

2. 今後の大阪PCB処理事業所の処理方針

平成 26 年 6 月のポリ塩化ビフェニル廃棄物処理基本計画（以下、「基本計画」という。）の変更に伴い、今後、大阪 P C B 処理事業所では以下の方針で処理を進めていきます。

(1)大阪PCB処理事業所における効率的・計画的なPCB廃棄物処理の推進

基本計画変更に伴って、処理を終了する期限は最長で平成 36 年度末とされました。大阪 P C B 処理事業所は、超大型トランスや搬出困難なトランスの他、これまであまり処理が進んでいなかった漏洩トランス・コンデンサなど、処理に手間がかかるものについても計画的に処理を進め、処理完了期限内のできるだけ早い時期での処理完了を目指します。

(2)エリア間移動による効率的な処理の推進

- ・新幹線車載トランス（豊田 P C B 処理事業所から）（平成 27 年度から）
- ・特殊コンデンサ（北海道・豊田 P C B 処理事業所から）（平成 27 年度から）
- ・PP コンデンサ（豊田 P C B 処理事業所へ）（平成 27 年度から）
- ・小型電気機器（3 kg 以上：大阪 P C B 処理事業所で）（平成 27 年度から）※
- ・廃粉末活性炭（東京 P C B 処理事業所へ）（平成 27 年度から）
- ・ウエス・キムタオル等（北九州 P C B 処理事業所へ）（平成 27 年度から）

※安定器等・汚染物については北九州 P C B 処理事業所へ移動しますが、その内 3～10kg の小型電気機器は大阪 PCB 処理事業所で処理します。

平成 27 年 7 月 31 日時点でのエリア間移動処理の実績及び予定は表-12のとおりです。

表-12 エリア間移動処理の実績(平成 27 年度は 7 月末)及び予定

| 区分 | 分類 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 平成 29 年度 | 平成 30 年度 | 平成 31 年度 | 平成 32 年度 | 合計 |
|-------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| トランス | 新幹線車載トランス 計画（豊田から） | 10 | 7 | 7 | 6 | 0 | 0 | 30 |
| | 実績 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| コンデンサ | 特殊コンデンサ 計画（北海道から） | 0 | 52 | 92 | 92 | 64 | 200 | 500 |
| | 実績 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 特殊コンデンサ 計画（豊田から） | 104 | 52 | 92 | 92 | 100 | 60 | 500 |
| | 実績 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PP コンデンサ 計画（豊田へ） | 1,000 | 2,000 | 3,000 | 0 | 0 | 0 | 6,000 |
| | 実績 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(3)健全な施設の確保

処理を終了する期限が延長となり、経年による設備、機器の劣化を踏まえ、新たに長期保全計画を作成し、同計画に基づいて設備、機器及び部品を計画的・着実に改修、更新を着実に行っていきます。

なお、大阪 P C B 処理事業所は、南海トラフ沿いで発生する大規模な地震（南海トラフ地震、此花区想定震度：震度 6 弱）に対し震度 7 相当の十分な耐震強度を持ち、津波潮位（OP+5.4m）に比較して地盤高（OP+9.9m）が高く、施設の安全性が保たれています。

(4) 運転廃棄物

1) 保管状況

平成 27 年 3 月 31 日時点での運転廃棄物保管状況は以下のとおりです。

表-12 運転廃棄物保管状況

| 種類 | 27年度当初保管数 | 年間発生本数 | 事業終了までの推定本数 | 処理方法 | 合計(本数) | 重量合計(t) |
|-----------|-----------|--------|-------------|-----------|--------|---------|
| 換排気用活性炭 | 371 | 450 | 3,071 | 無害化認定施設 | 2,072 | 207 |
| | | | | 卒業(一般産廃) | 999 | 100 |
| 保護具・シート類 | 1,978 | 350 | 4,078 | 無害化認定施設 | 3,670 | 209 |
| | | | | 他事業所(北九州) | 408 | 20 |
| 粉末活性炭 | 1,164 | 100 | 1,764 | 大阪事業所 | 308 | 46 |
| | | | | 他事業所(東京) | 1,456 | 218 |
| タール・木酢 | 562 | 80 | 1,042 | 無害化認定施設 | 411 | 82 |
| | | | | 大阪事業所 | 631 | 126 |
| 廃アルカリ | 726 | 100 | 1,326 | 無害化認定施設 | 523 | 105 |
| | | | | 大阪事業所 | 803 | 161 |
| 低沸油 | 74 | 30 | 254 | 無害化認定施設 | 254 | 51 |
| 配管廃材等 | 76 | 10 | 136 | 大阪事業所 | 136 | 20 |
| ウエス・キムタオル | 483 | 100 | 1,083 | 他事業所(北九州) | 1,083 | 60 |
| コンクリート等 | 70 | 10 | 130 | 大阪事業所 | 130 | 20 |
| 合計 | 5,504 | 1,230 | 12,884 | | 12,884 | 1,425 |

【ドラム缶1本当の重量】

| | | | |
|----------|-------|------------|-------|
| ①換排気用活性炭 | 100kg | ②保護具・シート類 | 57kg |
| ③粉末活性炭 | 150kg | ④タール・木酢 | 200kg |
| ⑤廃アルカリ | 200kg | ⑥低沸油 | 200kg |
| ⑦配管廃材等 | 150kg | ⑧ウエス・キムタオル | 55kg |
| ⑨コンクリート等 | 150kg | | |

