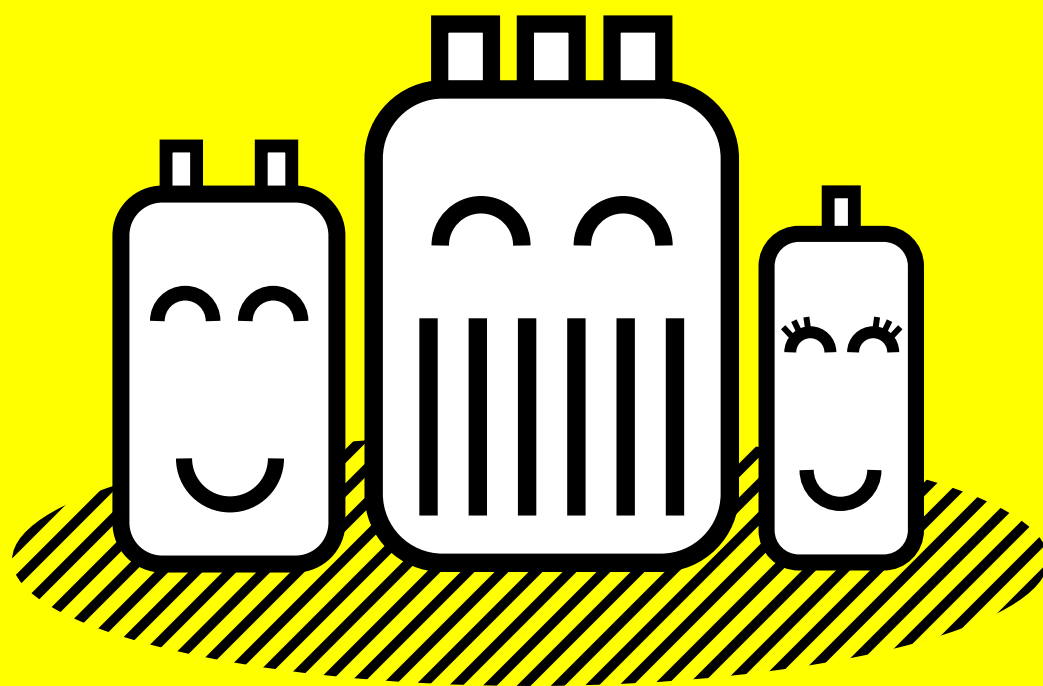


# PCB廃棄物の 処理がいよいよ 始まります。

■ 環境汚染にSTOP! ■



 **JESCO** 日本環境安全事業株式会社

# PCBってどんな もので、何に使われ ていたのですか？

**PCBはPolychlorinated Biphenyls（ポリ塩化ビフェニル）の略称で、工業的に合成された化合物です。熱で分解しにくい、電気絶縁性が高い、燃えないなど化学的に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さまざまな用途に使われていました。PCBによる汚染が問題となり、昭和49年には製造や新たな使用が禁止されています。**

## PCBが使用されている代表的な電気機器。

国内では、昭和47年までに約54,000トンのPCBが使用されています。その代表的な用途として、高圧トランス、高圧コンデンサおよび安定器の絶縁油があげられます。トランス（変圧器）は発電所などから送られてきた電気の電圧を変える装置。コンデンサ（蓄電器）とは、電気を一時的に蓄える効果をもつ装置です。また、昭和47年8月以前に製造された業務用・施設用蛍光灯などに用いられた安定器の中には、PCBが入っているものがあります（家庭用の蛍光灯には使われていません）。



