

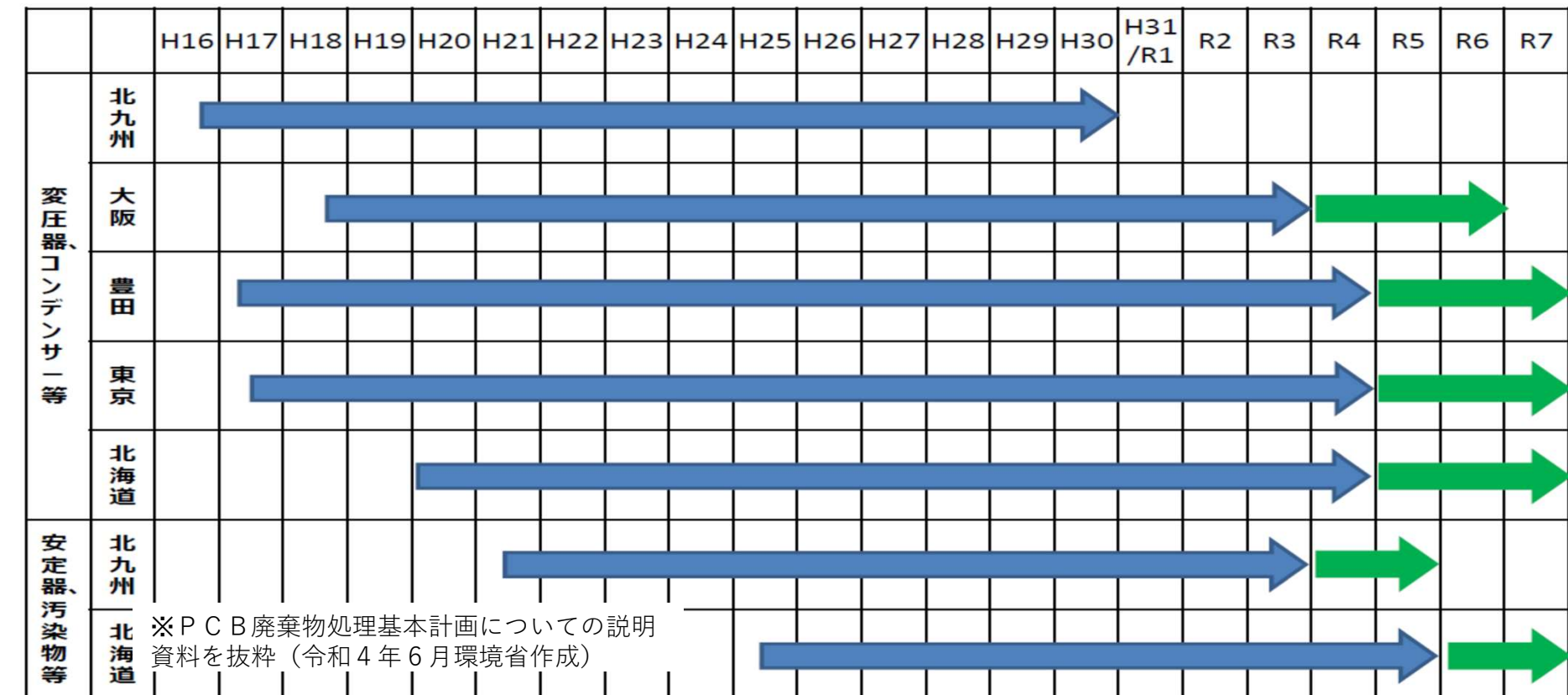
JESCO東京事業所のPCB処理施設の解体撤去について

資料 3

令和5年6月21日
東京都環境局

1 JESCO東京による高濃度PCB廃棄物無害化処理スケジュール

- 国が定めるPCB廃棄物処理基本計画により、JESCO東京は令和4年度末が計画的処理完了期限
- 事業終了に向けて、令和5年度から令和7年度が事業終了準備期間として策定

