

# PCB含有電気機器の保有に関する調査票

PCB含有電気機器等は、PCB特措法及びPCB処理基本計画で定められた期限までに処理しなければなりません。

- 大阪事業エリア（近畿 6県）の高濃度PCB廃棄物の処分期間及び計画的処理完了期限
  - PCB使用変圧器・コンデンサー等
    - 処分期間 : 令和3年3月31日
    - 計画的処理完了期限 : 令和4年3月31日
  - PCB安定器等・汚染物
    - 処分期間 : 令和3年3月31日
    - 計画的処理完了期限 : 令和4年3月31日
- 低濃度(微量)PCB廃棄物の処理期限 : 令和9年3月31日

使用中の電気設備については、接触等により感電の恐れがあり非常に危険ですので、調査のために設備に近づかないでください。

銘板記載内容を転記するなど、既に作成された書類により確認できる範囲で調査してください。

また、調査にあたっては、電気設備を管理している電気主任技術者に必ずご相談ください。

調査票の記入にあたっては、別紙1「高濃度PCB使用・不使用の判別方法」及び別紙2「安定器のPCB使用・不使用の判別方法」を参考にしてください。

## 記入者情報（記入者情報をご記入ください。）

記入内容について問い合わせさせていただくことがありますので、必ず連絡先（記入者氏名、電話番号）を記入してください。電気主任技術者の方の氏名、住所及び電話番号が記入者と同じ場合はそれぞれ「上記と同じ」と記入してください。

記入年月日	年 月 日 ( )		
事業所名			
事業所住所	〒		
記入者氏名		電話番号	- -
電気主任 技術者名	氏名		
	住所		
	電話番号		

### 【お問い合わせ窓口】

〒520-8575 大津市御陵町3番1号

大津市環境部産業廃棄物対策課

(電話 077-528-2062)

## 1. PCB廃棄物特別措置法に基づく届出の有無について

PCB廃棄物特別措置法に基づき、大津市に対し PCB 含有電気機器の保管状況について届出をされている場合は「あり」に、届出をされていない場合は「なし」に、○印をつけてください。

PCB廃棄物特別措置法の 届出の有無	( あり ・ なし )
-----------------------	-------------

## 2. 変圧器、コンデンサー等の保有の有無について

●下の写真に示す電気機器が変圧器、コンデンサーです。



変圧器



コンデンサー

●その他、計器用変成器、リアクトル、放電コイル、電圧調整器、整流器、開閉器、遮断器及び中性点抵抗器は変圧器類、避雷器（サージアブソーバー）はコンデンサー類としてください。

### ① 使用を終えて保管している変圧器、コンデンサー等について

使用を終えて保管している変圧器、コンデンサー等を保有していますか。  
保有している場合は「あり」に、保有していない場合は「なし」に、○印をつけてください。

使用を終えて保管している 変圧器、コンデンサー等の有無	( あり ・ なし )
--------------------------------	-------------

### ② 使用中の変圧器、コンデンサー等について

使用中の変圧器、コンデンサー等を保有していますか。  
保有している場合は「あり」に、保有していない場合は「なし」に、○印をつけてください。

使用中の 変圧器、コンデンサー等の有無	( あり ・ なし )
------------------------	-------------

### 3. 変圧器、コンデンサー等の保有台数について

以下の項目のうち、**使用中の機器**については、**近づく**と危険ですので、**既に作成された書類により確認できる範囲**でお答えください。

使用を終えて保管している変圧器、コンデンサー等及び使用中の変圧器、コンデンサー等の保有台数を記入ください。

- ① 高濃度のPCBを使用していると判別された機器の保管台数及び使用台数を「高濃度PCB」欄に記入してください。

高濃度PCBの使用・不使用については、別紙1「変圧器・コンデンサーの高濃度PCB使用・不使用の判別方法」により判別してください。各機器の製造年、型式情報から高濃度PCBが使用されていると判別された機器の台数を「高濃度PCB」欄に記入してください。

