

# 調査の手引き

## PCB 使用安定器の保有に関する調査について

この調査は、福井市が実施する重要な調査です。

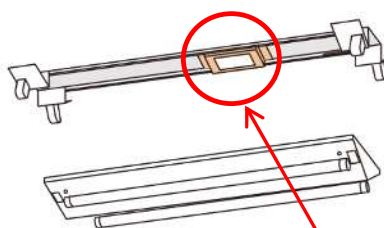
- **PCB とは？・・・有害物質**      ポリ塩化ビフェニルの略称

PCBは電気機器の絶縁油として広く使用されていましたが、その後、有害であることがわかり、製造が中止されました。

- **安定器とは・・・**

**電灯のちらつきを安定させる装置**

照明器具の安定器は、PCBを含有する可能性があります。



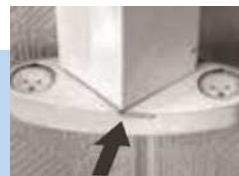
安定器  
業務用蛍光灯での安定器の設置例

以下の理由から調査が必要です。

### **健康被害の恐れ    発がん性の恐れ**

古くなった照明器具からはPCBが漏れ出る恐れがあります。

右図：照明器具から漏れ出ている PCB



### **まもなく処分ができなくなる    処分期限：令和5年3月末**

PCB安定器の場合

処分期限は処理施設の立地自治体との約束で設けられており、期限の延長はできません。

### **処分しないと罰則    3年以下の懲役若しくは千万円以下の罰金又は併科**

改善命令違反の場合

国際条約と法律でPCBの処分は義務付けされており、処分期限までに処分しない場合、罰則があります。

調査の内容や記入方法等について、ご不明な点がございましたら、下記までお問合せください。

### **お問合せ窓口**

#### **調査目的、調査内容、調査票記入方法等に関すること**

福井市 環境廃棄物対策課      TEL . **0776-20-5398**      (受付時間 平日 8:30～17:00)

#### **PCB廃棄物の判別等、PCBに関する技術的相談**

(公財)産業廃棄物処理事業振興財団      TEL . **0120-907-033**      (東京都内)

(受付時間 平日 10:00～17:00(令和2年10月31日まで))

# 回答の手順

調査の対象は、所有するすべての事業場です。

|                      |                                                                           |                                               |                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| 基本情報                 | 記入情報について事務局より確認させていただくことがありますので、空欄のご記入をお願いします。                            |                                               |                 |
| 調査用 管理番号             | 9 9 9 9 9                                                                 | ※空欄部分をご記入願います。<br>印字部分に誤りがありましたらお手数ですが修正願います。 |                 |
| 事業場名<br>(個人の場合は筆頭者名) | 株式会社〇〇〇〇 福井営業所 サービスセンター <span style="color: red;">誤り等を修正願います</span>       |                                               |                 |
| 事業所住所                | 福井県福井市大手 3 丁目 〇 番 〇 号 福井ビル 6F <span style="color: red;">誤り等を修正願います</span> |                                               |                 |
| 記入者氏名                | 福井太郎 <span style="color: red;">調査票をご記入された方のお名前を記入してください</span>            |                                               |                 |
| 電話番号                 | 0776-25-0000                                                              | 回答日                                           | 令和 2 年 10 月 1 日 |

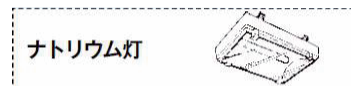
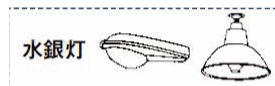
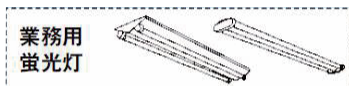
調査票をご記入された方と連絡できる電話番号を必ず記入してください

調査票を記入された日付

## 質問 1

使用している建物は、昭和 52 年(1977 年)3 月以前に建築した建物ですか？

- 昭和 52 年(1977 年)3 月以前に建築された事業用建物には、PCB(毒性のある絶縁油)が使用された照明器具安定器が使用されている可能性があります。
- 業務用蛍光灯・水銀灯・ナトリウム灯が対象です。



- 一般家庭用の照明器具は対象外です。
- 使用していない建物内外も探してください。  
※昭和 52 年(1977 年)4 月以降に建築した建物であっても、過去に使用していた安定器を保管等している場合は、「はい」と回答してください。

