

豊田市PCB処理 安全監視委員会だより

平成 15 年 10 月
第 1 号

豊田市では、環境事業団が行う 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、施設の計画や建設、操業などを監視していく「豊田市 PCB 処理安全監視委員会」を平成 15 年 10 月 3 日に設置しました。

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きます。

豊田市 PCB 処理安全監視委員会について

(1) 安全監視委員会の役割

- ア． 市民参加による PCB 廃棄物処理事業の安全性・環境保全の確保の確認や監視を行います。
- イ． 環境事業団及び収集運搬事業者と委員（住民）との自由な情報交換を行います。
- ウ． 市は、委員会での報告内容や質疑等について、委員会だよりの配布及び市のホームページで紹介するなど情報公開を推進します。

(2) 委員構成（　：委員長　　：副委員長）

ア． 周辺自治区代表

中村 紀一（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 幸治（竜神コミュニティ）
安田 和喜（若林コミュニティ）
寺田 敏（若園コミュニティ）

イ． 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）

ウ． 周辺企業代表

近藤 廣一（大豊工業株式会社）

エ． 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（名古屋大学難処理人工物研究センター教授）



委員委嘱状の交付

平成 15 年度第 1 回豊田市 PCB 処理安全監視委員会について

平成 15 年 10 月 3 日（金）午後 2 時 30 分から市役所南 52 会議室において、平成 15 年度第 1 回豊田市 PCB 処理安全監視委員会が開催されました。

委員会には安全監視委員 12 名のほか、オブザーバーとして愛知県環境部廃棄物対策課と豊田市消防本部、さらに環境省、環境事業団が出席しました。また 14 名の方が委員会を傍聴されました。

委員会では市長より委員委嘱状の交付が行われました。また、委員長には豊橋技術科学大学教授の藤江氏が選出され、副委員長には朝日丘コミュニティ代表の中村氏が指名されました。

【議事内容（要旨）】

（ 1 ）安全監視委員会について

安全監視委員会の役割などについて事務局より説明がありました。

（ 2 ）これまでの経緯について

PCB 問題の背景や、豊田市 PCB 廃棄物適正処理検討委員会設置以降の経緯について事務局より説明がありました。また、処理方式の検討結果や、市の紛争予防条例に基づく施設立地の手続きなどについて環境事業団より説明がありました。

（ 3 ）豊田 PCB 廃棄物処理事業について

豊田 PCB 廃棄物処理施設の概要や、安全対策について環境事業団より説明がありました。

（ 4 ）収集運搬について

PCB 廃棄物収集・運搬ガイドライン（案）について環境省より説明がありました。また、収集運搬に関する広域的な体制作りや、豊田市内の収集運搬ルートなどについて事務局より説明がありました。



議事の主な内容

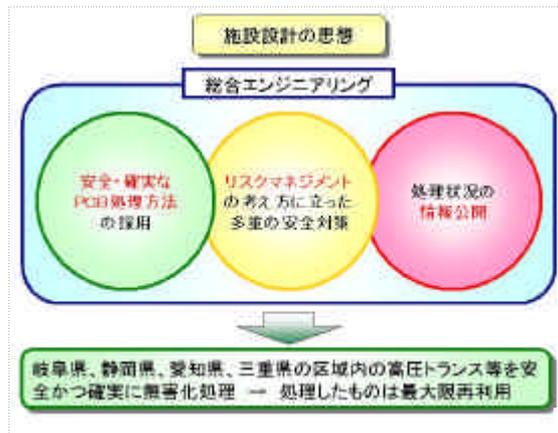
【豊田 PCB 廃棄物処理施設について】

議題(3)で、環境事業団より豊田市に計画されている処理施設の概要や、具体的な安全対策などについて説明がありました。

(施設の設計思想)

豊田 PCB 廃棄物処理施設の設計思想は、総合エンジニアリングとして抜油、洗浄、分解、払出などの工程全体の整合性・一貫性を図るとともに、フェイルセーフやセーフティネットなど多重安全対策を講じて、安全かつ確実に無害化処理する施設とすることです

