

東京 PCB 処理事業所 不要設備に対する先行解体撤去工事の実施のための指針

1. 本指針の目的

東京 PCB 処理事業所（以下「東京事業所」という。）では、高濃度 PCB 廃棄物処理施設（以下「施設」という。）の本格的な解体撤去を実施する前に、不要設備を先行的に解体撤去する。本指針は、そのための設備の選定条件や対象となる設備等の範囲や工事の実施時期、工期等の概要をとりまとめるものである。

2. 先行解体撤去する不要設備の選定条件

先行解体撤去工事は、事業終了準備期間にあつて運転会社の操業体制を維持している期間に、使用済みの設備を対象として実施するものである。先行解体撤去で発生する廃棄物は、運転会社におけるこれまでの変圧器等の解体・洗浄等の処理手順を踏まえた対応を行う。

先行解体撤去の対象設備は、以下の条件をすべて満たす設備とする。

- ① **不要設備**: 使用済みの不要設備であること。
- ② **付帯設備**: 変圧器及びコンデンサーを処理する主要設備ではなく、それに付帯する設備であること。あるいは複数系列設備であり、かつ各々が独立系列である設備^{注1)}：同様の機能を有する設備が複数あり、その一部の独立した系列を解体撤去しても設備総体として本来の機能が維持されること。
- ③ **所要期間**: 本格解体工事までに解体撤去を完了できる見込みであること。
- ④ **スペースの確保**: 本格解体工事における動線や一時保管場所等のスペースの確保に資するものであること。または高濃度 PCB 取り扱いエリア*にあり、先行解体撤去工事を実施して、早期に建築物等に対して PCB の付着状況調査及び PCB 除去分別を実施するスペースを確保する必要があること^{注2)}。
*1: 「高濃度 PCB 取り扱いエリア」とは、「操業時の PCB 管理区域レベル 3 のある区域」をいう。
- ⑤ **対応の容易性**: 洗浄や PCB 除去分別等が、これまでのプラント運転や設備保全の経験で実施でき、比較的容易に目的とする解体工事着手基準を達成できること。

注1) これは 2023 年 10 月 30 日の改訂で追加されたものである。

注2) これは 2025 年 3 月 10 日の改訂で追加されたものである。

先行解体撤去工事の実施は、本格解体撤去において発生する工事会社では高濃度 PCB の除去分別が困難な解体物について、運転会社の作業員が安全・確実に解体及び洗浄処理等を円滑に実施するため、その習熟と経験の向上に資するものであり、またこれによって操業運転から解体撤去への円滑な移行にも寄与できる。

以上の条件を満たす設備として、2022 年 10 月の本指針制定時に、①安定器等処理設備、②リン含有 PCB 油前処理設備の 2 設備を選定し、2023 年 10 月 10 日の改訂時に③コンデンサー解体設備、④鉄心コイル破碎・分別設備、⑤廃粉末活性炭スラリー化設備の 3 設備を追加選定した。

2025 年 3 月の改訂では、新たに⑥除染室の抜油・局所排気設備を追加選定した。この設備は事業終了準備期間でコンデンサー処理に使用するが、この期間末までには解体撤去に取り掛かれることから先行解体撤去の対象とする。

3. 先行解体撤去工事の一環として優先的に実施する建築物への対応

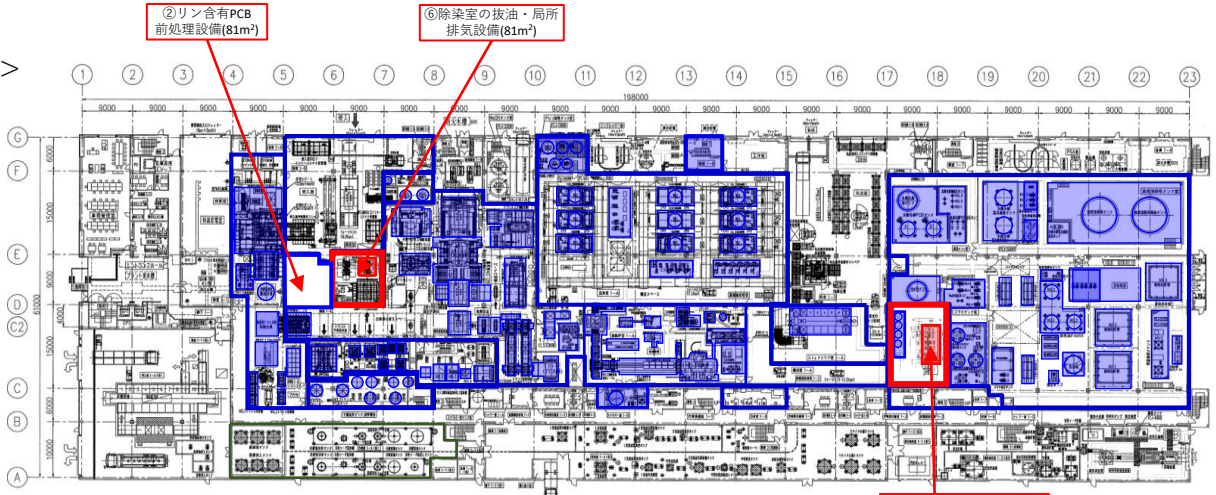
高濃度 PCB 取り扱いエリア*¹ (図 1 参照) にあり、かつ先行解体撤去工事を実施した、あるいは予定する個所の建築物等に対して PCB の付着状況調査からそれに基づく除去分別作業及び PCB 除去確認調査の対応までを、先行解体撤去工事の一環として優先的に実施する。

