

PCB廃棄物の処分等に係る 実務の概要について

令和6年5月

大阪府 環境農林水産部 循環型社会推進室
産業廃棄物指導課 排出者指導グループ

第1章	PCBとは	p.3
第2章	PCB廃棄物の保管等について	p.20
第3章	PCB廃棄物の処理について	p.27
第4章	PCB特別措置法に基づく届出について	p.34
第5章	支援制度について	p.38
補 足	無害化処理認定施設等、問合せ窓口	p.40

PCB（ポリ塩化ビフェニル）とは？

- 昭和43年に発生したカネミ油症事件の原因となった物質
- 主に変圧器・コンデンサー等の絶縁油に使用された（昭和47年に製造中止、昭和49年に製造・輸入等事実上禁止）
- 強い急性毒性はないが、長期間の摂取により体内に蓄積
- ヒトに対して、目やに、まぶたの膨張、爪や口腔粘膜の色素沈着・黒化、座瘡様の発疹(ニキビ)、肝臓肥大・機能不全等の影響

国際的な取組（ストックホルム条約）（平成13年採択、平成16年発効）

PCBは残留性有機汚染物質（POPs）に指定され、国際的に協力して廃絶、使用制限、削減に向けた取り組みが行われている。

⇒令和10年（2028年）までにPCB廃油及び電気機器について環境上適正な管理を行うこと、すなわち破壊若しくは不可逆的変換方法によりその性状を示さなくなるまで処理すること

PCB特別措置法（平成13年施行、平成28年改正施行）

- 保管事業者はPCB廃棄物を処分期限内に処分する必要があります。
処分期限 高濃度PCB廃棄物：令和3年3月末 低濃度PCB廃棄物：令和9年3月末
- 毎年、PCB廃棄物の保管状況等を届出しなければなりません。

- 昭和43年 カネミ油症事件
- 昭和47年 行政指導により製造中止、回収等の指示（保管の義務）
- 昭和49年 化審法※¹により製造・輸入等が事実上禁止
- 平成13年 ストックホルム条約の採択（日本は平成14年8月に批准）
PCB特別措置法※²の制定（期限内処分・保管届出の義務）
- 平成18年 高濃度PCB廃棄物について、
中間貯蔵・環境安全事業(株)（略称:JESCO）大阪PCB処理事業所の操業開始
- 平成23年 低濃度PCB廃棄物について、
無害化処理認定施設（民間事業者）での処理が開始
- 平成27年 JESCO北九州PCB処理事業所の近畿ブロックPCB廃棄物受入開始
- 平成28年 PCB特別措置法の一部を改正する法律が施行
- 令和3年3月末 高濃度PCB廃棄物の処分期間終了
- 令和9年3月末 低濃度PCB廃棄物の処分期限

※ 1 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律

※ 2 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

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。現在は新たな製造が禁止されています。

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、照明用安定器のコンデンサー、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
潤滑用		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		ハンカーボン紙（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、農薬の効力延長剤

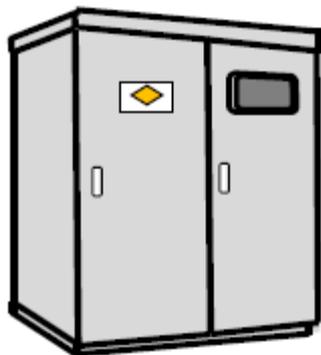


感電の恐れがあるため電気保安技術者に依頼

長年保管されたままの電気機器はありませんか?

自家用電気工作物

- 自家用電気工作物とは、6600V以上の電気を工場やビル等の事業内に引込み、低圧に変換する機器。
- 高圧受電設備（電気室、キュービクル等）の中に変圧器・コンデンサー・遮断機等が設置されている。
- 調査は必ず保守・点検を行っている電気主任技術者等に依頼する。



キュービクル



変圧器



コンデンサー

※ PCB内規（ポリ塩化ビフェニルを含有する絶縁油を使用する電気工作物等の使用及び廃止の状況の把握並びに適正な管理に関する標準実施要領）では、電気主任技術者等は、低濃度PCB含有電気工作物の設置者に対して「確実に、そのポリ塩化ビフェニル含有電気工作物等を廃止するよう努めなければならない。」と規定されている。



計器用変成器



開閉器



遮断機



リアクトル

《 X線発生装置等の非自家用電気工作物》

- X線発生装置、溶接機及び昇降機（エレベーター、エスカレーター等）の制御盤、低圧受電する設備の分電盤内のコンデンサーなど。
- ⇒ 詳細は環境省「低濃度PCBに汚染された電気機器等の早期確認のための調査方法及び適正処理に関する手引き（技術者向け詳細版）」をご確認ください。
- 調査はメーカー等に確認するか電気工事業者に依頼。



X線発生装置



電気溶接機



昇降機



低圧分電盤内の
低圧コンデンサー



単相モーターに取り付け
られた低圧コンデンサー



コンプレッサーに取り付け
られた低圧コンデンサー

《参考》

- 環境省「低濃度PCBに汚染された電気機器等の早期確認のための調査方法及び適正処理に関する手引き（技術者向け詳細版）」
<https://www.env.go.jp/content/900535246.pdf>
- （一社）日本画像医療システム工業会「X線機器等のPCB含有医療機器に関する照会窓口」
<http://www.jira-net.or.jp/info/pcb.html>
- （一社）日本分析機器工業会「分析用X線検査装置他PCB廃棄物処理、期限内の安全な処理についてのお願い」
<https://www.jaima.or.jp/jp/about/activities/pcb/>
- （一社）日本溶接協会 電気溶接部会「PCB含有コンデンサーの早期処理（環境省からのお知らせ）に関するご案内」
<http://www.jwes.or.jp/mt/senmon/de/archives/2020/06/pcb.html>

《照明用安定器》

- 昭和32年1月～昭和47年8月までに製造された業務用照明器具の安定器。
- ☆ 上記の年月に関わらず、東芝・日立関係の安定器の一部に微量PCB混入の可能性が否定できないものが存在



※ 数は少ないがメタルハイドライド器具や高圧ナトリウム器具にもPCB使用安定器有り

《PCB含有塗料》

- PCBを可塑剤として使用した塗料（塩化ゴム系）で昭和41年（1966年）から昭和47年（1972年）1月までに製造されたもの。
- 鋼製橋梁、洞門、排水機場、鋼製タンク（石油貯蔵タンク、ガス貯蔵タンク）、水門・鉄管の鋼構造物、船舶の塗膜で確認されている。



《参考》環境省（ポリ塩化ビフェニル含有塗膜 調査実施要領（第3版））

<http://pcb-soukishori.env.go.jp/about/pdf/tomaku3.pdf>

《参考》環境省（PCBを含有する可能性のある塗膜のサンプリング方法について）

https://www.env.go.jp/recycle/recycle/poly/law/mat01_3.pdf

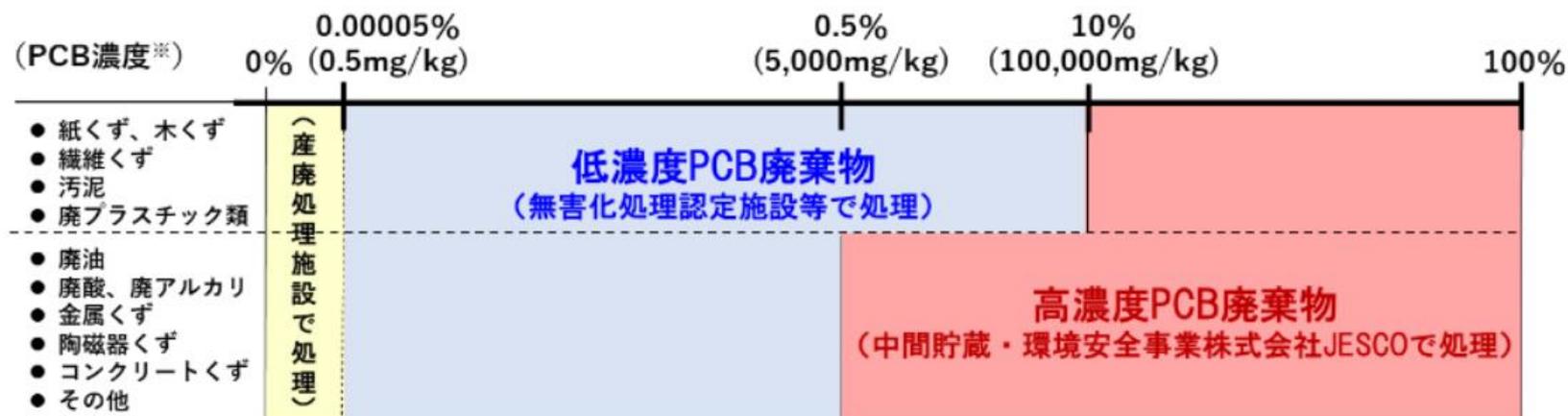
PCB廃棄物の区分

高濃度PCB廃棄物

- PCBが意図的に使用されたもの。濃度が0.5%（5,000mg/kg=ppm）を越えるもの。
※可燃性PCB汚染物は10%（=100,000mg/kg）を越えるもの
- 変圧器・コンデンサーでは銘板情報で判別が可能
- 中間貯蔵・環境安全事業株式会社（JESCO）にて処理

