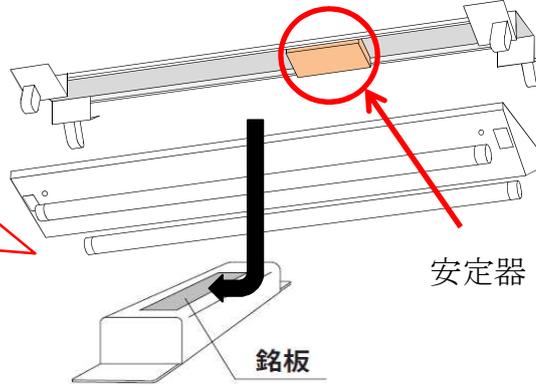


照明器具内の安定器の調査方法

昭和32年から昭和47年にかけて製造された**照明器具の安定器**（照明のちらつきをなくす電気機器）には**PCB（毒性のある絶縁油）**が含まれている可能性があります。以下の要領に従ってご確認ください。

電球や丸型蛍光灯、一般家庭用の照明器具にはPCBは使われていません。



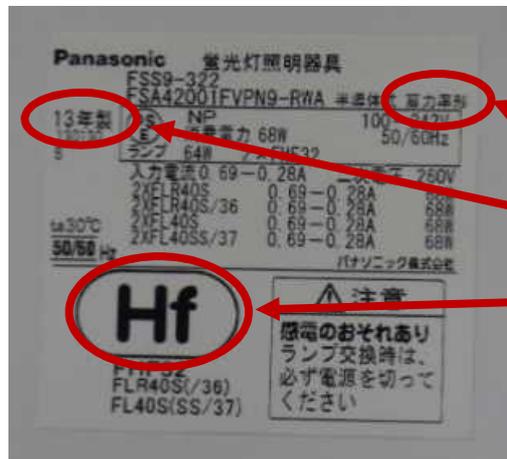
調査にあたっての注意事項

- **使用中の照明設備は感電のおそれがあります**ので、調査はなるべく**電気工事業者**や**専門の調査会社**等（建物の維持管理を委託している場合は**メンテナンス会社**）に御相談ください。
- 建物の**しゅん工図書**、**過去に実施した調査の記録**等がある場合には、それをもとに**PCB使用安定器の有無を判断**してください。但し、過去に**サンプル調査を行った事業者**は、調査漏れがあった事例もあることから、今一度御確認ください。
- 照明器具の設置高さに応じて、以下を参考に、安全に十分留意して調査してください。
 - 事務所や店舗等の通常の高さの天井に設置されている場合：脚立等を使用
 - 3m以上ある天井や屋外の高所に設置されている場合：ローリングタワー、可搬式高所作業リフト、高所作業車等を使用

調査方法

（1）照明器具のラベル調査

照明器具のラベル記載内容を確認し、メーカー・種類・力率・製造年月等から**PCB使用安定器の有無を判別**してください。（判別方法は別紙2-②参照）



力率の表示

製造年の表示

Hfランプの表示

(2) 安定器の銘板調査

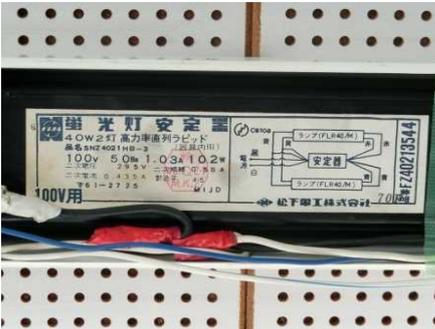
照明器具のラベルによる判別が困難な場合には、照明器具カバー、反射板等を取り外し、安定器の銘板記載内容を確認し、メーカー・種類・力率・製造年月等からPCB使用安定器の有無を判別してください。(判別方法は別紙2-②参照)



①蛍光管をはずす。



②カバーをはずす。



③安定器の銘板を確認。

- ④銘板の写真をとる。
- ⑤昭和32年～昭和47年8月に製造された高力率の安定器にはPCBが含まれている可能性があります。メーカーへ問合せを(最終ページ参照)。

昭和52年(1977年)3月以前に建築された建物については、PCB使用安定器が設置された可能性があります。以下に示しますので参考にしてください。

・天井裏や壁際・梁

事務室の天井裏や工場の壁際・梁にPCB使用安定器が設置されている場合があります。照明設備を更新した施設においてもPCB使用安定器が残置されている可能性があります。

