

豊田 PCB 処理事業における豊田市の対応について

1 豊田 PCB 廃棄物処理施設への立入検査の実施状況について

前回の安全監視委員会後（平成 21 年 3 月 11 日から平成 21 年 6 月 1 日まで）、日本環境安全事業（株）（以下「JESCO」という。）豊田 PCB 廃棄物処理施設へ計 3 回の立入検査を行い、以下の内容について確認を行いました。立入検査の概要は 1 ページの表 1、状況は 4 ページの参考写真のとおりです。

(1) 使用される分析試薬等の管理状況の確認

- ・ 使用試薬等は、種類毎に管理体制が定められており、台帳及び施設により適切に管理されていました。
- ・ 分析用の PCB を含む標準試薬は、保冷庫で適切に管理されていました。

(2) オンラインモニタリングの異常についての対応

- ・ 前回委員会で報告しました第 3 排気系統ラインのオンラインモニタリングの表示異常(測定不能表示)については、春季定期点検 終了後も異常を確認しています。
なお、JESCO では平成 18 年度に第 3 排気系統ラインを第 1 排気系統ラインに接続する施設改造を行っています。 平成 21 年 4 月 13 日から平成 21 年 5 月 2 日
- ・ 異常判明後、安全確認のため、第 1 排気系統ラインの手動分析を継続するよう指示を出しており、立入時にこの手動分析結果が管理目標値を下回っていることを確認しています。

表 1 立入検査の概要（施設関係）

日付	内容
4 月 8 日	・ 丸両自動車運送(株)初荷運搬作業時の積荷受入作業の確認
4 月 30 日	・ 春季定期点検時の施設確認 ・ 主要設備の点検整備状況を確認
5 月 15 日	・ 使用分析試薬等の管理・保管状況の確認 ・ オンライン・オフラインモニタリングの分析データの確認

2 収集運搬事業者の作業状況等の確認について

前回の安全監視委員会後、収集運搬事業者に対し計 3 回の立入検査を行い、以下の内容等について確認を行いました。立入検査の概要は 2 ページの表 2、状況は 4 ページの参考写真のとおりです。

(1) 新たに収集運搬業務を始める事業者への指導

新たに収集運搬業務を開始する丸両自動車運送(株)の初荷運搬作業に立ち会い、マニュアル等に基づいた安全な作業を行っているかの確認を行いました。その結果、ガイドラインに沿った適切な作業が実施されていることを確認しました。

(2)その他

- ・ 「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の収集運搬に係る安全性と環境保全の確保に関する協定」を締結した 19 事業者に対して、東名高速道路の集中工事及び5月初旬に高速道路内で起きた工事用車両による車両損傷事故について情報提供を行い、安全な収集運搬業務について注意喚起を行いました。
- ・ 前回の安全監視委員会で指摘のあった、積み込み時の安全な作業について、積み込み作業時の「ヒヤリハット」に関する事例ヒアリングを行い、未然防止のための周知徹底を図ります。このことについては、まとめ次第報告させていただきます。

表2 立入検査の概要（収集運搬関係）

	日付	内 容
	3月30日	・ 丸両自動車運送(株)搬入訓練の確認 ・ 携帯書類及び緊急対応用品の確認を実施
	4月8日	・ 丸両自動車運送(株)初荷運搬作業の確認
	5月14日	・ ホーメックス(株)運搬作業状況の確認