低濃度PCB廃棄物

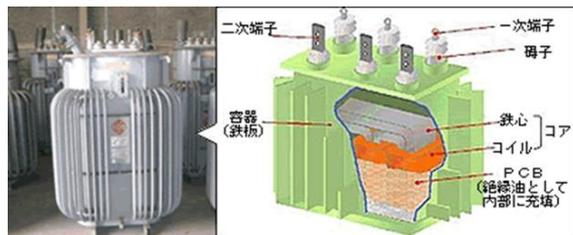
- PCBが非意図的に混入したもの。濃度が0.5mg/kg超～5,000mg/kg（0.5%）以下のもの。
※可燃性PCB汚染物は10%（=100,000mg/kg）以下のもの
※絶縁油以外のPCB汚染物についての低濃度PCB廃棄物の該当性の判断基準は、環境省通知「PCB 汚染物等の該当性判断基準について」
<https://www.env.go.jp/recycle/recycle/1910111.pdf>
- 判別は、銘板から高濃度PCB機器ではないことを確認後、「メーカー問合せ」又は「PCB濃度の分析」
- 民間の無害化処理認定施設や都道府県知事等の許可施設にて処理



※ 絶縁油中のPCB濃度の場合

製造年による判別について

《トランス》



昭和28年から
(1953年)

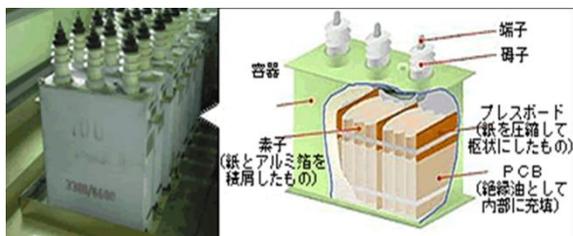
昭和47年まで
(1972年)

平成6年から
→ (1994年)



※絶縁油の入替等が行われていない場合に限る

《コンデンサ》



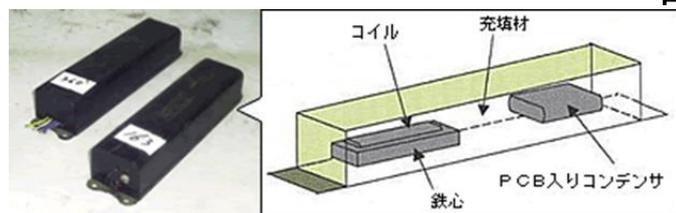
昭和28年から
(1953年)

昭和47年まで
(1972年)

平成3年から
→ (1991年)



《安定器》



昭和32年1月から 昭和47年8月まで
(1957年) (1972年)



- ※1:ニチコン製のコンデンサーについては、平成16(2004)年3月以前のもものは、PCB汚染の可能性があるとされています。
- ※2:富士電機製の一部の機器については、平成6(1994)年までに生産された機器にPCB汚染の可能性が残るとされています。
- ※3:東芝製の一部の高圧進相コンデンサーでは平成10(1998)年～平成16(2004)年製で型番がCRTR-のものについてはPCB汚染の可能性があるとされています。
- ※4:安定器について、次のメーカーから微量PCB汚染の可能性が公表されています。
(東芝ライテック(株)、日立グローバルライフソリューションズ(株))
処理方法は環境省にて検討中のため、処理方法が確定するまで、適正保管をお願いします。

銘板の取り付け位置は、機器の側面または上面などにあります。



《高濃度》

✓ メーカー・型式・表示記号等を確認

読み取った情報を照らして、メーカー・（一社）日本電機工業会のHPにある一覧表等をもとに、高濃度PCBに該当するか、メーカーに問合せ



《参考》（一社）日本電機工業会「6. 高濃度のPCBを使用した電気工作物」

https://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/pcb/pcb_hanbetsu.html

《低濃度》

✓ 低濃度PCBの判別に使う製造年等の情報は環境省「低濃度PCBに汚染された電気機器等の早期確認のための調査方法及び適正処理に関する手引き（技術者向け詳細版）」をご確認ください。

POINT



高濃度PCBの確認にPCB濃度の分析は必要はありません。

※メーカーがPCB不含有を証明できない場合、低濃度PCBの確認のためPCB濃度の分析が必要になります。

メーカー見解書等でPCB不含有を確認するときは、記載内容を最後まで確認してからご対応下さい。

メーカー見解書

ご照会品には、不燃性油（PCB油）は使用しておりません。

.....
.....
.....

「製造時に意図的にPCBを使用したものではない」という意味で「微量のPCBが混入している可能性がない」とは言っていません

PCBの低濃度混入の可能性を前提とした取扱いをお願いします。

POINT



メーカーから「出荷時のPCB不含有を証明できない」と回答されたものやメーカー納入後の絶縁油の補充・入替情報が不確かなものは、低濃度PCBの確認のためPCB濃度の分析が必要になります。



微量PCBの混入の可能性があればPCB濃度の分析が必要

(一社) 日本電機工業会のHPを参考に分析機関を選定し、分析を依頼して下さい。



《参考》(一社) 日本電機工業会 (PCB検査機関のご案内)

http://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/pcb/p_6-2.html

《注意事項》

- 絶縁油の抜き取り時に穿孔した場合は、穴をふさぐ措置がされたことを確認してください。穿孔すると機器の使用はできなくなり、劣化に伴う保管中の漏れの危険性が高くなります。
- 分析により検体がPCB廃棄物と判定された場合、検体採取等で使用した機材（スポイト・ウエス等）はPCB汚染物となる可能性があります。
- コンデンサー等の絶縁油封じ切りの機器や小型の変圧器等では、確実に高濃度PCB廃棄物に該当しないことが銘板情報等から確認できれば、分析値がなくても、低濃度PCB廃棄物とみなして処分が可能です。



コンデンサーのように封じ切りの機器では使用中のものを絶縁油の採取のために穿孔すると使用できなくなるのでご注意ください。

POINT



PCBを意図的に使用している機器等ですか？

➡**銘板から判断またはメーカーへ直接確認**

はい

いいえ

メーカーが出荷時のPCB不含有を証明できるものですか？

➡**メーカー見解書等の確認**

いいえ

はい

低濃度PCB混入の可能性を否定できません

PCB濃度は0.5mg/kg超ですか？
(※可燃性汚染物は100,000mg/kg以下)
(絶縁油以外は下記リンク先を参照)

➡**PCB濃度の分析**

いいえ

出荷後に油の補充・入替をしていない
又は補充・入替した油がPCB不含有
であることを証明できるものですか？

➡**メンテナンス履歴の確認**

はい

いいえ

はい

高濃度PCB廃棄物

低濃度PCB廃棄物

PCB廃棄物ではない

○コンデンサー等の絶縁油封じ切りの機器や小型の変圧器等では、確実に高濃度PCB廃棄物に該当しないことが銘板情報等から確認できれば、分析値がなくても、低濃度PCB廃棄物とみなして処分が可能です。