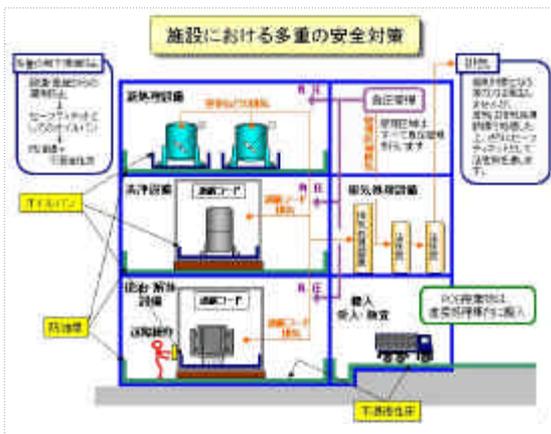
また、処理状況については常時情報公開を行っていきます。



(多重の安全対策)

反応槽等から万が一 PCB を含む油が漏れた時のために、その下にオイルパンを設置します。さらに床を不浸透性にします。

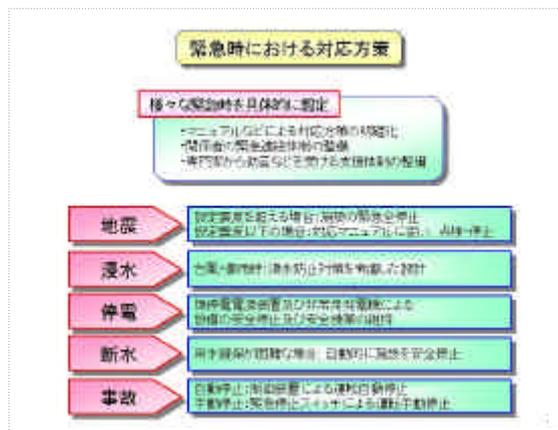
わずかに PCB が揮発したとしても、排気処理設備で処理します。さらに、この排気処理設備の後に活性炭吸着装置を設置し、万一の故障に備えます。



(緊急時の対応)

緊急時の対応については、あらかじめ事態を想定したマニュアルを作って対応方を明確化します。また緊急連絡体制も整備して、情報が途中で途絶えることのないようにします。

さらに、専門家からの助言を受ける支援体制も整備します。



【委員からの主な質問と回答】

質問

民間の処理事業との違いは何か。

<回答> (環境事業団)

国策事業として国、地方公共団体も一致協力していく体制である点。環境事業団の事業検討委員会にて、わが国を代表する学識者が事業の検討をしている点。

質問

搬入業者、運転手に徹底的な教育をしてほしい。

<回答> (豊田市)

市は収集運搬事業者と協定を結び、従業員教育を徹底させていく。

質問

土橋町1丁目の交差点は午前7時から8時30分ぐらいまでが非常にラッシュであるので、この時間の搬入は避けてほしい。

<回答> (豊田市)

搬入時間についてはご要望の通り、また通学時間帯を避けていきたい。

質問

使用される薬品、溶剤が混合して爆発することはあるか。

<回答> (環境事業団)

使用する薬剤を混ぜ合わせても爆発することはない。

質問

耐震性に対して工夫しているところはあるか。

<回答> (環境事業団)

洪積層まで杭を打ち込み、その上に建物を建てる。洪積層とは昔からの非常にしっかりした地盤である。

一口メモ

【PCBって何?】

PCBとは、ポリ塩化ビフェニル (Polychlorinated Biphenyl) の略称で、炭素、水素、塩素からなる、工業的に合成された油状(白色の結晶状の物もあります)の物質です。化学的に安定などの性質を有しているため、電気機器の絶縁油や熱媒体などに使用されてきました。



PCB：容器の中の透明な液体

豊田事業概要について

【施設設置場所】

豊田市細谷町三丁目 1 番 1 地内他
(トヨタ自動車株式会社 元町工場周辺の同社所有地)

【処理対象物】

東海 4 県の PCB 廃棄物 (高圧トランス、高圧コンデンサ等)

【処理方式・処理能力】

化学処理法 (脱塩素化分解方式)
1 日あたり約 2 トン (PCB 分解量)

【事業の予定】

平成 16 年 4 月 着工

平成 17 年 9 月 処理の開始

平成 27 年 3 月 処理の完了

平成 28 年 3 月 事業の完了



【豊田 PCB 廃棄物処理事業に関するお問合せ】

環境事業団 豊田事業所

豊田市小坂町 1 丁目 8 番地 7 ベルトピア豊田 6 階

TEL : 0565 - 37 - 7226

FAX : 0565 - 35 - 6568

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環境事業団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/ae00/ae03/pcb/top.htm>

