

PCB特別措置法に基づくPCB廃棄物の保管等の届出の全国集計結果（平成28年度暫定値）

環境省環境再生・資源循環局
ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理推進室

1. 高濃度PCB廃棄物等の届出情報

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（以下「PCB特別措置法」という。）に基づき、PCB廃棄物等の保管者は、毎年度のPCB廃棄物等の保管状況を翌年度の6月30日までに管轄の都道府県及び政令市に対して届出することとされている。今回、平成28年度末（平成29年3月末）時点の高濃度PCB廃棄物等の保管等の状況についてJESCO事業エリア別に取りまとめた。その結果を表1に示す。

この結果、北海道及び大阪事業エリアの「変圧器」、東京事業エリアのコンデンサー及び北海道及び東京事業エリアの「その他機器」以外はすべて減少傾向にあることが確認できた。

表1 JESCO事業エリア別の高濃度PCB廃棄物等届出情報（保管量・使用量合計）

事業エリア	廃棄物等種類	平成28年3月末	平成29年3月末 (暫定値)
北海道	変圧器	985台	1,010台
	コンデンサー	254,351台	213,111台
	安定器	478,684個	397,292個
	その他機器	6,111台	6,694台
東京	変圧器	22,367台	13,764台
	コンデンサー	504,852台	605,819台
	安定器	2,134,386個	1,948,305個
	その他機器	27,062台	35,892台
豊田	変圧器	942台	907台
	コンデンサー	123,550台	112,233台
	安定器	663,640個	512,302個
	その他機器	5,777台	3,352台
大阪	変圧器	1,089台	1,148台
	コンデンサー	263,424台	246,713台
	安定器	908,482個	813,524個
	その他機器	16,286台	12,456台
北九州	変圧器	1,152台	180台
	コンデンサー	16,814台	8,520台
	安定器	97,483個	71,412個
	その他機器	2,587台	538台

（注：変圧器は小型変圧器、コンデンサーは3kg未満の数量を含む）

2. 平成28年度に新規に届出された高濃度PCB廃棄物の数量

都道府県市で実施している掘り起こし調査の結果を検証するため、PCB特措法に基づき都道府県市に届出された高濃度PCB廃棄物のうち、平成28年度に新規に届出されたPCB廃棄物の数量をJESCO事業エリア別に取りまとめた。その結果を表2に示す。

表2 JESCO事業エリアごとの平成28年度新規届出廃棄物数量（暫定値）

事業エリア	平成28年度に新規に届出された数	
北海道	変圧器	35台
	コンデンサー	1,267台
	安定器	14,465個
	その他機器	7台
東京	変圧器	361台
	コンデンサー	7,285台
	安定器	24,603個
	その他機器	246台
豊田	変圧器	69台
	コンデンサー	22,215台
	安定器	39,886個
	その他機器	20台
大阪	変圧器	82台
	コンデンサー	1,538台
	安定器	16,647個
	その他機器	169台
北九州	変圧器	7台
	コンデンサー	1,089台
	安定器	9,135個
	その他機器	4台

(注：変圧器は小型変圧器、コンデンサーは3kg未満の数量を含む)

表—1 PCB廃棄物の保管状況（暫定値）
（平成29年3月末時点（括弧内は平成28年3月末時点））

廃棄物の種類（大分類）	保管量			
	高濃度		低濃度及び濃度不明	
	保管事業所数	保管量	保管事業所数	保管量
変圧器（トランス）	762(872)	16,592(26,127) 台	11,715(5,863)	45,062(22,237) 台
コンデンサー（3kg以上）	12,307(13,800)	79,957(86,698) 台	4,065(3,200)	16,271(14,720) 台
コンデンサー（3kg未満）	1,434(1,279)	603,048(541,603) 台	1,265(1,266)	307,073(473,720) 台
柱上変圧器（柱上トランス）	-	- 台	348(301)	476,825(598,249) 台
安定器	11,337(11,721)	3,624,027(4,193,264) 個	1,553(1,683)	213,863(299,745) 個
PCBを含む油	712(764)	1,473(1,303) トン	2,910(3,323)	23,221(33,314) トン
感圧複写紙	165(169)	405(444) トン	98(118)	100(101) トン
ウエス	1106(916)	198(148) トン	2,009(2,380)	548(868) トン
OFケーブル	0(-)	0(-) トン	33(-)	899(-) トン
汚泥	100(98)	880(511) トン	318(395)	6,580(7,305) トン
その他機器等	685(1,171)	70,278(247,619) 個	12,226(19,930)	128,571(351,535) 個