○環境省通知「ポリ塩化ビフェニル汚染物等の該当性判断基準について」

<https://www.env.go.jp/recycle/recycle/1910111.pdf>

照明用安定器の判別

次の資料をご確認ください。

基本的な確認方法を説明した動画

(公財) 産業廃棄物処理事業振興財団 (照明器具のPCB使用安定器の調査方法の動画)

<https://youtu.be/y7bUmok4bnM>

詳細な確認方法

(公財) 産業廃棄物処理事業振興財団 (照明器具安定器の適正処理について)

https://www.meti.go.jp/policy/energy_environment/kankyokeiei/pcb/downloadfiles/kouenn3.pdf

判別用チェックリスト

環境省九州地方事務所作成資料 (PCB使用安定器の判別方法)

<https://www.pref.osaka.lg.jp/attach/2171/00444070/PCBanteikihanbetsukankyosho.pdf>

基本的な確認方法、メーカーの連絡先

(一社) 日本照明工業会 (PCB使用照明器具に関する情報)

<http://www.jlma.or.jp/kankyo/pcb/index.htm>

照明用安定器の判別手順①

照明器具が設置された建物の情報で判別

昭和52年3月以前に建築された建物の照明にPCB使用の可能性あり

判別できなければ次へ

照明器具のラベルを確認

照明器具のラベル
の写真を撮る！



判別できなければ次へ

安定器の外観、銘板を確認

安定器の銘板の
写真を撮る！



製造年・力率・型式等を確認

昭和32年1月から昭和47年8月までに製造された力率85%以上の安定器にPCBの使用あり

照明器具の内部を確認する場合は電源を切って、安全対策をして実施！（電気工事士に行ってもらうのが望ましい）

メーカーに問い合わせ、またはネット検索

メーカー問い合わせ先は日本照明工業会のHP (<https://www.jlma.or.jp/kankyo/pcb/index.htm>)

PCB使用であれば自治体へ届出、JESCOに処分委託

PCB不使用であれば、産業廃棄物として処分可能

※ 1 具体的な判別方法は、次の資料をご確認ください。

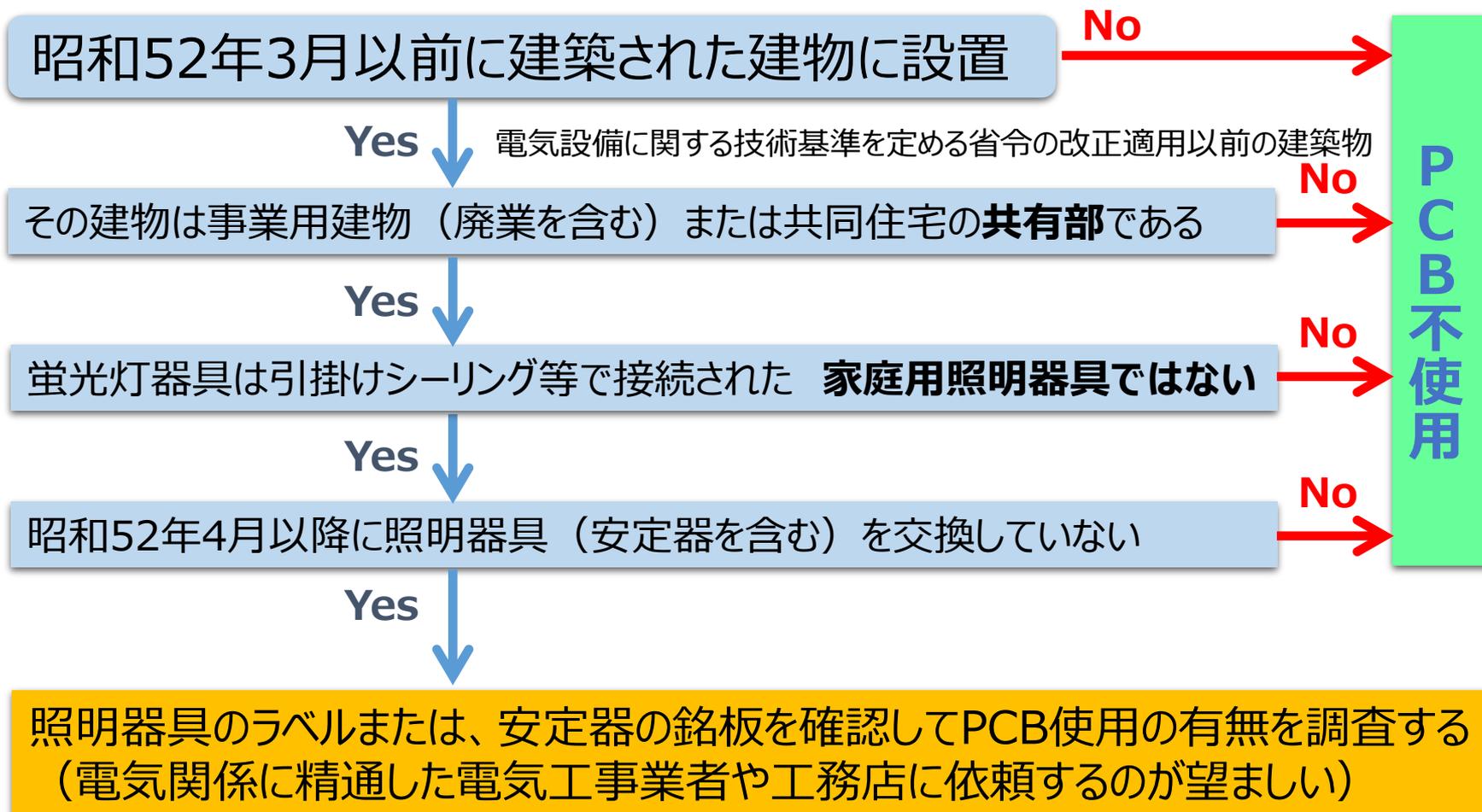
https://www.meti.go.jp/policy/energy_environment/kankyokeiei/pcb/downloadfiles/kouenn3.pdf

※ 2 安定器について、判別手順①～③とは関係なく、次のメーカーから微量PCB汚染の可能性が公表されています。

(東芝ライテック(株)、日立グローバルライフソリューションズ(株))

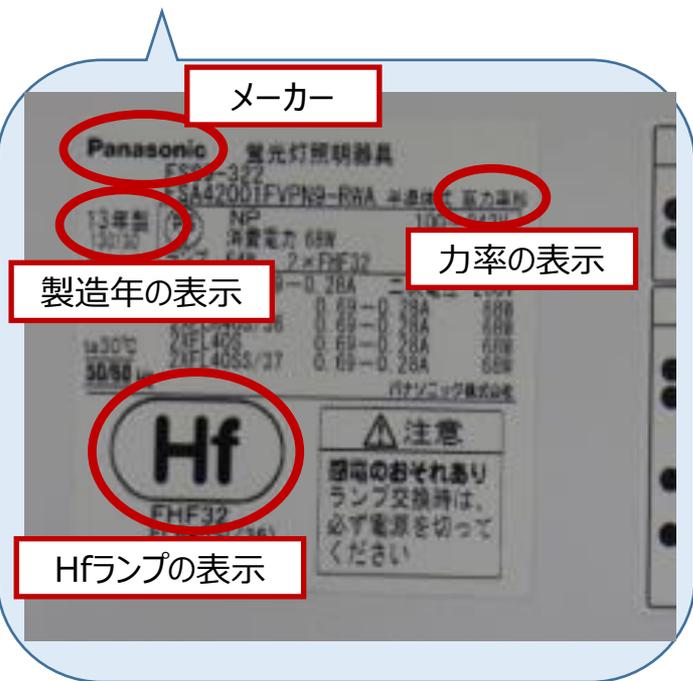
処理方法は環境省にて検討中のため、処理方法が確定するまで、適正保管をお願いします。

① 照明器具が設置された建物の情報で判別



照明器具の判別手順③

② 器具ラベルに以下の表示があればPCB不使用



- 製造年が昭和48年以降
- 「低力率型」または力率85%未満
- 省電力蛍光ランプ使用器具 (S50~)
「FL40/37」、「FL20/18」、「FLR40/36」など
「/」（スラッシュ）で2桁ずつ記載
- Hf蛍光ランプ使用器具 (H5~)