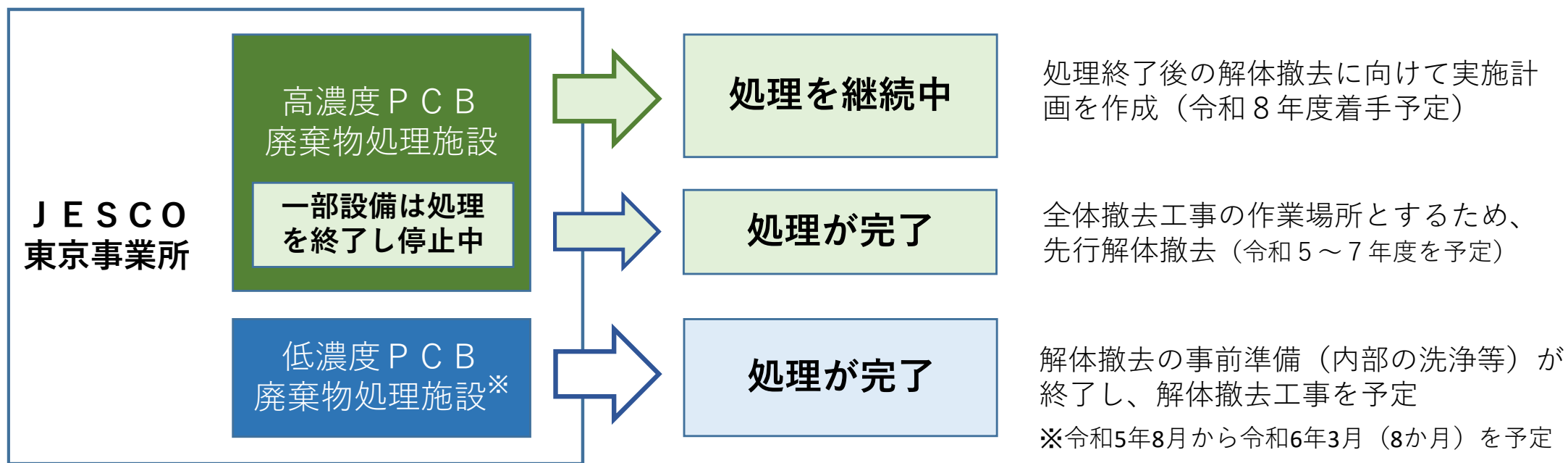


※最上横列は年度を示す。

→ 計画的処理完了期限 → 事業終了準備期間

2 JESCO東京事業所のPCB処理施設

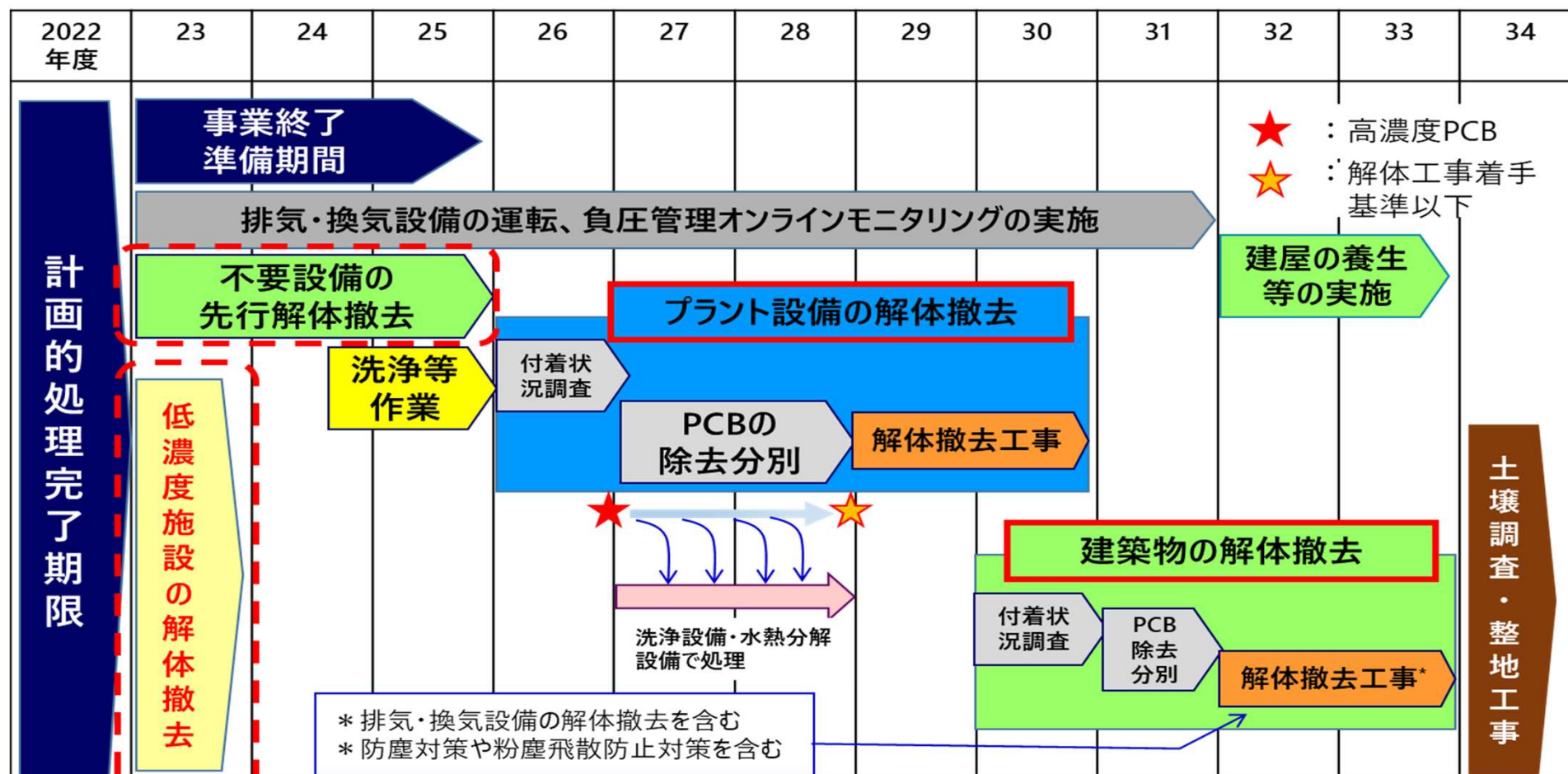
- 高濃度PCB廃棄物処理施設 平成17年11月より処理開始、令和7年度末に処理終了予定。
- 低濃度PCB廃棄物処理施設 平成17年11月より処理開始、平成25年6月にトラブルなく処理を完了。
- 事業終了に向けて、事業終了準備期間中に既に稼働を終了している施設を先行解体撤去する。



3 JESCO東京事業所の解体撤去の全体スケジュール（イメージ）

- 2026年度(令和8年度)からプラント本体を解体撤去し、2033年度(令和15年度)に建物の解体撤去を想定。
- 事業終了準備期間において、プラント本体の解体撤去準備のため、不要設備(高濃度)・低濃度施設を先行解体撤去する。

