

道内における微量PCB汚染廃電気機器等の処理について

1 PCB廃棄物の処理体制

| | | |
|---|---|---|
| 高圧トランス・コンデンサ等 | 安定器等・汚染物 | 微量PCB汚染廃電気機器等 |
| 拠点的広域処理施設による処理 | | 無害化処理認定施設による処理 |
| 道内では H20.5 処理開始 | 道内では H25.9 処理開始予定 | 道内では H25.6 現在 処理施設なし |
|  |  |  |
| 日本環境安全事業(株)北海道事業所(室蘭市)が実施 | | 苫小牧ケミカルが事業を計画 |

【JX金属苫小牧ケミカル株式会社】

- ・ 苫小牧市字勇払152番地
- ・ 産業廃棄物処分業・特別管理産業廃棄物処分業(焼却、破碎等)、フロン破壊処理業
- ・ JX日鉱日石金属株式会社100%子会社

2 実証試験結果(1月23日~25日実施)

- PCB絶縁油を燃焼室に投入(噴霧)した場合としない場合とで、排出ガス中のPCBやダイオキシン類等の濃度には変化がなく、基準を大幅に下回った。
- PCB絶縁油を保管していた容器内の焼却後のPCBは検出限界以下であった。
- 以上からPCBの無害化が確認された。

3 住民説明会(処理施設周辺3町内会)

処理方法、実証試験、安全対策、今後の予定等について説明があった。

- 役員説明会(5月14日、16日実施)
別紙 参照
- 住民説明会(6月12日、18日実施)
別紙 参照

4 今後の予定

- ・ 無害化処理認定申請(環境省)
- ・ 申請書縦覧(1か月)
- ・ 環境大臣認定、処理開始

1 実証試験の結果

| | PCB未処理時 | PCB処理時 | | 基準値 |
|---|------------|------------|------------|-----|
| | | 1日目 | 2日目 | |
| 排ガス中PCB濃度[mg/kg] | 0.00000037 | 0.00000034 | 0.00000029 | 0.1 |
| 排ガス中ダイオキシン類濃度[ng-TEQ/Nm3] | 0.020 | 0.018 | 0.015 | 0.1 |
| ドラム缶内壁PCB濃度[μ g/100cm ²] | — | <0.01 | <0.01 | 0.1 |

2 住民説明会等の開催結果

◆町内会役員等を対象とした説明会

| 日 時 | 平成25年5月14日(火)18:30～ | 平成25年5月16日(金)18:30～ |
|--------|--|---------------------|
| 場 所 | 沼ノ端コミュニティセンター | 明野柳町総合福祉会館 |
| 参 加 者 | 沼ノ端地区・勇払地区 24名 | 明野地区町内会 11名 |
| 主な質問項目 | <ul style="list-style-type: none"> ・国内既存施設におけるトラブル等の情報について ・低濃度PCBと高濃度PCBの取り間違いについて ・運搬業者の事故防止対策について ・装置トラブル時の対応について ・装置停止時における未分解PCBの外部漏洩について ・地震などによるパイプライン破損による外部流出について ・一般住民向け説明会の開催について ・臭気問題について ・処理施設の運転体制について ・低濃度PCBの毒性・人体影響について ・トラックからの積み降ろし時における注意喚起について ・新規事業による地元雇用について ・環境アセスの場所及び基準超過時の体制について ・実証試験中の環境中PCB濃度について ・事故時の報告について ・苫小牧市内に処理施設が設置されることによるメリットについて | |

◆町内会住民を対象とした説明会

| 日 時 | 平成25年6月12日(水)18:30～ | 平成25年6月18日(火)14:00～ |
|--------|---|---------------------|
| 場 所 | 沼ノ端児童体育館 | 新明町総合福祉会館 |
| 参 加 者 | 沼ノ端、勇払、明野地区の住民 7名 | 新明町町内会の住民 14名 |
| 主な質問項目 | <ul style="list-style-type: none"> ・装置停止時におけるダイオキシン排出について ・緊急時における町内会としての避難措置について ・大臣認定の取り消しについて ・年間の立入検査回数について ・運搬車両について ・国内における輸送中の事故について ・PCB処理の予定終了期限について ・苫小牧市の測定体制について ・運搬ルート、運搬中の事故対応について ・工場見学時の服装について ・室蘭の施設での低濃度PCB処理について ・事故時の連絡の対象について ・津波発生時の対応について ・PCB処理の方法等について | |

3 道内における微量PCB汚染廃電気機器等の保管量（平成23年度末現在）

| 種 類 | 保 管 量 |
|-------------------|------------|
| 微量PCB汚染絶縁油 | 約 67,000 L |
| 微量PCB汚染絶縁油を含んだウエス | 約 47 kg |
| 微量PCB汚染廃電気機器等 | 約 3,600 台 |
| 微量PCB汚染絶縁油を含んだ汚泥 | 約 5,000 L |