Hfランプ 25.5mm 従来ランプ32.5mm



Hfランプは従来ランプより細い

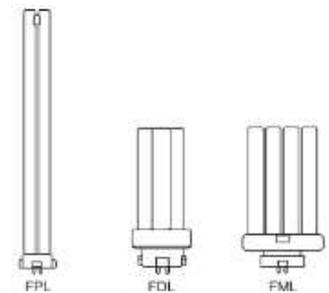
- 電子（インバータ式）安定器
- コンパクト蛍光ランプ使用器具 (S60~)
- 「PSE」又は「S」マークの表示 (H13~) (H7~)
- 誘導灯 は蝸牛状マークの表示
- LED照明（改造や修理品に注意）



省電力蛍光ランプ使用器具



電子（インバータ式）安定器



コンパクト蛍光ランプ



「PSE」又は「S」マーク



蝸牛状マーク

照明器具に触れる場合は必ず電源を切って確認実施！

注意：東芝・日立関係照明器具については例外品が存在する可能性有り
→器具ラベルではなく安定器にて判断

PCB廃棄物は廃棄物処理法※上の「特別管理産業廃棄物」に指定

- ① **特別管理産業廃棄物管理責任者**の設置が必要
- ② 特別管理産業廃棄物の**保管基準**に従って保管
- ③ 特別管理産業廃棄物保管場所であることの**表示（掲示板）**が必要



廃棄物処理法に従い、
処分まで特別管理産業廃棄物管理責任者のもと
で適正に保管してください

PCB廃棄物の処分に関する業務を適正に行わせるために、事業所ごとに「特別管理産業廃棄物管理責任者」を置かなければなりません



- (公社)日本産業廃棄物処理振興センターが実施する講習を修了することで資格を取得することができます。
- (公社)大阪府産業資源循環協会のHPで申込方法や講義日程の確認が可能です。



《参考》(公社)大阪府産業資源循環協会 (特管責任者講習会について)

<http://www.o-sanpai.or.jp/workshop/about01.html>

《罰則等について》

この責任者設置の義務に違反すると、30万円以下の罰金に処されます

《PCB廃棄物の場合》

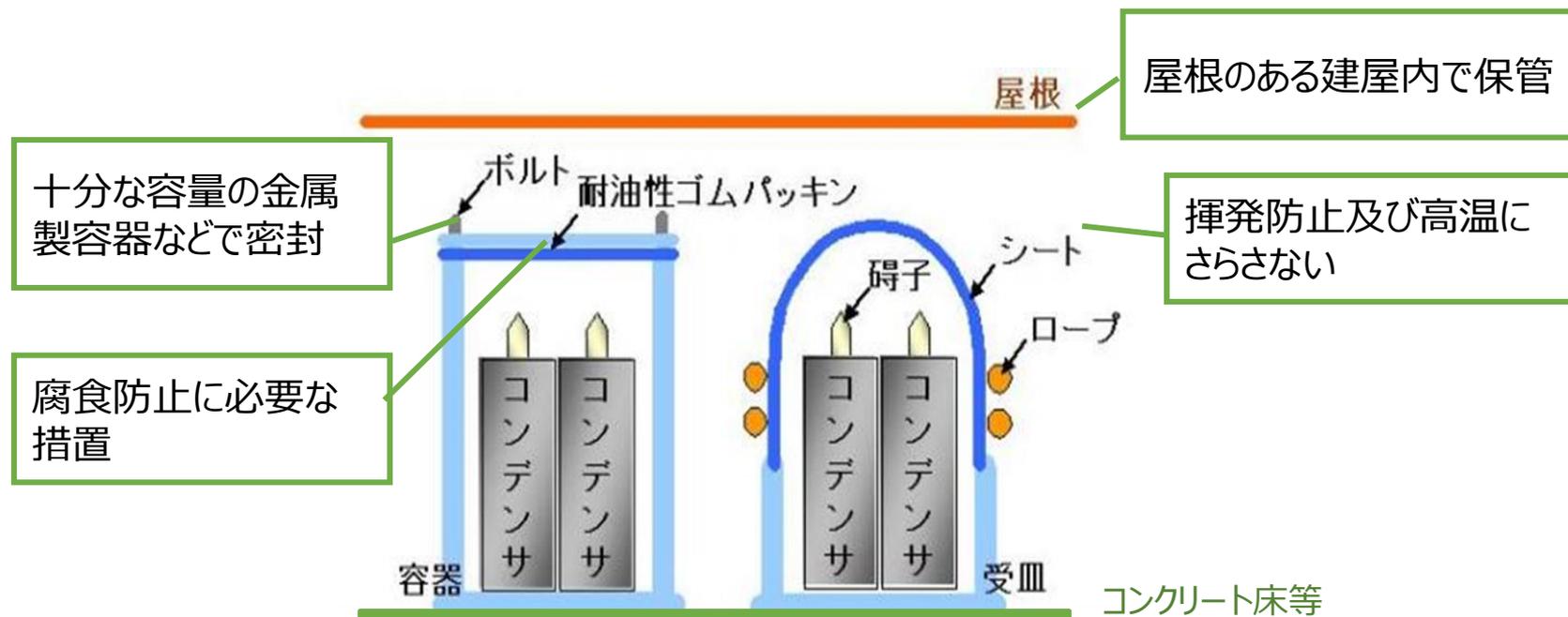
- 保管場所の周辺に囲いが設けられていること
- PCB廃棄物の飛散・流出・地下浸透・悪臭発生の防止のための措置が講じられていること
- 保管場所にネズミが生息し、及び蚊、はえその他の害虫が発生しないようにすること
- PCB廃棄物に他の物が混入する恐れのないように仕切りを設ける等の必要な措置が講じられていること
- PCBの揮発防止及びPCB廃棄物が高温にさらされないために、必要な措置が講じられていること
- PCB廃棄物の腐食の防止のために必要な措置が講じられていること

《罰則等について》

保管基準に適合していない場合、都道府県知事（政令で定める市にあっては市長）は保管事業者に対し、期限を定めて必要な措置を講ずべきことを命ずることができます。この改善命令に違反すると、3年以下の懲役若しくは300万円以下の罰金に処され、またはこれを併科されます

保管方法の具体例

- ✓ 周囲に囲いを設ける
- ✓ 必要事項を記載した掲示板を設ける
- ✓ 誤処分・紛失防止のためPCB含有のラベル表示を貼り付ける
- ✓ 飛散、流出、地下浸透しない措置をする





特管産廃保管場所の法定表示項目（参考）・・・施行規則第8条

- (イ) 特管産廃の保管場所である旨、(ロ) 保管する特管産廃の種類、
- (ハ) 保管場所の管理者の氏名又は名称及び連絡先、等

高濃度PCB廃棄物は、**保管場所の変更**に制限があります

下記①または②に該当する場合のみ、保管場所の変更が可能

(移動前に計画書の提出と、移動後10日以内に保管場所の変更届の提出が必要⇒p.37参照)

① 下記の同一区域内での保管場所の変更

廃PCB等及び廃変圧器等 (JESCO大阪PCB処理事業所で 処理できるもの)	滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県
上記以外の高濃度PCB廃棄物 (JESCO北九州PCB処理事業所で 処理できるもの)	岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、 兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、 山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、 長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県

