

低濃度 P C B 廃棄物

作業場や倉庫などの古い電気機器に低濃度 P C B が含まれている可能性があります。

P C B 廃棄物は処分期限までに処分が必要です。

いますぐ確認をお願いいたします。

低濃度 P C B 廃棄物の例



変圧器



コンデンサー



低圧コンデンサー



溶接機

低濃度 P C B 含有の可能性がある電気機器には、**自家用電気工作物**の変圧器やコンデンサー等の他に、電気溶接機、X線照射装置、昇降機、分電盤、モーターなどに付属又は内蔵する**低圧コンデンサー**（**非自家用電気工作物**）があります。

PCBとは？

- P C B (ポリ塩化ビフェニル) は、人工的に作られた主に油状の化学物質で、電気を通しにくい、燃えにくい、耐水性に優れるなどの特性があり、電気機器の絶縁油や熱交換器の熱媒体、感圧複写紙、塗料など様々な用途に使用されていました。
- 昭和43年に発生した「カネミ油症事件」などを契機に、その有害性が社会問題化し、昭和47年以降、製造や使用が中止されましたが、当時製造された機器などが現在も使用されている可能性があります。
- P C B は、その濃度に応じて「高濃度」と「低濃度」に区分されますが、低濃度でも人体への強い毒性があります。

濃度区分	P C B 濃度の判定基準	
高濃度	5,000 mg/kg(0.5%)超	【可燃性のP C B 汚染物は 100,000 mg/kg(10%)超】
低濃度	0.5 mg/kg超 5,000 mg/kg(0.5%)以下	【可燃性のP C B 汚染物は 0.5 mg/kg超 100,000 mg/kg(10%)以下】

※ P C B 濃度が 0.5 mg/kg 以下のものは、P C B 不含有として取り扱います。

万が一、高濃度 P C B 廃棄物が発見された場合

- 高濃度 P C B 廃棄物の処分期限は既に終了しており、ただちに処分しなければなりません。
- 万が一発見された場合は、すぐに県（青森市又は八戸市の場合は、それぞれの市）にご連絡ください。

低濃度 P C B 廃棄物の処分期限
令和9年（2027年）3月31日まで

《自家用電気工作物の例》



変圧器



コンデンサー



開閉器



遮断器



リアクトル



避雷器
(サージアブソーバー)

など

《非自家用電気工作物（低圧コンデンサー）の例》



X線発生装置
(コンデンサー内蔵)



X線検査装置
(コンデンサー内蔵)



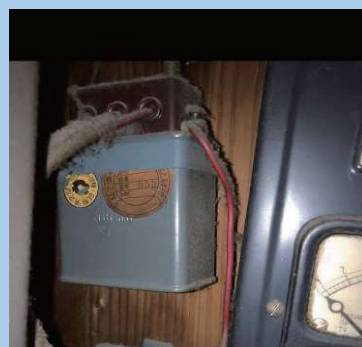
低圧分電盤内の
低圧コンデンサー



電気溶接機
(コンデンサー内蔵)



電気溶接機の内部に取り付けられた
低圧コンデンサー



配電盤に設置された
低圧コンデンサー

など

低濃度PCB調査方法

《自家用電気工作物》

- 自家用電気工作物の高圧受電設備は、通常、キュービクルと呼ばれる金属箱の中や電気室内で変圧器、遮断器、コンデンサー等とともに設置されています。
- 使用中の電気機器の確認では感電するおそれがあるため、**必ず電気機器の保守・点検を行っている電気主任技術者等に依頼し**、定期点検などの機会をとらえて調査するようにしてください。



キュービクル

《非自家用電気工作物（低圧コンデンサー）》

- 低圧受電する設備の分電盤内のコンデンサーや溶接機等に内蔵されたコンデンサー等の自家用電気工作物以外の機器は、自らメーカー等に確認するか、電気工事業者等に依頼して行ってください。

低濃度PCB判別方法

《自家用電気工作物》

電気機器	製造時期	判別方法（PCB濃度が0.5 mg/kgを超えているか）
変圧器等 （絶縁油採取可能機器）	平成5年(1993年)以前	PCB含有の可能性あり 停電時に絶縁油を採取してPCB濃度を測定
	平成6年(1994年)以降	PCB含有の可能性不明 この期間に製造・出荷された機器で絶縁油の交換や継ぎ足しが行われたもの、又は絶縁油の交換や継ぎ足しの記録が確認できなければ、絶縁油を採取してPCB濃度を測定 ※ただし、富士電機製の一部の機器については、平成6年までに出荷された機器は「PCB含有の可能性あり」
コンデンサー等 （絶縁油封じ切り機器）	平成2年(1990年)以前	PCB含有の可能性あり 廃棄物となったものに穴を開け、絶縁油を採取してPCB濃度を測定（使用中の機器に穴を開けた場合は、使用不可能となります。） または低濃度PCB廃棄物とみなして処分
	平成3年(1991年)以降	PCB含有の可能性なし ※ただし、ニチコン製のコンデンサーについては、平成3年以降のものでもPCB含有の報告があるため上記「PCB含有の可能性あり」と同様に判別（詳細は同社HP参照）

