

PCB廃棄物の期限内処理に向けて

- 1 PCB廃棄物は、定められた期限までに必ず処分しなければなりません。
- 2 高濃度PCB廃棄物は、期限を過ぎると、事実上処分することができなくなります。

期限：変圧器・コンデンサー等 平成30年3月31日

安定器・汚染物等 平成33年3月31日

- 3 該当する施設・設備がないか、確認をお願いいたします。

PCB（ポリ塩化ビフェニル）とは

PCB（ポリ塩化ビフェニル）は、燃えにくく絶縁性に優れた物質であることから、変圧器やコンデンサーといった電気機器の絶縁油をはじめ、橋梁の防食塗装剤、感圧式複写紙など、幅広い分野で様々な用途に使われてきました。

しかし、昭和43年のカネミ油症事件(注)の発生を契機に、その毒性が社会問題化し、我が国では昭和47年以降は製造や新たな使用が禁止されています。

(注)カネミ油症事件

食用油の製造過程において熱媒体として使用されたPCBが混入し、健康被害を発生させた食中毒事件です。製造場所は福岡県北九州市小倉北区にありました。

症状は、吹出物、色素沈着、目やになどの皮膚症状のほか、全身倦怠感、しびれ感、食欲不振など多様です。こうした症状が改善するには長い時間がかかり、現在も症状が続いている方々がいます。

PCBは、人の健康や生活環境に被害を生ずるおそれがある物質であり、その難分解性、高蓄積性、大気や生物等を介して長距離を移動するという性質から、将来の世代にわたり地球規模の環境汚染をもたらすものです。

昭和41年以降、世界各地の魚類や鳥類の体内からPCBが検出され、汚染が地球全体にまで及んでいることが明らかになってきました。

P C B処理の経緯と現状

我が国では、既に製造されたP C Bの処理として、民間主導で焼却処理施設の設置が試みられたものの操業には至らず、その処理体制の整備が著しく停滞、未処理のまま30年以上の長きにわたり保管し続けられた結果、約11,000台の変圧器・コンデンサー等が行方不明となり、環境汚染の進行が懸念される状況となりました。

その後、平成13年7月に制定されたP C B特別措置法に基づき、平成15年4月にP C B廃棄物処理基本計画が策定され、平成28年7月を期限とする処分（無害化）が始まりました。高濃度のP C B廃棄物は、100%政府出資の中間貯蔵・環境安全事業株式会社（JESCO）^{ジェスコ}を活用して拠点的広域処理施設を整備、全国5カ所（北九州、豊田、東京、大阪、北海道）の事業所に処理対象エリアを割当て、それぞれのエリアごとに処理を行うこととなりました。

加えて、低濃度のP C B廃棄物の焼却処理が、環境大臣認定の無害化処理施設及び都道府縣市許可施設において平成22年に開始されました。

しかしながら、JESCOでの処理が想定よりも時間を要するものであったこと、これまでP C Bを使用していないとされていた電気機器から微量のP C Bが検出されP C B廃棄物の絶対量が増えたことなどにより、平成24年には計画的処理完了期限（注）が延長されることとなりました。JESCOの事業所でのP C B廃棄物の処理は、地元の理解と協力の下で進められてきたことであり、立地自治体と約束した期限を確実に達成するため、平成28年8月にはP C B特別措置法が改正され、新たに計画的処理完了期限の1年前の日を末日とする「処分期間」が設定されたところです。これにより、高濃度P C B廃棄物の実質的な処理期限が1年前倒しとなりました。

（注）計画的処理完了期限

P C B廃棄物処理基本計画により定められたもので、全国5カ所の拠点的広域処理施設（事業所）ごとに定められています。島根県内に保管場所があるP C B廃棄物は、「北九州」の事業所が指定されており、全国5カ所のうち、最も早く処理完了期限が到来します。

また、平成28年9月には電気事業法が改正され、現在使用中の高濃度P C B含有電気工作物は、処分期間内に廃棄、処分することが義務づけられました。「廃棄」とは、使用を止め、廃棄物とすることをいいます。

島根県内で保管されているＰＣＢ廃棄物の処分期間は、特別措置法により以下の表のとおり定められています。

ＰＣＢ廃棄物の区分		処分期間	処分場所
高濃度	変圧器 コンデンサー 等	平成30年 3 月31日まで	中間貯蔵・環境安全事業株式会社（JESCO） ジェスコ
	安定器 汚染物 等	平成33年 3 月31日まで	北九州事業所 ※場所指定
低濃度		平成39年 3 月31日まで	無害化处理認定施設 又は 都道府県市許可施設 ※全国に約 3 0 カ所

※現在使用中のものであっても、この表の区分に従い処分することとなります。

ＰＣＢ廃棄物の期限内処理に向けて

ＰＣＢ廃棄物は、定められた期限までに必ず処分しなければなりません。特に、高濃度ＰＣＢ廃棄物は、処分期間を過ぎると、事実上処分することができなくなります。

県内にあるＰＣＢを高濃度に含有する変圧器・コンデンサー等は、平成 3 0 年 3 月 3 1 日までにJESCOに処分委託する必要があります。処分期限まで残りわずか 1 年となりました。 ＰＣＢを高濃度に含有する安定器・汚染物等も、平成 3 3 年 3 月 3 1 日が期限です。

ＰＣＢは、本来自然界には存在しない人工の科学物質です。その毒性を考えると、ＰＣＢによるこれ以上の環境汚染を防がなくてはなりません。将来にわたって健康を保護し、生活環境を保全していくため、**今一度該当する施設・設備の徹底した確認をお願いいたします。**

《ご注意ください》

◇銘板確認のため、通電中の変圧器・コンデンサーに近づくと感電の恐れがあり大変危険です。必ず電気主任技術者等に依頼して確認してください。

◇製造から40年以上が経過するPCB使用安定器は、劣化して破裂し、PCBが漏えいする事故が発生しています。このような事故は一度調査してPCB使用安定器が存在しないとされた建物でも起きています。サンプル調査を行ったことが原因と考えられますので全数調査を行うようにしてください。

◇漏洩したPCBが人体にかかる危険性がありますので昭和52年（1977年）3月までに建築・改修された建物で古い安定器が使用されていないか速やかに確認し、見つかった場合は取り外して交換してください。

《お問い合わせ先》

不明な点及び新たにPCB含有機器や含有が疑われるものがあつたときは、最寄りの保健所にご相談ください。

保健所名	住所	電話	管轄市町村
松江保健所	松江市東津田町 1 7 4 1 - 3 3 F	0852-23-1318	松江市・安来市
雲南保健所	雲南市木次町里方 5 3 1 - 1	0854-42-9668	雲南市・奥出雲町・飯南町
出雲保健所	出雲市塩冶町 2 2 3 - 1	0853-21-1197	出雲市
県央保健所	大田市長久町長久 ハ 7 - 1	0854-84-9808	大田市・川本町・美郷町・邑南町
浜田保健所	浜田市片庭町 2 5 4	0855-29-5560	浜田市・江津市
益田保健所	益田市昭和町 1 3 - 1	0856-31-9554	益田市・津和野町・吉賀町
隠岐保健所	隠岐郡隠岐の島町 港町塩口 2 4	08512-2-9714	海士町・西ノ島町・知夫村 隠岐の島町