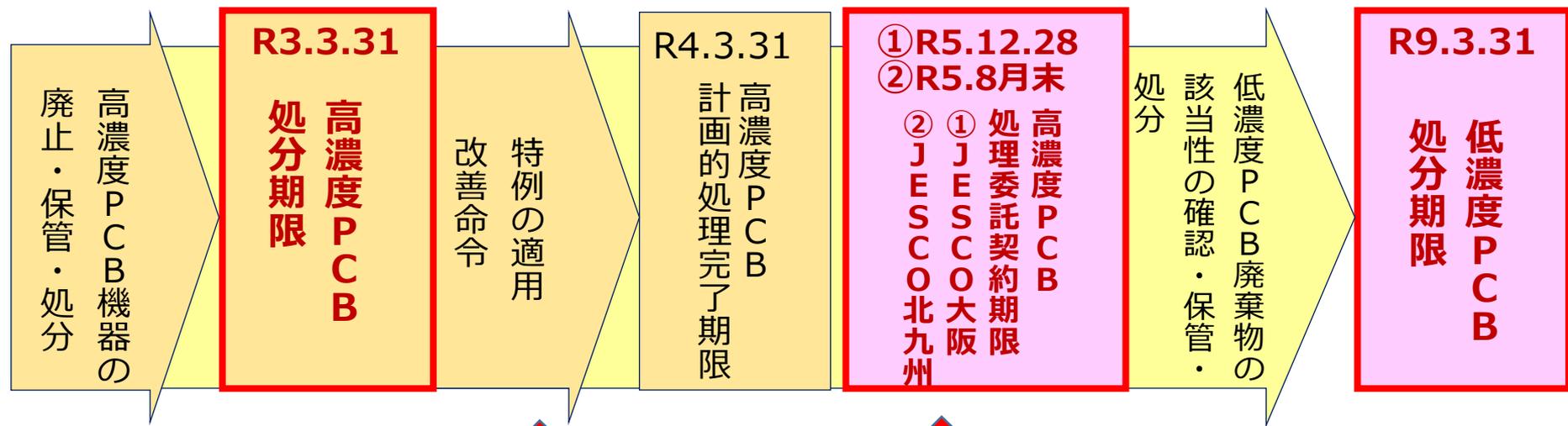
② 届け出た保管の場所において確実かつ適正に当該高濃度PCB廃棄物を保管することができなくなったこと及び当該高濃度PCB廃棄物を確実かつ適正に保管することができる場所に保管の場所を変更することについて、環境大臣の確認を受けた場合

譲り渡し及び譲り受けは、原則、禁止されています

なお、相続や合併又は分割（PCB保管事業を承継させるものに限る）の場合の承継は認められています（届出必要）



- 撤去工事の際、（建設廃棄物として）
PCB廃棄物の処分を元請業者に頼むことはできません
- 機器等の保有者が適正に処分する必要があります



高濃度PCB廃棄物処理施設の操業終了後の処理委託手続期限

処理対象	処理施設	登録期限	処理委託契約期限
安定器等	JESCO北九州 処理事業所	R5年7月末 (※R5年11月15日)	R5年8月末 (※R5年12月28日)
変圧器・コンデンサ等	JESCO大阪 処理事業所	R5年11月15日	R5年12月28日

JESCO大阪・北九州の処理はR5年度に終了しました。

※特別な事情でやむを得ない場合（やむを得ない場合は直接JESCOへ確認ください）

⇒ 安定器・汚染物等の処理スケジュール：<https://www.jesconet.co.jp/content/000011993.pdf>

⇒ 変圧器・コンデンサ等の処理スケジュール：<https://www.jesconet.co.jp/content/000014179.pdf>

○万一、高濃度PCB廃棄物が事業所内等で発見された場合は、至急大阪府までご連絡ください。

~~※高濃度PCB廃棄物の処分については、中小企業や個人の方々を対象とした処理料金の軽減制度があります。(P.38)~~

○期間内処分の改善命令に違反した場合は、三年以下の懲役若しくは千万円以下の罰金に処し、又はこれを併科する。(第33条第1号)

⚠ 低濃度PCB廃棄物は令和9年3月末までに必ず処分を完了して下さい。

● PCB廃棄物の委託先

保管事業者



収集運搬業者



(高濃度) 中間貯蔵・環境安全事業(株) (JESCO)

(低濃度) 無害化処理認定施設

● 収集運搬業者への委託

積む場所と降ろす場所のPCB廃棄物を運ぶ許可を持った特管収集運搬業許可業者に委託してください。
高濃度の場合、JESCOへの入門許可のあるPCB廃棄物収集運搬許可業者に委託する必要があります。



《参考》JESCO（収集運搬について）

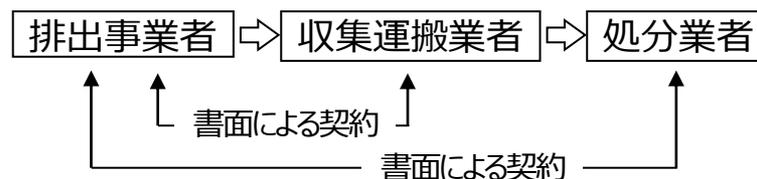
https://www.jesconet.co.jp/customer/discount_04.html

● 書面による2者間契約

産業廃棄物の委託契約は、排出事業者が「収集運搬業者」、「処分業者」それぞれと**書面による契約を結ばなければなりません。**

ただし、運搬と処分を同一の業者へ委託する場合は、排出事業者と「収集運搬・処分業者」との1本の契約で差し支えありません。

※ 契約書は契約終了日から5年間保存しなければなりません。

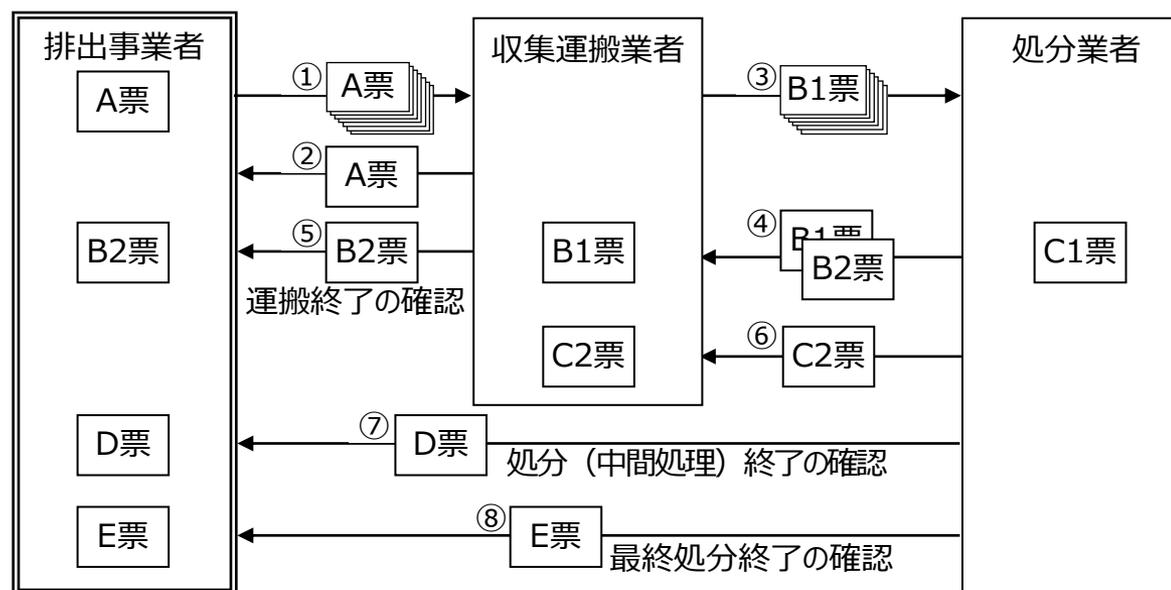


書面による2者間契約〔廃棄物処理法施行令第6条の2第4号〕

《運搬・処分のマニフェストによる確認》

処理委託により保管場所から搬出を行う際は、マニフェストに必要事項を記載し、PCB廃棄物とともにマニフェスト全票を収集運搬業者に渡した際に、収集運搬業者の署名が入ったA票を受け取り、保存してください。PCB廃棄物が運搬・処分されてから、各々の完了を示すマニフェストB2票、D票、E票がPCB廃棄物を保管していた方へ返送されます。

