

PCB 廃棄物適正処理説明会



出典：令和6年度PCB廃棄物の適正な処理促進に関する説明会資料

〔趣旨〕

PCBは、変圧器やコンデンサーなどの工場設備に多く使われている有害物質です。高濃度PCB廃棄物並びに含有製品の処理期限は終了、低濃度PCB廃棄物の処理期限が来年度末に迫っている一方で、期限後を見据えた法改正が検討されているところです。低濃度PCB含有機器（コンデンサー等）は、使用中の物も多くあると想定されていますが、特に中小企業での実態を把握できておりません。そこで、事業者のみなさまへ最新の政策動向をご提供し、今後の適正処理に役立てていただく一方、ご質問・ご要望等をお聞かせいただく事を目的に開催します。

【プログラム】

「PCB 廃棄物処理の現状と法的義務」・ 質疑応答・個別相談

説明者：経済産業省 GX グループ 環境管理推進室 鴻上 恵理香(こうがみ えりか)氏

日 時	2025 年 11 月 21 日(金) 14:00～15:00
会 場	富士商工会議所 4 階会議室
対 象	事業所の経営者・環境担当者
定 員	50 名(先着順・参加無料)
申込方法	【事前申込制】右記の二次元コードから申込フォームへアクセスし、必要事項をご入力ください。締切:2025 年 11 月 14 日(金) ※PCB に関する質問・個別相談を希望される方はフォームにご入力ください。  https://ws.formzu.net/dist/S96882533/

PCB(ポリ塩化ビフェニル)とはどんなものですか？

PCB の用途

PCB 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。

用 途		製品例・使用場所
絶縁油	変圧器用	ビル・病院・工場・鉄道車両・船舶等の変圧器
	コンデンサー用	変電所等の電力用コンデンサー、蛍光灯の安定器・テレビ・電子レンジ等の家電用コンデンサー 直流用コンデンサー、蓄電用コンデンサー、医療用X線装置用コンデンサー
熱媒体（加熱用、冷却用）		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、極圧添加剤
可塑剤	絶縁用	電線の被覆・絶縁テープ
	難燃用	ポリエステル樹脂、ポリエチレン樹脂
	その他	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		ノンカーボン紙（溶媒）、電子式複写紙 印刷インキ、難燃性塗料、耐食性塗料、耐薬品性塗料、耐水性塗料
その他		紙等のコーティング、自動車のシーラント、建築用シーリング材 陶器ガラス器の彩色、農業の効力延長剤

PCB の性質

水にきわめて溶けにくく、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。また、熱で分解しにくい、不燃性、電気絶縁性が高いなど、化学的にも安定な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、ノン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。

PCB の毒性

脂肪に溶けやすいという性質から、慢性的な摂取により体内に徐々に蓄積し、様々な症状を引き起こすことが報告されています。PCB が大きく取りあげられる契機となった事件として、昭和 43 年に食用油の製造過程において熱媒体として使用された PCB が混入し、健康被害を発生させたカネミ油症事件があります。

【ご参考】

OPCB 廃棄物適正処理推進に関する検討委員会・報告書

<https://www.env.go.jp/council/content/03recycle06/000310487.pdf>

○中央環境審議会循環型社会部会廃棄物処理制度小委員会・議論状況

<https://www.env.go.jp/council/content/03recycle06/000310484.pdf>

お問い合わせ 富士商工会議所 振興課 TEL:0545-52-0995

【主 催】 経済産業省・富士商工会議所・一般社団法人富士環境保全協会