

豊田PCB廃棄物処理事業だより(No.29)

1. 運転再開後の稼働状況について

日本環境安全事業(株)(JESCO)豊田PCB廃棄物処理施設(豊田施設)は、7月19日からPCB廃棄物の処理運転を再開しました。

運転にあたっては、安全を最優先に、設備の稼働状況を再度確認しながら慎重に、以下のものから順次PCB廃棄物の処理を始めています。

- ① 事故前に処理ラインに残っていたPCB廃棄物(運転停止中は一旦ラインから外し、密閉ケース等に収納し安全に保管してしたもの)。
- ② 運転停止期間中に設備改善や定期点検で取り替えたPCB汚染部品。
- ③ PCBの無害化処理については、運転停止中に受入槽に残っていたPCB油。

これらの物を安全に処理した後、事故時から保管していたコンデンサ254台の処理へ移行し、8月10日までに21台を処理ラインに入れ、抜油解体から処理を始めています。

また、大型トランスについては8月31日に運転再開後初めて受入れ、9月からコンデンサとトランスの処理を安全に進めています。



解体ライン稼働状況



攪拌洗浄作動

2. 施設点検について



プラント清掃(ブラインチラー濃縮器)

定期点検は、毎年3回実施することとしており、8月14日～29日にかけて2回目の点検を行いました。

今回の定期点検は、給排気設備、換気設備、空調設備、窒素供給設備、空気圧縮機及びPCBオンラインモニタリング計器等を対象として行いました。

また、定期点検に併せて第1排気設備の活性炭を交換し、交換作業にあたっては豊田市に立入確認していただきました。その他の活性炭は計画的に行っていきます。

次回の定期点検は12月中旬を予定しており、施設の安全性・健全性を保持、向上していきます。



ガス検知器検査



活性炭の入替(活性炭吸着装置)

3. 環境モニタリング調査結果について

昨年9月の操業開始から今年3月までの期間に実施しました環境モニタリング調査結果を豊田市に報告しました。

環境モニタリング調査は、豊田市とJESCOが締結している「豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業に係る安全性と環境保全の確保に関する協定書」に基づき実施しているもので、豊田施設の排気、排水や周辺環境の大気等を測定したものです。

測定結果は、夜間の騒音を除いて排気、排水や大気等全ての項目で管理目標値を下回りました。夜間騒音については規制値では下回ったものの、管理目標値を若干上回りましたので、騒音防止対策について検討していきます。

<次ページへつづく>

<前ページからのつづき>

《主な調査結果》

区分	測定項目	測定地点	単位	測定結果		(参考) 環境基準値等
				10月	1月	
大気	PCB	敷地境界	mg/m ³	0.00000097	0.00000054	0.0005
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.042	0.038	0.6
排水水	PCB	最終放流口	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	ダイオキシン類		pg-TEQ/L	0.045	0.13	5

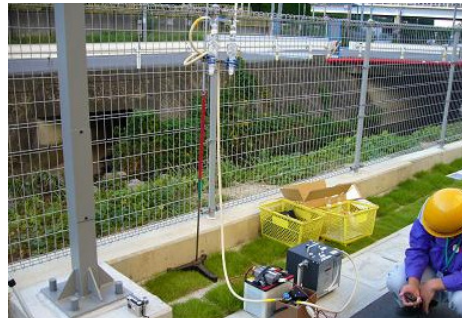
なお、環境モニタリング調査結果はJESCOホームページで公表しております。
今後も環境測定を継続していきます。

【環境モニタリング結果に係るHPアドレス】

<http://www.jesconet.co.jp/facility/toyota/environment/pdf/toyotamonitor18.pdf>



最終放流口の排水検査



敷地境界の悪臭測定

4. 収集運搬の訓練について

7月31日から8月9日にかけて、運転再開に伴うPCB廃棄物の受入に備え、JESCOの認定を受けた収集運搬業者による模擬搬入訓練を実施しました。訓練は、愛知県と豊田市にも確認していただきました。

訓練は、模擬マニフェストと個体管理シールを用い、実際のPCB廃棄物の施設搬入ルートと同じく、運搬車両に装着したGPSにより、定められたルートで運行状況を確認することから行いました。

豊田施設に到着後は、運搬車両から収集運搬容器を降ろして受入検査室へ搬入し、受入検査室で運搬容器を開封し、PCB廃棄物を取り出し、PCBの漏洩の有無を確認するという模擬訓練を行いました。

また、①緊急時の対策として、応急措置設備・器具の携帯確認、②安全で適切な収集運搬が行われていたか、運搬従事者へ聞き取り確認を行いました。

それらの結果を踏まえ、訓練終了後JESCOから収集運搬業者に訓練の講評と安全確実な収集運搬の指導を行いました。

最後に、愛知県と豊田市からも講評と指導をいただきました。



運搬車両受入



運搬容器の取り出し

5. 施設見学について



施設見学の様子

18年度の豊田施設の見学者数は、下表の通りです(18年8月末現在)。

	5月	6月	7月	8月	計
団体数	3団体	6団体	5団体	11団体	25団体
見学者数	9名	23名	38名	57名	127名

※4月は実績なし

施設見学をご希望される方は、見学者通路をご案内しますので、事前に豊田事業所総務課(0565-25-3110)まで連絡をお願いします。

【施設見学申込に係るHPアドレス】

<http://www.jesconet.co.jp/facility/toyota/facility/tour.html>

連絡先

日本環境安全事業株式会社(JESCO)

(連絡先) 豊田事業所 0565-25-3110

【豊田事業HP】 <http://www.jesconet.co.jp/facility/toyota/index.html>