* 1 : 「高濃度 PCB 取り扱いエリア」とは、「作業時の PCB 管理区域レベル 3 のある区域」をいい、図 1 に示す個所となる。高濃度 PCB を取り扱う装置の内部や部屋または囲い室をレベル 3 区域に設定している。

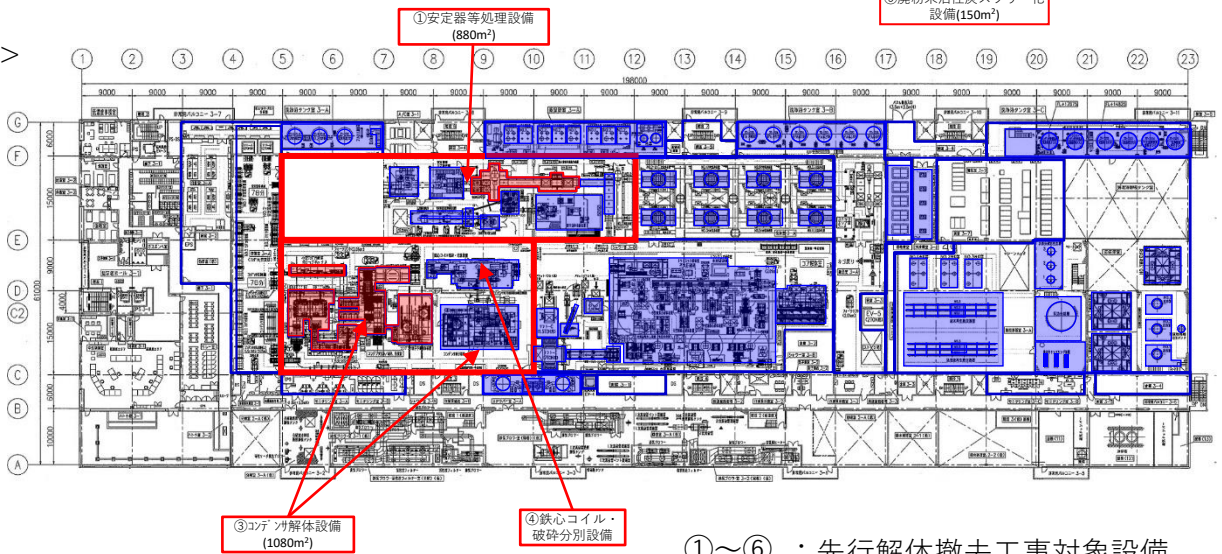
施設の解体撤去に当たっては、高濃度 PCB の付着残留箇所を優先的に対応することを原則とし、これをもって洗浄処理設備や加熱処理設備の稼働予定期間を短縮させ、解体撤去を効率化・早期化させるとともに経済性の向上に資することを目的とする。

高濃度 PCB 取り扱いエリアにあり、かつ先行解体撤去工事の対象としている設備等は、上記の①、③、⑤、⑥である。

< 1 階 >



< 3 階 >



①～⑥ : 先行解体撤去工事対象設備

■ : 高濃度PCB取り扱いエリア

■ : 高濃度PCB取り扱いエリア
以外のエリア

■ : 操業時PCB管理区域レベル3

■ : 操業時PCB管理区域レベル3
以外のエリア

(総面積 2,272m²)

図 1 東京PCB処理施設における高濃度PCB取り扱いエリア