3 異常データへの対応について

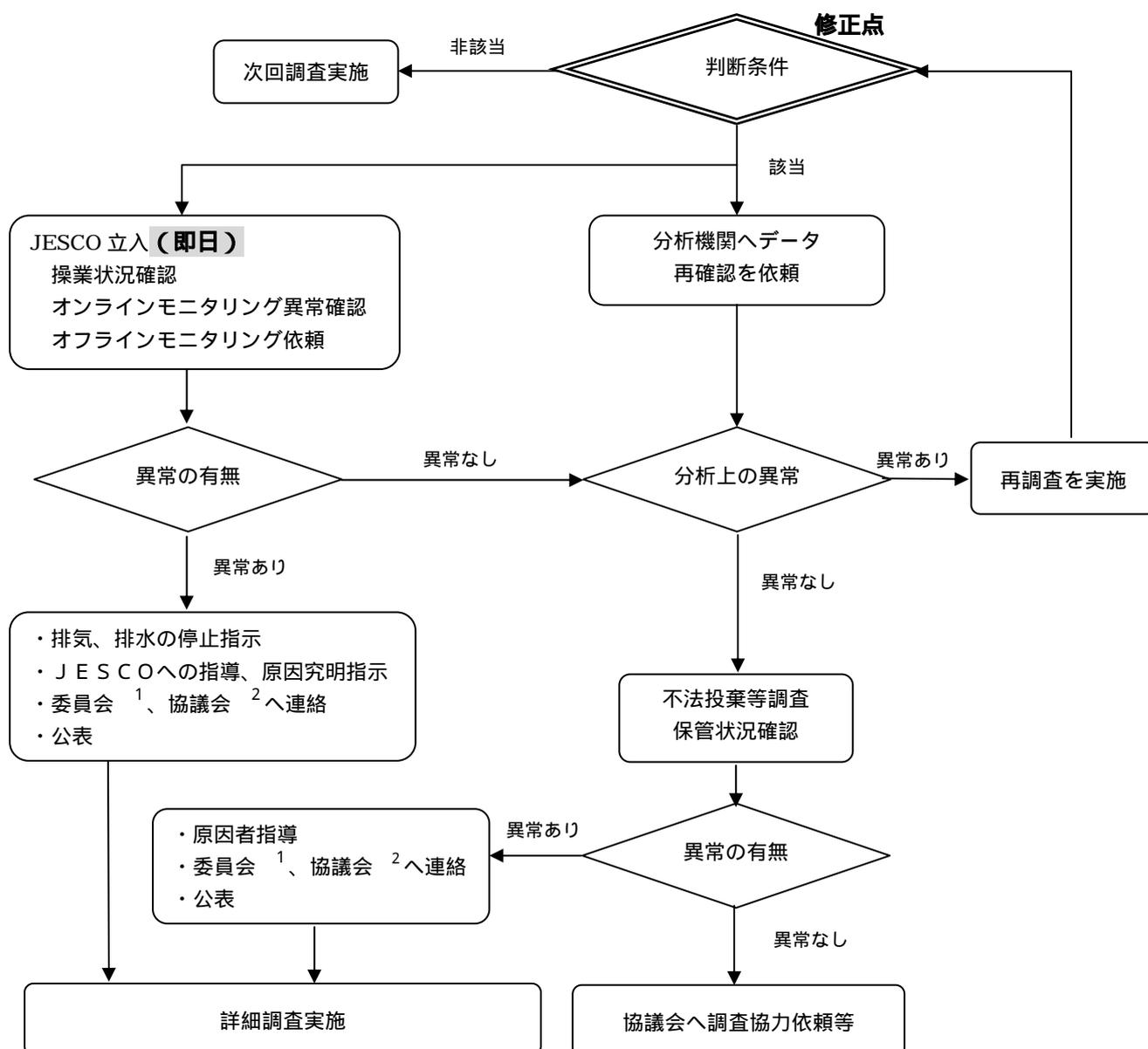
異常データへの対応(案)に対していただいたご意見を踏まえ、以下のとおり判断条件を修正させていただきました。

(判断条件)

環境モニタリング調査の速報値が次の条件のいずれかに該当した場合、下図のとおり対応します。

操業開始前の環境調査結果 (バックグラウンド)の最大値の2倍を超過した場合
 当該調査結果を含む過去3回の結果を見たとき、次回調査時期(半期後)に2倍を超過する傾向が見られた場合

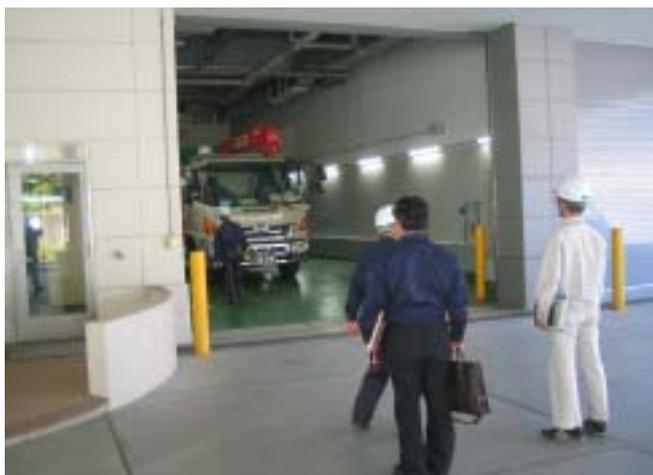
平成14年から平成17年夏季の間で実施した調査結果



1 豊田市PCB処理安全監視委員会、 2 PCB廃棄物処理に係る東海地区広域協議会

図2 異常データへの対応

丸両自動車運送(株)初荷運搬作業の状況



事前に提出された計画表どおり、適切に積荷が運び込まれました。

丸両自動車運送(株)初荷運搬作業の状況



緊急対応用品等、適切に装備されていることを確認しました。

使用分析試薬等の管理状況



薬品台帳及び施錠により適切な管理がなされていることを確認した。

使用分析試薬等の管理状況



分析室責任者から説明を受け、薬品が適正に管理されていることを確認しました。

ホームックス(株)の運搬作業(積込)の状況



運搬容器への積み込み作業が適切に行われていることを確認しました。

ホームックス(株)の運搬作業(積込)の状況



緩衝材での保護及び転倒防止策が容器内で確実に行われていることを確認しました。