※ A票、B2票、D票、E票の原本は、返送されてから5年間保存しなければなりません。

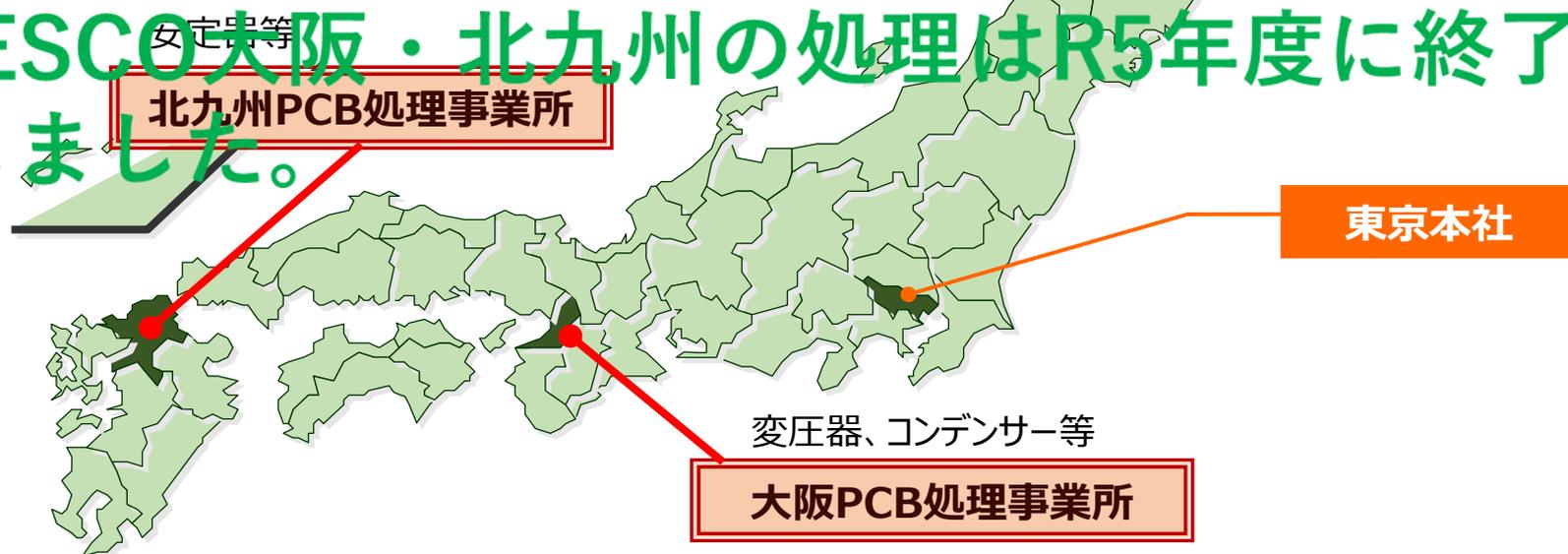


マニフェストの流れ

《JESCOの事業概要》

国等の委託を受けて行う中間貯蔵事業と、旧日本環境安全事業(株)の実施していたPCB廃棄物処理事業を行う、政府全額出資の特殊会社。
全国5か所に処理施設を設置。(空蘭市・東京都・豊田市・大阪市・北九州市)
近畿エリアの高濃度PCB廃棄物は大阪PCB処理事業所と北九州PCB処理事業所で受け入れ。

JESCO大阪・北九州の処理はR5年度に終了しました。



廃棄物の種類や重量により受入事業所が決まっています
 処分を委託するには受入事業所ごとに**事前の登録が必要**です

	大阪PCB処理事業所	北九州PCB処理事業所
受入品目	3kg以上の変圧器類・コンデンサ類、PCB油	安定器等・小型電気機器（3kg未満）・汚染物
登録	搬入荷姿登録	搬入荷姿登録
	「PCB機器等調査票」に記入、捺印・写真添付	「搬入荷姿登録調査票」に記入、捺印、写真添付

Check 《参考》JESCO（処理申込の手続きについて）
<https://www.jesconet.co.jp/customer/disposal/02.html>

JESCO大阪・北九州の処理はR5年度に終了
高濃度PCB廃棄物処理施設が廃止に伴う処理委託手続期限

処理対象	処理施設	登録期限	処理委託契約期限
安定器・汚染物 等	JESCO北九州 処理事業所	R5年7月末 (※R5年7月15日)	R5年8月末 (※R5年12月28日)
変圧器・コンデンサ等	JESCO大阪 処理事業所	R5年11月	R5年12月28日

