

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

平成23年度 環境モニタリング調査結果

平成24年4月
日本環境安全事業株式会社
豊田事業所

<周辺環境>

(「<」はその値未満を示す。以下同じ。)

区分	測定項目	測定地点	単位	測定結果				(参考)環境基準値等
				4月	7月	10月	3月	
大気	PCB	敷地境界	mg/m ³	0.000002	0.0000039	0.00000069	0.00000056	0.0005
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.016	0.023	0.013	0.015	0.6
	ベンゼン		mg/m ³	0.0007	0.0009	0.0011	0.0019	0.003
土壌	PCB	施設内	mg/L	/	/	/	/	検出されないこと (0.0005未満)
	ダイオキシン類		pg-TEQ/g					1.5
地下水	PCB	観測井	mg/L	< 0.0005	/	/	/	検出されないこと (0.0005未満)
	ダイオキシン類		pg-TEQ/L	0.039				0.038

<排出源> *は廃棄物処理法第15条の2の3第2項の「維持管理に関する計画」に基づく測定です。

区分	測定地点	測定項目	単位	測定結果				管理目標値
				4月	7月	10月	3月	
排気	1~4系ガラリ	* PCB	mg/m ³ N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00040	0.00083	0.000077	< 0.00029	0.1
		ベンゼン	mg/m ³ N	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	50
	5系	* PCB	mg/m ³ N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000014	0.00000096	0.00000075	< 0.00000070	0.1
	6系	* PCB	mg/m ³ N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00000018	0.00000067	0.00000045	< 0.00000077	0.1
	3-2系	ベンゼン	mg/m ³ N	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	50

測定地点は添付1による

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
平成23年度 環境モニタリング調査結果

平成24年4月
日本環境安全事業株式会社
豊田事業所

<排出源>

<排出源>

区分	測定地点	測定項目	単位	測定結果				管理目標値
				4月	7月	10月	3月	
排水	浄化槽	pH	-	7.0	/	7.3	/	5.8~8.6
		SS	mg/L	< 1		< 1		30
		BOD		0.6		3.1		25
		全窒素		14		19		60
		全リン		0.18		0.29		8
		n-ヘキサン		< 0.5		< 0.5		5
	* PCB	mg/L		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005
	* ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0027	0.021	0.012	0.0085	5	
	* pH	-	7.6	7.8	7.8	7.5	5.8~8.6	
	最終放流口	* BOD	mg/L	0.7	0.8	1.2	4.5	-
		* COD		7.3	7.9	9.0	12	(22)
		* SS		2	2	2	1	30
		* n-ヘキサン		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	5
		* 全窒素		4.0	5.2	7.1	4.5	(16)
		* 全リン		0.70	0.59	1.2	0.15	(2.1)

測定地点は添付2による

()内は総量規制のため参考値

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

平成23年度 環境モニタリング調査結果

平成24年4月
日本環境安全事業株式会社
豊田事業所

<騒音・振動>

測定地点	測定項目	単位	測定結果	管理目標値
			平成24年3月	
西側	* 騒音レベル	dB(A)	66(65)	昼間70 (夜間65)
東側			63(61)	
北側	* 振動レベル	dB	46(45)	昼間70(夜間65)