### Q&A

#### Q なぜ昭和52年(1977年)3月以前に建築された事業用建物なのですか？

A. PCB を含有した照明器具の安定器は 昭和52年(1977 年) 4 月以降流通していません。  
よって、昭和52年3月までに建築された事業用建物(に設置されている安定器)の確認が必要です。

#### Q 住宅部分も調べる必要がありますか？

A. 家庭用の照明器具には PCB 使用安定器は使われていません。

## 質問 2

質問 1 で「はい」と回答した物件は事業用建物ですか？

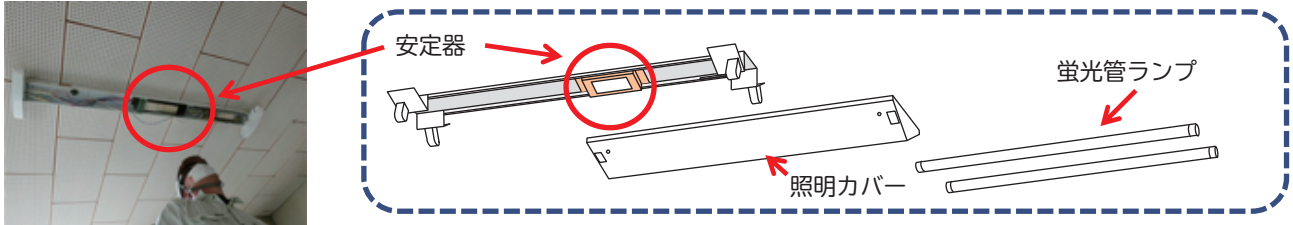
※過去に事業をしていた場合や、共同住宅等の場合も「はい」に○をつけてください。

- 昭和 52 年(1977 年)3 月以前に建築された事業用建物や、アパート・マンション等の共同住宅の共用部分には、PCB(毒性のある絶縁油)が使用された照明器具安定器が使用されている可能性があります。
- 居宅として建築された建物には PCB 含有安定器は使われていませんが、過去に事業所や店舗、工場等として使用され、後にリフォーム等で居宅として使用している建物については、天井裏や壁際、梁などに設置されている場合があります。

### 質問 3

質問 2 で「はい」と回答した物件は、昭和 52 年 4 月以降に、全ての照明器具安定器を交換し、処分していますか？(全て交換済みであっても、保管している安定器があれば「いいえ」を選択)

- 照明器具とは、蛍光灯ランプの他に下図に示すように安定器も含みます。
- 照明器具を更新している場合や更新状況が不明な場合であっても、古い安定器が残置されている可能性があるため、確認をお願いいたします。
- 照明器具は、天井灯だけでなく、足元灯や屋外灯も対象です。
- 調査対象事業用建物の照明器具については、**全ての器具**を調べてください。
- 電球や丸型蛍光灯などの一般家庭用照明器具には PCB は使われていません。



### 質問 4

建物の共有部分(共同住宅の通路等)や建物外の敷地(駐車場等)に昭和 52 年(1977 年) 3 月以前に設置した照明器具(蛍光灯・水銀灯)はありますか？

- 建物の共有部分は、通路やエントランス、エレベーターの蛍光灯、ナトリウム灯、倉庫、電気室、機械室等の照明器具などになります。
- 建物外の敷地は、駐車場や作業場、資材置場などに設置された照明器具になります。
- テナント利用されている方は、建物管理者に確認いただくか、建物管理者のご連絡先を調査票の余白部分にご記入いただき、返信をお願い致します。(改めて対象先へ書類を送付いたします。)

### 質問 5

PCB 含有照明器具安定器の設置または保管についてご確認いただき、その結果をお知らせください。

- 昭和 52 年(1977 年) 3 月以前に取り付けられた事業用の蛍光灯・水銀灯・ナトリウム灯が対象です。
- 水銀灯の場合、照明部分と安定器の設置場所が離れている場合があります。

