

大阪 PCB 廃棄物処理事業だより (No.79)

◎PCB 廃棄物処理施設に係る解体撤去の概略工程及び工期について

大阪 PCB 処理事業所では、令和5年度(2023年度)までにトランス類やコンデンサ類等のPCB廃棄物(営業物)の処理が終了し、不要となった設備の解体撤去を順次進めている所ですが、この解体撤去スケジュールについては、下記の「大阪 PCB 処理事業所 PCB 廃棄物処理施設 解体撤去の概略工程及び工期について」に示すとおりです。

これまで実施した小型解体室内の不要設備の解体撤去に引き続き、令和6年度(2024年度)には大型解体室内の不要設備の解体撤去を実施します。併せて、機器や装置等に付着したPCB濃度を低減化すべく洗浄等による除去分別を実施した後、プラント設備の解体撤去工事に着手し、令和9年度(2027年度)末までに終える予定です。

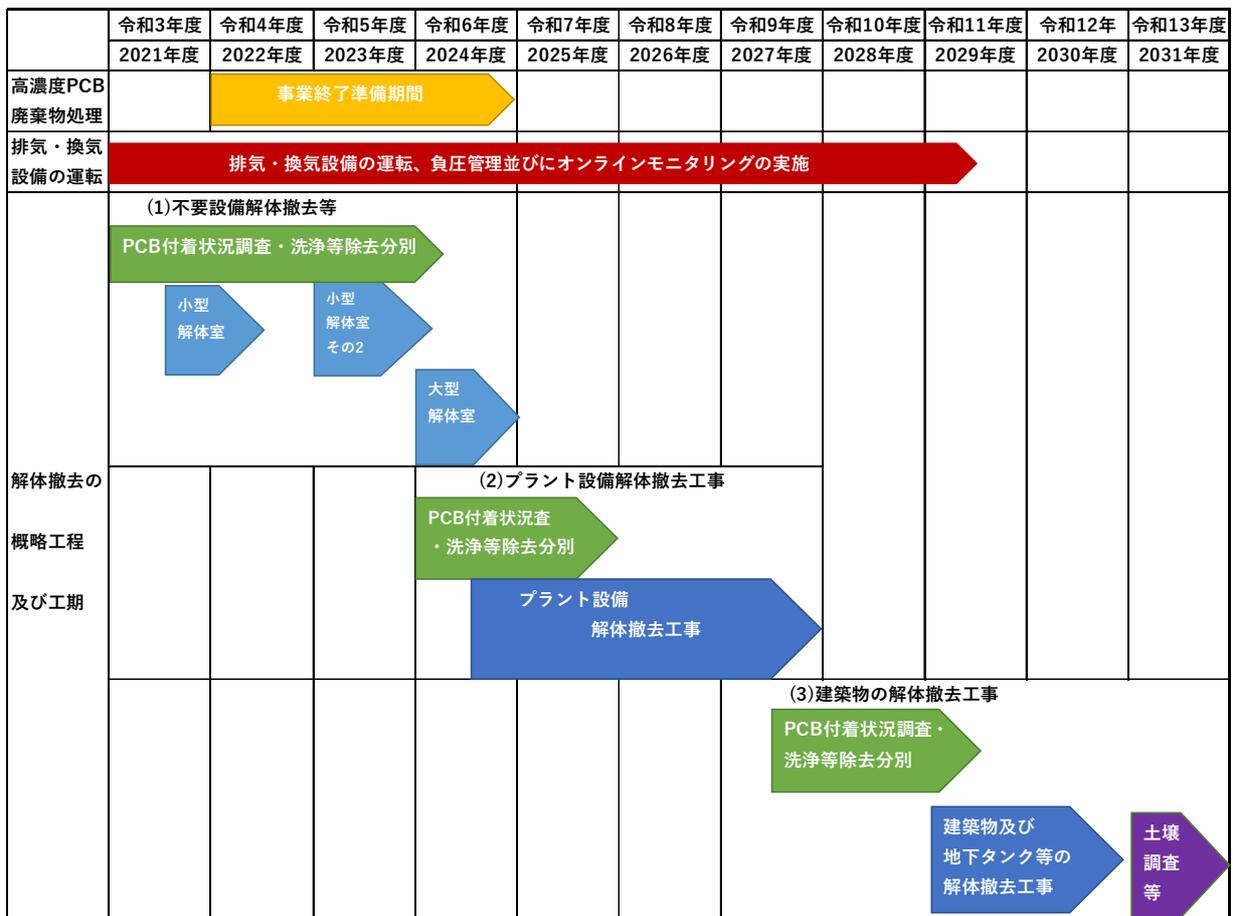
また、令和9年度(2027年度)からは並行して、建物の床や壁に付着したPCBの濃度を把握するために付着状況調査を実施し、併せてPCB濃度を低減化すべく洗浄、拭き取り等の除去分別を進めます。

