

東京ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業環境安全委員会
第22回議事要旨(案)

1. 開催日時 平成23年10月26日(水) 15:30~17:30
2. 開催場所 ホテルイースト東京3階永代の間
3. 出席者 岩崎委員、木下委員、佐古委員、鈴木委員、竹内委員、谷川委員、土屋委員、中杉委員、星野委員、細田委員、細野委員、村山委員
4. 議事(公開)

議題1 東京PCB廃棄物処理施設の操業状況について

資料1「東京PCB廃棄物処理施設の操業状況(平成23年上期)」に基づき説明及び質疑応答を行った。主な意見は以下のとおり。

コンデンサの処理の進捗率がトランスに比べると低いのはなぜか。

- ・コンデンサの処理方法は主に液中切断と手解体の2つある。入ってくるものが処理設備に見合っていない、コンデンサの中身のタイプが異なるなど、処理に時間がかかる場合がある。

コンデンサの処理の進捗率が低い状況は、今後も続くのか。

- ・少しずつ処理は伸びているが、スピードアップには、きめ細かく搬入を計画する、予備洗浄の仕方を工夫するなどの対応をしていく必要がある。

PCB油の処理が減ったのはなぜか

- ・PCB油(ドラム缶)の受入計画では、上期の搬入量が少なかった。

設備改善は操業以来の問題に対処するため、それとも最近の傾向に対処するためか。

- ・コンデンサの乾燥装置については、予備洗浄回数が多くなり洗浄カゴから蒸散するPCBで作業環境が悪くなってきたため、乾燥設備を設置し作業環境の改善を図った。
- ・溶剤回収装置は、排気処理時に、活性炭槽に油が入ってくることを予想していなく、活性炭の寿命が短くなっている。油をとる装置をつけ、活性炭の寿命を確保する。

環境モニタリング一覧表について、頻度について正確に記載する必要がある。

敷地境界の南東端でダイオキシンが高かった原因は何か。

- ・北北東の風はストックヤードの方向からであり、原因は特定されていない。

ヒヤリハット提案のリスクレベル評価の方法を具体的に説明して下さい。

- ・リスクの見積りは、人への危害のレベル、接触の頻度、発生の可能性について点数をつけ、合計点数でレベル評価している。評価はレベル が15点以上、 は10~14点、 は6~9点、 は3~5点である。

震度7、8の大地震が発生した場合にキチンと対応できないとダイオキシンの大量発生が考えられる。地理的にルートが限られ、消防が来れないなど、扱っているモノがモノだけに非常に心配している。

- ・大規模地震への対応については、本社にて調査を行う予定となっており、調査結果がでたら報告したい。

当初設計の地震に対する想定が充分かなど、今後説明してもらいたい。

地震にたいして、今後、二重、三重の安全を確保してもらいたい。

地震時、東京湾は液状化の問題がある。影響について紹介していただきたい。

- ・環境影響評価において、液状化について検討し小規模な発生の懸念があること、対策として、支持層まで杭を打っていて、不等沈下が起こらないと回答、震度6弱には耐えられるようにしている。

地震により停電時、ヒータ、ポンプは停止し、温度・圧力も下がると考えてよいか

- ・温度圧力も下がり危険な方向に暴走することはないと考えている。

地震による停電時、熱交換器の損傷の恐れはないか

- ・電源が切れた場合、非常電源が30秒後に立ち上がり安全に止めることが設計されている。非常用電源が動かなかつたとしても暴走はないと考えている。

議題2 その他

その他資料1「PCB廃棄物適正処理推進に関する検討委員会」に基づき説明及び質疑を行った。主な意見は以下のとおり。

PCB特別措置法ができる前に調査した結果、PCBが、11,000台が紛失したとあるが、どうなっているか

- ・不法投棄、不適正処理が起こらないようにしていく。

POPs条約の期限を踏まえた、とりまとめができると考えているか。

- ・もともとPOPs条約は平成40年まで処理を求められており、現在の処理期限は余裕をもって設定されている。
- ・条約の期限内の処理は達成できるし、達成しなくてはいけないと思っている。

期限に対する具体的な検討が始まったと思う。得て、不得手など処理の効率をあげる検討をし、地元とも相談しながら進める必要がある。

- ・車載トランス、大型、ポリプロピレンを含む素子など処理が難しいものの処理が課題として出てきた。
- ・特に粉末活性炭は事業所によっては処理が難しい。東京事業所の水熱酸化分解施設で問題なく処理できることを確認したい。
- ・紙、アルミなど他の施設で処理することも処理のスピードアップとなる。
- ・JESCOは一日も早くPCBの処理が終わるよう最大限の努力をしていく。
- ・引き続きご理解とご協力をお願いしたい。

以上