

# JESCO 豊田PCB廃棄物処理事業だより(No.229)

## 1. 令和5年度安全セミナーについて

豊田PCB廃棄物処理施設では、平成22年度に発生した漏洩事故等の反省を踏まえ、『豊田事業所再生計画』を平成23年2月に取りまとめました。

この中でJESCO及び運転会社の全社員を対象に、安全セミナーを毎月開催することを約束しました。今年度も社員全員の資質向上を目的に引き続き開催いたします。



### ■令和5年度安全セミナー実施計画

テーマは、PCB処理に係る法律を守ることの大切さ、ヒューマンエラーの防止のために気を付けること、過去のトラブルを忘れないように発生当時に実施した再発防止対策から学ぶことなどを計画しています。講師は社員が務める他、外部からも招き様々な角度から学べるようにしています。

令和5年度は、特に今後の処理施設の解体撤去工事でトラブルを発生させないように「ヒューマンエラー防止」を重点に行う予定です。

また、前年度から引き続いて行うテーマは、内容をさらに発展させたものとする事で、マンネリ化の防止やより理解が深まるように工夫しています。

4月開催の第1回セミナーでは、PCBを取扱う上で留意すべき基礎知識として、PCBの性状や毒性、健康被害、環境中の濃度などについて学び、作業従事者の健康管理と安全衛生意識の向上を図りました。

## 2. 社員提案制度について



豊田PCB処理事業所では『社員提案制度』を実施しています。これは、安全で確実な操業や作業従事者の安全確保、作業の効率化などを旨し、社員から随時自発的に提案してもらい、優秀な提案を表彰するものです。

令和4年度(令和4年3月～令和5年2月分)は、提案内容の具体性や実施状況等を審査して、最優秀賞2件、優秀賞2件、佳作2件を選定いたしました。

今回も、更なる安全性の向上を図るものが多く提案され、これらの提案の実践を進め、より一層の安全で確実な操業に取り組んでまいりました。

### 3. 令和4年度環境モニタリング調査結果について

当事業所では、環境モニタリングを行っています。

環境モニタリングは、排出源モニタリングと周辺環境モニタリングを実施しており、このうち、排出源モニタリングは排気や排水、騒音、振動、悪臭を測定しています。

排気、排水中のPCBとダイオキシン類(DXNs)については、年4回測定しており、直近(令和5年1月冬期モニタリング)の結果は以下のとおり、豊田市との協定で約束した管理目標値未滿の結果となっています。

令和5年1月のモニタリング結果

区分		場所	1月結果	目標値	単位
排気	PCB	建屋排出口1	0.001未滿	0.01以下	mg/m <sup>3</sup> N
		同2	0.001未滿		
		同3	0.001未滿		
	DXNs	建屋排出口1	0.0092	100以下	pg-TEQ/r <sup>3</sup> N
		同2	0.062		
		同3	0.00063		
排水	PCB	放流口	0.0005未滿	0.0005未滿	mg/l
	DXNs		0.0014	5以下	pg-TEQ/l

周辺環境モニタリング



なお、周辺環境モニタリングを含め年度毎の結果については、以下のリンク先のJESCOホームページでご確認いただけます。

<https://www.jesconet.co.jp/facility/toyota/report.html>

### PCB処理事業紹介シリーズ 第53回

今回は豊田PCB廃棄物処理施設の中央制御室をご紹介します。



3月に実施した総合防災地震訓練の様子

豊田施設の頭脳ともいべき場所で、各設備を分散型制御システム(DCS)を用いて24時間監視、制御しています。

また、施設内に21箇所カメラを設置し、ITVモニタで作業状況を確認しています。

機械警備や消火設備などの管理も行っており、例年3月実施の総合防災地震訓練でも、現地指揮本部として機能することになっています。



デジ丸

問い合わせ先

アザラシのびーちゃん



中間貯蔵・環境安全事業株式会社 (JESCO)

豊田PCB処理事業所 電話: 0565-25-3110 FAX: 0565-24-0543

【豊田PCB処理事業HP】 <https://www.jesconet.co.jp/facility/toyota/index.html>