まず① 照明器具のラベルを確認する方法で確認してください。

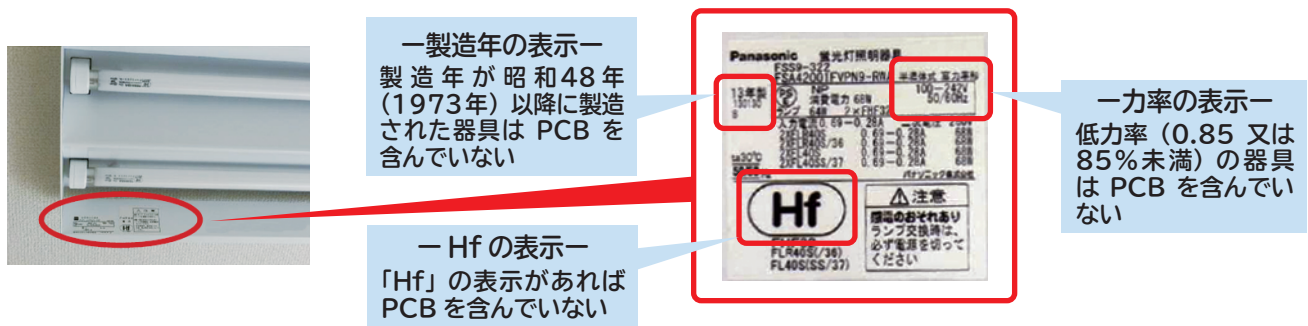
①で判別できない場合は、② 安定器の銘板を確認する方法により確認してください。

#### ① 照明器具のラベルを確認する

照明器具のラベル内容で PCB が使用されていない蛍光灯器具が判別できます。

照明器具のラベル記載内容(メーカー・種類・力率・製造年月等)を確認し、PCB 使用安定器の有無を判別してください。以下の一つでも該当すれば **PCB が含まれていない**と判別できます。

照明器具のラベルで PCB を含んでいないと判別できた場合、② 安定器の銘板を確認する必要はありませんので、「いいえ」と回答してください。



## ② 安定器の銘板を確認する

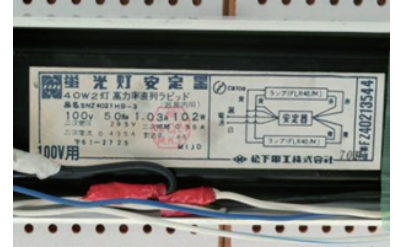
① 照明器具のラベルによる判別が困難な場合には、照明器具カバー・反射板等を取外し、安定器の銘板記載内容（メーカー・種類・力率・製造年月等）を確認してください。それに基づき、**日本照明工業会のホームページ**（<http://www.jlma.or.jp/kankyo/pcb/index.htm>）で PCB 使用の有無を確認するか、各メーカーにお問合せください。また、銘板が剥がれてしまっている場合や汚れていて読めない場合は、PCB を含んでいると判断し、「はい」と回答してください。



① 電気を消して、蛍光管をはずす



② カバー（反射板等）をはずす



③ 安定器の銘板の写真をとり記載内容を確認

## ○ 調査方法の説明動画

安定器の PCB の確認方法を説明した動画が公開されていますのでご覧ください。

（公財）産業廃棄物処理事業振興財団 WEB サイト <http://www.sanpainet.or.jp/service04.php>

安定器調査動画 産廃情報ネット

検索

## 処分していない安定器

- ・ 照明器具が更新されていても **古い安定器だけが**（配線を切断された状態等で）**残置されている事例**が見られます。
- ・ 倉庫や物置、作業スペースの片隅に取り外された安定器が放置されている場合があります。何年も中身を確認していない箱などがある場合は、**念のため、開封して中身の確認**をお願いします。

## ⚠ 注意事項

### （1）高所での作業

- ・ 高所での作業を行う場合、蛍光灯等の照明器具を取り外す場合は、**転落や感電することのないよう、安全に十分注意**してください。
- ・ 安定器にできる限り触れないでください。
- ・ 照明器具カバーを取り外すなどの作業は、安全面などの観点から、**電気工事士や電気主任技術者の資格を有する電気工事業者などに相談することをお勧め**します。