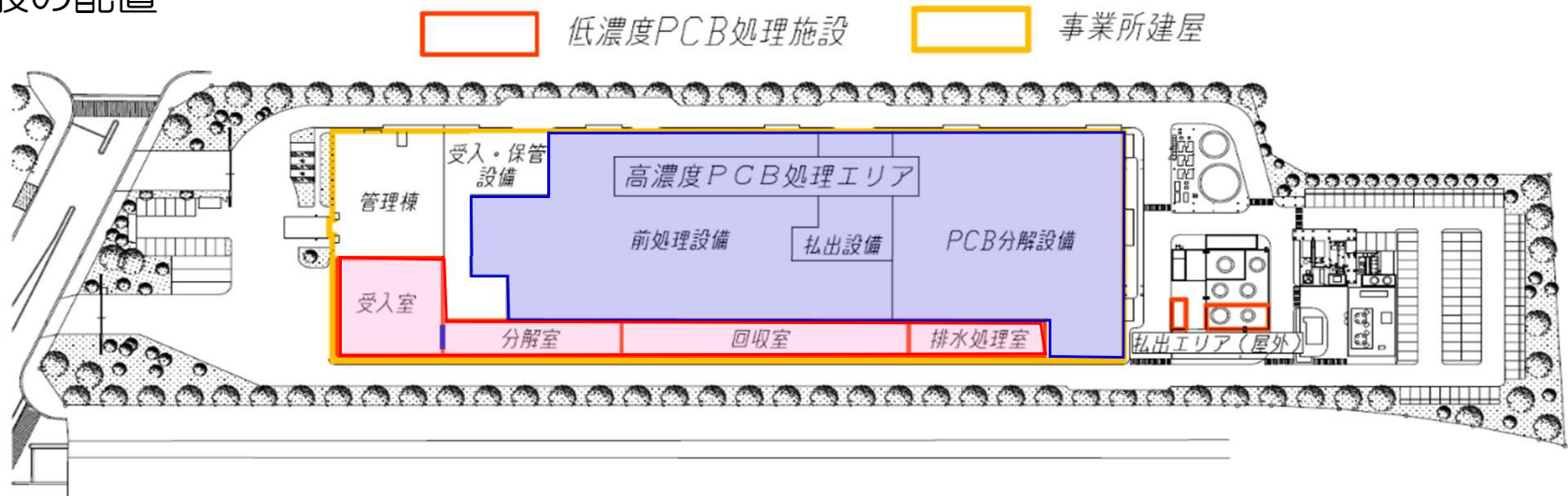
令和5年3月30日JESCO東京環境安全委員会の資料を抜粋



4 低濃度PCB廃棄物処理施設の解体撤去の概要

- 低濃度PCB処理施設は、高濃度PCB処理エリアとは壁で隔離されており、安全に解体撤去が可能。
- 既に洗浄・除去分別が終了しており、年度末までに解体撤去を実施する。

(1) 施設の配置



(2) 解体撤去のスケジュール

項目		工期(月)				
		8月	10月	12月	2024年 2月	3月
低濃度PCB廃棄物処理設備の撤去工事	共通仮設工事					
	解体工事					

(3) 作業の環境・安全の確保

- 通常のモニタリングに加え、工事期間中追加で測定を実施する。
- 建物の吸排気設備等、P C Bの環境への漏洩を防ぐ設備をそのまま活用する。
- 洗浄及び除去分別を実施し、設備のP C B濃度が解体工事着手基準以下であることを確認済み。
- 解体撤去により排出される廃棄物を適正処理
 - ・ 低濃度P C B廃棄物に該当 → 無害化処理認定施設へ払い出し※
 - ・ P C B廃棄物に該当しない → 有価物、あるいは産業廃棄物として払い出し

