

## 豊田市 P C B 処理安全監視委員会への報告について

### 高濃度 P C B 廃棄物の処分に向けた取組について

P C B 廃棄物処理に係る東海地区広域協議会を開催し、高濃度 P C B 廃棄物処理の取組について協議しました。

#### ○ 主な協議事項

(1) 令和 3 年度は変圧器・コンデンサー等の処分期間の最終年度であることから、期間内の処理完了を目指し、保管事業者が期限内処理を行うように各県市等が確実に指導を実施するため、J E S C O 登録未搬入物（保管中・使用中）、P C B 特措法届出・J E S C O 未登録物（保管中）、電事法届出・J E S C O 未登録物（使用中）について、4 県 8 市、地方環境事務所（環境省）、保安監督部（経済産業省）、J E S C O 豊田が情報共有を行った。

広域協議会の取組として、情報共有や啓発チラシ作成、4 県 8 市による P C B 期限内処理や立入強化等について「P C B 廃棄物処理推進月間」及び各県市の取組について別紙 1 のとおり整理しました。

(2) 「東海地区 P C B 廃棄物処理計画」を別紙 2 のとおり更新しました。

(参考) 令和 3 年度 P C B 廃棄物処理に係る東海地区広域協議会の開催状況  
第 2 回（令和 4 年 1 月 28 日（金））※Web 開催

<議題>

- (1) P C B 廃棄物処理事業の進捗状況等について
- (2) 豊田市 P C B 処理安全監視委員会への報告について
- (3) P C B 廃棄物処理に係る東海地区広域協議会の決算及び予算について
- (4) その他

## 期限内処理完了に向けての取組

## 1 PCB廃棄物処理に係る東海地区広域協議会としての取組

## (1) 関係機関による情報共有の取組

- 4県8市、地方環境事務所、保安監督部及びJESCO豊田で毎月、Web会議やメールで下記の情報を共有
  - 【中部地方環境事務所主催：処理推進連絡会（9/29、10/28、11/24、12/8、1/12、2/2）、事案対応連絡会（9/8、10/6、11/10）】
    - ・ J E S C O登録未搬入物（保管中・使用中）
    - ・ P C B特措法届出・ J E S C O未登録物（保管中）
    - ・ 電事法届出・ J E S C O未登録物（使用中）
    - ・ 処理手続難航者（ J E S C O登録済み）
- 自治体ごとに地方環境事務所と行政代執行事案や処理困難事案についてWeb会議
- 処理手続難航者に対する自治体、地方環境事務所、 J E S C O豊田との合同立入

## (2) PCB廃棄物処理推進についての取組

- 啓発チラシ「高濃度PCBが使われた電気機器が残っていませんか？」の作成及び電気保安協会・電気管理技術者協会・経済団体等へ提供し、期限内処理の啓発を依頼
- 処分期間末日まで残り半年となった10月を「PCB廃棄物処理推進月間」と定め、4県8市一斉に記者発表を行い、①保管事業者への期限内処理の指導、②協力機関（経済団体、電気設備・建設・不動産関係団体、国等）と連携した啓発活動により、掘り起こし調査非対象者を含む全ての事業者へのPCB有無の確認及び期限内処理を周知

## 2 4県8市のそれぞれの取組

## (1) 考え方

各地域で最大の効果が得られるよう、各県市が他県市の取組を参考にしつつ、過去の取組に応じた、それぞれがベストと考える手法により、令和3年度中に全ての処分委託を完了させるよう啓発・指導・掘り起こし等を最大限推進していく。

## (2) 手法例

自家用電気工作物	非自家用電気工作物
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ フォローアップ的な督促・立入検査</li> <li>○ 調査対象の全ての者に「総ざらい」通知送付</li> <li>○ 電気主任技術者・設置者への周知広報【(一財)中部電気保安協会 広報誌(7月)】</li> <li>○ P協データ突合リスト事業者への立入</li> <li>○ 保安協会との情報共有</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 溶接機、ポンプ、X線機器等のユーザーと想定される事業者が所属する業界団体への確認依頼</li> <li>○ 動物病院へチラシ送付</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PCB処理推進月間(10月)として、全ての事業者へ周知</li> <li>○ PCB処理推進月間に環境省によるTVCMの実施</li> <li>○ 業界団体等や商工会議所等へ各会員への確認依頼</li> <li>○ 市町村広報による啓発(広報誌・チラシ全戸配布、会報への挟み込み等)</li> <li>○ 駅前・市役所の窓口ビジョンによる広告放送</li> <li>○ 産業廃棄物関係協会・環境保全環境関係協会の機関誌等への掲載</li> </ul>	