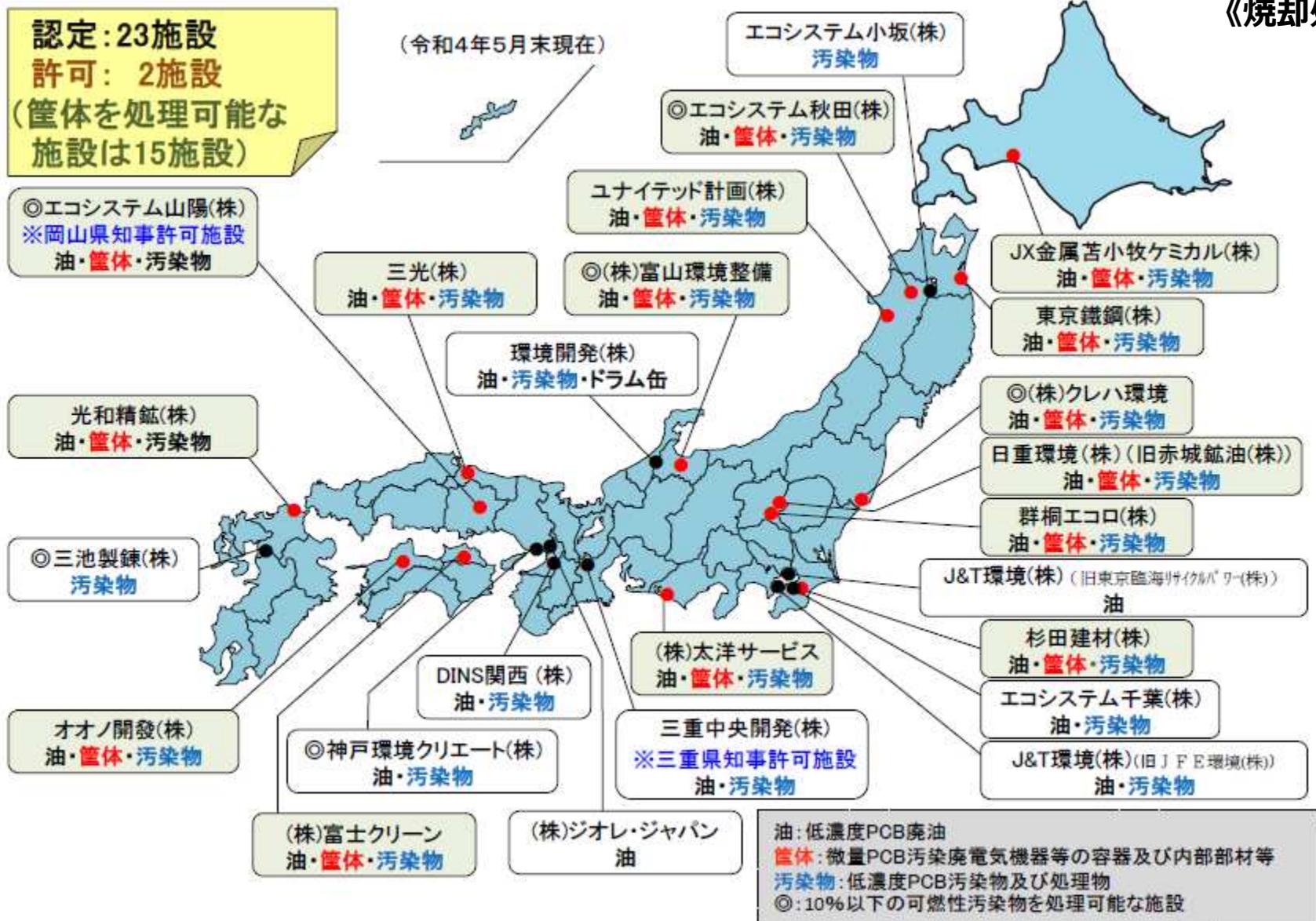
※特別な事情でやむを得ない場合（直接JESCOにご確認ください）

⇒ 安定器・汚染物等の処理スケジュール：<https://www.jesconet.co.jp/content/000011993.pdf>

⇒ 変圧器・コンデンサー等の処理スケジュール：<https://www.jesconet.co.jp/content/000014179.pdf>

低濃度PCB廃棄物は民間の無害化処理認定施設等で処分を行います

《焼却処理》



低濃度PCBの無害化処理認定施設等への処理委託② 第3章 PCB廃棄物の処理について

《参考》環境省（廃棄物処理法に基づく無害化処理認定施設 <https://www.env.go.jp/recycle/poly/facilities.html>

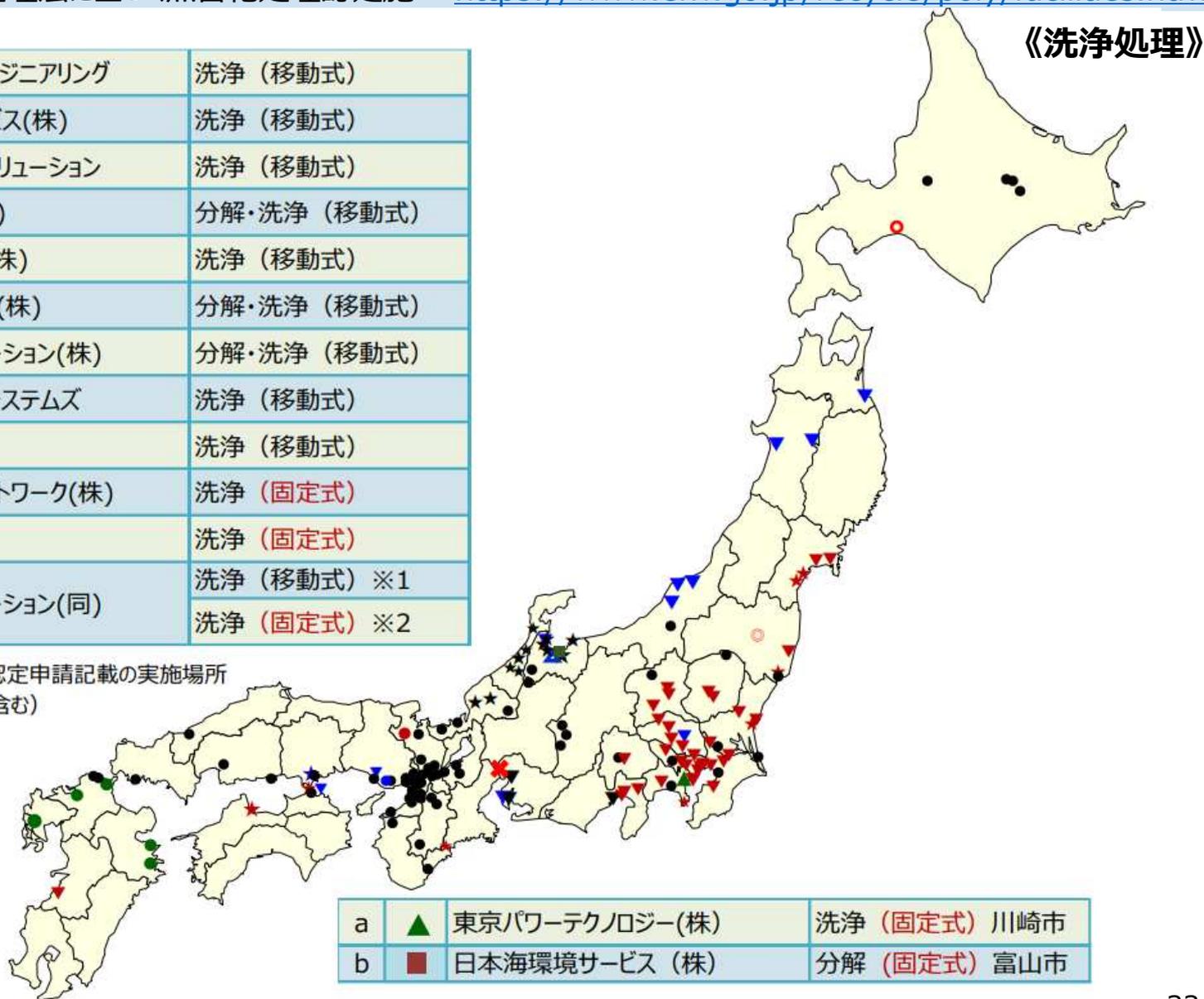
1	●	(株)かんでんエンジニアリング	洗浄（移動式）
2	★	北電テクノサービス(株)	洗浄（移動式）
3	●	(株)神鋼環境ソリューション	洗浄（移動式）
4	▼	ゼロ・ジャパン(株)	分解・洗浄（移動式）
5	★	中国電機製造(株)	洗浄（移動式）
6	●	日本シーガテック(株)	分解・洗浄（移動式）
7	▼	東芝環境ソリューション(株)	分解・洗浄（移動式）
8	★	(株)電力テクノシステムズ	洗浄（移動式）
9	●	九電産業(株)	洗浄（移動式）
10	○	北海道電力ネットワーク(株)	洗浄（固定式）
11	◎	(株)イオン	洗浄（固定式）
参考	▼	中部環境ソリューション(同)	洗浄（移動式）※1
	×		洗浄（固定式）※2

注) 移動式は無害化処理認定申請記載の実施場所
(処理が完了した場所を含む)

※1 平成30年6月廃止

※2 平成31年4月廃止

(令和4年3月末現在)



届出の種類と提出方法

PCB特措法に基づく各届出を行う必要があります。

《主な届出》

PCB廃棄物を保管している場合、新たに保管する場合、処分した場合

⇒① PCB廃棄物の保管及び処分状況等届出書

全ての高濃度/低濃度PCB廃棄物の処分委託契約を締結したとき

⇒② PCB廃棄物の処分終了又は高濃度PCB使用製品の廃棄終了届出書

PCB廃棄物の保管場所を変更する場合

⇒③ 保管場所の変更届（事前の移動計画書を求める場合があります）

PCB廃棄物保管者/ PCB使用製品所有者の地位を承継した場合

⇒④ 承継届出書



様式・記入要領は大阪府ホームページからダウンロードできます。

<https://www.pref.osaka.lg.jp/jigyoshohido/pcb/pcbtodokede.html>

《届出書の提出先》

保管事業場所在地の所管行政に提出して下さい。

大阪市・堺市・豊中市・吹田市・高槻市・枚方市・八尾市・寝屋川市・東大阪市	各政令市の市長宛
堺市を除く泉州地域	大阪府泉州農と緑の総合事務所長宛
上記以外の大阪府内	大阪府知事宛

《提出方法》

窓口持参・郵送・電子申請。（返信用封筒による副本の返送は行っていません。）

ただし、電気事業法に基づく電気工作物の届出は、同法に基づき中部・近畿産業保安監督部へ行ってください。 34

① PCB廃棄物の保管及び処分状況等届出書

- **毎年** 4月1日から**6月30日まで**に提出が必要
- ただし新たにPCB廃棄物が見つかった場合は速やかに届出が必要

対象	提出書類
前年度にPCB廃棄物を保管していた事業者	<ul style="list-style-type: none">■ 届出書
新規届出または保管状況に変化があった事業者	<ul style="list-style-type: none">■ 届出書■ 保管状況が分かる写真
前年度中にPCB廃棄物を委託処分した事業者	<ul style="list-style-type: none">■ 届出書■ マニフェストD票の写し又はE票の写し

※ PCB濃度の分析を行った場合は、分析結果の写しを添付してください。

- 届出の内容は、PCB特別措置法の規定により、所管の府又は市において、公表しています
(PCB特措法 第9条)

②PCB廃棄物の処分終了又は高濃度PCB使用製品の廃棄終了届出書

- 保管している全ての高濃度PCB廃棄物の処分を終了した場合
 - 保管している全ての低濃度PCB廃棄物の処分を終了した場合
- ⇒ 処分を委託した日（処分の委託契約日）から**20日以内**に提出が必要

委託契約書写し（契約締結日がわかるページ）を添付してください

なお、次年度6月30日までに、①の届出書の提出が必要です

③保管場所の変更届

- PCB廃棄物の保管場所を変更する場合（保管場所の変更制限に注意！）
⇒**移動後10日以内**に保管場所の変更届を提出して下さい

変更届以外に提出が必要な書類は以下の通りです

	自ら運搬する場合	委託する場合
移動前	事前相談のうえ、移動計画書	事前相談
移動後	点検記録簿、変更後の保管場所の写真、保管状況届出書の写し（移動元が大阪府所管外の場合）	運搬委託契約書の写しとマニフェストB票の写し、変更後の保管場所の写真、保管状況届出書の写し（移動元が大阪府所管外の場合）