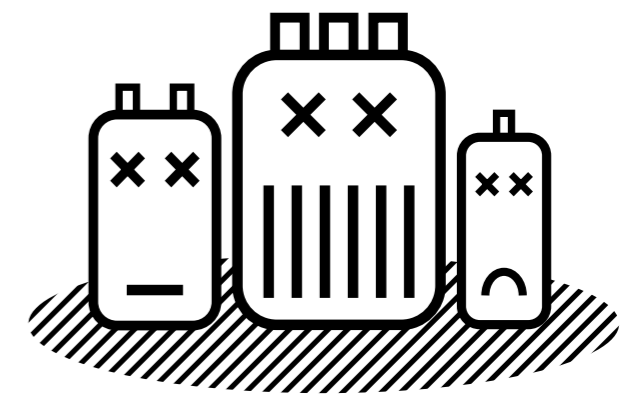
コンデンサ

トランス

安定器

## PCBは、人と環境に対して有害な物質です。

PCBは脂肪に溶けやすいことから、慢性的な摂取により人の健康を害することが報告されています。昭和43年にはカネミ油症事件が発生するなど、その毒性が社会問題化しました。また、PCB廃棄物は食物連鎖などで生物の体内に濃縮しやすいこと、さらに環境中で分解されにくく長距離を移動して、地球規模での汚染（アザラシ、クジラ等への蓄積）を引き起こすことが報告されています。

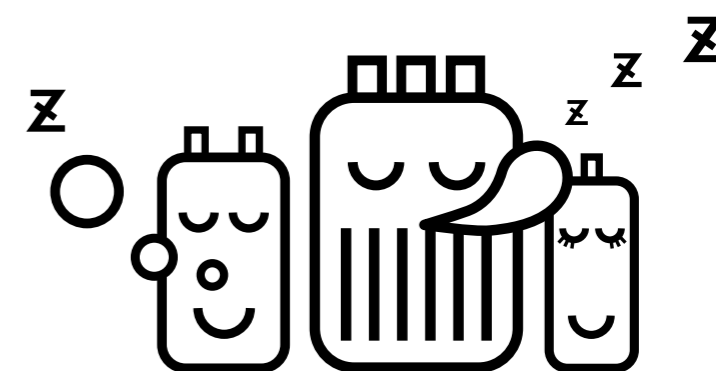


# なぜPCB廃棄物を 処理しなくては いけないんですか？

昭和49年に製造や新たな使用が禁止されて以来、PCB廃棄物は約30年にも及ぶ長期保管のため紛失や漏洩が発生しており、環境汚染の進行が懸念されています。このため、平成13年に『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』が制定され、これにより、PCB廃棄物の保管事業者は平成28年までに処理することが義務づけられています。

適切に処理するまでは、  
貴社で適切な保管が必要です。

- ① PCB廃棄物を保管する場所に人が立ち入らないよう、囲いを設け、表示することが必要です。さらに、日除け、雨除け、コンクリート床や防油堤を確保しましょう。
- ② PCB廃棄物本体にも表示をしましょう。
- ③ 万一の漏れに備え、オイルパン(油の受け皿)を敷きましょう。
- ④ 漏れの心配な容器は、二重にするようにしましょう。



PCB廃棄物には、  
さまざまな規制と罰則があります。

#### 【廃棄物処理法】

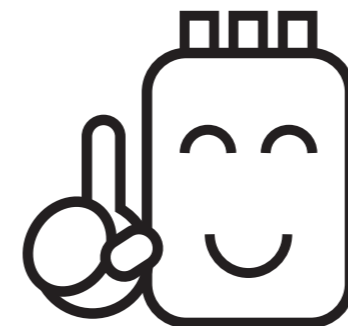
- ◎PCB廃棄物を不法に投棄した場合▶法人には1億円以下の罰金
- ◎PCB廃棄物の収集運搬や処分を無許可で営業したり、措置命令に違反した場合▶5年以下の懲役もしくは1,000万円以下の罰金または併科
- ◎許可を受けていない収集運搬・処分業者に委託した場合▶3年以下の懲役もしくは300万円以下の罰金または併科
- ◎マニフェストに虚偽の記載をした場合▶50万円以下の罰金
- ◎PCB廃棄物の管理責任者を置かなかった場合▶30万円以下の罰金

