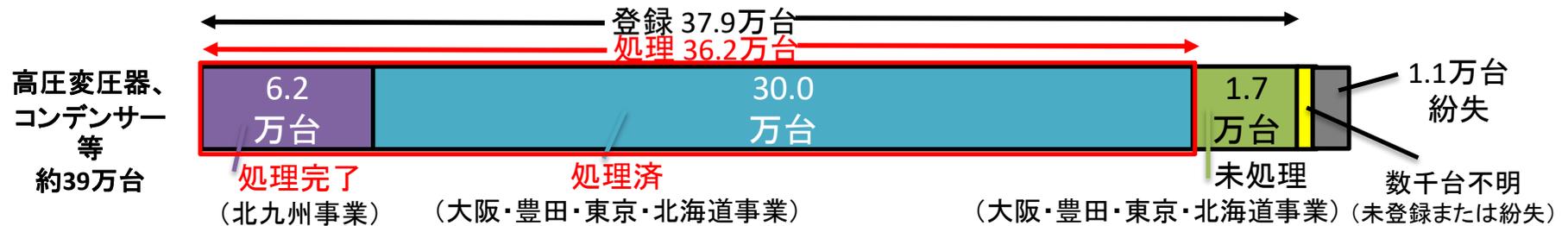


PCB廃棄物の適正処理推進に向けた環境省の取組

令和2年9月
環境省 環境再生・資源循環局
ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理推進室

高濃度PCB廃棄物処理事業の進捗状況

- JESCOには、令和2年7月末時点(速報値)で、変圧器 約1.62万台、コンデンサー 約36.3万台の計約37.9万台が、処理対象として登録等されており、このうち変圧器 約1.56万台、コンデンサー 約34.6万台の計約36.2万台を処理した。
登録台数に対する処理の進捗率(全国平均)は、変圧器約97%、コンデンサー約95%である。
- 安定器・汚染物等については、約1.9万トンが登録されており、このうち約1.3万トンを処理した。
登録量に対する処理の進捗率(全国平均)は約70%である。



令和2年7月末時点(速報値)の処理の進捗率

JESCO北九州事業

変圧器類	100%【処理完了】
コンデンサー類	100%【処理完了】
安定器・汚染物等	75%

JESCO大阪事業

変圧器類	99%
コンデンサー類	99%

JESCO北海道事業

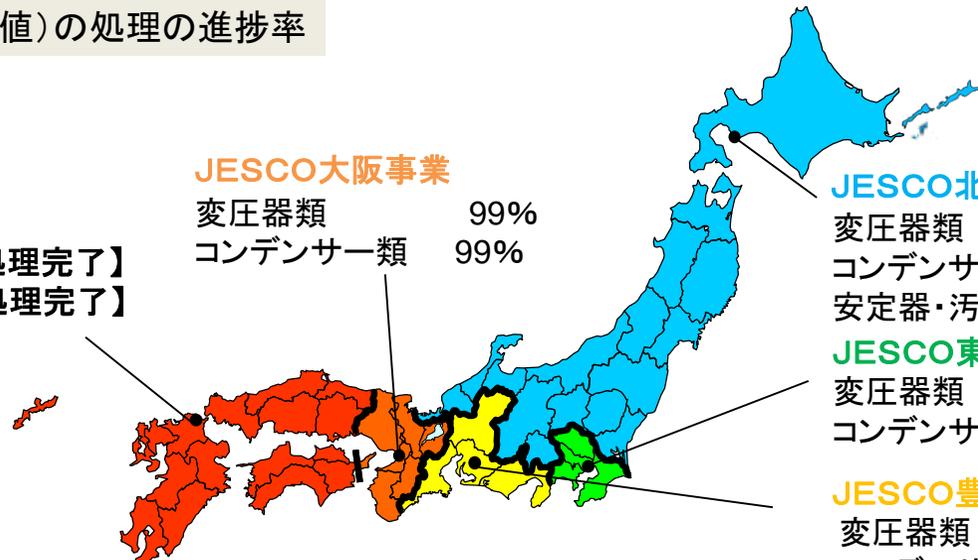
変圧器類	93%
コンデンサー類	93%
安定器・汚染物等	64%

JESCO東京事業

変圧器類	97%
コンデンサー類	90%

JESCO豊田事業

変圧器類	95%
コンデンサー類	97%



都道府県市による掘り起こし調査の支援

- PCB廃棄物等の掘り起こし調査に際して、相談窓口の設置、専門家の現場派遣を実施。
(受託機関:公益財団法人産業廃棄物処理事業振興財団)