《非自家用電気工作物（低圧コンデンサー）》

電気機器	判別方法（PCB濃度が0.5 mg/kgを超えているか）
建物の分電盤や壁面に設置された低圧コンデンサー	①建物の壁面や分電盤内を確認 ②あれば、銘板を見て、●メーカー名 ● 製造年 ● 型式 を記録 ↓ニチコン製または製造年が平成2年（1990年）以前の場合 ③メーカーに確認 ↓低濃度PCB汚染の可能性がある場合 ④自家用電気工作物のコンデンサーの判別方法に沿って調査
X線装置、電気溶接機、昇降機等に組み込まれた低圧コンデンサー	①X線装置、電気溶接機、昇降機等の銘板を見て、 ●メーカー名 ● 製造年 ● 型式 を記録 ②メーカーに確認 ↓低濃度PCB汚染の可能性がある場合 ③低圧コンデンサーの設置または付属が無いか確認 ④あれば、銘板を見て、●メーカー名 ● 製造年 ● 型式 を記録 ↓ニチコン製または製造年が平成2年（1990年）以前の場合 ⑤メーカーに確認 ↓低濃度PCB汚染の可能性がある場合 ⑥自家用電気工作物のコンデンサーの判別方法に沿って調査

PCB含有電気機器（変圧器・コンデンサー等）のメーカーのお問い合わせ窓口

製造会社(現在の会社名)	旧会社名	TEL	FAX 又はメールアドレス
愛知電機(株)	(株)愛知電機製作所	0568-35-1181	0568-35-1258
北芝電機(株)	-	-	KTSB-pcb@kitashiba.co.jp
(株)キーン	九州変圧器(株)	0940-34-3212	0940-34-3228
(株)指月電機製作所	-	0120-888-453	0798-73-0807
四変テック(株)	四国変圧器(株)	0877-33-2727	0877-33-2196
(株)グイン	大阪変圧器(株)	06-6390-5513	06-6308-0017
(株)東光高岳	(株)高岳製作所、東光電気(株)	03-6371-4468	03-6371-4460
中国電機製造(株)	中国電力株式会社大洲製作所	050-5524-1344	082-286-3420
トエ工業(株)	東永電機工業(株)	045-411-5191	045-411-5190
(株)東芝 (東芝インフラシステム(株))	東京芝浦電気(株)	059-377-2053	059-377-5128
東光器材(株)	(株)トハン、東京変圧器(株)	048-765-1188	048-764-2880
東北電機製造(株)	-	022-364-2163	022-364-2511
(株)西島電機製作所	-	077-562-0891	077-562-0809
ニホン(株)	日本コデック工業(株)、(株)関西二井製作所	075-241-5320	075-253-2187
日新電機(株)	-	コデック:075-864-8391 変圧器:075-864-8382	コデック:075-864-8548 変圧器:075-864-8333
(株)タイウ	日立コデック(株)、日立化成工業(株)、日立エーアイ(株)	044-433-3412	044-433-3417
(株)日立産機システム	(株)日立製作所	0254-46-5535	0254-46-3304
(株)日立製作所	-	0294-55-1130	0294-38-5756
(株)テックプレジジョン	テック製造(株)、テック柏谷電機(株)、(株)ジッケン、(株)不二研究所	080-4373-8569	055-976-7730
富士電機(株)	富士電機システム(株)、富士電機製造(株)	0120-24-9194	042-585-0324
北陸電機製造(株)	-	076-475-1124	076-475-1841
パナニックススイッチングシステム(株)	パナニック エレクトロニクス 回路(株)、パナニック 電工回路(株)、松下電工回路システム(株)、松下産業情報機器(株)、松下受配電システム(株)、松下産業機器(株)	0561-54-9314	-
パナニックインダストリー(株)	パナニック エレクトロニック パイプ(株)、パナニック エレクトロニック パイプ 富山(株)、富山松下電器(株)、松下電器産業(株)	0763-33-5510	-
日本ケミコン(株) 問合せ先:ケミコン山形(株)	マルコン電子(株)、東京電器(株)、二井蓄電器(株)	0238-84-2134	0238-84-2396
三菱電機(株)	-	-	コデック:022-262-4276 変圧器:052-712-1582
(株)明電舎	-	0120-099-056	-
(株)かわでん	川崎電気(株)	0238-50-0233	0238-49-2016
(株)三英社製作所	-	03-3781-8114	03-5498-7228
(株)三社電機製作所	-	06-6321-0361	06-6321-0775
(株)戸上電機製作所	-	0120-25-7867	0952-25-9767
日本ガイシ(株)	-	ホームページのメールフォームにてお問合せください。	
光商工(株)	-	0280-92-0355	0280-92-3709

アンケートの回答方法などに関するお問い合わせ窓口

【アンケート調査票の記載方法や回答方法に関するお問い合わせ】
青森県 業務受託事業者 株式会社サンブラッソ・エイティーブイ
017-762-7010

【PCB含有電気機器に関するお問い合わせ】
青森県 環境生活部 環境保全課
県境再生・PCB廃棄物対策グループ 017-734-9584

調査に関する「よくある質問」や
PCBに関する各種情報は青森県の
ホームページに掲載しています

青森県 掘り起こし

検索



今すぐ
調査

低濃度PCB廃棄物の処分期限

令和9年(2027年)3月31日まで