【PCBの5,000ppm超のドラム缶の想定比率】

| | | | | | |
|-----------|-----------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| ① 換排気用活性炭 | 保管・新規 0%(卒業を含む) | ② 保護具・シート類 | 保管・新規 10% | ③ 粉末活性炭 | 保管・新規 100% |
| ④ タール・木酢 | 保管 61% ・ 新規 60% | ⑤ 廃アルカリ | 保管 67% ・ 新規 10% | ⑥ 低沸油 | 保管・新規 0% |
| ⑦ 配管廃材等 | 保管・新規 100% | ⑧ ウエス・キムタオル | 保管・新規 100% | ⑨ コンクリート等 | 保管・新規 100% |

| | | |
|------------|-------|-----|
| 卒業(一般産廃) | 999 | 100 |
| 無害化認定施設 | 6,930 | 654 |
| 大阪PCB処理事業所 | 2,008 | 373 |
| 他事業所(東京) | 1,456 | 218 |
| 他事業所(北九州) | 1,491 | 80 |

2) 処理方針

5,000ppm 以下のものは無害化処理認定施設の活用を図り、5,000ppm 超のものは大阪PCB処理事業所及び他事業所(東京、北九州)で処理します。

運転廃棄物の処理状況及び処理方針は以下のとおりです。

| 運転廃棄物の種類 | 処理状況及び処理方針 |
|-----------|---|
| 換排気用活性炭 | 卒業しているものは産業廃棄物として処理委託しています。卒業していないものは保管していますが、26年度から無害化処理認定施設で処理しています。 |
| 保護具・シート類 | 保管していますが、平成27年度から、5,000ppm以下のものは無害化処理認定施設で処理し、5,000ppm超のものは北九州PCB処理事業所での処理を予定しています。 |
| 粉末活性炭 | 平成27年度上期からVTR処理しています。また、平成27年度下期からは、東京PCB処理事業所で処理を開始します。 |
| タール・木酢 | 5,000ppm超のものは従来から大阪PCB処理事業所内でVTR処理しています。5,000ppm以下のものは27年度から無害化処理認定施設で処理します。 |
| 廃アルカリ | 5,000ppm超のものは27年上期から大阪PCB処理事業所内でVTR処理しています。5,000ppm以下のものは平成25年度から無害化処理認定施設で処理しています。 |
| 低沸油 | 平成26年度から無害化処理認定施設で処理しています。 |
| 配管廃材等 | 従来から大阪PCB処理事業所で処理しています。 |
| ウエス・キムタオル | 平成27年度から北九州PCB処理事業所で処理を開始する予定です。 |
| コンクリート等 | 今後、処理について検討します。 |

3)平成 27 年度処理計画

平成 27 年度の運転廃棄物の月別処理計画は表－13のとおりです。

表－13 運転廃棄物 月別処理計画

| | 平成27年度 | 月別ドラム缶処理本数(実績/予定) | | | | | | | | | | | | 合計 | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----|-------|------|-----------|-------|------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------------|
| | | 目標値 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | | 2月 | 3月 | |
| A (無害化認定施設) | 無害化認定設備 払出 | | 本 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ① 換排気用活性炭 | 250 | | | | | 48/96 | 96 | 96 | | | | | | | | 48/288 |
| | ② 保護具・シート類 | 600 | | | | | | | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 48 | | 624 |
| | ③ タール・木酢 | 100 | | | | | | | | 48 | 48 | 24 | | | | | 120 |
| | ④ 廃アルカリ | 100 | | | | | | | | 24 | 24 | 48 | 24 | 24 | | | 144 |
| | ⑤ 低沸油 | 100 | | | | | | | | | | | 48 | 48 | 24 | | 120 |
| 大阪事業所定期点検予定 | | | | | | | | ← 定検期間 → VTR処理のための前処理設備工事 | | | | | | | | | |
| B (自所処理) | 自所処理分(VTR処理) | | 本 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ① 廃アルカリ | 100 | | | | | 4/12 | 0 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 4/84 |
| | ② 廃粉末活性炭 | 60 | | 0/0 | 0/4 | 4/0 | 8/12 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | | 12/60 |
| | ③ タール・木酢 | 100 | | 8/10 | 4/10 | 4/10 | 0/7 | 0 | 13 | 9 | 7 | 9 | 7 | 9 | 9 | | 16/100 |
| | ④ 配管材 | 25 | | 24/0 | 0/0 | 32/0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4 | 4 | 3 | 5 | 0 | | 56/25 |
| | ⑤ コンクリート等 | 20 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| * 運転廃棄物バッチ数/全VTRバッチ数 | | 175/549 | バッチ | 10/35 | 2/34 | 12.5/51.5 | 6/46 | 0/7 | 5/5 | 22/58 | 19/58 | 20/56 | 19/57 | 20/54 | 15/56 | | 165.5/525.5 |
| C (他事業所処理) | 他事業所 払出 | | 本 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ① 廃粉末活性炭(5000ppm超) 東京事業所 | 131 | | | | | 8/8 | 16 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8/64 |
| ② ウェス・キムタオル類(5000ppm超) 北九州事業所 | 207 | | | | | | | | | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | | 192 |

* V T Rバッチ数については、7月までは実績、8月以後は計画を計上しており、合計はそれぞれ集計した。