相談窓口

(1) PCB全般に関する 相談窓口の設置

- PCB 廃棄物に関する日常の問合せ等への対応
- 自治体関係者や一般事業者等からの相談を受付

(2) 掘り起こし調査の 相談窓口の設置

- 調査票の記入方法等に関する問合せ等への対応

(3) 現地調査及び立入 検査の支援

- 自治体施設の現地調査や事業者への立入検査へ同行
- PCB含有の電気工作物の見分け方の説明、助言
安定器の設置場所、見分け方の説明、助言、調査の実演

専門家 派遣

(4) 自治体担当者向 け説明会

- 保健所、施設課、学校教育課等の職員を対象に実施
- 内容は、PCB含有の電気工作物、安定器等の掘り起こし、
判別方法など、要望に合わせて調整

(5) 事業者向け説明 会

- 一般事業者、保管事業者を対象に実施
- 内容は、PCB含有の電気工作物、安定器等の掘り起こし、
判別方法など、要望に合わせて調整

- 掘り起こされた事業者に対して、自治体からの情報提供に基づきJESCOから登録を促す連絡を実施することで、登録・処理を促進。

PCB廃棄物等の適正処理を促進する周知、広報①

(1) テレビCMによる全国的な広報

・令和2年8月後半～令和3年3月末の間に随時、全国各地で放映予定

① PCB使用変圧器・コンデンサーの適正処理を促す内容(北九州事業地域を除く)

自治体の相談窓口は PCB で 検索 環境省

古い工場やビルをお持ちの皆様へ

〇〇県の処分期間

令和4年3月31日まで

廃棄物処理のお願い

自治体の相談窓口は PCB で 検索 環境省

昭和28～47年に国内で製造された



変圧器 コンデンサー

〇〇県の処分期間 令和4年3月31日まで

自治体の相談窓口は PCB で 検索 環境省

中小企業等 処理費用の

70% 軽減

※個人の場合は、処理費用の95%を軽減

〇〇県の処分期間 令和4年3月31日まで

② 照明器具のPCB使用安定器の適正処理を促す内容

自治体の相談窓口は PCB で 検索 環境省

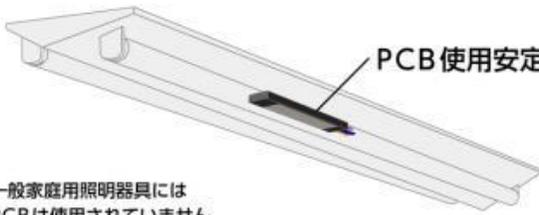
古い工場やビルをお持ちの皆様へ

〇〇県の処分期間

令和3年3月31日まで **あと7ヵ月**

廃棄物処理のお願い

自治体の相談窓口は PCB で 検索 環境省



PCB使用安定器

※一般家庭用照明器具には PCBは使用されていません

〇〇県の処分期間 令和3年3月31日まで **あと7ヵ月**

自治体の相談窓口は PCB で 検索 環境省

中小企業等 PCB処理費用の

70% 軽減

※個人の場合、処理費用の95%軽減

中小企業等 LED照明への交換費用

33% 軽減

※PCB含有の調査費用は10%補助

〇〇県の処分期間 令和3年3月31日まで **あと7ヵ月**

PCB廃棄物等の期限内処理を促進する周知、広報②

(2) 広報チラシによる周知

令和2年度LED照明導入促進事業のチラシを作成(PCB早期処理情報サイトよりダウンロードして使用)

中小企業の
皆さまへ

**PCB使用照明の調査・交換には
費用の補助制度があります!**

PCBが使用されている可能性のある照明器具の例
照明器具のPCB含有率は、器具の構造や用途により異なります。PCB含有率が高い器具は、PCB含有率が高いと見なされます。



工場・倉庫の
照明器具



オフィス・会議室の
照明器具

— 申請期間 —
令和3年
1月29日(金)
15:00まで

PCB使用照明器具の調査費用

補助

1/10

※上限5万円

PCB使用照明器具の交換費用

補助

1/3

※上限5万円

■ 対象事業の要件

- PCB使用照明器具の調査費用
- 令和2年3月以前に調査・取壊された照明器具の撤去
- PCB使用照明器具のLED照明器具への交換事業
- 令和2年度中のPCB使用照明器具のLED照明器具への交換
(PCB含有率100%または40%未満のもの)

