (昭和43年) カネミ油症
- 1974 (昭和49年) PCB製造・輸入・使用禁止
- 2001 (平成13年) PCB特措法制定
- 2027 (令和9年3月) PCB廃棄物処理期限

※PCB廃棄物を保管する事業者は、令和9年(2027年)3月までにPCB廃棄物を処理しなければなりません。

見積依頼に必要なもの

1. 見積依頼表
2. 各行政へ提出している、PCB廃棄物の保管および処分状況等届出書。
3. 低濃度PCB汚染油の濃度証明書。(計量証明事業所発行のものに限る。)
4. 電気機器類の写真。(前後左右、上、及び銘盤を撮影したもの 計6枚)
 - ※写真はカラー撮影とし、メジャー(物差し)を付けて撮影したもの
 - ※銘盤の写真は、製造会社、製造番号、容量等が読み取れるもの

(写真撮影例)

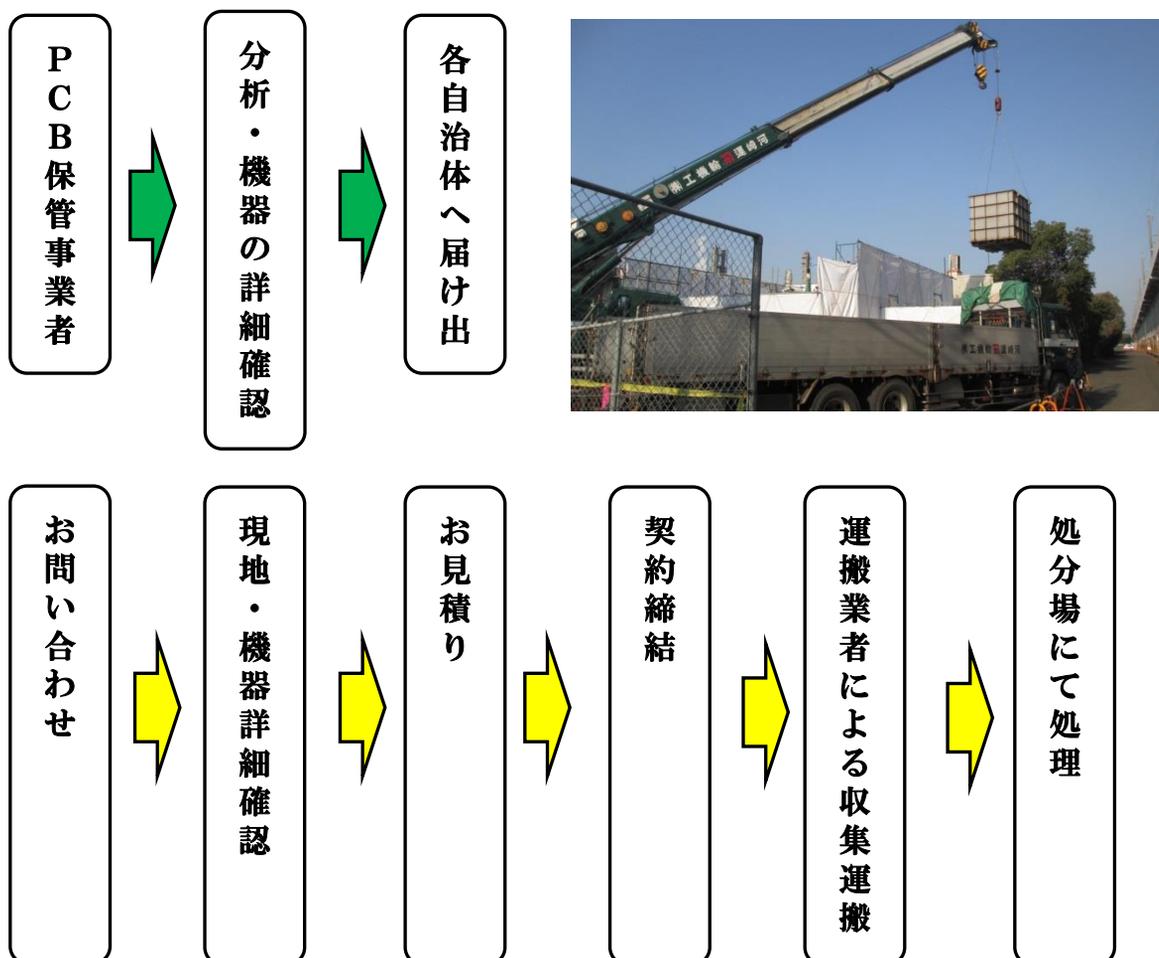


低濃度PCB廃棄物の処理までの流れ

※河崎運輸機工(株)にて、
処理から収集運搬まで責任をもってコーディネートさせていただきます。

【処理実績】

トランス・変圧器・遮断器など100台以上



- 基本情報の提示
- 作業計画、運搬計画

- 処分委託契約
- 収集運搬委託契約

※期間内の処分

※お問い合わせから処理が終了まで約2~3ヶ月程度かかります。

- * 低濃度PCB処理は、
河崎運輸機工(株)に、お任せ下さい。

低濃度PCB廃棄物を計画的に、且つ、適正な処理を目指して

トランス、コンデンサ等に低濃度PCBが含まれています。

従来は適正な処理まで別々の業者対応で寄り道の多さが問題でした。

これからはお客様の面倒やストレスを解消できる
河崎運輸機工(株)へ

保管する事業者の皆さまは気軽にご相談ください。

カ 河崎運輸機工株式会社

窓口：飛幡事務所 TEL093-883-6620
：周南支店 TEL0834-26-1100
FAX0834-26-1105