- ② 低濃度(微量)のPCBを含有していると判別された機器の保管台数及び使用台数を「低濃度PCB」欄に記入してください。
- ③ PCBが含まれていないと判別された機器の保管台数及び使用台数を「PCBなし」欄に記入してください。
- ④ PCB含有の有無が確認できない機器については「不明」欄に保管台数及び使用台数を記入してください。

PCB含有の有無	機器の種類	保管台数	使用台数
高濃度PCB	変圧器類	台	台
	コンデンサー類	台	台
低濃度(微量)PCB	変圧器類	台	台
	コンデンサー類	台	台
PCBなし	変圧器類	台	台
	コンデンサー類	台	台
不明	変圧器類	台	台
	コンデンサー類	台	台

## 4. **使用を終えて保管しているPCB使用安定器について**

- 安定器は、照明器具の裏側に設置され、電灯のちらつきを安定させる装置のことで、蛍光灯安定器、ナトリウム灯安定器、水銀灯安定器などがあります。下の写真に示す電気機器が安定器です。



使用を終えて保管しているPCB使用安定器は何台（又は何kg）ありますか。  
PCB含有の有無が不明な場合には、別紙2「安定器のPCB使用・不使用の判別方法」により判別してください。  
PCB使用安定器を保管していない場合は、「0」（ゼロ）を記入してください。

保管中の「PCBが使用された安定器」	台数 又は 重量
	台 ・ kg

## 5. **PCBが含まれている安定器の使用について**

- 業務用・施設用の照明器具を使用している場合で、建物を建築した時期が昭和52年（1977年）3月以前の場合は、照明器具の付属品である安定器にPCBが含まれている可能性があります。

事業所の建物を建築した時期は、昭和52年（1977年）3月以前ですか。  
建物の建築時期が昭和52年3月以前で、昭和52年3月以降に事業所の事務所ごとやフロアごとに照明器具(蛍光灯等)の交換工事を実施しましたか。

事業所の建物を建築した時期は昭和52年（1977年）3月以前である	（ はい ・ いいえ ）
建物の建築時期が昭和52年3月以前で昭和52年3月以降に事業所の事務所ごとやフロアごとに照明器具の交換工事を実施した	（ はい ・ いいえ ）

PCBが含まれている安定器について、使用中のものがありますか。  
PCB含有の有無が不明な場合には、別紙2「安定器のPCB使用・不使用の判別方法」により判別してください。  
確認できない場合には、「不明」を選択してください。

PCBが含まれている安定器を使用している。	（ はい ・ いいえ ・ 不明 ）
-----------------------	-------------------

調査終了です。ご協力ありがとうございました。

ご送付いただいた調査票は返却いたしません。

## 《 別紙 1 》

### 変圧器・コンデンサーの高濃度PCB使用・不使用の判別方法

使用中の電気設備については、接触等により感電の恐れがあり非常に危険ですので、調査のために設備に近づかないでください。

使用中の電気設備については、お手元にある書類により確認できる範囲で調査してください。

また、調査にあたっては、貴社の電気設備を管理している電気主任技術者に必ずご相談ください。

●下の写真に示す電気機器が変圧器、コンデンサーです。



変圧器



コンデンサー

- 「変圧器、コンデンサーが高濃度のPCBを使用しているか否か」については、お手元にある書類をもとに機器の製造年、型式が確認できる場合、右頁の「変圧器・コンデンサー判別リスト」で判別ください。
- 国内メーカーで昭和27年（1952年）以前及び昭和48年（1973年）以降に製造された機器については、高濃度のPCBを使用した機器はありません。



※この製造年別の判別は外国製など一部の機器については該当しない場合があります。

本別紙に記載した判別方法が分からない場合は、下記までお問い合わせください。

大津市環境部産業廃棄物対策課

(電話 077-528-2062)

※ PCBの使用について、明確に判別できなかった場合は、『不明』としてください。

# 【変圧器・コンデンサー判別リスト】

機器銘板に記載した表示記号等について、ご不明な点がございますら、機器メーカーにお問い合わせください。なお、本表に記載していない機器メーカーも、高濃度のPCBを使用した機器を製造した可能性がありますので、本表に記載していない機器メーカーが製造した機器については、その機器メーカーにお問い合わせください。