※P C B廃棄物を運搬する際は、環境省の定めたP C B廃棄物収集・運搬ガイドラインを遵守



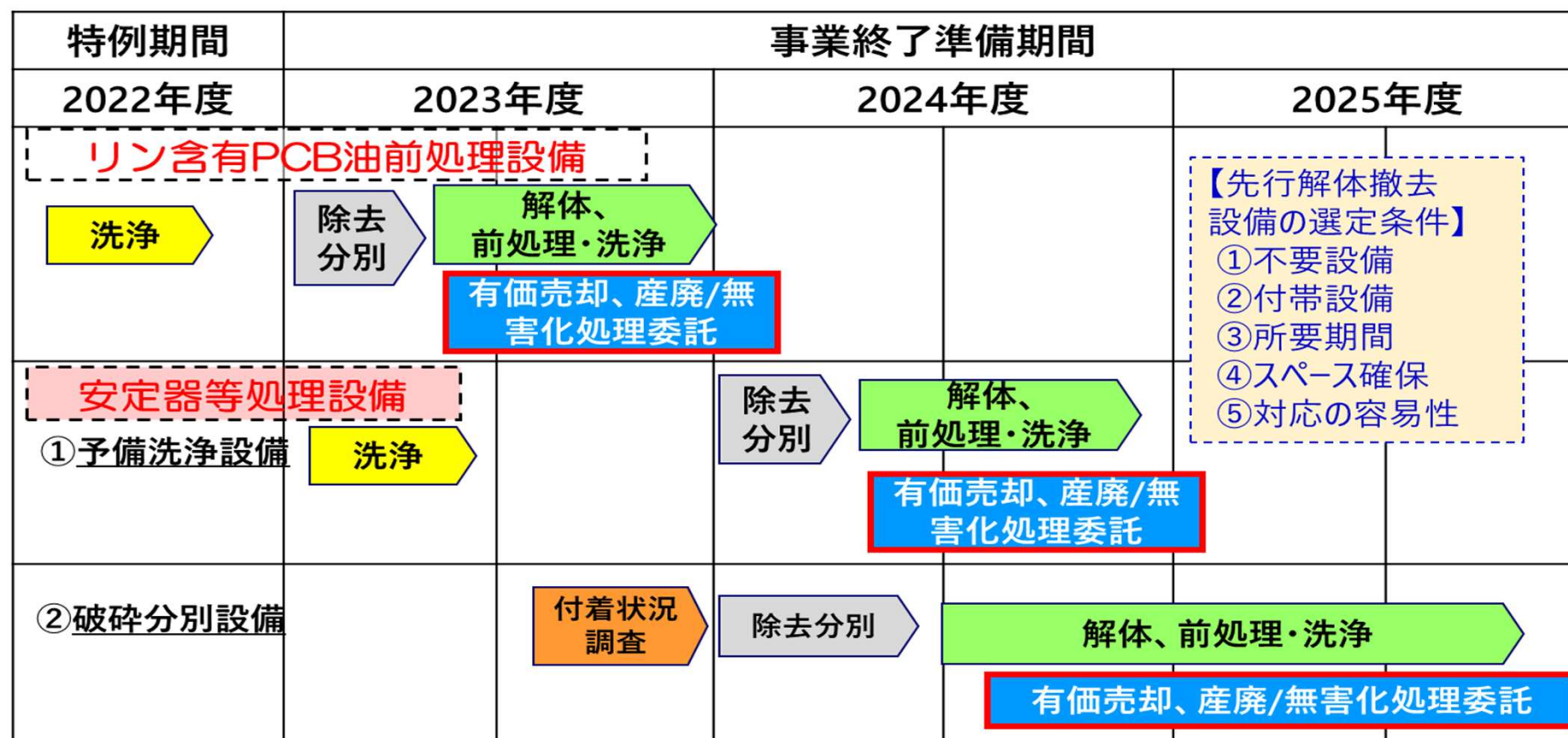
図. 高濃度・低濃度P C B処理設備に共通する洗浄・分別除去、解体のイメージ

5 高濃度PCB処理設備における不要設備の先行解体撤去の概要（案）

（１）先行解体撤去のスケジュール（案）

- リン含有PCB油前処理設備は、洗浄・除去分別を進めており、今年度中に解体撤去を行う。
- 安定器等処理設備は、今年度に解体撤去計画を作成し、来年度から2か年を掛けて解体撤去を行う予定。

令和5年3月30日JESCO東京環境安全委員会の資料を抜粋



(2) リン含有P C B油前処理設備の先行解体撤去の概要（案）

- 設備の洗浄を行いP C B濃度を低減したのち、P C B付着状況を調査した。
- 解体工事着手基準以上の付着箇所については再洗浄や拭取り等を行うなど、除去分別を実施している。
- 今後、解体撤去工事の施工計画（手順、安全確保など）を作成し、解体撤去工事に着手する。

