

2025 年度 解体撤去における排出源及び周辺環境モニタリングの実施状況 (2025 年 4 月～2026 年 3 月)

解体撤去に係る排出源モニタリング及び周辺環境モニタリングについては、「東京 PCB 処理事業所 PCB 処理施設の解体撤去における排出源モニタリング及び周辺環境モニタリングに関する基本的対応」（2023. 10. 30 承認, 東京事業部会、以下「解体撤去モニタリングの基本的対応」という。）に基づいて、対象期間（1 回/3 か月を基本）の測定項目のモニタリングを実施した。

(1) 対象期間

「解体撤去モニタリングの基本的対応」に基づいて、モニタリング対象となる解体撤去に係る作業・工事を対象に、1 回/3 か月を基本とする解体撤去に係る排出源モニタリング及び周辺環境モニタリングを実施した。

2025 年度は概ね通年にわたって対象作業・工事を実施したため、対象期間を 2025 年 4 月～2026 年 3 月とし、3 カ月に 1 回の頻度で測定を実施した。表 1 に 2025 年度の作業・工事とモニタリング実施期間を示す。

表 1 モニタリング対象作業・工事とモニタリング対象期間の関係

対象設備	作業内容	2025年度上期							2025年度下期					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
安定器等 処理設備	解体撤去			2025年 6月～								～2026 年1月		
コンデンサー 解体設備	PCB除去分別	2025年 1月～						～2025 年10月						
	解体撤去									2025年 12月～			～2026 年9月	
鉄心コイル 破碎・分別設備	PCB除去分別	2025年 1月～						～2025 年10月						
	解体撤去									2025年 12月～			～2026 年9月	
廃粉末活性炭 スラリー化設備	解体撤去	～2025 年4月												
除染室抜油・ 局所排気設備	洗浄								2025年 11月～	2025年 ～12月				
	PCB除去分別												2026年 3～4月	
測定月	排出源モニタリング	○□	△		○□	△		○□	△		○□	△		
	周辺環境モニタリング	●■			●■			●■			●■			