## ○変圧器 (トランス)

機器製造時のメーカー名 (銘板記載内容)	機器メーカー名 現在のメーカー名: 問い合わせ先	表示記号等 (下記の表示があれば高濃度のPCBを使用した機器)
㈱愛知電機製作所	愛知電機㈱	0568-35-1121
富士電機製造㈱	富士電機㈱	0120-24-9194
㈱日立製作所	㈱日立製作所	0294-55-1130
北陸電機製造㈱	北陸電機製造㈱	076-475-1124 076-475-1138
㈱明電舎	㈱明電舎	055-929-5601
三菱電機㈱	三菱電機㈱	0791-46-2384
日新電機㈱	日新電機㈱	075-864-8913
大阪変圧器㈱	㈱ダイヘン	06-6390-5513
㈱高岳製作所	㈱高岳製作所	03-6371-5430
東光電氣㈱	㈱東光高岳	
東京芝浦電氣㈱	㈱東芝	045-440-6484
中国電機製造㈱	中国電機製造㈱	050-5524-1356
㈱西島電機製作所	㈱西島電機製作所	077-562-0891

## ○コンデンサー

㈱日立製作所	㈱日立製作所	0294-55-1130
日立コンデンサ㈱	日立エーアイン㈱	0285-74-1231
マルコン電子㈱	ケミコン山形㈱	0238-84-2134
二井蓄電器㈱		
東京電器㈱		
松下電器産業㈱	ハナニック(株)	0763-33-5510
三菱電機㈱	三菱電機㈱	03-3218-6620
日本コンデンサ工業㈱	ニチコン㈱	075-241-5316
㈱関西二井製作所		
日新電機㈱	日新電機㈱	075-864-8913
㈱指月電機製作所	㈱指月電機製作所	0120-888-453
東京芝浦電氣㈱	㈱東芝	045-440-6484
中国電機製造㈱	中国電機製造㈱	050-5524-1356
㈱帝國コンデンサ製作所	(廃業)	問合せ無し
古河電工工業㈱	古河電工工業㈱	03-3286-3306
東永電機工業㈱	トーエイ工業㈱	045-411-5191
日本通信工業㈱	日本通信工業㈱	026-246-6351

## 【高濃度のPCBを使用した機器を製造していない機器メーカー(例)の問い合わせ先リスト】

メーカー名	住所	電話番号	備考
○変圧器 (トランス)			
北芝電機㈱	東京都葛飾区	024-537-2121	東北電機製造㈱
九州変圧器㈱ (現: ㈱キューヘン)	福岡県福岡市	0940-34-3212	㈱日立産機システム
四国変圧器㈱ (現: 四変テック㈱)	香川県高松市	0877-39-2727	松下産業情報機器㈱
㈱トーヘン (現: 東京変圧器㈱)	東京都葛飾区	03-3732-6311	(現: ハナニック/エレクトロニクス 電路㈱)
○その他の機器			
川崎電氣㈱ (現: ㈱かわでん)	神奈川県横浜	0238-50-0233	㈱戸上電機製作所
㈱三英社製作所	東京都目黒区	03-3781-8129	日本カイン㈱
㈱三社電機製作所	東京都目黒区	06-6321-0361	光商工業