(参考) 4県8市による掘り起こし調査の進捗

令和3年12月末現在

有効調査対象 事業者数 (A)	回答者数 (B)	最終通知数 (C)	進捗率 (B + C) / A
109,290 件 (109,268 件)	105,070 件 (104,964 件)	4,214 件 (4,257 件)	99.99% (99.96%)

※1 ( ) は令和3年6月末

※2 令和4年3月末までに進捗率100%の見込

○東海地区PCB廃棄物処理計画(案)

2021年12月31日現在

区分		2021(令和3)年12月末の未搬入量					処理計画	
		未搬入量(残存量)の内訳						
		JESCO登録 未搬入量(※1) (保管中・使用中)	特措法届出・ 未登録(※2) (保管中)	電事法届出・ 未登録(※3) (使用中)	2022年1月～3月 の新規登録予測 数(※4)	2022年1月～ 3月 (令和4年1月 ～3月)	計画的処理完了期限 2022年度 (令和4年度) (※5)	
変圧器類	台	14	13	1	0	1	13	1
コンデンサー類	台	1,279	1,021	31	11	258	971	308 ※6
PCB油類	本	224	170	0	—	54	170	54
	kg	7,026	6,606	0	—	420	6,606	420
保管容器	箱 (缶)	646	610	0	—	36	62	※7 584 ※8

【留意事項】

※1 JESCOに登録があるが、未搬入の量を記載。【搬入ベース】

※2 特措法で届出されているが、JESCO未登録の量を記載。

※3 電事法で届出されているが、JESCO未登録の量を記載。

※4 2021年4月～12月に新規登録された数から1ヶ月当たりの登録数を算出し、2022年1月から3月の新規登録数を予測。(※2と※3は※4の内数とした。)

※5 2022年1月から3月の新規登録数は2022(令和4)年度に配分。

※6 処理手続難航者のコンデンサー50台は2022(令和4)年度に配分。

※7 泥状物が付着したスクラップ状ドラム缶547缶は2022(令和4)年度に配分。

※8 処理手続難航者の保管容器1箱は2022(令和4)年度に配分。

処理計画の内訳（JESCO登録未搬入量）

令和3年度 JESCO登録があり未処理機器

2021年4月1日現在 令和3年3月末の未処理機器数

県	届出区域	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (kg)	保管容器
愛知県	豊田市	3	0	2	44	86.10	58
	愛知県	99	7	422	75	3,687.74	35
	名古屋市	76	7	178	51	190.04	22
	一宮市	13	0	17	0	0.00	0
	豊橋市	18	0	35	9	0.17	2
	岡崎市	7	0	17	0	0.00	1
岐阜県	岐阜県	71	1	193	11	0.69	4
	岐阜市	19	0	24	26	0.29	0
静岡県	静岡県	113	1	165	21	2.68	12
	静岡市	27	0	267	9	229.21	12
	浜松市	17	7	41	7	1.24	17
三重県	三重県	53	0	64	53	5,826.06	580
計		516	23	1,425	306	10,024.22	743

3月末と12月末の比較

	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (kg)	保管容器
減少数※1	-187	-10	-404	-136	-3,418	-133
残存率※2	64%	57%	72%	56%	66%	82%