凡例

	洗淨	PCB 除去分別	解体撤去
排出源モニタリング	排気・換気 : ○、排水 : □、雨水 : △		
周辺環境モニタリング	PCB : ●、DXNs : ■		

(2) 測定位置

各項目の測定位置を、図1に示す。

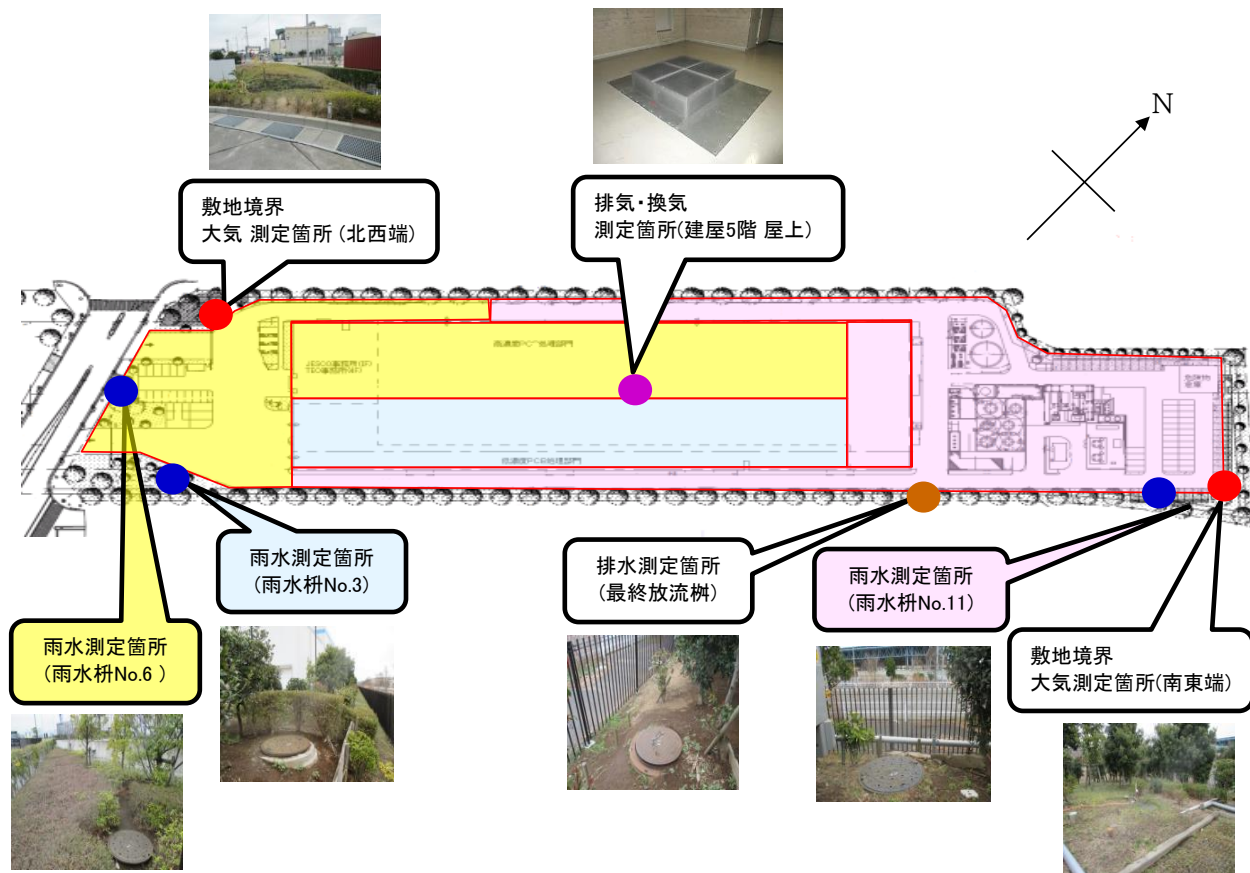


図1 敷地境界大気質及び雨水排水枡等の測定位置

(3) 排出源モニタリングの結果

表2～4に排気・換気、排水及び雨水についての、2025年度の解体撤去作業における排出源モニタリングの実施結果を示す。各表には比較のため2020～2022年度の3か年の作業時の結果も併せて掲載してある。雨水のダイオキシンについては図2も付記する。

排出源モニタリングにおける排気・換気、排水、雨水の各測定値は、いずれも「解体撤去でのモニタリングの基本的対応」における評価基準を満足している。また、測定結果は2020年度～2022年度の3か年の実績と比較して、概ねその範囲内である。

表2 先行解体撤去工事における排出源モニタリング(排気・換気)の実施結果

測定場所	測定項目	単位	測定結果(2025年度) ^{*1}				測定結果(2020～22年度の範囲) ^{*2}	環境保全評価基準	2025年度の測定回数 ^{*3}
			4/9,10	7/17,18	10/23,24	1/19,20			
排気系統1 (水熱分解・洗浄系)	PCB	mg/Nm ³	0.0005未満	0.0005未満	0.0006	0.0005未満	0.0005未満～0.0010	0.01以下	年4回
	DXNs	pg-TEQ/Nm ³	0.0014	0.0036	0.0024	0.0028	0.0025～1.1	100以下	年4回
	IPA	ppm	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1未満～0.4	40以下	年4回
排気系統2 (解体系)	PCB	mg/Nm ³	0.0005未満	0.0005未満	0.0009	0.0005未満	0.0005未満～0.0017	0.01以下	年4回
	DXNs	pg-TEQ/Nm ³	0.35	0.61	0.23	0.26	0.55～17	100以下	年4回
換気系統1 (水熱分解・洗浄系)	PCB	mg/Nm ³	0.00005未満	0.00014	0.00011	0.00009	0.00005未満～0.00030	0.001以下	年4回
	DXNs	pg-TEQ/Nm ³	0.059	0.021	0.065	0.048	0.013～0.15	5以下	年4回
換気系統2 (解体系)	PCB	mg/Nm ³	0.00005未満	0.00008	0.00010	0.00005未満	0.00007～0.00028	0.001以下	年4回
	DXNs	pg-TEQ/Nm ³	0.022	0.035	0.068	0.029	0.023～0.70	5以下	年4回

*1 測定頻度は、除去分別を含む設備の解体撤去期間が、3か月内であれば1回、4～6か月であれば2回、7～9か月であれば3回、10～12か月であれば4回となるように実施する(協定測定分を含む)。いずれも作業時のデータと共通に扱っている。