測定地点は添付1による

<悪臭>

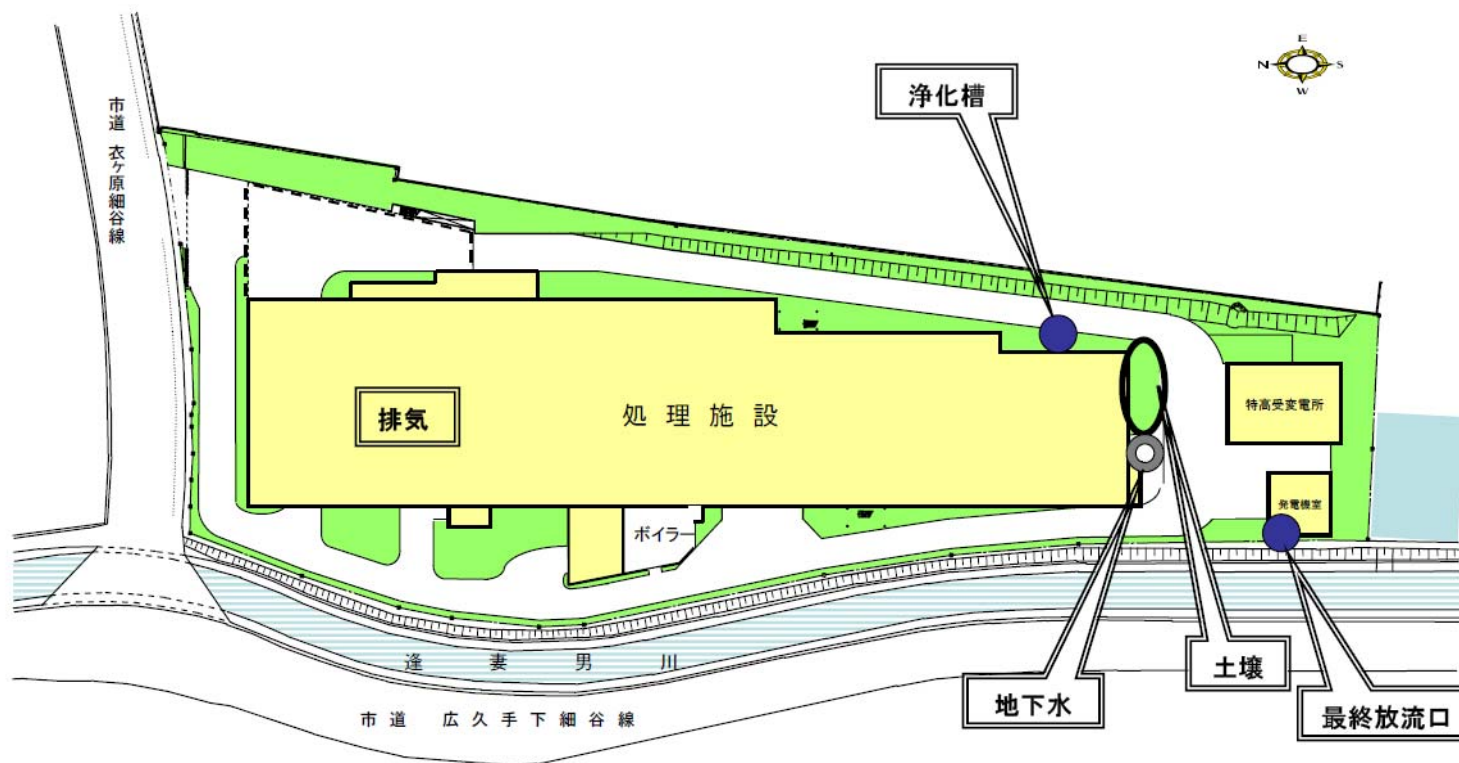
測定地点	測定項目	単位	測定結果	管理目標値
			平成23年10月	
1～4系ガラリ	アセトアルデヒド		0.027	0.05
5系			0.002	
6系			0.003	
3-2系			0.003	
3-3系			0.004	
敷地境界(風下)			0.004	
1～4系ガラリ	トルエン	ppm	< 0.9	10
5系			< 0.9	
6系			< 0.9	
3-2系			< 0.9	
3-3系			< 0.9	
敷地境界(風下)			< 0.9	
1～4系ガラリ	キシレン		< 0.1	1
5系			< 0.1	
6系			< 0.1	
3-2系			< 0.1	
3-3系			< 0.1	
敷地境界(風下)			< 0.1	
(その他特定悪臭物質)*				
3-2系	アンモニア	ppm	0.1	5
3-3系			4.1	

* 標記以外の特定悪臭物質は、過去の各測定地点で調査で非検出を確認
測定地点は添付1及び添付2による

<処理により生じた生じた廃油中のPCB含有量>

	検査結果	単位	採取年月日時	判定基準
*分解完了油	< 0.05	mg/kg	H23.10.24	< 0.5
*廃トリクロロベンゼン	< 0.05		H23.10.23	
*処理済油	< 0.05		H23.10.23	
*分析排液	< 0.05		H23.10.24	

