

豊田市PCB処理 安全監視委員会だより

平成19年11月
第13号

豊田市では、日本環境安全事業株式会社が行う豊田 PCB 廃棄物処理事業における安全性、環境保全の確保のために、「豊田市 PCB 処理安全監視委員会」を設置し、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19年度第2回豊田市PCB処理安全監視委員会について

平成19年9月27日(木)午前10時から日本環境安全事業(株)豊田事業所において、平成19年度第2回豊田市PCB処理安全監視委員会を開催しました。

委員会には安全監視委員9名、環境省産業廃棄物課、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、処理事業者の日本環境安全事業(株)(JESCO)が出席しました。また、3名の方が委員会を傍聴されました。



【議事内容(要旨)】

1 安全監視委員会での意見等に対する日本環境安全事業(株)の考え方・対応について

市は、前回の安全監視委員会において、委員から発言された意見等への回答を日本環境安全事業(株)に求めました。その回答内容については、市から安全監視委員に報告し、了解を得ています。

今回、回答内容に対するその後の取り組み状況について、日本環境安全事業(株)から次のとおり報告がありました。

(1) 今後適切な工程管理や手順書の管理等を誰がどのような体制で実施していくのか。

- ・ 「点検業務・補修工事の監督標準」に従って監督員を中心とした工程管理を行っている。
- ・ 例として豊田施設遮蔽フード内室温低減工事の監督記録について説明があった。

(2) 漏洩検知器等が確実に作動するように、きちんと毎月点検する体制をつくること。

- ・ 「漏洩検知器の作動確認テスト実施要領」を作成し、年3回行うこととし、8月から実践している。

(3) 現在実施している点検の方法では、見落としや想定外が起きている可能性があり、想定内の点検だけでは、大丈夫と言えない。慎重かつ念入りに想定自体も見直す必要がある。

- ・ 従来から行っていたヒヤリ、ハット、気がかり（HHK）活動について、外部講師による研修を行い、活動を活性化させている。7月の実績では JESCO から 21 件、運転会社から 150 件あげられた。
- ・ 他事業所で発生したトラブルは情報交換を行い、豊田施設の特徴を踏まえて発生防止対策を実施している。
- ・ 5 事業所と本社による運転管理担当者及び安全管理担当者が直接意見交換をする連絡会議を行っている。運転管理担当者連絡会議は、今までに 10 回開催され、安全管理担当者連絡会議は 3 回開催されている。

(4) 安全教育では、プロセスを理解することが一番重要である。このプロセスを設計したときの基本的な考え方、コンセプトに基づき、安全な方向に持っていくためにはどのような対応がより有効なのかという点を安全教育の中に十分取り入れていただきたい。

- ・ JESCO 職員及び運転会社社員に対して、施設設計思想説明セミナーを 5 回開催している。内容は、蒸留、攪拌洗浄、真空加熱などの工程毎に分けて開催されている。
- ・ 各職場で緊急事態を想定した訓練を行っている。重点的に行っているのは、中央制御室での初期活動であり、蒸留塔での火災を想定した等の訓練を 6 月中に 4 回実施した。

(5) 不安の払拭には、事業担当者のプロフェッショナルな資質の向上か、資質の高い人材の採用が必要である。

- ・ 副所長級（審議役）の技術者を採用し、従来の副所長は環境安全部門を、新しく採用した審議役を運転管理・設備部門を分担させた。
- ・ 設備部門を強化するために、運転管理の組織を運転管理課と設備保全課に分担するとともに、実務経験者を 2 名増員した。

2 PCB 廃棄物処理施設の操業状況について

日本環境安全事業（株）から、運転再開後の操業状況について説明がありました。6 月 28 日から運転を再開し、8 月までにコンデンサを 303 台受入れ、操業を開始してからは 2651 台受入れました。

環境モニタリング調査結果では、以前にベンゼンが管理目標値を超えましたが、対策後は検出されませんでした。その他でも特に問題となる値はありませんでした。

3 豊田 PCB 処理事業における豊田市の対応について

前回の安全監視委員会以後、市は豊田 PCB 廃棄物処理施設に 10 回立入検査等を実施しました。前回の安全監視委員会での指摘事項や環境法令等に基づく基準が適切に守られているかを確認しました。問題となっていた遮蔽フードの漏洩については、フード内等の立入検査を実施し、漏洩対策が適切に行われていることを確認しました。

豊田市内で PCB 廃棄物を少量保管し、早期登録をされている方を対象にして、処理までの手続きを円滑に行うことを目的とした説明会を 8 月 23、24 日に開催しました。説明会には 87 社 94 名の方が出席されました（対象 105 社）。

収集運搬に関しては、新たに 2 社と「収集運搬に係る安全性と環境保全に関する協定書」を締結しました。市は、17 社と協定を締結しています。

【委員からの主な質問と回答】

《質問》：保管者の説明会で105社のうち87社がみえたとのことだが、残りの18社の対応はどうなっているのか。

〈回答〉：出席されなかった方には個別に対応をしている。

《質問》：一番トラブルを起こしやすいのは担当者が入れ替わったときである。中途に入った人の教育をどのように行っているのか。

〈回答〉：最初にJESCOが入門教育を実施する。その後、担当する仕事に応じて運転会社が主に教育を実施していく。その後は「安全週間」や「安全の日」を利用して訓示等をする形としている。

