



## 4 . PCBは何に使われていたの

### PCBの用途

国内では、昭和47年までに54,001tのPCBが使用されており、主な用途では、電気機器用の絶縁油、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、以下のとおり様々な用途に利用されていました。現在は、新たな製造が禁止されています。

用途大別	製品例・使用場所
トランス用 コンデンサ用 絶縁油	ビル・病院・鉄道車輛・船舶等のトランス 蛍光灯・水銀灯等の安定器、冷暖房器・洗濯機・白黒テレビ・ 電子レンジ等の家電用、モーター用等の固定ペーパーコンデ ンサ、直流用コンデンサ、蓄電用コンデンサ
熱媒体（加熱と冷却）	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、パネルヒーター
潤滑油	高温用潤滑油、油圧オイル、真空ポンプ油、切削油、極圧添 加材
絶縁用 可塑剤 難燃用 その他	電線の被覆・絶縁テープ ポリエステル樹脂、ポリエチレン樹脂、ゴム等に混合 接着剤、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	ノーカーボン紙（溶媒）、電子式複写紙 難燃性塗料、耐食性塗料、耐薬品性塗料、耐水性塗料、印刷 インキ
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、カラーテレビ部品、農薬の効力延長剤、石油添加物剤