※いずれも、PCB使用照明器具の取壊費用が対象であること。

■ 補助対象

- 中小企業者
- 中小企業者団体の法人や地方公共団体
- 個人事業主又は個人
- その他電灯入換の取組を促していただく事業
- リース方式により照明器具を導入する事業者

■ PCB使用照明器具(安定型)の処分期間

北海道・大阪・東海 地域エリア

令和3年3月31日まで



北海道(道庁)・東京 地域エリア

令和5年3月31日まで

お問い合わせ先

一般財団法人 徳本環境技術協会 tochikankyou.haj@nifty.com TEL:028-671-1751



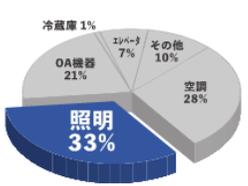
--- 意外と多い照明のエネルギー消費 ---

! 知らないうちに、大きな損をしている?

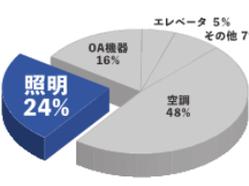
建物のエネルギー消費量のうち照明用エネルギーは、オフィスを除くと、夏季では24%、冬季では33%も占めます。エネルギーの利用効率が高かったり、省エネルギー効果の大きなランプや照明器具、照明制御システムを採用すれば、エネルギーだけでなく、コスト削減にもつながります。

一般的なオフィスビルにおける
照明的電力消費率(%)

一般的なオフィスビルにおける
非照明的電力消費率(%)



照明 33%



照明 24%

! 省エネ=コスト削減

照明器具の省エネ率もと昔では大きく異なり、ランプと器具を一緒に交換する事で大きな省エネ効果を得られます。PCB使用照明器具がまだ使われている場合と比べると消費電力は大幅にダウン。つまり照明器具をリニューアルする事で、

約70%の消費電力削減=コストダウン

が実現できます。

1 オフィス・会議室のコストダウン例

LEDベースライト器具

LED器具にリニューアルすることにより、同じ台数で大幅な省エネ。

<ul style="list-style-type: none"> FL140型天井埋込土留器具 LEDベースライト 	<ul style="list-style-type: none"> LEDベース器具 FL40型LED器具
---	--

年間電気料金
従来品 約195,000円
LED品 約56,700円

消費電力

従来品 86W×28台 =2,408W
LED品 25W×28台 =700W

2 工場・倉庫のコストダウン例

LED高天井用照明器具

高効率・長寿命のLED照明器具にリニューアルすることにより、同じ台数で大幅な省エネ。

<ul style="list-style-type: none"> 高天井用LED 400W出力LEDストロップ LED工機エネ 	<ul style="list-style-type: none"> LED高天井用照明器具 LED高天井用器具
--	--

年間電気料金
従来品 約588,300円
LED品 約174,400円

消費電力

従来品 415W×35台 =14.5kW
LED品 123W×35台 =4.3kW

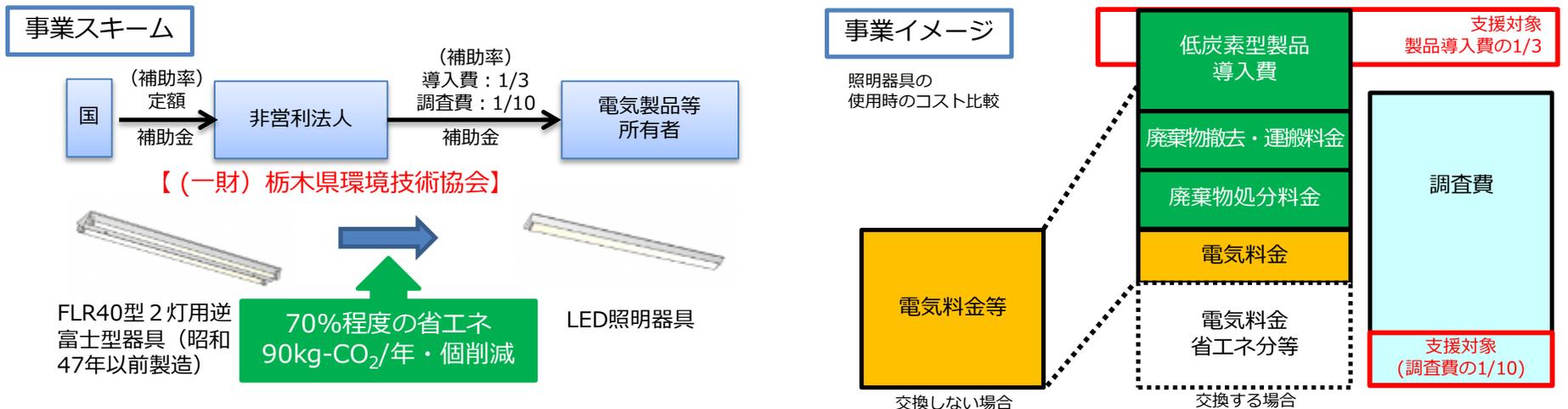
※消費電力は器具の定格消費電力を基準とし、実際の消費電力は器具の使用状況により異なります。また、器具の使用状況により消費電力は変動します。