*2 作業時の対比データとして掲載。

*3 2025年度は12か月間に渡って工事・作業があるため、年4回の実施とする。

表3 先行解体撤去工事における排出源モニタリング(排水)の実施結果

測定項目	単位	測定結果(2025年度) ^{*1}				測定結果(2020～22年度の範囲) ^{*2}	環境保全評価基準	2025年度の測定回数 ^{*3}
		4/16	7/24	10/30	1/26			
PCB	mg/ℓ	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0015以下	年4回
pH	—	8.3	8.3	8.2	7.9	7.4～8.1	5を超え9未満	年4回
n-Hex抽出物質	mg/ℓ	1未満	1未満	1未満	1未満	1以下	5以下	年4回
BOD	mg/ℓ	4.4	0.5未満	0.5未満	4.6	0.5未満～7.4	600未満	年4回
SS(浮遊物質)	mg/ℓ	3	1未満	1	4	1未満～14	600未満	年4回
N(全窒素)	mg/ℓ	6.7	5.0	3.7	9.0	2.6～7.9	120未満	年4回
DXNs ^{*1}	pg-TEQ/ℓ	0.46	1.1	0.31	1.4	0.011～1.3	5以下	年4回
Zn(亜鉛)	mg/ℓ	0.08	0.05未満	0.05未満	0.12	0.05未満～0.28	2以下	年4回
P(リン)	mg/ℓ	0.14	0.06未満	0.06未満	0.29	0.06未満～0.24	16未満	年4回

*1 測定頻度は、除去分別を含む設備の解体撤去期間が、3か月内であれば1回、4～6か月であれば2回、7～9か月であれば3回、10～12か月であれば4回となるように実施する(協定測定分を含む)。

*2 作業時の対比データとして掲載。

*3 2025年度は12か月間に渡って工事・作業があるため、年4回の実施とする。

表4 先行解体撤去工事における排出源モニタリング(雨水)の実施結果

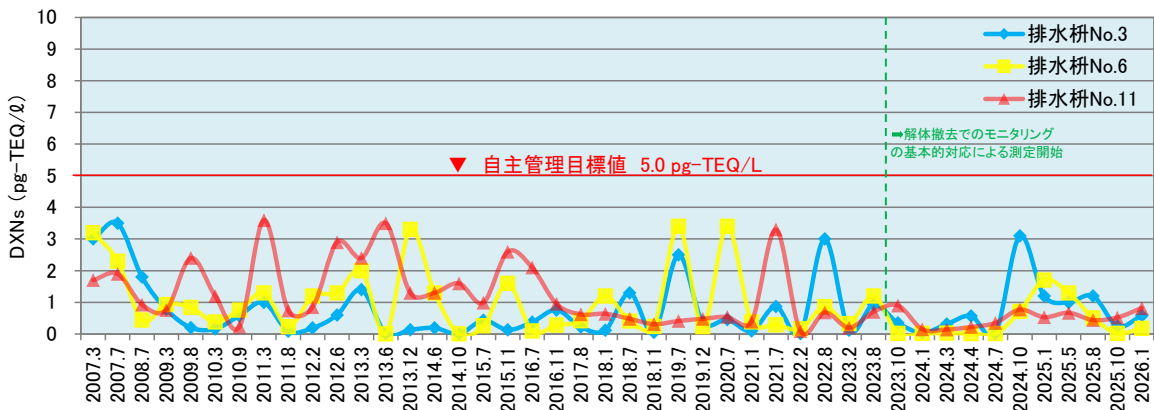
測定箇所	測定項目	単位	測定日	測定結果	参考指標	2024年度の測定頻度*3
No.3雨水枡	PCB	mg/ℓ	2025.5.20	0.0005未満	0.0015以下	年4回
			2025.8.28	0.0005未満		
			2025.10.30	0.0005未満		
			2026.1.26	0.0005未満		
			(2020年度～2022年度)*1	0.0005未満		
	DXNs	pg-TEQ/ℓ	2025.5.20	1.0	5以下	年4回
			2025.8.28	1.2		
			2025.10.30	0.25		
			2026.1.26	0.58		
			(2020年度～2022年度)*1	0.012～3.0		
No.6雨水枡	PCB	mg/ℓ	2025.5.20	0.0005未満	0.0015以下	年4回
			2025.8.28	0.0005未満		
			2025.10.30	0.0005未満		
			2026.1.26	0.0005未満		
			(2020年度～2022年度)*1	0.0005未満		
	DXNs	pg-TEQ/ℓ	2025.5.20	1.3	5以下	年4回
			2025.8.28	0.51		
			2025.10.30	0.022		
			2026.1.26	0.18		
			(2020年度～2022年度)*1	0.16～3.4		
No.11雨水枡	PCB	mg/ℓ	2025.5.20	0.0005未満	0.0015以下	年4回
			2025.8.28	0.0005未満		
			2025.10.30	0.0005未満		
			2026.1.26	0.0005未満		
			(2020年度～2022年度)*1	0.0005未満		
	DXNs	pg-TEQ/ℓ	2025.5.20	0.67	5以下	年4回
			2025.8.28	0.44		
			2025.10.30	0.52		
			2026.1.26	0.82		
			(2020年度～2022年度)*1	0.090～3.3		