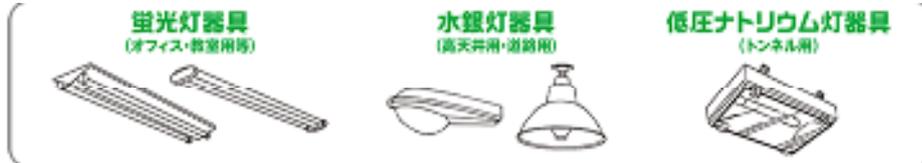
《 別紙 2 》

安定器のPCB使用・不使用の判別方法

●下の写真に示す電気機器が安定器です。



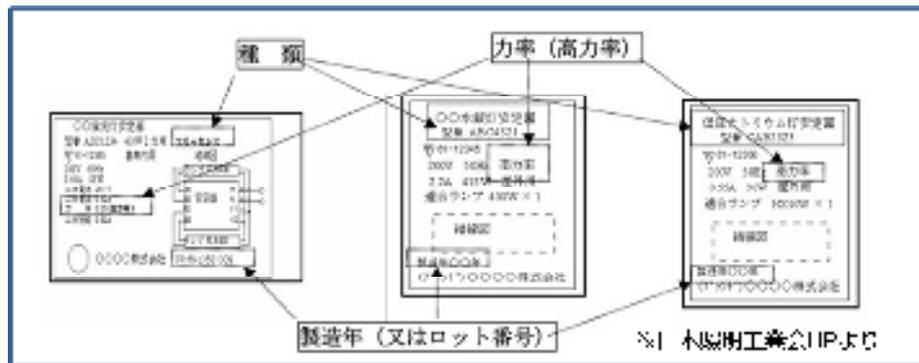
PCB使用安定器を使用した照明器具  
(昭和32年1月～昭和47年8月までに製造された、以下の器具の一部に使用)



※日本照明工業会HPより

蛍光灯器具は、磁気式安定器が対象です。インバータ（電子）式安定器には、PCBは使用されておりません。また、一般家庭用の蛍光灯器具にはPCBは使用されておりません。

●「安定器がPCBを使用しているか否か」については、まず、ラベル内容（メーカー・種類・力率・製造年月など）を確認してください。それに基づき、日本照明工業会HP (<http://www.jlma.or.jp/kankyo/pcb/index.htm>) で確認するか、メーカー窓口（右頁「安定器メーカー問合せ先リスト」を参照）へ問い合わせてください。



※日本照明工業会HPより

●国内メーカーで昭和31年（1956年）以前及び昭和48年（1973年）以降に製造された安定器については、PCBを使用した安定器はありません。



※この製造年別の判別は外国製など一部の機器については該当しない場合があります。

- 建物については、昭和52年（1977年）3月までPCB使用安定器が設置された可能性があります。PCB使用安定器の発見事例を以下に示しますので参考にしてください。

**安定器発見事例**

- ・昭和52年以前に発見された。  
昭和52年以前に発見された安定器は、器具内に含まれている可能性があります。
- ・照明器具内に残っているのが発見された。  
照明器具の交換時に発見された場合、器具内に古い安定器が残っていることがあります。
- ・天井裏や壁際から発見された。  
安定器が天井裏や工場等の壁際に設置されている場合、見逃すことがあるので注意が必要です。
- ・建屋上りの際に発見された。  
建屋上りの際に発見された安定器は、天井裏や壁際に残っている場合があります。
- ・エレベーターから発見された。  
エレベーターの天井裏に安定器が設置されている場合があります。



器具内に古い安定器が残っている例



●建物由来で探すことが重要です。  
建物を建築した時期が昭和52年（1977年）3月以前の場合は、安定器にPCBが含まれている可能性がありますので、調査の参考にしてください。