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理施設
平成23年度 環境モニタリング調査地点図

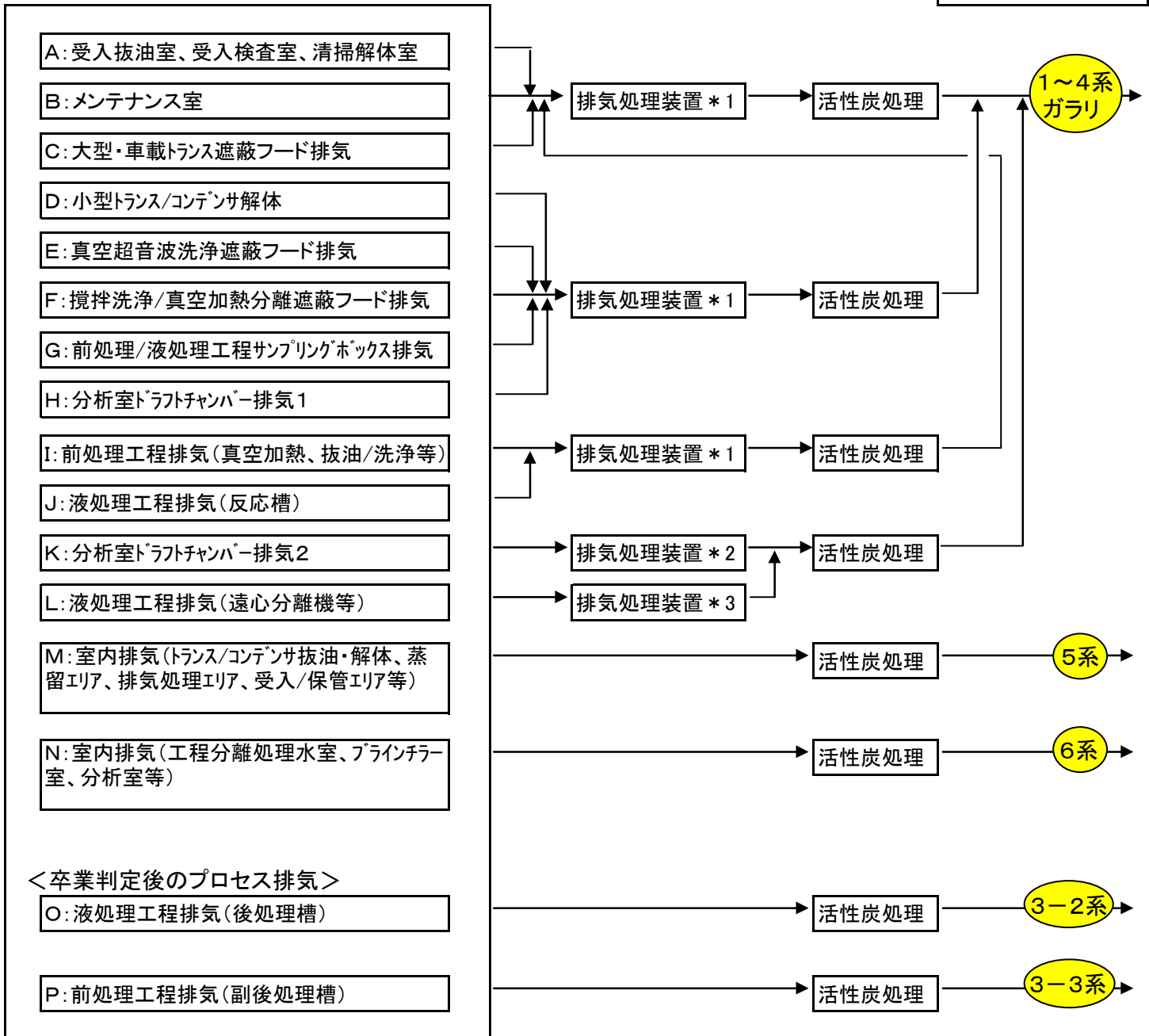


- 大気 : 敷地境界(風下)
- 騒音 : 敷地境界2カ所
- 振動 : 敷地境界1カ所
- 悪臭 : 敷地境界(風下)

排気(悪臭)測定箇所

添付 2

● : 測定箇所



排気処理装置
 * 1: スクラバー
 * 2: 活性炭
 * 3: スクラバー又は凝縮器