#### 【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】

- ◎平成28年7月15日までに適正処理を行わず、環境大臣または都道府県知事による改善命令に違反した場合▶3年以下の懲役もしくは1,000万円以下の罰金または併科
- ◎PCB廃棄物を譲り渡し、または譲り受けた場合(環境省が定める場合を除く)▶3年以下の懲役もしくは1,000万円以下の罰金または併科
- ◎PCB廃棄物の保管および処分について届出を行わなかったり、虚偽の届出をした場合▶6ヶ月以下の懲役もしくは50万円以下の罰金
- ◎PCB保管事業者の相続、合併または分割により事業を承継した法人が承継の届出を行わなかったり、虚偽の届出をした場合▶30万円以下の罰金

# 日本環境安全事業株式会社って、どういう会社ですか？

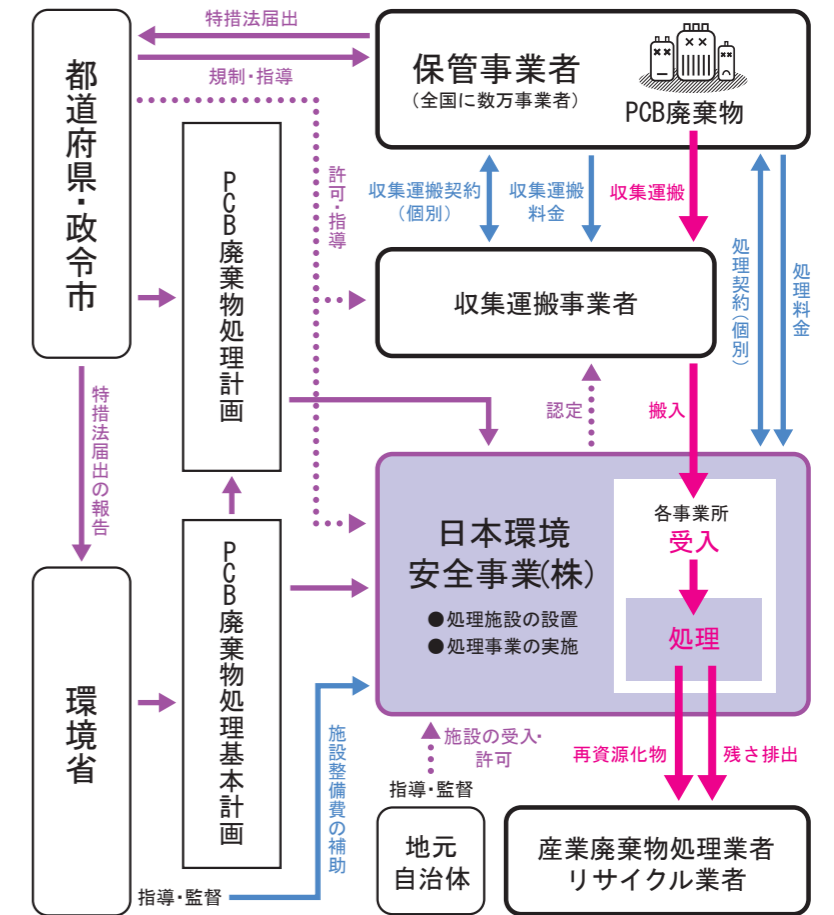
日本環境安全事業株式会社（JESCO）は、国民の皆さまが安心して暮らせる環境を保全するため、国の監督のもとPCB廃棄物の処理を行う機関です。旧環境事業団のPCB廃棄物処理事業等を承継して、平成16年4月1日に100%政府出資により新しく設立されました。同年12月10日に北九州市から特別管理産業破棄物処分業の許可を得て12月18日から操業を開始しています。



国の施策として、**PCB廃棄物処理を担っていきます。**

日本環境安全事業株式会社（JESCO）は、国の監督のもと、全国数ヶ所にPCB廃棄物処理施設を設置し、処理業務を行います。施設整備にあたっては、国の補助金を導入しており、また、中小企業者の保管する高圧トランス・高圧コンデンサの処理費用の一部を「独立行政法人環境再生保全機構 PCB廃棄物処理基金」から充当し、中小企業者の処理費用の軽減を図ります。