(3) 事業者向け説明会の開催

- ・令和2年10月～令和2年1月の間に、経済産業省と連携し、全国10箇所計10回の現地説明会を開催予定。
- ・新型コロナウイルス感染症への予防対策として、オンライン説明会の開催やwebでの事前質問の受付も追加予定。

中小企業等におけるPCB使用照明器具のLED化によるCO2削減推進事業

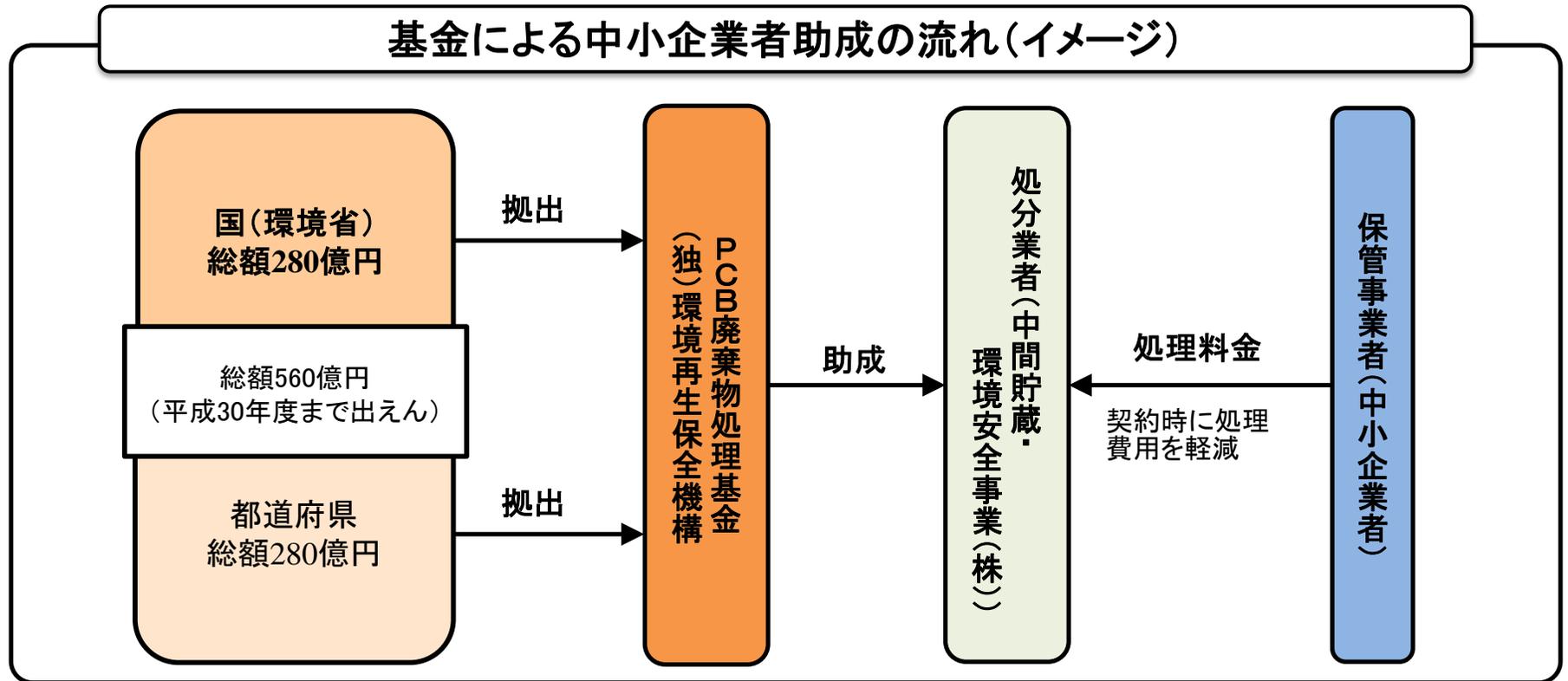
- 目的：中小企業等を対象に、PCB使用照明器具のLED照明器具への交換等を支援することにより、PCB早期処理を促進するとともに、二酸化炭素の排出の抑制を図る。
- 対象事業の要件：
 - (1) PCB使用照明器具の調査事業：昭和52年3月以前に建築・改修された建物の調査
 - (2) PCB使用照明器具のLED照明への交換事業：使用中のPCB使用照明器具のLED照明器具への交換
(交換にあたってはリースによる導入も補助対象とする。)
 ※いずれも、PCB使用照明器具の早期処理が確実であること。
- 補助金の交付額：
 - (1) PCB使用照明器具の調査費用の10分の1 (上限50万円)
 - (2) 工事費、設備費、事務費、その他必要な経費で承認した経費の3分の1
- 補助対象：
 - ・中小企業者
 - ・中小企業規模相当の法人や地方公共団体
 - ・個人事業主又は個人
 - ・その他環境大臣の承認を経て協会が認める者
 - ・リース方式により照明器具を導入するリース会社
- 事業実施期間：**令和2年度** (※北海道・東京事業地域は令和2年度～令和4年度)
- 本年度の公募期間：令和2年5月7日(木)～**令和3年1月29日(金) 15時まで**