※1 黒字は増加を赤字は減少していることを示している。

※2 100%を超えると増加していることを示している。

変圧器の数が増えたのは、3つの車載トランスを49個に分割したため6月は定期点検のため、ほとんど処理をしていない。

2022年1月4日現在 令和3年12月末の未処理機器数

県	届出区域	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (kg)	保管容器
愛知県	豊田市	3	0	3	0	0.00	0
	愛知県	82	11	136	47	5,158.84	23
	名古屋市	59	1	310	54	153.26	13
	一宮市	9	0	10	0	0.00	0
	豊橋市	3	0	4	0	0.00	0
	岡崎市	4	0	3	0	0.00	2
	岐阜県	岐阜県	42	0	56	5	0.17
岐阜市	11	0	9	28	25.77	0	
静岡県	静岡県	54	0	82	6	0.34	10
	静岡市	11	0	328	4	0.11	8
	浜松市	8	0	12	1	0.01	0
三重県	三重県	43	1	68	25	1,267.48	548
計		329	13	1,021	170	6,605.98	610

12月登録 令和3年12月に新たに登録された機器数

県	届出区域	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (kg)	保管容器
愛知県	豊田市						
	愛知県	9		12	2	0.07	7
	名古屋市	10		185	11	0.28	6
	一宮市	2		2			
	豊橋市						
	岡崎市	2		1			2
	岐阜県	岐阜県	6		5		1
岐阜市	1		1	1	0.02		
静岡県	静岡県	17		23	1	0.02	
	静岡市	2		3			1
	浜松市	3		3	1	0.01	
三重県	三重県	3		15	1	0.13	
計		55		250	17	0.53	17

事業場数は既登録事業所との重複あり。

2022年1月4日現在 令和3年12月末の未処理機器数

県	届出区域	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (kg)	保管容器
愛知県	豊田市	3	0	3	0	0.00	0
	愛知県	82	11	136	47	5,158.84	23
	名古屋市	59	1	310	54	153.26	13
	一宮市	9	0	10	0	0.00	0
	豊橋市	3	0	4	0	0.00	0
	岡崎市	4	0	3	0	0.00	2
	岐阜県	岐阜県	42	0	56	5	0.17
岐阜市	11	0	9	28	25.77	0	
静岡県	静岡県	54	0	82	6	0.34	10
	静岡市	11	0	328	4	0.11	8
	浜松市	8	0	12	1	0.01	0
三重県	三重県	43	1	68	25	1,267.48	548
計		329	13	1,021	170	6,605.98	610

4月~12月 令和3年4月~12月の間に新たに登録された機器

県	届出区域	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (kg)	保管容器
愛知県	豊田市	4	0	6	5	112.40	1
	愛知県	104	14	132	70	11,669.03	41
	名古屋市	78	1	260	72	22.16	30
	一宮市	8	0	9	0	0.00	0
	豊橋市	3	0	2	0	0.00	2
	岡崎市	3	0	2	0	0.00	2
	岐阜県	岐阜県	46	0	48	6	0.22
岐阜市	11	0	11	3	25.52	0	
静岡県	静岡県	85	1	117	24	1.01	7
	静岡市	24	0	117	3	0.11	7
	浜松市	23	53	16	10	1,102.11	0
三重県	三重県	35	1	56	15	2.11	3
計		424	70	776	208	12,934.67	109

事業場数は既登録事業所との重複あり。

未処理機器数の推移

時期	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (kg)	保管容器
3月末	516	23	1425	306	10,024	743
4月末	544	21	1326	280	7,455	728
5月末	556	65	1296	286	4,915	734
6月末	591	66	1273	293	4,369	719
7月末	565	47	1199	270	5,027	690
8月末	518	30	1057	285	4,458	672
9月末	420	23	943	274	14,026	616
10月末	321	20	827	188	9,296	599
11月末	352	20	881	193	8,770	610
12月末	329	13	1021	170	6606	610
増減	-187	-10	-404	-136	-3,418	-133

新規登録機器数の推移

期間	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (kg)	保管容器
4月	49	2	56	16	270	22
5月	32	49	46	15	1	16
6月	65	3	60	16	854	11
7月	51	2	54	21	1,106	14
8月	31	0	30	47	2	6
9月	37	14	118	50	10,557	5
10月	52	0	89	13	26	6
11月	52	0	73	13	120	12
12月	55	0	250	17	1	17
年度合計	-	70	776	208	12,935	109

