

豊田市PCB処理 安全監視委員会だより

平成 22 年 3 月
第 18 号

豊田市では、日本環境安全事業株式会社が行う豊田 P C B 廃棄物処理事業における安全性の確保及び周辺環境を保全するために、「豊田市 P C B 処理安全監視委員会」を設置し、P C B 廃棄物が安全・確実に運搬・処理されることを監視しています。

委員会の活動内容は、この「委員会だより」や市のホームページなどで公開しています。

平成 21 年度第 1 回豊田市 P C B 処理安全監視委員会について

平成 21 年 6 月 2 日午後 2 時から日本環境安全事業株式会社(JESCO)豊田事業所において、平成 21 年度第 1 回豊田市 PCB 処理安全監視委員会を開催しました。

委員会には委員 13 名、オブザーバーとして愛知県資源循環推進課と豊田市消防本部、また、環境省産業廃棄物課、処理事業者の日本環境安全事業(株)(JESCO)が出席しました。

【市からの報告事項】

1 PCB 廃棄物処理施設への立入実施状況

豊田事業所内で使用されている分析薬品等の管理・保管状況の確認を行いました。使用薬品等は、種類毎に管理体制が定められており、薬品管理台帳及び施錠等により適切に管理されていることを確認しました。

2 収集運搬事業者への立入実施状況

初めて収集運搬を行う業者の PCB 廃棄物の積込作業に立入を行いました。作業マニュアル、国のガイドライン等に沿った適切な作業が実施されていました。

3 異常データへの対応について

市の環境モニタリング調査結果で、高い値等が確認された場合の対応について、委員からいただいたご意見を踏まえ、「異常データへの対応(案)」を一部修正しました。異常と判断された場合、JESCO の操業状況の確認及びオンラインモニタリングの異常確認、詳細調査の実施等の対応をします。

【JESCO からの報告事項】

1 東海 4 県内の PCB 廃棄物の処理状況

JESCO 豊田事業所に登録されている東海 4 県内のコンデンサは 45,574 台あり、平成 21 年 4 月末までに 9,389 台(全体の 21%に相当)の受け入れが済んでいます。豊田市内分は、6,281 台登録があり、同じく 4 月末までに 4,600 台(全体の 73%に相当)の受入が完了しています。現時点では愛知県内を最優先として処理しているため、他 3 県(三重県、岐阜県、静岡県)のコンデンサ等の受け入れ実績は少ない状況です。

2 オンラインモニタリング装置の表示異常の原因と対応策について

「表示異常」が続いている第 3 排気系統排ガス(処理中の排ガスで、直接施設外に排出されるものではない)のオンラインモニタリングについて、原因と対策案の報告がありました。原因は、排気に含まれるきょうざつぶつ夾雑物が影響と推測されま
す。3つの対策案を検討した結果、サンプルガ

ス吸引位置を変更することで状況の改善が見込まれます。

3 豊田事業所施設見学（解体エリア）

1階のコンデンサ・大型トランスを解体する前処理ラインと4階の解体物及び非含浸物を処理する除染ラインを見学し、JESCO 社員から説明を受けるとともに、各設備の機能及び安全対策状況について確認を行いました。



【委員からの主な質問と回答】

Q1（委員）見学した施設内で指差呼称のない作業や、警告マーク(アイマーク)が消えていると思われるものがありました。しっかりと確認していただきたいと思います。

A1（JESCO）指差呼称表示、警告マークは、必要な箇所にすべて付けるようにしています。定期点検のたびに、必要な箇所に抜けがないよう見直していきます。

Q2（委員）収集運搬事業者にも「安全はすべてに優先する」という豊田事業所のポリシーを浸透させていただきたい。

A2（JESCO）収集運搬関連でトラブル事例があった場合は、全事業者に情報を流し、注意するよう啓発しています。JESCO の環境方針についても文書で伝えているので、理解していただいていると思っています。

Q3（委員）一昨年、おいでん横町のビルで PCB が漏洩した事件がありましたが、その際に発生した汚染物はどのように処理されました。

A3（豊田市）発生した PCB 汚染物は、数十 ppm

の低濃度であるため、現在のところ JESCO で処理ができません。汚染物はビル管理会社で保管されています。

Q4（委員）平成 20 年 11 月に認証登録された環境マネジメントシステム(EMS)について、今年度の活動経過をお聞きしたい。

A4（JESCO）ISO14001 の取得は豊田市と締結している環境保全協定の中にも明記されています。EMS の構築は、平成 17 年の操業開始時から始めておりました。内部監査は今回で 4 回目になりますが、5～6 点の観察事項をいただいております。



【委員からの主な意見】

- ・施設を見学し、設備として安全対策をしっかりとやられていると思いました。オンラインモニタリング装置の不具合についても、原因をしっかりと追究し、真の対策をしていただきたい。
- ・ヒューマンエラーが一番問題なので、作業者同士がかかわす「ご安全に」という挨拶は、大変良いものだと思います。

豊田市 PCB 処理安全監視委員会事務局
豊田市環境部環境保全課
TEL：0565-34-6628
FAX：0565-34-6684
e-mail：k_hozen@city.toyota.aichi.jp