令和11年度(2029年度)から建物の解体撤去工事に着手し、令和12年度(2030年度)末を目途に建物の解体撤去を完了させる計画としています。

建物内の排気・換気設備につきましては、建築物及び地下タンク等の解体撤去工事着手までの間継続して運転し、作業環境や周辺環境の保全に努めてまいります。

なお、解体撤去に併せて、土壌の汚染がないことを確認するために土壌調査を実施いたします。今後も引き続き安全・確実な解体撤去に努めてまいります。

大阪PCB処理事業所 PCB廃棄物処理施設 解体撤去の概略工程及び工期について



※1 営業物処理は令和5年度末終了 ※2 建築物の解体撤去工事には地中杭の撤去は含まず ※3 工期・工程は、解体撤去工事の進捗状況に合わせて見直す

◎トラブルの発生について

令和6年6月27日、装置の洗浄に使用している溶媒が漏れるトラブルが発生しました。この溶媒にはPCBは含まれておらず、また、漏れた溶媒は装置下部の防油堤内にとどまり、施設外への影響はありませんでした。

〔トラブル及び対応の状況〕

東棟1階にあるPCBの分解反応で生成したビフェニル（燃料として再資源化）をサンプリングする装置の循環洗浄溶媒供給ラインのフランジ（配管の継手）部から溶媒が漏れたもので、巡回中の運転員が発見後、溶媒移送ポンプを停止し、溶媒供給元弁を閉めて漏れは止まりました。消防署に報告し消防署員による現場の確認が行われました。また、漏洩量は200ℓ程度でしたが全て回収しました。

原因は当該溶媒供給元弁が完全に閉止されておらず微開状態であったことや、前日行ったボイラー立上げによる熱媒ラインからの熱伝導によって、配管内の溶媒が熱膨張し、溶媒ラインに通常以上の圧力がかかり、フランジのガスケット（接合部の気密性を高めるためのシール材）が破断し漏れに至ったと推定しています。

このため、ガスケットの交換や溶媒供給元弁の確実な閉止、そのための合いマーク記入や弁の交換、サンプリングライン使用後の溶媒ラインの脱圧の実施、溶媒ラインの点検強化や施設パトロールの強化等を行っております。今後も必要な対策を実施し、再発防止に努めてまいります。

◎PCB 廃棄物処理事業検討委員会大阪事業部会の開催について

令和6年8月14日に、第43回PCB廃棄物処理事業検討委員会大阪事業部会（JESCO主催、主査：酒井伸一 公益財団法人 京都高度技術研究所 副所長）を開催しました。

当事業所からは、登録されていた全てのPCB廃棄物の処理が無事終了したことやその後の操業状況、トラブル等の状況、令和6年度の長期保全計画、不要となった設備の解体撤去の考え方と進捗状況、前述の解体撤去の概略工程及び工期や解体撤去実施前の施設の洗浄計画等についてご報告しました。

今後も、引き続き本事業部会での有識者のご意見を踏まえ、安全・確実に事業を進めてまいります。



<お知らせ>

JESCOでは、昨年度の事業活動に係る環境配慮等の状況をとりまとめた「環境報告書2024」を9月24日に公表しました。

詳しくは、JESCOホームページをご覧ください。

<https://www.jesconet.co.jp/company/environment/index.html#anchor03>



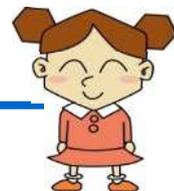
洲男（しまお）

☆大阪PCB廃棄物処理施設見学方法☆

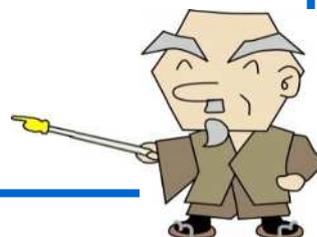
弊社のホームページをご参照下さい。また、予約見学時は総務課へご連絡下さい。

- ・自由見学・西棟1階情報公開ルーム（月～金曜日の午前10時から午後4時まで）
- ・予約見学・西棟1階情報公開ルーム、見学者ホールなど
毎週火、木曜日（午前10時から・午後2時から）

【問い合わせ】 中間貯蔵・環境安全事業（株）大阪PCB処理事業所
TEL：06-6468-0575
ホームページ：<https://www.jesconet.co.jp>



舞子（まいこ）



べん蔵（べんぞう）



【発行】 中間貯蔵・環境安全事業（株） 大阪PCB処理事業所
解体・撤去プロジェクトチーム／安全対策課／総務課
06-6468-0575