・照明器具内

LEDランプに交換している場合においても、器具内にPCB使用安定器が残置されている場合があります。

・エレベータ

エレベータの照明にもPCB使用安定器が使用されている可能性があります。

・敷地内の屋外灯や建物外壁・屋上の照明

敷地内の屋外灯や建物外壁・屋上の照明にもPCB使用安定器が使用されている可能性があります。

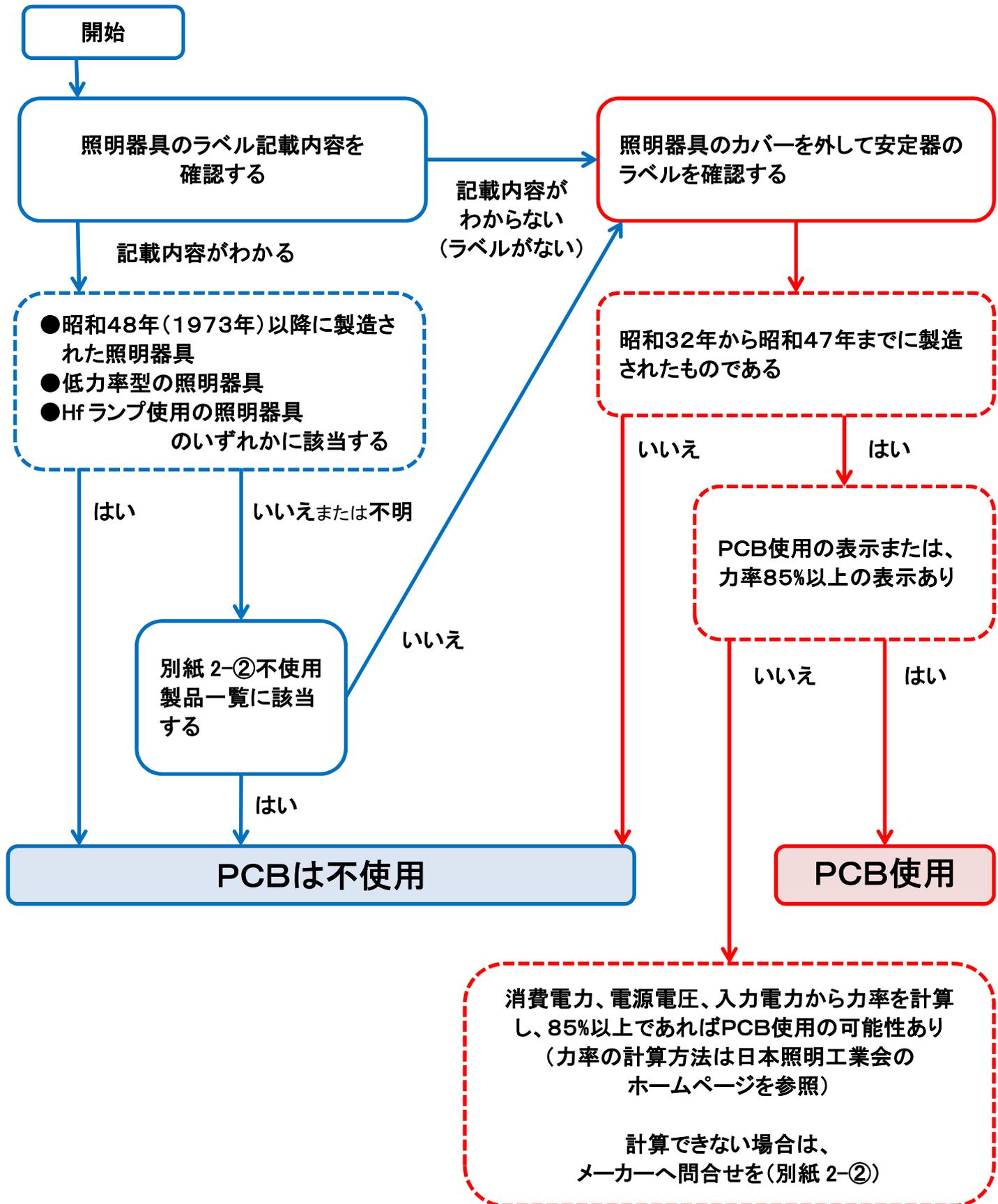
・屋外・屋内の倉庫、電気室等の機械室等

過去に回収・保管されたPCB使用安定器は、屋外・屋内の倉庫、電気室等の機械室等、普段邪魔にならない場所に保管されている可能性があります。

・無人の施設の照明等

PCB使用安定器は、利用されていない事業所、工場施設等に保管・使用されている可能性があります。

照明器具のPCB使用・不使用の判別手順



蛍光灯器具のラベルからPCB使用・不使用

- メーカーによっては、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。この場合、照明器具内の安定器を確認する必要はありません。下記「**PCB不使用の蛍光灯器具一覧**」を参考に判別してください。

PCB不使用の蛍光灯器具一覧

(2017年4月現在)