中小企業者等の負担軽減措置

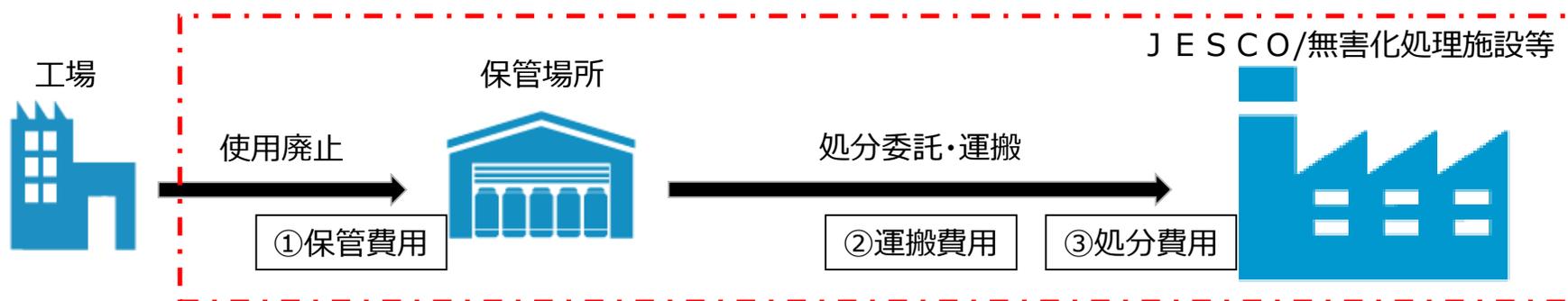
- 中小企業者等が、高濃度PCB廃棄物の処分をJESCOに委託して行う場合に、その費用が軽減されるよう、PCB廃棄物処理基金から、中小企業者等の費用負担軽減に要する額を支出することとしている。
- 中小企業者等については処分料金の70%**を軽減するとともに、特に費用負担能力が脆弱な**個人については、処分料金の95%**を軽減している。

基金による中小企業者助成の流れ(イメージ)



日本政策金融公庫における貸付制度（PCB廃棄物処理に係る運転資金）

- 制度対象：自ら保有する高濃度PCB廃棄物及び低濃度PCB廃棄物を中間貯蔵・環境安全事業株式会社（JESCO）や無害化認定施設等において処理しようとする者
- 融資種類：長期運転資金（事業者が、処理せざるを得ない廃棄物に一度に多くの資金が必要な場合に、事業を継続しながら、返済していくつなぎ資金のような制度のこと）
- 貸付対象：中小事業者（PCB廃棄物の保管事業者）
- 制度創設事業部：日本政策金融公庫 中小事業部及び国民生活事業部