*1 測定頻度は、除去分別を含む設備の解体撤去期間が、3か月内であれば1回、4～6か月であれば2回、7～9か月であれば3回、10～12か月であれば4回となるように実施する(協定測定分を含む)。

*2 作業時の対比データとして掲載。

*3 2025年度は12か月間に渡って工事・作業があるため、年4回の実施とする。

外部からの影響(夏場の風向に起因)のため、測定値が突出する場合がある。対策としては、清掃等を実施している。



1)2007年3月より測定開始

2)2023年10月より「解体撤去でのモニタリングの基本的対応」に基づく測定開始

図2 排出源モニタリング(雨水)のダイオキシンの推移

(4) 周辺環境モニタリングの結果

表5及び6にPCB及びダイオキシン類についての2025年度の解体撤去作業における周辺環境モニタリングの実施結果を示す。図3にはダイオキシン類の推移を示した。

周辺環境モニタリングの各測定値は、いずれも「解体撤去でのモニタリングの基本的対応」における評価基準(参考指標)を満足している。また、計測結果は2020年度～2022年度の3か年の実績と比較して、概ねその範囲内である。

表5 先行解体撤去工事における周辺環境モニタリング(PCB)の実施結果(2025年度)

測定項目	測定箇所	測定日 ^{*1}	測定結果	風向	参考指標 ^{*2}	2025年度の測定回数 ^{*3}
PCB mg/m ³	南東端	2025.4.9～16	0.00005未満	南南西	0.0005 以下	年4回
		2025.7.17～24	0.00005未満	南南西		
		2025.10.23～30	0.00005未満	北		
		2026.1.19～26	0.00005未満	北北西		
		(2020年度～2022年度) ^{*4}	0.00005未満	—		
	北西端	2025.4.9～16	0.00005未満	南南西	0.0005 以下	年4回
		2025.7.17～24	0.00005未満	南南西		
		2025.10.23～30	0.00005未満	北		
		2026.1.19～26	0.00005未満	北北西		
		(2020年度～2022年度) ^{*4}	0.00005未満	—		

*1 測定頻度は、除去分別を含む設備の解体撤去期間が、3か月内であれば1回、4～6か月であれば2回、7～9か月であれば3回、10～12か月であれば4回となるように実施する(協定測定分を含む)。いずれも作業時のデータと共通に扱っている。

