

平成 14 年 8 月 8 日
環境局廃棄物指導課

北九州市内の PCB 廃棄物の保管台数について

- 1 平成 13 年 7 月 15 日に施行された「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」により、PCB 廃棄物保管事業者が届け出た保管状況等を別紙 1「市内事業場の PCB 廃棄物保管等届出の集計結果」に取りまとめました。

(1) 保管状況等届出の集計

届出事業場は、327 事業場で、高圧トランスは 21 事業場で 541 台、高圧コンデンサは 279 事業場で 2,056 台が保管されています。また、使用中の高圧トランスが 2 事業場で 9 台、高圧コンデンサが 40 事業場で 357 台あります。

そのほか、低圧トランス、低圧コンデンサ、安定器、PCB を含む油、感圧複写紙等があります。

(2) 平成 12 年度保管状況との比較

平成 12 年度の結果と比較すると、高圧トランスが 92 台、高圧コンデンサが 505 台増加しています。

増加の理由は、新たな PCB 廃棄物が発見されたこと、また使用中のものが保管になったことなどによります。

なお、今回の届出により 12 年度保管中のトランス等機器に紛失、不明物はなかったことが確認できました。

2 保管状況等届出の公表

平成 14 年 7 月 1 日付で公告して、保管状況を縦覧（公表）しています。

縦覧（公表）場所は北九州市環境局業務部廃棄物指導課、

縦覧（公表）期間は平成 14 年 7 月 1 日～

また、市政だより 8 月 1 日号で保管状況等届出の縦覧（公表）について、お知らせしています。

今後とも、保管事業場への立入検査を行い、PCB 廃棄物が保管基準に基づき適切に保管されるよう、引き続き指導していきます。

添付資料

別紙 1「市内事業場の PCB 廃棄物保管等届出の集計結果」

別紙 2 用語の説明、主な PCB 廃棄物

市内事業場のPCB廃棄物保管等届出の集計結果

届出事業場数	327
--------	-----

平成14年3月現在

廃棄物 / 製品の種類		保管中	使用中	備考
高圧トランス	事業場数	21	2	
	台数	541	9	
高圧コンデンサ	事業場数	279	40	
	台数	2,056	357	
低圧トランス	事業場数	4	1	
	台数	213	3	
低圧コンデンサ	事業場数	17	1	
	台数	5,767	6	
安定器	事業場数	65	7	
	台数	32,988	729	
PCBを含む油	事業場数	15	0	
	重量(kg)	8,583	0	
感圧複写紙	事業場数	3	0	
	重量(kg)	3,802	0	
その他機器	事業場数	14	1	(保管中) 変流器32台 整流器33台 遮断機27台 分周器21台 リアクトル7台 その他13台
	台数	133	6	
その他	事業場数	6	0	ウエス 523kg 土砂類 548,135kg プラスチック 1,835kg
	重量(kg)	550,493	0	

* 根拠法令: ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理に関する特別措置法第8条(保管等の届出)の規定

* 表のPCB廃棄物分類は環境省の集計分類に準じた

集計結果で用いた用語の説明

	名 称	別 名	説 明
1	高圧トランス	変圧器	高圧交流の電圧を変化させる装置
2	高圧コンデンサ	蓄電器	高圧電気を一時的に蓄える、電圧を調整する、位相を変化させる装置
3	低圧トランス	変圧器	低圧交流の電圧を変化させる装置
4	低圧コンデンサ	蓄電器	低圧電気を一時的に蓄える、電圧を調整する、位相を変化させる装置
5	安定器		蛍光灯、照明器具の電圧安定器
6	PCBを含む油		PCBを含む油で、トランスなどの電気工作物に絶縁、冷却の為封入された油等
7	感圧複写紙		PCBを含む感圧複写の紙
8	変流器		大電流を測定する為に、大電流を小電流に変える特殊な変圧器
9	整流器		交流直流の電流を整える装置
10	遮断機		電流を遮断する装置
11	分周器		電流を分割、分配する装置
12	リアクトル		発電機の始動補償器の機能を持った装置とコンデンサの動作を安定させる装置とがある

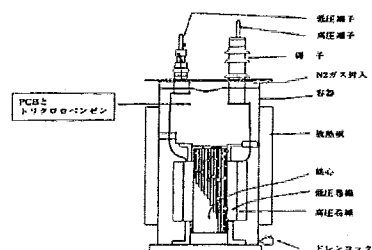
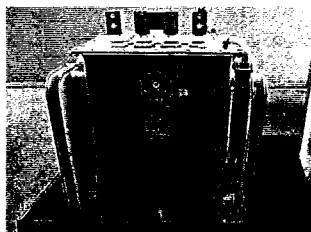
PCB使用の代表的な電気機器

以下に、PCBを含む代表的な電気機器である高圧トランス、高圧コンデンサ及び安定器について、その構造を示します。トランス（変圧器）とは、ある交流の電圧をそれより高いか、又は低い電圧に変える装置であり、コンデンサ（蓄電器）とは、電気を一時的に蓄える、電圧を調整する、位相を変化させる、といった効果を持つ装置です。

高圧トランス

トランス内はPCB油とトリクロロベンゼンの混合液（重量比3：2）で満たされています。

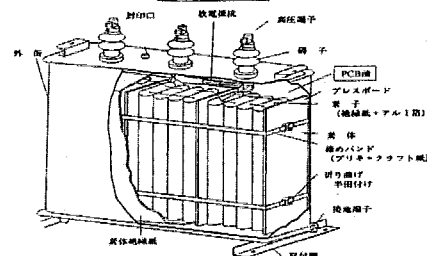
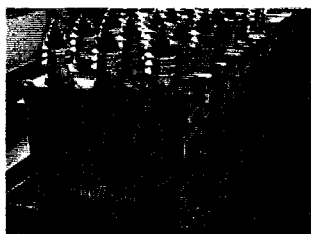
例えば、50KVAの場合で約85kg
のPCBが入っています。



高圧コンデンサ

コンデンサ内はPCB油で満たされています。

例えば、100KVAの場合で約40kg
のPCBが入っています。



安定器

蛍光灯の安定器の中にも、低圧コンデンサが使われています。

コンデンサ内の巻紙のすき間に少量のPCB油が含浸されています。

昭和47年8月以前に製造された業務用・施設用蛍光灯器具の安定器では数十g程度のPCBが入っているものもあります。