《質問》：地震対策はどのように行っているのか。

〈回答〉：施設を設計する上でボーリング調査等を実施している。地震により建物に作用する力を建築基準法に規定される値の1.5倍で対応できる状態としている。地震計は施設内に3基設置し、震度5（80ガル）以上の地震が発生した場合は自動停止システムが働く。

《質問》：10月から緊急地震速報が出されるが、その情報を入手した場合の対応はどのようにされるのか。

〈回答〉：それに関する対応は決めていないので、今後検討する。

《質問》：作業者の健康管理等について情報を開示することで、事業の信頼性の一つの指標となると思われるが、どのように考えているか。

〈回答〉：産業医大の先生を中心とした作業安全衛生部会において、運転会社等の職員の健康管理や作業環境を報告して、必要な助言を受けている。PCBの血中濃度も定期的に測定しており、医学界で影響が出ると言われる値の半分くらいの値で管理している。それらの値に近づくと配置換え等の対応を実施している。これらの情報の提供方法は作業安全衛生部会等と相談して検討する。

【委員からの主な意見・要望】

- ・ 安全には終わりが無いという姿勢で引き続き運転すること。
- ・ 人の教育とは終わりが無いと考えられるので、中途採用者の導入教育は継続していくこと。
- ・ 緊急地震速報に対しては、検討中とのことだが、実際に速報が出た場合は30秒前後で対応をする必要があるため、そのことを踏まえた訓練を行うこと。
- ・ 今後、処理が続いていく間には様々なことが起こると思われるが、それらを建設的に捉えて、よりよい方向に持っていく努力を積み重ねていただきたい。
- ・ 今後も引き続き安全監視委員会と上手に連携を取りながら事業を進めていただきたい。

豊田 PCB 処理安全監視委員会員の改選について

今回の委員会に参加していただいている委員の方の任期は10月2日で終わりました。事故による停止等の大変な時期にお引き受けありがとうございました。皆様のご意見を安全操業に役立てるようしていきます。

委員については改選し、専門的知識を有する方等を2名増員し、15名で運営していきます。

【豊田市 PCB 処理安全監視委員会委員】（◎:委員長 ○:副委員長）

周辺自治区の代表

	森川 直喜	朝日丘コミュニティ
	江坂 俊彦	逢妻コミュニティ
○	兵藤 勝利	竜神コミュニティ
	太田 忠良	竜神コミュニティ
	都築 益夫	若林コミュニティ
	寺田 敏	若園コミュニティ

公募市民

	浅野 智恵美	環境カウンセラー
	伊藤 圭一	会社員
	三浦 聖子	看護師

周辺企業代表

	金子 孝博	大豊工業株式会社
--	-------	----------

学識経験者

	岡本 勝司	豊田加茂医師会
◎	藤江 幸一	豊橋技術科学大学工学部教授
	松田 仁樹	名古屋大学大学院工学研究科教授

※平成 19 年 10 月
2 日までの委員

【豊田 PCB 廃棄物処理事業に関するお問合せ】

日本環境安全事業株式会社

豊田事業所

豊田市細谷町 3 丁目 1 番地 1

TEL : 0565-25-3110

FAX : 0565-24-0543

処理施設は見学ができます。
上記の連絡先でご予約ください。

日本環境安全事業株式会社

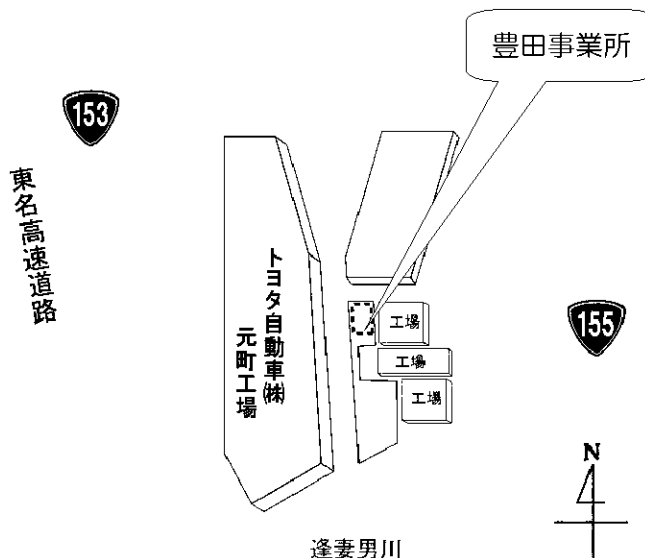
東京都港区芝 1-7-17

住友不動産芝ビル 3 号館 4 階

TEL : 03-5251-1017

FAX : 03-3592-5606

<http://www.jesconet.co.jp>



- ※ 安全監視委員会は傍聴ができます。詳しくは広報とよた等でお知らせします。
- ※ 安全監視委員会にて配布された資料は、市ホームページまたは日本環境安全事業(株)ホームページにて公開されています。

【連絡先】

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

<http://www.city.toyota.aichi.jp/division/ae03.htm>