- ・安定器とは「ネオントランス」、「蛍光灯用安定器」、「水銀灯用安定器」、「ナトリウム灯用安定器」及び「安定器（用途不明）」のことである。
- ・PCBを含む油とは「変圧器油（トランス油）」、「熱媒体油」、「柱上変圧器油（柱上トランス油）」、「コンデンサー油」及び「その他PCBを含む油」のことである。
- ・その他機器等とは「計器用変成器」、「サージアブソーバー」、「リアクトル」、「放電コイル」、「整流器」及び「その他電気機械器具」のことである。
- ・ドラム缶等各種容器にまとめて保管又は使用している場合など、変圧器（トランス）等（変圧器（トランス）、コンデンサー（3kg以上）、コンデンサー（3kg未満）、柱上変圧器（柱上トランス）、安定器、その他の機器等）が台数又は個数で計上できないもの、その他PCBを含む油等（その他PCBを含む油、感圧複写紙、ウエス、OFケーブル、汚泥）が重量や体積で計上できないものについては未計上である。
- ・なお、PCBを含む油については、重量又は体積で計上されたもののうち、体積で計上された分については、1 L = 1 kgとして重量に換算して集計した。

表—2 PCB廃棄物を保管する事業所におけるPCB使用製品の使用状況（暫定値）
（平成29年3月末時点（括弧内は平成28年3月末時点））

使用製品の種類（大分類）	使用量			
	高濃度		低濃度及び濃度不明	
	使用事業所数	使用量	使用事業所数	使用量
変圧器（トランス）	※電気事業法に基づくPCB含有電気工作物の管理状況届出により把握			
コンデンサー（3kg以上）				
コンデンサー（3kg未満）				
柱上変圧器（柱上トランス）	-	- 台	100(94)	98,556(115,894) 台
安定器	1,129(730)	118,808(85,611) 個	146(103)	11,224(12,893) 個
PCBを含む油	10(12)	142(0.4) kg	55(44)	102,052(55,638) kg
感圧複写紙	0(0)	0(0) kg	0(0)	0(0) kg
ウエス	1(0)	0.4(0) kg	5(0)	4,004(0) kg
0Fケーブル	0(-)	0(-) kg	18(-)	32,256(-) kg
汚泥	0(0)	0(0) kg	2(1)	163(41) kg
その他機器等	59(97)	790(1,265) 個	6,142(7,705)	34,676(45,357) 個

- ・安定器とは「ネオントランス」、「蛍光灯用安定器」、「水銀灯用安定器」、「ナトリウム灯用安定器」及び「安定器（用途不明）」のことである。
- ・PCBを含む油とは「変圧器油（トランス油）」、「熱媒体油」、「柱上変圧器油（柱上トランス油）」、「コンデンサー油」及び「その他PCBを含む油」のことである。
- ・その他機器等とは「計器用変成器」、「サージアブソーバー」、「リアクトル」、「放電コイル」、「整流器」及び「その他電気機械器具」のことである。
- ・ドラム缶等各種容器にまとめて保管又は使用している場合など、変圧器（トランス）等（変圧器（トランス）、コンデンサー（3kg以上）、コンデンサー（3kg未満）、柱上変圧器（柱上トランス）、安定器、その他の機器等）が台数又は個数で計上できないもの、その他PCBを含む油等（その他PCBを含む油、感圧複写紙、ウエス、0Fケーブル、汚泥）が重量や体積で計上できないものについては未計上である。
- ・なお、PCBを含む油については、重量又は体積で計上されたもののうち、体積で計上された分については、1L=1kgとして重量に換算して集計した。

○平成 28 年度と平成 27 年度の廃棄物種類の対応

昨年度の法改正により廃棄物の種類が変更されている。

対応は以下の通りであるが、コンデンサーとその他機器が厳密には一対一対応していない。

廃棄物（使用製品）の種類（大分類）	平成27年度 廃棄物（使用製品）の種類	平成28年度 廃棄物（使用製品）の種類
変圧器(トランス)	高圧トランス、低圧トランス	変圧器（トランス）
コンデンサー(3kg以上)	高圧コンデンサ	コンデンサー（3kg以上）
コンデンサー(3kg未満)	低圧コンデンサ	コンデンサー（3kg未満）
柱上変圧器（柱上トランス）	柱上トランス	柱上変圧器（柱上トランス）
安定器	安定器	ネオントランス 蛍光灯用安定器 水銀灯用安定器 ナトリウム灯用安定器、 安定器（用途不明）
PCBを含む油	PCB PCBを含む油	変圧器油（トランス油） 熱媒体油 柱上変圧器油（柱上トランス油） コンデンサー油 その他PCBを含む油
感圧複写紙	感圧複写紙（ノーカーボン紙）	感圧複写紙
ウエス	ウエス	ウエス
OFケーブル	—	OFケーブル
汚泥	汚泥	汚泥
その他機器等	その他電気機器	計器用変成器 サージアブソーバー リアクトル 放電コイル 整流器 その他電気機械器具