## ■日本環境安全事業株式会社のPCB廃棄物処理事業の仕組み

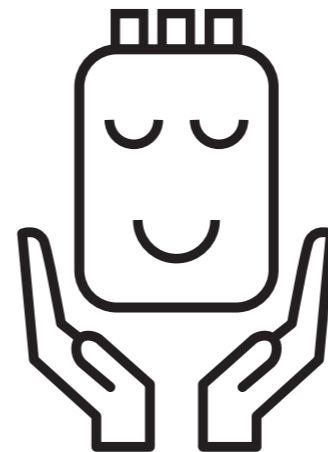


**JESCOは、PCB廃棄物を広域的に処理できる機関です。**

たとえば電力会社など膨大なPCB廃棄物を保管する事業者は、自社内に処理施設を設け、PCB廃棄物を処理している場合があります。しかし、こうした処理施設は、外部からの委託によるPCB廃棄物を処理する許可は得ていません。私たち日本環境安全事業株式会社は、外部から持ち込まれたPCB廃棄物の適正処理を行う機関です。

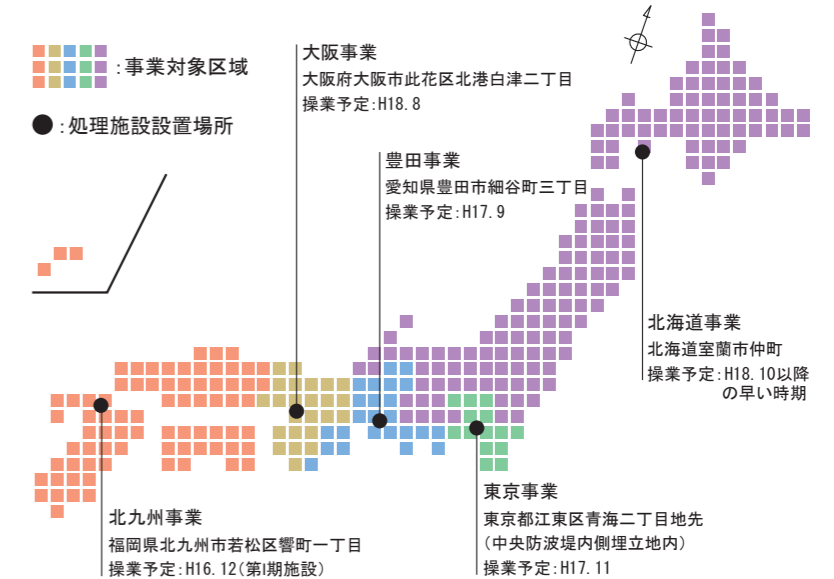
# PCB廃棄物は、 どこで処理する のですか？

日本環境安全事業株式会社（JESCO）では、全国5カ所において、PCB廃棄物の処理施設の設置を進めます。平成16年12月より操業を開始する北九州事業をはじめ、平成17年には豊田事業・東京事業が、平成18年以降には大阪事業・北海道事業が操業を始める予定です。



## 全国5カ所において、 PCB廃棄物の処理を行います。

北海道、東京、豊田、大阪、北九州、各事業ごとの処理事業対象地域は、次のように決められています。（国の定めるPCB廃棄物処理基本計画）



### 〈事業所別処理対象都道府県〉

#### ■北海道事業

北海道・青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島・茨城・栃木・群馬・新潟・富山・石川・福井・山梨・長野

#### ■東京事業

埼玉・千葉・東京・神奈川

#### ■豊田事業

岐阜・静岡・愛知・三重

#### ■大阪事業

滋賀・京都・大阪・兵庫・奈良・和歌山

#### ■北九州事業

鳥取・島根・岡山・広島・山口・徳島・香川・愛媛・高知・福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄

北九州第1期処理施設完成予想図



豊田処理施設完成予想図



東京処理施設完成予想図

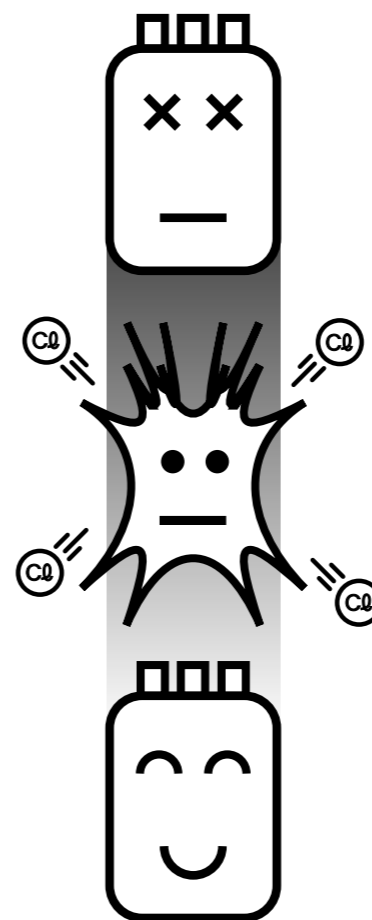


大阪処理施設完成予想図



# PCB廃棄物は安全に処理されるのでしょうか？

日本環境安全事業株式会社(JESCO)では、安全・確実なPCB廃棄物処理を最優先に考え、国の監督と施設立地自治体の指導・監督のもと、全国5ヶ所でPCB廃棄物の処理を行います。また、これらPCB廃棄物の処理に関する情報を積極的に公開します。



## 安全・確実な処理施設の管理・運転を行います。

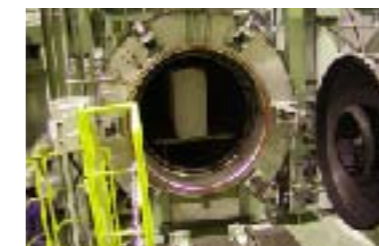
PCB廃棄物の処理施設の整備にあたっては、地域の事情に合った安全・確実な処理が行えること、運転時の環境・安全対策が十分に施されていること、さらに異常時にも的確な対応が可能なことなどを厳しく吟味しながら行います。また、排気・排水・残さが環境に影響を与えないよう、徹底した対策を講じます。



トランスの解体作業



グローブボックスによるコンデンサの解体作業

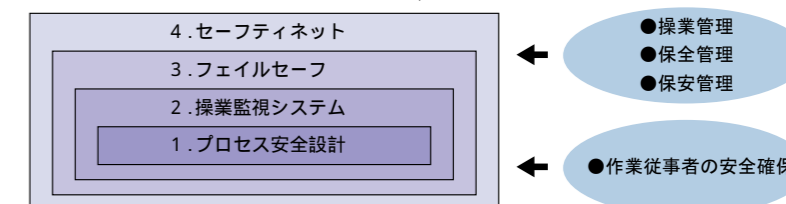


真空加熱炉



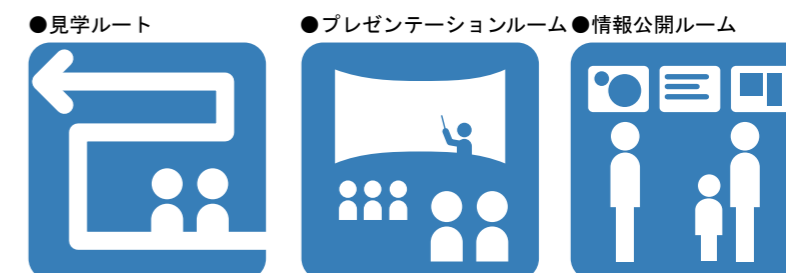
液処理設備(反応槽)

- 安全設計の概要図
- 地域・関係機関との連携
- 情報公開



## 計画から操業まで、積極的な情報公開を行います。

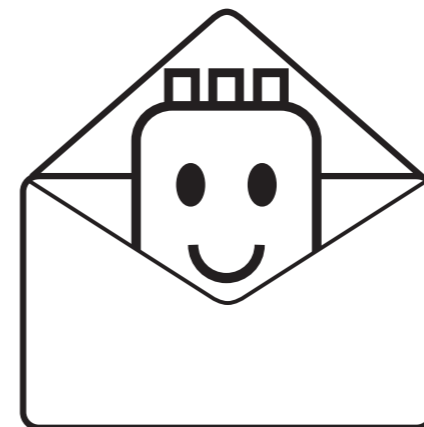
施設の計画に関する資料、施設の運転に関するデータ、施設排気の性状等の環境に関するデータなど、PCB処理事業に関する情報を積極的に公開します。また、施設に見学者用通路なども設けて、処理の状況を実地にご覧いただけるようにします。



