

PCB 処理だより

北九州PCB廃棄物処理施設の操業について

市民の皆様のご理解とご協力のもとすべての処理対象物が処理完了しました (令和6年3月31日)

高濃度PCB廃棄物処理に係る感謝状の贈呈 (令和6年8月1日)

(事業を監督する) 環境省から感謝状が贈呈されました

北九州市は、全国に先立ちPCB廃棄物処理施設の立地を受入れ、2度にわたる処理期間の延長要請を受諾する等、我が国の高濃度PCB廃棄物処理推進に大きく貢献してきました。

この度、長年の市民の皆様のご理解とご協力に対し、国が感謝状の贈呈を行いました



▲環境省国定政務官(左)と武内市長(右)

第53回北九州市PCB処理監視会議を開催

令和7年2月5日(水)に、「第53回北九州市PCB処理監視会議」を開催しました。

監視会議委員13名のほか、JESCO、環境省、北九州市の北九州PCB処理事業に携わる関係者が参加し、傍聴はWeb上で行いました。

なお、今回の監視会議は、北九州PCB廃棄物処理施設の操業終了後最初の会議となります。



▲監視会議の様子

1. 北九州PCB廃棄物処理施設の操業実績など総括 (JESCO北九州事業所報告)

第53回北九州市PCB処理監視会議を実施しました (令和7年2月5日)

(1) PCB廃棄物処理の進捗

JESCOから、安定器及び汚染物等について事業終了準備期間期限となる令和6年3月末をもって、北九州、豊田、大阪各事業エリアにおける処理対象重量をすべて処理した旨の報告がありました。

※操業期間中本市職員が毎月、北九州PCB廃棄物処理施設への立入検査を行っており、周辺環境への影響がないことを確認してきました。

(2) 操業中における環境モニタリング

● 排出源の測定値は協定値以下でした。

排出源	項目	測定値 (操業中)	協定値
真空加熱分離排気	PCB	不検出～0.0000012	0.005mg/Nm ³ 以下
	ダイオキシン類	不検出～0.002	0.08ng-TEQ/Nm ³ 以下
液処理排気 (1期、2期液処理)	PCB	不検出～0.000058	同上
	ダイオキシン類	不検出～0.0077	々
プラズマ排気	PCB	不検出～0.000039	々
	ダイオキシン類	不検出～0.013	々
換気 (1期、2期換気)	PCB	不検出～0.0016	々
	ダイオキシン類	不検出～0.061	々

平成21年度から令和6年3月末までの処理状況(試運転物を除く。)

		北九州事業 エリア	豊田事業 エリア	大阪事業 エリア	合計
安定器 及び 汚染物等	処理重量①	3,690t	2,862t	3,704t	10,256t
	処理対象重量②	3,690t	2,862t	3,704t	10,256t
	処理率①/②	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

● 施設を適切に運転管理した結果、周辺環境に影響を与えず処理を完了しました。

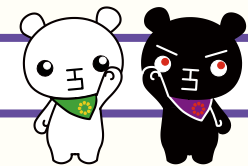
要素	調査地点	項目	操業前測定値 (平成13～14年)	操業最終年測定値 (令和5年度)	(参考) 環境基準値等
大気	敷地南西端	PCB	0.0053×10 ⁻³ mg/m ³	0.0003×10 ⁻³ mg/m ³	0.0005mg/m ³ 以下
		ダイオキシン類	0.52pg-TEQ/m ³	0.17pg-TEQ/m ³	0.6pg-TEQ/m ³ 以下
水質 (海水)	雨水洞海湾 出口沖	PCB	不検出	不検出	検出されないこと
		ダイオキシン類	0.22pg-TEQ/L	0.11pg-TEQ/L	1pg-TEQ/L以下
土壌	雨水敷地 出口付近	PCB	不検出(平成16年)	不検出	検出されないこと
		ダイオキシン類	14pg-TEQ/g(平成16年)	1.6pg-TEQ/g	1000pg-TEQ/g以下



2. 環境モニタリング結果

すべての測定項目が、環境基準等に適合していました

北九州PCB廃棄物処理施設の周辺環境及び排出源の令和6年度「春季、夏季、秋季」に実施した環境モニタリングは、すべての項目が環境基準、協定値等に適合していることを確認しています。



3. 解体撤去の進捗について

● 解体撤去スケジュール

解体撤去工事は、基本方針及び解体撤去マニュアル等に沿って安全確実に実施します。

	令和元年度 (2019年度)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)	令和7年度 (2025年度)	令和8年度 (2026年度)	令和9年度 (2027年度)	令和10年度 (2028年度)	令和11年度 (2029年度)
第1期 処理施設	先行工事：先行的に除去分別・解体を実施				プラント設備解体撤去工事						
	液抜き・洗浄・除去分別					建築物除去分別	建築物解体撤去工				
第2期 処理施設	営業物の処理										
						液抜き・洗浄・除去分別					
						プラント設備解体撤去工事					
										建築物除去分別	建築物解体撤去

※令和7年度（2025年度）以降のスケジュールは今後の進捗により変更になる場合があります

● 第1期施設の状況 <プラント設備の解体撤去が完了、建築物の解体撤去へ>

解体・分別室



解体撤去前



解体撤去後

2次洗浄室



解体撤去前



解体撤去後

スクラバー設備



解体撤去前



解体撤去後

溶剤蒸留回収装置



解体撤去前



解体撤去後

● 第2期施設の状況 <プラント設備の除去分別・事前作業を実施中>

VTRシャワー油室(分析用タンク)



解体撤去前



解体撤去後

破碎・選別室



解体撤去前



解体撤去後

TCB分離・減圧蒸留設備室



配管等除去分別前



除去分別後

中間処理・溶剤蒸留室



配管等除去分別前



除去分別後