会社名	PCB不使用器具の判別方法
1 岩崎電気(株)	・製造年が昭和47年9月以降の器具 ・内蔵安定器を示す形式に「GL」、「GH」を含む器具、及び「PF」から始まる形式の器具
2 NECライティング(株) 【旧：新日本電気】	・製造年が昭和47年9月以降の器具 ・社名が「NEC ホームエレクトロニクス」、「日本電気ホームエレクトロニクス」、「日本電気シルバニア」又は「NECライティング株式会社」の器具 ・型番末尾が「A、B、C又はD」(グロー低力率型)、及び「AE、BE、CE又はDE」(ラピッド省電力型)の器具
3 オーデリック(株) 【旧：オーヤマ照明/旧：大山電機工業】	・製造年が昭和47年9月以降の器具 ・社名が「オーヤマ照明」又は「オーデリック」の器具 ・型番の最初が「F」の器具
4 コイズミ照明(株) 【旧：小泉産業(株)】	・PCB使用器具の販売はなし
5 星和電機(株)	・製造年が昭和47年9月以降の器具 ・低力率タイプの器具
6 大光電機(株)	・製造年月が昭和47年9月以降の器具 ・低力率タイプの器具 ・型番がDから始まるアルファベット3桁の器具 例)「DCL」「DBF」等
7 東芝ライテック(株) 【旧：東京芝浦電気、旧：和光電気】	・社名が「東芝電材株式会社」又は「東芝ライテック株式会社」の器具 ・形名に「GL」又は「RL」が付いている器具 ・形名の数字表記部分が5桁の器具
8 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】	・社名が「日立アプライアンス」、「日立ライティング」又は「日立照明」の器具 ・製造年月が昭和48年以降の器具及び製造年が記載されていない器具 ・低力率タイプの器具 ・内蔵安定器を示す形式が「F」、「LF」、「LH」、「LHC」、「LS」、「LSC」、「RF」、「RH」、「RS」、「RSC」以外の器具
9 パナソニック(株) 【旧：松下電器産業、旧：松下電工】	・社名が「パナソニック電工」又は「パナソニック」の器具
10 パナソニック(株) 【旧：三洋電機】	・器具での判別はHP参照
11 三菱電機照明(株) 【旧：三菱電機】	・社名が「三菱電機照明」の器具 ・器具型番末尾が「E」又は「EF」の器具 ・低力率タイプの器具 ・円形蛍光灯の器具
12 山田照明(株)	・40W1 灯用100V/0.5A以上、200V/0.25A以上、40W2 灯用100V/1A以上、200V/0.5A以上の低力率器具

詳細は、各メーカーに問い合わせるか、日本照明工業会HPを参照ください。
(<http://www.jlma.or.jp/kankyo/pcb/index.htm>)

照明器具内の安定器のPCB使用・不使用の判別方法

●調査対象となる照明器具安定器

昭和32年から昭和47年8月までに製造された**業務用蛍光灯**、**水銀灯**(道路や工場で使用される光量が多い白色灯)、**低圧ナトリウム灯**(トンネル等に設置されているオレンジ灯)が調査対象。**電球や一般家庭用蛍光灯は対象外です。**

●PCB使用安定器かどうか

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、**照明工業会HP**(<http://www.jlma.or.jp/kankyo/pcb/index.htm>)で確認するか、下記の「**安定器メーカー問合せ先リスト**」を参照に問合せしてください。

※昭和47年9月でPCB使用安定器は製造が中止されましたが、製造中止後1~2年の間は判別のために、「NO PCB」「PCBは使用していません」という記載がされていた例もあります。

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(2018年8月現在))

	会社名	問合せ先	電話番号
1	岩崎電気(株)	CSセンター	048-554-1124
2	(株)梅電社(ｽﾀｰ)	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】	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】	カスタマーサービス	03-3332-1123
5	(株)共進電機製作所		06-6309-2151
6	コイズミ照明(株)	品質保証部	06-6975-7165
7	星和電機(株)	品質保証部	0774-55-9318
8	大光電機(株)	品質保証部CSセンター	072-962-8437
9	ﾀﾞｲﾊﾝ電設機器(株)ﾊﾙﾏｽ機器工場【旧：ﾊﾙﾏｽ電機】	四変ﾃｯｸ(株)電子機器事業部 営業部/品質管理部	0877-33-2323
※(ﾊﾙﾏｽ電機、ﾀﾞｲﾊﾝﾊﾙﾏｽ事業部が製造した安定器とﾓﾄ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】	東芝ライテック照明ご相談センター	0120-66-1048
11	(株)GS17ﾀﾞｲ【旧：日本電池】	お客様相談室	0120-43-1211
12	(株)光電器製作所		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】	照明サービスセンター	0120-335-762
14	藤井電機工業(株)	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)	照明部	03-3474-1200
16	ﾊﾟﾆｻﾞﾆｯｸ(株)【旧：松下電器産業、旧：松下電工】	ﾊﾟﾆｻﾞﾆｯｸ(株)お客様相談センター	0120-878-709
	ﾊﾟﾆｻﾞﾆｯｸ(株)【旧：三洋電機】		
17	三菱電機照明(株)【旧：三菱電機】	品質保証部サービス課	0467-41-2773
18	山田照明(株)	カスタマーセンター	03-3253-4810
19	(株)リト		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。