●見学ルート 主要な工程を安全に見学できるように計画しています。  
●プレゼンテーションルーム 施設概要、処理の安全性などの情報について、わかりやすく紹介します。  
●情報公開ルーム リアルタイムで工程の運転状況、モニタリングの状況などを表示します。

# 早期登録・調整協力 割引は、どうすれば 受けられますか？

早期登録・調整協力割引のお申込期間は、平成17年4月から平成18年3月までです。この期間に、対象となるPCB廃棄物等の情報を添え、処理施設に搬入する時期の調整にご協力いただけることに同意してお申しいただくと、割引料金（処理委託契約締結時点の処理料金の5%引き）の適用が受けられます。実際の処理の時期にかかわらず、全国すべての地域が申込の対象となります。



標準処理料金については別紙をご覧ください。  
処理料金は、PCB廃棄物の種類ごと（トランス類、コンデンサ類、PCB油類等）に設定されています。

申込対象PCB廃棄物等は、  
当社で処理可能なPCB廃棄物です。

トランス類・コンデンサ類で10kg以上のもの、PCB油および使用中のトランス類・コンデンサ類で10kg以上のものです。安定器等は対象となりません。

下記条件がすべて満たされた場合、  
割引が適用されます。

●保管されているPCB廃棄物の処理に必要な情報が記入された「PCB機器等調査票」の提出  
記入できない箇所など不明な点がございましたら、当社までお問い合わせください。不完全なものが提出された場合、割引が適用されない場合があります。

●搬入時期の調整への同意（「早期登録申込書」の提出）  
当社処理施設に搬入する時期の調整等にご協力いただける旨、同意していただきます。

※搬入時期について、事業区域の都道府県のPCB廃棄物処理計画や処理施設の操業計画と調整する必要があるからです。

●処理委託機器台数分の「早期登録料」の払い込み  
1台2,000円（消費税込み）で、「PCB機器等調査票」に記入された機器台数分を、当社が指定する口座に振り込んでいただきます。振込手数料については当社が負担します。

※PCB油についても同様に、保管容器1個あたり2,000円（消費税込み）です。

## お申込の流れ

必要書類の送付(早期登録申込書・PCB機器等調査票)

