

北海道PCB廃棄物処理事業 監視円卓会議だより

平成18年6月
第3号

ポリ塩化ビフェニル（PCB）廃棄物を処理する日本環境安全事業㈱（JESCO）が、室蘭市仲町で行う北海道PCB廃棄物処理事業について、事業が安全、確実かつ適正に行われるよう、北海道と室蘭市では、処理施設の整備や操業の監視、処理事業における情報公開などを行う「北海道PCB廃棄物処理事業監視円卓会議」を設置しております。

今回は、平成18年4月27日に開催した第3回監視円卓会議の内容を中心にお知らせします。

● 北海道PCB廃棄物処理事業監視円卓会議（第3回）開催状況

平成18年4月27日（木）13時30分から、室蘭市市民会館において、第3回監視円卓会議を開催しました。

監視円卓会議には、委員12名のほか、近隣市の登別市と伊達市、オブザーバーの環境省、JESCO、事務局（北海道・室蘭市）などから21名が出席し、北海道事業の進捗状況や他事業の安全対策などについて説明が行われ、活発な意見交換が行われました。

また、現在建設中のPCB処理施設の建設現場をはじめ、処理状況の情報発信や環境情報の発信拠点となるPCB処理情報センターの現地視察を行いました。

【会議の概要】

1 第2回監視円卓会議議事録について

第2回監視円卓会議（1/30開催）の議事録を確認

2 環境モニタリング計画について

北海道・室蘭市やJESCOでは、環境保全協定に基づき、処理施設の稼動前における周辺環境の状況や、稼動中に処理施設から排出される排気等が基準に適合しているかについて調査を行います。

この調査内容について事務局から説明がありました。

3 PCB廃棄物処理施設視察結果報告について

大阪・豊田事業におけるPCBの処理方法や安全対策について視察を行った委員から、事故防止に向けた多重チェックや従業員教育徹底の必要性等が報告されました。

4 北海道事業の進捗状況について

JESCOから室蘭市仲町に現在建設中の処理施設の工事進捗状況や情報センターの竣工をはじめ、豊田事業や東京事業の事故報告と対策について報告がありました。

5 建設現場視察

建設中のPCB処理施設や情報センター、搬入経路の確認などを行いました。



現場視察（PCB処理施設建設中：室蘭市仲町）

● 議事の内容

【環境モニタリング計画について】

北海道PCB廃棄物処理事業の処理施設において、適正かつ安全な処理が実施されていること及び周辺環境に影響を及ぼしていないことを確認し、処理施設からの排出状況や周辺環境のモニタリング（監視・調査）を実施するために本年3月策定しました。（概要は第2号をご覧ください。）

1 実施主体

北海道、室蘭市、日本環境安全事業(株)

2 実施内容

(1) 排出源モニタリング

処理施設排気口等処理施設から排出される排気等を測定 → **19年度開始**

(2) 周辺地域環境モニタリング

処理施設周辺の住宅地域等の大気、水質等を測定 → **18年度開始**

【円卓会議委員視察結果報告】

3月8、9日に大阪、豊田事業を視察した吉田副委員長と時田委員からPCB処理施設の概要や安全対策等について報告いただきました。各委員からは、昨年11月にPCB漏洩事故があった豊田事業については、多重チェックや従業員教育の徹底によるヒューマンエラーの防止対策のほか、北海道事業への反映等の意見がありました。



吉田委員からの報告



大阪事業（液処理施設）



豊田事業（受入保管設備）

[各事業の概要]

	大阪事業	豊田事業	北海道事業
事業対象区域	近畿2府4県	東海4県	1道東北など15県
液処理能力	2.0 (t・PCB/日)	1.6 (t・PCB/日)	1.8 (t・PCB/日)
試運転開始	平成18年3月	平成17年5月	平成19年3月(予定)
処理開始	平成18年8月(予定)	平成17年8月	平成19年10月(予定)
液処理技術	触媒水素化脱塩素化法 (Pd/C法)	金属ナトリウム分散油脱塩素化法 (OSD法)	金属ナトリウム分散体法 (SPハイブリット法)
敷地面積	28,849 m ²	9,774 m ²	40,000 m ²

■視察した委員の主な感想と各委員からの意見

- ①ヒューマンエラーをいかに減らし、チェックに時間を十分かけるかが重要である。
- ②事故に関する情報は、住民などに迅速に広範囲に伝達することが必要である。
- ③豊田事業等の事故を教訓として、北海道事業の安全対策に生かすべきである。