*2 参考指標は環境庁大気保全局長通達(昭和47年環大気141号)に基づく。

*3 2025年度は12か月間に渡って工事・作業があるため、年4回の測定を実施する。

*4 作業時の対比データとして掲載。

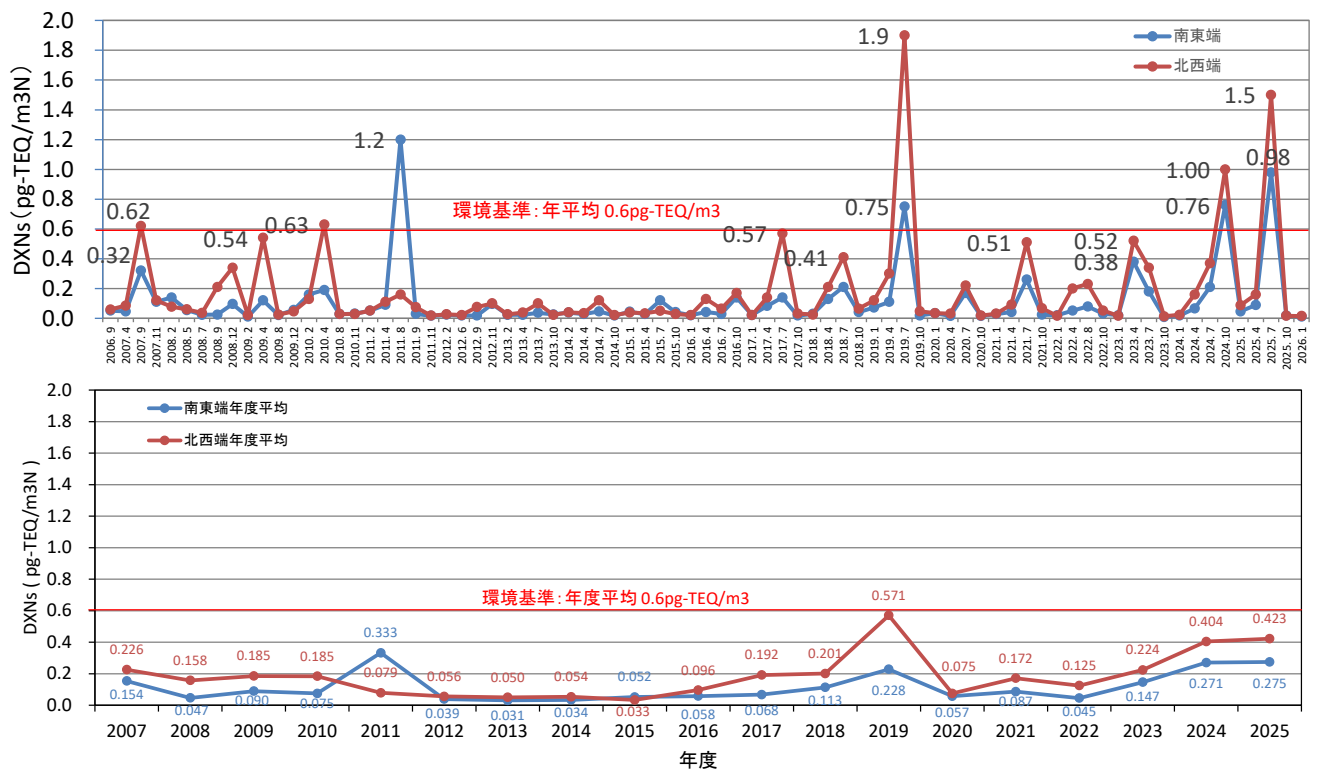
表6 先行解体撤去工事における周辺環境モニタリング(DXNs)の実施結果(2025年度)

測定項目	測定箇所	測定日 ^{*1}	測定結果	風向	年平均値	参考指標	2024年度の測定回数 ^{*3}
DXNs pg-TEQ/m ³	南東端	2025.4.9～16	0.089	南南西	0.275	年平均 0.6以下	年4回
		2025.7.17～24	0.98	南南西			
		2025.10.23～30	0.018	北			
		2026.1.19～26	0.012	北北西			
		(2020年度～2022年度) ^{*2}	0.0084～0.38	—			
	北西端	2025.4.9～16	0.16	南南西	0.423	年平均 0.6以下	年4回
		2025.7.17～24	1.5	南南西			
		2025.10.23～30	0.017	北			
		2026.1.19～26	0.015	北北西			
		(2020年度～2022年度) ^{*2}	0.013～0.52	—			

*1 測定頻度は、除去分別を含む設備の解体撤去期間が、3か月内であれば1回、4～6か月であれば2回、7～9か月であれば3回、10～12か月であれば4回となるように実施する(協定測定分を含む)。いずれも作業時のデータと共通に扱っている。

*2 作業時の対比データとして掲載。

*3 2025年度は12か月間に渡って工事・作業があるため、年4回の実施とする。



1) 2006年9月より測定開始

図3 周辺環境モニタリング(DXNs)の推移