▼  
早期登録料振り込み

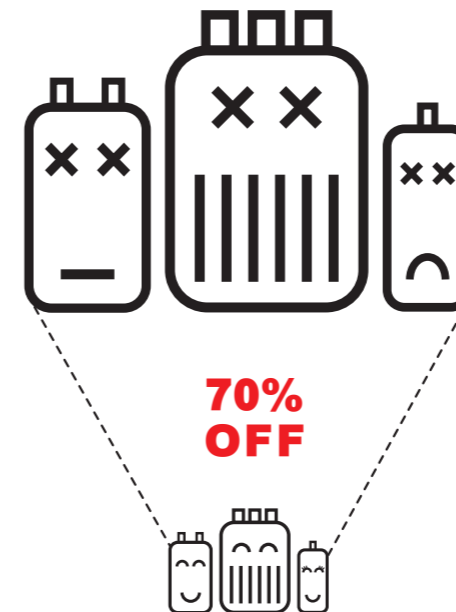
▼  
早期登録証の受領

早期登録お問い合わせ窓口

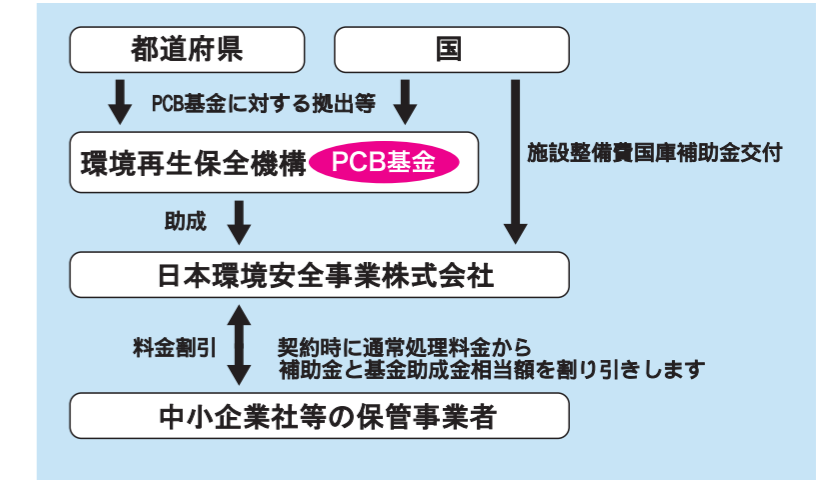
 **0120-808534**

# 中小企業の処理費用は、どのくらい軽減されるのでしょうか？

中小企業者等の方々については、申請していただくことで、独立行政法人環境再生保全機構が運営するPCB廃棄物処理基金からの助成金および国からの国庫補助金により、処理料金の70%が軽減されます。



## 処理費用の軽減についての概要



### 対象廃棄物

●トランス類、コンデンサ類で10kg以上のものが対象です。

### 対象保管事業者

#### ●中小企業者

①表1のAまたはBの基準を満たす会社(ただし、大企業からの出資等が、当該会社の出資総額等の1/2以上を占める会社は対象外となります。)

②表1のB基準を満たす個人事業主

③表2に定める中小企業団体

主たる業種	(表1)	
	A. 資本金または出資の総額	B. 常時使用する従業員数
製造業	3億円以下	300人以下
卸売業	1億円以下	100人以下
サービス業	5,000万円以下	100人以下
小売業	5,000万円以下	50人以下
ゴム製品製造業	3億円以下	900人以下
ソフトウェア開発業・機械サービス業	3億円以下	300人以下
旅館業	5,000万円以下	200人以下
その他	3億円以下	300人以下

(表2) 中小企業団体の基準
中小企業団体の組織に関する法律に規定する中小企業団体
中小企業団体の特別の法律によって設立された組合またはその連合会であって、その直接または間接の構成員の2/3以上が表1のいずれかに該当する者であるもの

#### ●学校法人等

常時使用する従業員の数が100人以下の学校法人、医療法人、社会福祉法人、宗教法人

#### ●過去に中小企業者であった個人

解散または事業を廃止した中小企業者から対象廃棄物を継承して保管している個人

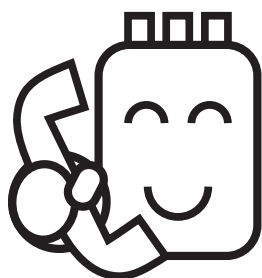
### 軽減される額

処理料金の70%が軽減されます。早期登録・調整協力割引との併用ができ、その場合には合計75%が軽減されます。

PCB廃棄物の早期登録・調整協力割引に関する  
お問い合わせ窓口



**0120-808534**



**環境省**

【大臣官房廃棄物・リサイクル対策部 産業廃棄物課】

〒100-8975 東京都千代田区霞が関1丁目2番2号

Tel: 03-3581-3351(代表) Fax: 03-3593-8264

●環境省ホームページ <http://www.env.go.jp/>



**JESCO 日本環境安全事業株式会社**

【本 社】

〒105-0014 東京都港区芝1丁目7番17号 住友不動産芝ビル3号館4階

Tel: 03-5765-1933 Fax: 03-5765-1940

日本環境安全事業株式会社ホームページ

【日本環境安全事業株式会社は、インターネットでも情報発信を行っ  
ています。新しい情報を更新拡充しておりますのでぜひ活用ください。】

●ホームページアドレス <http://www.jesconet.co.jp>

●ご意見・お問い合わせ [jescopcb@jesconet.co.jp](mailto:jescopcb@jesconet.co.jp)



古紙配合率100%再生紙を使用しています



PRINTED WITH  
**SOY INK**

植物性大豆油インキを使用しています