④承継届出書

- PCB廃棄物保管者/ PCB使用製品所有者の地位を承継した場合
⇒**承継後30日以内**に提出して下さい

処理費用の軽減制度

中小企業や個人の方々が保管する高濃度PCB廃棄物の処理費用について、軽減制度があります。適用を受けたい場合はJESCOへ申請が必要です。

〔申請期間：令和5年12月31日（木）まで〕

● 軽減される額

中小企業者等 処分費の4割（運搬費用は対象外）

JESCO大阪・北九州の処理はR5年度に終了

※ **しました。** 高濃度PCB廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法第2条第5項に規定する保管事業者には該当しない中小企業者等について、処分費と処分費用の95%が助成されます。



《参考》JESCO 中小企業者向けの割引)

https://www.jesconet.co.jp/customer/discount_03.html

申請方法及び軽減制度の適用の基準等についての詳細は、JESCOへお問い合わせください。

その他の支援制度

環境・エネルギー対策資金による融資（PCB廃棄物処分関連）

ご利用いただける方	PCB廃棄物を自ら処分する方または処分を委託する方
ご利用いただける資金	PCB廃棄物を自ら処分または処分を委託するために必要な長期運転資金 長期運転資金には、建物等の更新に伴い一時的に施設等を賃借するために必要な資金を含みます。
融資限度額	直接貸付 7億2千万円 代理貸付 1億2千万円
ご返済期間	7年以内（うち据置期間2年以内）



《参考》 日本政策金融公庫

https://www.jfc.go.jp/n/finance/search/15_kankyoutaisaku_t.html

PCBに汚染された変圧器の高効率化のための補助金制度

低濃度PCBに汚染された油入変圧器の分析等調査・交換には費用の補助制度があります

〔申請期間：令和6年7月31日（水）15時まで〕

■ 補助対象事業の要件

- ① 低濃度PCBに汚染された疑いのある変圧器の分析等調査事業
- ② 低濃度PCBに汚染された変圧器の、高効率変圧器への交換事業（リースも含む）
- ③ 前記①と②を一体的に行う事業

■ 補助額

分析等調査費用の1/10 交換費用の1/3（上限100万円）



《参考》（公財）産業廃棄物処理事業振興財団 技術部変圧器補助金事務局

https://www.sanpainet.or.jp/pcb_trans_r6/

★詳細については、環境省ホームページで確認してください。

1	光和精鉱(株)	福岡県北九州市 093-872-2100	焼却	11	群桐エコロ(株)(旧:(株)エコロスタ) 【収集運搬有】	群馬県太田市 0276-55-0500	焼却
2	(株)クレハ環境 【収集運搬有】	福島県いわき市 0246-63-1231	焼却	12	環境開発(株) 【収集運搬有】	石川県金沢市 076-244-3132	焼却
3	エコシステム秋田(株)	秋田県大館市 0186-46-1500	焼却	13	オオノ開発(株) 【収集運搬有】	愛媛県東温市 089-976-1234	焼却
4	神戸環境クエート(株)	兵庫県神戸市 078-651-5060	焼却	14	J X 金属苫小牧ケミカル(株)	北海道苫小牧市 0144-56-0231	焼却
5	(株)富山環境整備 【収集運搬有】	富山県富山市 076-469-5356	焼却	15	DINS関西(株) (旧:(株)GE)	大阪府堺市 072-243-6335	焼却
6	(株)富士クリーン 【収集運搬有】	香川県綾歌郡 087-878-3111	焼却	16	ユナイテッド計画(株) 【収集運搬有】	秋田県秋田市 018-877-3027	焼却
7	(株)ジオレ・ジャパン(旧:関電ジオレ(株))	兵庫県尼崎市 06-6411-3690	焼却	17	エコシステム小坂(株) 【収集運搬有】	秋田県鹿角郡 03-6847-7011	焼却
8	三光(株) 【収集運搬有】	鳥取県境港市 0859-44-5367	焼却	18	三池製錬(株)	福岡県大牟田市 0944-53-7262	焼却
9	杉田建材(株) 【収集運搬有】	千葉県市原市 0436-96-1311	焼却	19	日重環境(株)(旧赤城鉱油(株)) 【収集運搬有】	群馬県みどり市 0277-73-0194	焼却
10	J&T環境(株) (旧: J F E環境(株))	神奈川県横浜市 045-505-7949	焼却				

無害化処理認定施設等（焼却処理②）（令和5年2月現在）

補足資料

★詳細については、環境省ホームページで確認してください。

20	(株)太洋サービス 【収集運搬有】	静岡県浜松市 053-447-4640	焼却	23	日本製紙物来グリーンセンター株式会社 【収集運搬有り】	福島県いわき市 0246-65-3111	還元熱 化学分解
21	東京鐵鋼(株)	青森県八戸市 0178-28-9191	焼却	24	エコシステム山陽(株)	岡山県久米郡 0868-62-1341	焼却
22	エコシステム千葉(株) 【収集運搬有】	千葉県袖ヶ浦市 0438-60-7175	焼却	25	三重中央開発(株)	三重県伊賀市 0595-20-1631	溶融 燃烧

無害化処理認定施設（洗浄処理）（令和5年2月現在）

補足資料

★詳細については、環境省ホームページで確認してください。

1	(株)かんでんエンジニアリング	滋賀県大津市ほか 06-6448-5711	洗浄	5	(株)電力テクノシステムズ	香川県坂出市ほか 044-967-0151	洗浄
2	北電テクノサービス(株)	富山県射水市ほか 076-442-4818	洗浄	6	九電産業(株)	福岡県北九州市ほか 092-761-4463	洗浄
3	ゼロ・ジャパン(株)	青森県八戸市ほか 03-5381-1233	分解 洗浄	7	北海道電力ネットワーク(株)	北海道苫小牧市 011-251-1123	洗浄
4	東芝環境ソリューション(株)	秋田県秋田市ほか 044-576-6502	分解 洗浄	8	(株)イオン	福島県須賀川市 0248-73-2454	洗浄

問合せ窓口①

高濃度PCBの処分委託		
登録についての窓口		
JESCO東京本社	PCB処理営業部 登録担当	(電話) 03-5765-1935
	(書類郵送先) 〒105-0014 東京都港区芝一丁目7番17号 (住友不動産芝ビル3号館3階)	
処理の時期や契約方法等についての窓口		
JESCO北九州PCB処理事業所	営業課 近畿・東海エリア分室	(電話) 06-6575-5585
	〒552-0007 大阪市港区弁天一丁目2番30号 (オークプリタワーオフィス7階702号室)	
JESCO大阪PCB処理事業所	営業課	(電話) 06-6575-5575
	〒552-0007 大阪市港区弁天一丁目2番30号 (オークプリタワーオフィス7階701号室)	
電気事業法に基づく届出・使用中の電気工作物について		
経済産業省	中部近畿産業保安監督部 近畿支部 電力安全課	(電話) 06-6966-6048 (FAX) 06-6966-6092

JESCO大阪・北九州の処理はR5年度に終了
しました。

PCB特別措置法に基づく届出(政令市)		
大阪市	環境局環境管理部 環境管理課 産業廃棄物規制グループ	(電話) 06-6630-3284
堺市	環境局環境保全部 環境対策課	(電話) 072-228-7476
豊中市	環境部 環境指導課	(電話) 06-6858-3070
吹田市	環境部 環境保全指導課 産業廃棄物指導グループ	(電話) 06-6384-1799
高槻市	市民生活環境部 資源循環推進課	(電話) 072-669-1886
枚方市	環境部 環境指導課	(電話) 050-7102-6014
八尾市	環境部 循環型社会推進課	(電話) 072-924-3772
寝屋川市	環境部 環境保全課	(電話) 072-824-1021
東大阪市	環境部 産業廃棄物対策課	(電話) 06-4309-3207
PCB特別措置法に基づく届出(政令市以外)		
大阪府 (咲洲庁舎)	環境農林水産部 循環型社会推進室 産業廃棄物指導課 排出者指導グループ	(電話) 06-6941-0351 (直通) 06-6210-9583
(泉州農と緑の総合事務所)	環境指導課	(電話) 072-437-2530