### （2）破損した安定器

- ・ **安定器が破損している場合や、液漏れが発生している場合は、手を触れず問合せ先までご連絡**ください。

### （3）調査の記録

- ・ メーカーに問合せする際の資料とするため、照明器具や安定器のラベル・銘板等を写真撮影することをお勧めします。

|    | 安定器に記載の会社名                                                                        | 問合せ先                              | 電話番号                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1  | アイデン                                                                              | 廃業につき問合せ先はありません。                  |                                   |
| 2  | 伊東電機 (株)                                                                          | 品質保証部                             | 0295-56-2101                      |
| 3  | 岩崎電気 (株)                                                                          | C S センター                          | 048-554-1124                      |
| 4  | 岩見照明器具                                                                            | 廃業につき問合せ先はありません。                  |                                   |
| 5  | ウエストン (昭和 52 年 8 月 1 日～61 年 9 月 14 日)                                             | 対象外です (PCB は不含有です)。               |                                   |
| 6  | ウシオ電機 (株)                                                                         |                                   | 03-5657-1036                      |
| 7  | ウシオライティング (株)                                                                     | 品質保証センター                          | 0790-22-6371                      |
| 8  | (株) 梅電社 (ス タ ー)                                                                   | 大阪<br>東京                          | 06-6333-0004<br>03-3944-1651      |
| 9  | NEC                                                                               | (株) ホタルクス お客様相談室                  | 0120-52-3205                      |
| 10 | NEC シルバニア                                                                         | PCB は不含有です。                       |                                   |
| 11 | NEC ホームエレクトロニクス                                                                   | PCB は不含有です。                       |                                   |
| 12 | (株) 遠藤照明                                                                          | PCB は不含有です。                       |                                   |
| 13 | オーヤマ照明                                                                            | PCB は不含有です。                       |                                   |
| 14 | 大山電機工業                                                                            | オーデリック (株)                        | 03-3332-1123                      |
| 15 | (株) 共進電機製作所                                                                       |                                   | 06-6309-2151                      |
| 16 | キングストン                                                                            | 廃業につき問合せ先はありません。                  |                                   |
| 17 | 金門電気                                                                              | (株) MARUWA SHOMEI 本社              |                                   |
| 18 | 蛭新電気                                                                              | 廃業につき問合せ先はありません。                  |                                   |
| 19 | 蛭明社                                                                               | 廃業につき問合せ先はありません。                  |                                   |
| 20 | コイズミ照明 (株)                                                                        | PCB は不含有です。                       |                                   |
| 21 | コイト電工 (株) 【旧：小糸工業】                                                                | 営業統括部 光電システム事業推進グループ              | 045-826-6820                      |
| 22 | 小糸工業                                                                              | コイト電工 (株) 営業統括部 光電システム事業推進グループ    | 045-826-6820                      |
| 23 | サンクロウ                                                                             | 廃業につき問合せ先はありません。                  |                                   |
| 24 | 三洋電機                                                                              | パナソニック (株) お客様相談センター              | 0120-878-709                      |
| 25 | シャープ (株)                                                                          | お客様相談センター                         | 0120-508-562<br>0570-550-189 (ナビ) |
| 26 | 新日本電気                                                                             | (株) ホタルクス お客様相談室                  | 0120-52-3205                      |
| 27 | 昭電社                                                                               | 廃業につき問合せ先はありません。                  |                                   |
| 28 | 盛電社                                                                               | 廃業につき問合せ先はありません。                  |                                   |
| 29 | 星和電機 (株)                                                                          | 品質保証部                             | 0774-55-9318                      |
| 30 | 大光電機 (株)                                                                          | 品質保証部 C S センター                    | 072-962-8437                      |
| 31 | 大日本塗料・大亜蛍光工業・ニッポ電機                                                                | DN ラइटニング (株) 総務部                 | 0463-22-1946                      |
| 32 | ダイハチ電設機器                                                                          | PCB は不含有です。                       |                                   |
| 33 | ダイハチ電設機器 (株) ヘルメス機器工場 【旧：ヘルメス電機】<br>※(ヘルメス電機、ダイハチヘルメス事業部が製造した安定器とネオントランスに於いてのみ対応) | 四変テック (株) 電子機器事業部 営業部 / 品質管理部     | 0877-33-2323                      |
| 34 | 千代田電気産業                                                                           | 廃業につき問合せ先はありません。                  |                                   |
| 35 | 千代電機産業                                                                            | 廃業につき問合せ先はありません。                  |                                   |
| 36 | 東京芝浦電気                                                                            | 東芝ライテック (株) 照明ご相談センター             | 0120-66-1048                      |
| 37 | 東芝電材                                                                              | PCB は不含有です。                       |                                   |
| 38 | (株) 東光高岳 【旧：東光電気】                                                                 | 電力プラント事業本部                        | 03-6371-4468                      |
| 39 | 東光電気                                                                              | (株) 東光高岳 電力プラント事業本部               | 03-6371-4468                      |
| 40 | 日本真空電機                                                                            | プリンス電機 (株) 営業部                    | 045-501-4722                      |
| 41 | 日本電気シルバニア                                                                         | PCB は不含有です。                       |                                   |
| 42 | 日本電気ホームエレクトロニクス                                                                   | PCB は不含有です。                       |                                   |
| 43 | 日本電池                                                                              | (株) GS ユアサ お客様相談室                 | 0120-43-1211                      |
| 44 | パナソニック電工                                                                          | PCB は不含有です。                       |                                   |
| 45 | (株) 光電器製作所                                                                        |                                   | 06-6962-2681                      |
| 46 | 日立照明                                                                              | PCB は不含有です。                       |                                   |
| 47 | 日立ライティング                                                                          | PCB は不含有です。                       |                                   |
| 48 | 日立製作所                                                                             | 日立グローバルライフソリューションズ (株) 照明サービスセンター | 0120-335-762                      |
| 49 | 藤井電機工業 (株)                                                                        | PCB は不含有です。<br>営業担当               | 050-3802-3026<br>072-227-8125     |
| 50 | 扶桑電機工業 (株)                                                                        | 照明部                               | 03-3474-1200                      |
| 51 | プリンス電機 (株)                                                                        | PCB は不含有です。                       |                                   |
| 52 | ヘルメス電機                                                                            | 四変テック (株) 電子機器事業部 営業部 / 品質管理部     | 0877-33-2323                      |
| 53 | マックスレイ                                                                            | ウシオライティング (株) 品質保証センター            | 0790-22-6371                      |
| 54 | 松下電器産業                                                                            | パナソニック (株) お客様相談センター              | 0120-878-709                      |
| 55 | 松下電工                                                                              | パナソニック (株) お客様相談センター              | 0120-878-709                      |
| 56 | 丸善電機                                                                              | 廃業につき問合せ先はありません。                  |                                   |
| 57 | (株) MARUWA SHOMEI                                                                 | 本社                                | 03-5484-6051                      |
| 58 | 三菱電機                                                                              | 三菱電機照明 (株) 品質保証部サービス課             | 0467-41-2773                      |
| 59 | 山田照明 (株)                                                                          | カスタマーセンター                         | 03-3253-4810                      |
| 60 | 山下電機製作所                                                                           | 廃業につき問合せ先はありません。                  |                                   |
| 61 | (株) リード                                                                           |                                   | 048-529-2731                      |
| 62 | 和光電気                                                                              | 東芝ライテック (株) 照明ご相談センター             | 0120-66-1048                      |
| 63 | 和光電材                                                                              | 廃業につき問合せ先はありません。                  |                                   |