●安定器メーカー問合せ先リスト（日本照明工業会HPより作成）

（2016年4月現在）

会社名	URL	問合せ先	電話番号
1 岩崎電気(株)	<a href="http://www.iwasaki.co.jp/NEWS/info/pcb/">http://www.iwasaki.co.jp/NEWS/info/pcb/</a>	CSセンター	048-554-1124
2 (株)梅電社(スター)	<a href="http://www.umedensha.co.jp/">http://www.umedensha.co.jp/</a>	大阪 東京	06-6333-0004 03-3944-1651
3 NECライティング(株)【旧：新日本電気】	<a href="http://www.nelt.co.jp/information/notice/2005-05-23.html">http://www.nelt.co.jp/information/notice/2005-05-23.html</a>	お客様相談室	0120-52-3205
4 オーデリック(株)【旧：オーヤマ照明/旧：大山電機工業】	<a href="http://www.odelic.co.jp/">http://www.odelic.co.jp/</a>	カスタマーサービス	03-3332-1123
5 (株)共進電機製作所	<a href="http://www.kyoshin-ew.co.jp/">http://www.kyoshin-ew.co.jp/</a>		06-6309-2151
6 コイズミ照明(株)	<a href="http://www.koizumi-ll.co.jp/form/seihin/form_index.php">http://www.koizumi-ll.co.jp/form/seihin/form_index.php</a>	品質保証部	072-986-5085
7 星和電機(株)	<a href="http://www.seiwa.co.jp/csr/pcb.html">http://www.seiwa.co.jp/csr/pcb.html</a>	品質保証部	0774-55-9318
8 大光電機(株)	<a href="http://www.lighting-daiko.co.jp/">http://www.lighting-daiko.co.jp/</a>	品質保証部 CSセンター	06-7711-3006
9 ダイヘン電設機器(株)ヘルメス機器工場【旧：ヘルメス電機】	<a href="http://www.shihen.co.jp/">http://www.shihen.co.jp/</a>	四変テック(株)電子機器事業部 営業部/品質管理部	0877-33-2323
※(ヘルメス電機、ダイヘンヘルメス事業部が製造した安定器とネオトランスに関してのみ対応)			
10 東芝ライテック(株)【旧：東京芝浦電気、旧：和光電気】	<a href="http://www.tlt.co.jp/tlt/contact/pcb/pcb.htm">http://www.tlt.co.jp/tlt/contact/pcb/pcb.htm</a>	東芝ライテック照明ご相談センター	0120-66-1048
11 (株)GSユアサ【旧：日本電池】	<a href="http://www.gs-yuasa.com/jp/contact/index.php">http://www.gs-yuasa.com/jp/contact/index.php</a>	お客様相談室	0120-43-1211
12 (株)光電器製作所	<a href="http://www.hikaridenki.com/">http://www.hikaridenki.com/</a>		06-6962-2681
13 日立アプライアンス(株) 【旧：日立照明/日立製作所の銘板もあります/】	<a href="http://www.lighting.hitachi-ap.co.jp/lighting/pcb/index.html">http://www.lighting.hitachi-ap.co.jp/lighting/pcb/index.html</a>	北日本営業所 関東 中部 関西 中四国 九州	022-266-1321 050-3154-3981 052-251-4075 050-3181-8227 082-240-6162 092-552-6511
14 藤井電機工業(株)	<a href="http://www.fujieie.co.jp/">http://www.fujieie.co.jp/</a>	技術部(PCB問合せ先) 営業担当	050-3802-3026 072-227-8125
15 扶桑電機工業(株)	<a href="http://www.fusodenki.co.jp/contents/corpinfo/contact/">http://www.fusodenki.co.jp/contents/corpinfo/contact/</a>	照明部	03-3474-1200
16 パナソニック(株)【旧：松下電器産業、旧：松下電工】	<a href="http://www2.panasonic.biz/es/lighting/pcb/index.html">http://www2.panasonic.biz/es/lighting/pcb/index.html</a>	パナソニック(株)	0120-878-365
17 パナソニック(株)【旧：三洋電機】	<a href="http://panasonic.co.jp/sanyo/environment/jp/">http://panasonic.co.jp/sanyo/environment/jp/</a>	お客様相談センター	
18 三菱電機照明(株)【旧：三菱電機】	<a href="http://www.mitsubishielectric.co.jp/group/mlf/info/pcb/index.html">http://www.mitsubishielectric.co.jp/group/mlf/info/pcb/index.html</a>	品質保証部サービス課	0467-41-2773
19 山田照明(株)	<a href="http://www.yamada-shomei.co.jp/">http://www.yamada-shomei.co.jp/</a>	カスタマーセンター	03-3253-4810
20 (株)リード	<a href="http://www.lead.co.jp/">http://www.lead.co.jp/</a>		048-529-2731

※上記内容は連絡なしに変更になる場合があります、その場合はご容赦ください。

\*\*\*\*\*

本別紙に記載した判別方法が分からない場合は、下記までお問い合わせください。

大津市環境部産業廃棄物対策課

(電話 077-528-2062)

※ PCBの使用について、明確に判別できなかった場合は、『不明』としてください。