貸付対象とする費用の範囲

- ① 処理委託まで保管に係る費用
- ② 処理施設までの運搬費用
- ③ 処分にかかる費用（JESCOの70%補助分は除く）

貸付利率

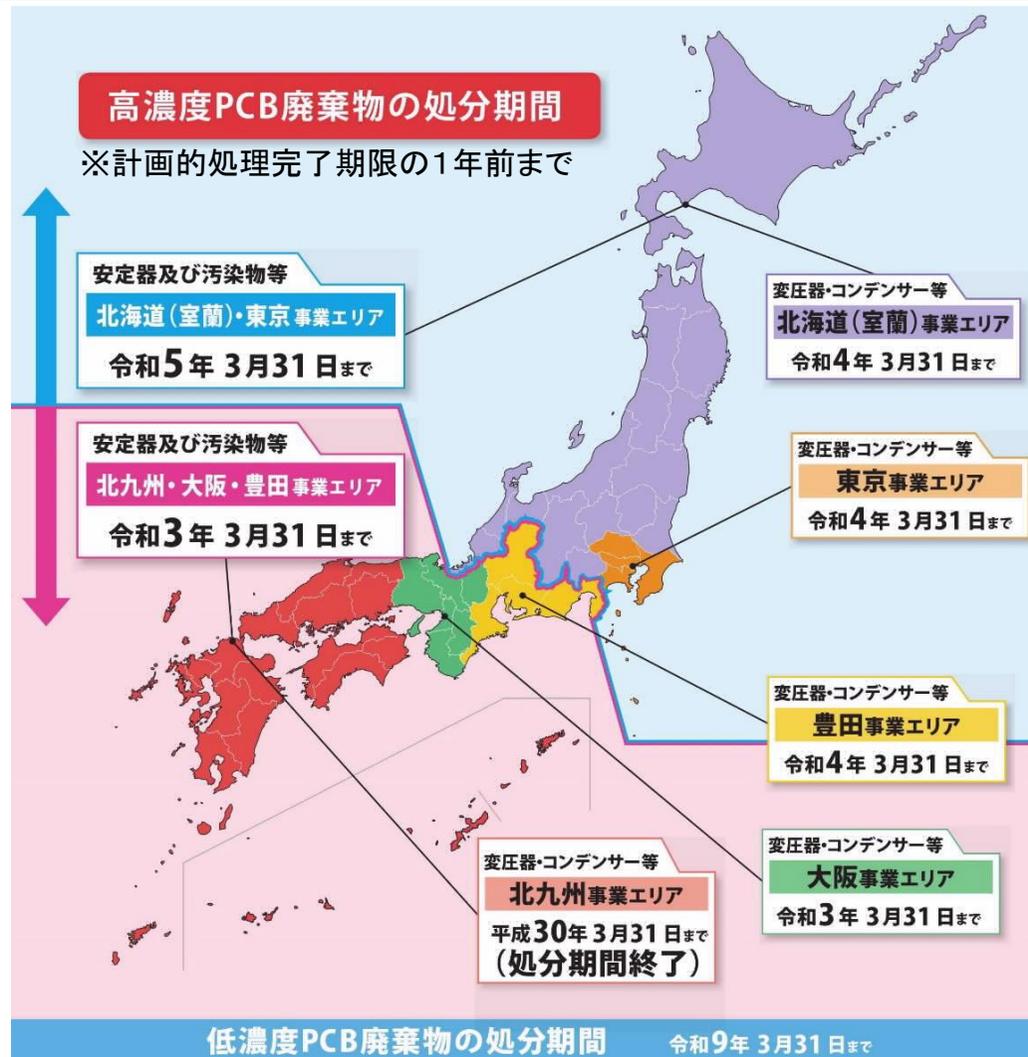
- 高濃度PCB：特別利率③ 0.31%～
低濃度PCB：基準利率 1.21%～

PCB廃棄物の適正な処理の推進等に係る予算

令和2年度予算 5,292百万円
 (令和元年度予算 5,820百万円)
 令和元年度補正予算 4,565百万円

事業内容

- ① 地方自治体が行う掘り起こし調査の実施に係る相談に対応するための窓口設置や専門家派遣等を行う。
- ② 保管事業者等に対して早期処理を促すべく、あらゆる広報の活用及び周知の徹底を行う。
- ③ 低濃度PCB廃棄物について、処理技術の評価や施設の認定を行い、無害化処理認定制度の着実な運用を図る。
- ④ JESCOの高濃度PCB処理施設の設備等の点検、補修、更新及び処理能力向上のための改造等を実施する。
- ⑤ JESCOに対し、処理施設のPCB除去及び撤去を行うために必要な資金を出資し、処理終了後のPCB除去および原状回復を速やかに実施する。



北九州事業所



大阪事業所



豊田事業所



東京事業所



北海道(室蘭)事業所