・廃業等により問合せ先がない場合は、日本照明工業会の HP を参考に銘板情報から力率と製造年を確認して下さい。

# PCB含有安定器調査等に関する助成等

中小企業等が実施するPCB使用安定器の調査費用およびLED照明への交換工事費用の一部について、国から補助金が支給される場合があります。下記を参考にしてください。

## ●補助対象事業（設備の高効率化改修支援事業）

- ・現在使用中のPCB使用照明器具をLED照明器具に交換するために行う調査費用（補助率1/10（上限50万円））
- ・現在使用中のPCB使用照明器具のLED照明器具への交換費用（補助率1/3）  
補助の対象者は、中小企業者等に限られます。  
詳細は下記協会のホームページでご確認ください。

## 補助金申請先

令和2年度の補助金交付申請先は下記協会です。

交付申請後、審査を経て交付決定となってから事業を開始することが要件となります。

### 一般財団法人 栃木県環境技術協会

〒329-1198 栃木県宇都宮市下岡本町2145-13

ホームページ <http://tochikankyou.com/hojo/index.html>

問合せ TEL:028-671-1781 メールアドレス: [tochikankyou.hojo@nifty.com](mailto:tochikankyou.hojo@nifty.com)

令和3年1月29日(金)15時必着（予算額に達した場合は、その時点で受付終了）

高濃度PCB等を中小企業者等が処分する場合は、その料金が軽減される制度があります。

## ●処分費用の減免

### 高濃度PCB廃棄物の場合

一定の条件を満たす中小企業者、中小企業団体等及び法人にあつては、70%、個人にあつては95%が軽減されます。詳しくは、下記までお問合せください。

### 中間貯蔵・環境安全事業株式会社（ジェスコJESCO）福井県担当

〒105-0014 東京都港区芝1-7-17 住友不動産芝ビル3号館

ホームページ <https://www.jesconet.or.jp>

問合せ TEL:0120-808-534