処理計画の内訳（特措法届出・未登録）

令和3年度 特措法届出がありJESCO未登録機器

令和3年3月末時点

令和3年3月末の未登録機器数

県	届出区域	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (k g)	保管容器
愛知県	豊田市	0	0	0			
	愛知県	10	2	7	2		4
	名古屋市	17	0	23			
	一宮市	0	0	0			
	豊橋市	0	0	0			
岐阜県	岐阜県	7	2	6			
	岐阜市	1	0	1			
静岡県	静岡県	30	3	27			
	静岡市	0	0	0			
	浜松市	5	0	5			
三重県	三重県	7	0	9	2	0.02	
計		77	7	78	4	0.02	4

令和3月末と11月末の比較

	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (k g)	保管容器
減少数※1	-53	-6	-47	-4	-0.02	-4
残存率※2	31%	14%	40%	0%	0%	0%

※1 黒字は増加を赤字は減少していることを示している。

※2 100%を超えると増加していることを示している。

令和3年12月末時点

令和3年12月末の未登録機器数

県	届出区域	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (k g)	保管容器
愛知県	豊田市	1	0	1			
	愛知県	1	0	1			
	名古屋市	13	0	18			
	一宮市	0	0	0			
	豊橋市	0	0	0			
岐阜県	岐阜県	0	0	0			
	岐阜市	1	0	1			
静岡県	静岡県	3	0	5			
	静岡市	0	0	0			
	浜松市	1	0	1			
三重県	三重県	3	0	4			
計		24	1	31			

令和3年11月末と12月末の差

県	届出区域	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (k g)	保管容器
愛知県	豊田市	0	0	0			0
	愛知県	-3	0	-3			-12
	名古屋市	-3	0	-160			0
	一宮市	0	0	0			0
	豊橋市	0	0	0			0
岐阜県	岐阜県	0	0	0			0
	岐阜市	-1	0	-1			0
静岡県	静岡県	-6	0	-6			0
	静岡市	0	0	0			0
	浜松市	0	0	0			0
三重県	三重県	1	0	2			0
計		-13	0	-169			-12

黒字は増加を赤字は減少していることを示している。

令和3年12月末時点

令和3年12月末の未登録機器数

県	届出区域	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (k g)	保管容器
愛知県	豊田市	1	0	1			
	愛知県	1	0	1			
	名古屋市	13	0	18			
	一宮市	0	0	0			
	豊橋市	0	0	0			
岐阜県	岐阜県	0	0	0			
	岐阜市	1	0	1			
静岡県	静岡県	3	0	5			
	静岡市	0	0	0			
	浜松市	1	0	1			
三重県	三重県	3	0	4			
計		24	1	31			

令和3年3月末と12月末の差

県	届出区域	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (k g)	保管容器
愛知県	豊田市	1	0	1	0	0.00	0
	愛知県	-9	-2	-6	-2	0.00	-4
	名古屋市	-4	0	-5	0	0.00	0
	一宮市	0	0	0	0	0.00	0
	豊橋市	0	0	0	0	0.00	0
岐阜県	岐阜県	1	1	0	0	0.00	0
	岐阜市	-7	-2	-6	0	0.00	0
静岡県	静岡県	-27	-3	-22	0	0.00	0
	静岡市	0	0	0	0	0.00	0
	浜松市	-4	0	-4	0	0.00	0
三重県	三重県	-4	0	-5	-2	-0.02	0
計		-53	-6	-47	-4	-0.02	-4

黒字は増加を赤字は減少していることを示している。

未登録機器数の推移

時期	事業場	変圧器	コンデンサー	P C B油	重量 (k g)	保管容器
3月末	77	7	78	4	0.02	4
4月末	94	9	102	2	0.02	6
5月末	86	9	88	5	0.02	13
6月末	72	8	79	0	0.00	12
7月末	50	3	63	0	0.00	13
8月末	48	3	62	0	0.00	12
9月末	42	3	52	0	0.00	12
10月末	33	1	177	0	0.00	12
11月末	37	1	200	0	0.00	12
12月末	24	1	31	0	0.00	0