● 委員からの主な質問と回答

◎ 他県の処理施設の視察結果について

(質問) 委員

豊田事業所における漏洩事故について、自動停止したか。4時間たったのはなぜか。緊急対応マニュアルはあるか。

(回答) JESCO

漏洩したポンプは自動停止したが、排気系統の切り替えを作業員が遅れ、4時間経過した。訓練が十分行われていなかったのが原因。

(質問) 委員

JESCOが建設会社から引き渡しを受ける時のチェックマニュアルがあるか。試運転の情報の公開はしないのか。

(回答) JESCO

試運転を行い、体制を組んで確認している。(チェック結果の公表はJESCOで検討)



◎ 環境モニタリング計画について

(質問) 委員

排出源モニタリングの場所は、道及び市、JESCOは同じ場所で行うのか。

(回答) 北海道

排気出口は同一の箇所での実施を予定しており、立入検査も最低年1回は行う。

(質問) 委員

モニタリングを行う業者や予算や契約方法についてお聞きしたい。

(回答) 北海道

道の環境モニタリングは、道の出先機関である環境科学研究センターが行います。

(回答) JESCO

測定・分析可能な業者を選んで指名競争入札を行い、3百数十万円で契約している。



◎ 東京事業の事故報告等

(説明) JESCO

東京事業における事故は、本年3月に発生し、PCBを含む廃水18m³が敷地内に流出した。緊急措置の結果、外部への流出はなかった。原因は、廃液処理が追いつかず、オーバーフローさせてしまったことによる。

(質問) 委員

流出した芝生の土壌調査結果はどうか。

(回答) JESCO

土壌汚染対策法に定められた測定法に基づき分析を依頼中。

◎ その他

(質問) 委員

将来、汚泥やノーカーボン紙の処理予定は。

(回答) 北海道

北海道及び15県のPCB廃棄物は全て処理することとしているが、現在(建設中)の施設では処理しない。今後国が処理体制を決めるので、状況を見ながら対応していきたい。

(質問) 委員

苫小牧高専のPCBの不適合保管については、行政処分が行われたのか。また、情報センターを十分活用すべきだと思いますが。

(回答) 北海道

PCB廃棄物の保管者が、検討委員会の設置や汚染土壌の撤去等の改善を行っているため、改善命令は必要ない。

(回答) JESCO

処理情報センターの活用方法では、PCB廃棄物処理事業に関する情報公開に加え、1道15県の環境情報や室蘭の環境産業の情報発信、室工大との連携など、NPO等とも協働した、企画運営を行うことを考えているところです。



● **円卓会議による現地視察が実施されました。**

今年2月に着工した処理施設は、鉄骨の組立工事が進み、現在は1日に百人以上の作業員が従事し、秋には千人体制となるなど、来年春の試運転に向けて作業が進んでいます。

また、処理施設を臨むJR御崎駅近くに「PCB処理情報センター」が完成しました。5月からは一部がJESCOの事務所として使用されています。本格オープンは来年秋の予定です。

情報センターでは、展示スペースにおいて、処理施設で行われる処理状況のモニター確認や、1道15県からのPCB廃棄物を収集運搬する車両の運行状況などをリアルタイムで情報提供するほか、各県の環境情報や、全国有数のものづくりのまち室蘭市の環境産業の情報発信を行っていきます。

また、視聴覚機器を備えた150名収容のプレゼンテーションルームもあり、視察される団体・企業への処理事業や施設の説明のほか、環境情報の発信拠点や環境学習の場として、今後の有効な活用方法について検討しております。



(委員による現地視察の様子)



(外観が完成したPCB処理情報センター)



(PCB処理情報センターの展示スペース)

◆ **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 北海道事業所

〒051-0001 室蘭市御崎町1丁目9番地8 (PCB処理情報センター内)

TEL : 0143-22-3111 FAX : 0143-22-3001

日本環境安全事業(株)ホームページ <http://www.jesconet.co.jp/>

5月1日より

移転しました



PCB廃棄物処理事業監視円卓会議に関するお問合せ

北海道環境生活部環境局循環型社会推進課

〒060-8588 札幌市中央区北3条西6丁目

TEL : 011-231-4111(24-312) FAX : 011-232-4970

E-mail : kansei.kanhai1@pref.hokkaido.lg.jp

<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/kseikatu/ks-khhts/index.html>

室蘭市企画財政部企画課〔環境産業推進〕

〒051-8511 室蘭市幸町1番2号

TEL : 0143-25-2704 FAX : 0143-24-7601

E-mail : kikaku-ei@city.muroran.hokkaido.jp

<http://www.city.muroran.hokkaido.jp/main/index.php>



※「監視円卓会議だより」や会議資料は、北海道と室蘭市のホームページでもご覧いただけます。

※「監視円卓会議だより」は、室蘭市の各サービスセンター（中央・中島・東）で配布しています。