リン含有P C B油前処理設備（81㎡） 受入室

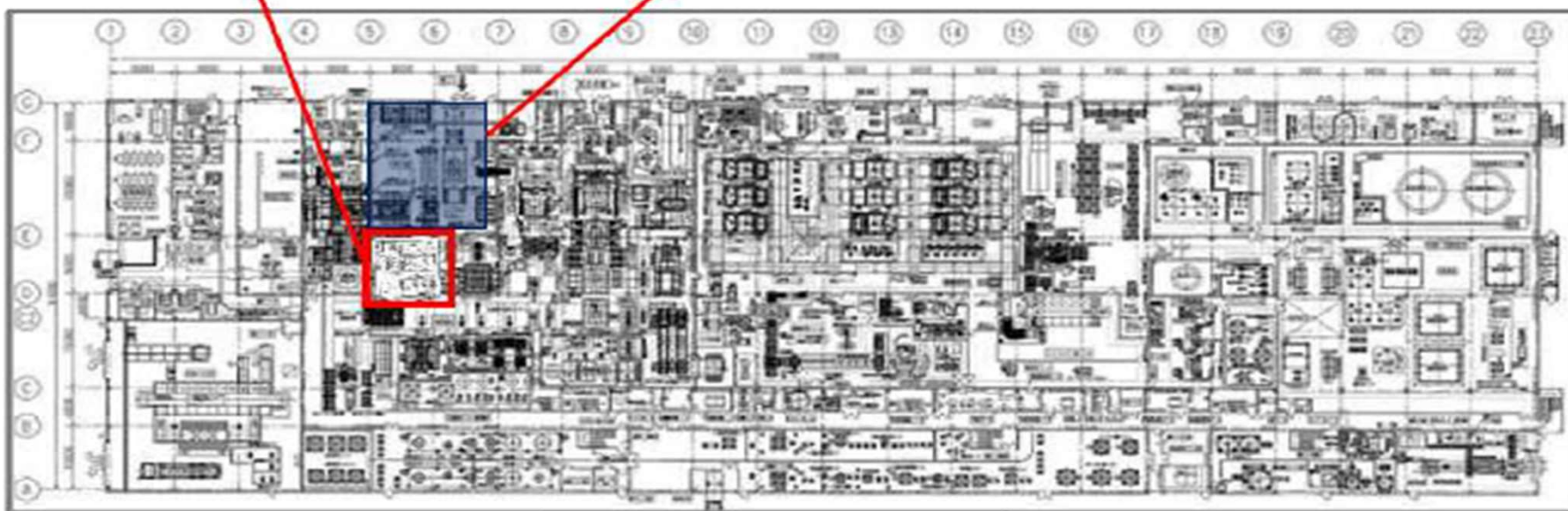


図 リン含有PCB油前処理設備(1階)

(3) 安定器等処理設備の先行解体撤去の検討について（案）

- 予備洗浄設備について解体工事着手基準以下を目途に、洗浄等を実施中。
- 今年度は、P C B濃度を測定し、付着状況を把握するとともに、解体撤去計画を策定する。
- 東京P C B処理事業部会 の了承を得た後に、来年度に解体撤去工事に着手予定。

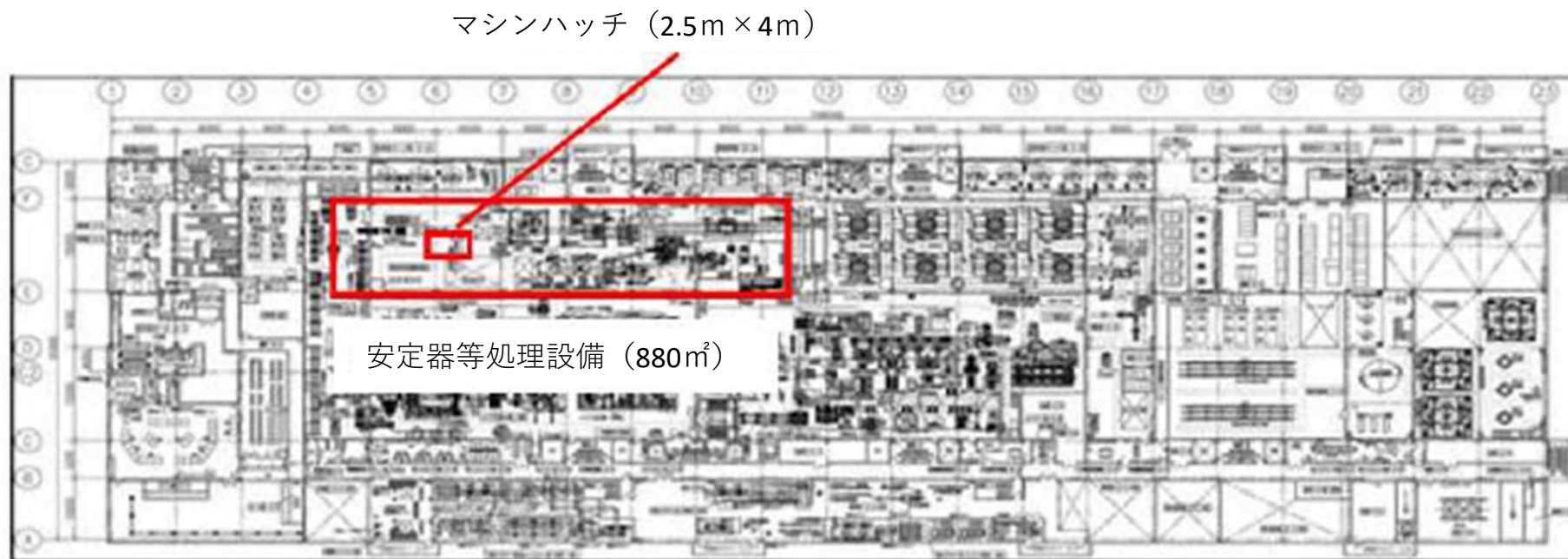


図 安定器等処理設備(3階)