

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
平成27年度 環境モニタリング調査結果

平成28年 4月
中間貯蔵・環境安全事業株式会社
豊田PCB処理事業所

<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	1月	
大気	PCB	敷地境界	mg/m ³	0.0000025	0.0000045	0.0000005	0.00000024	0.0005
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.019	0.021	0.012	0.019	0.6
	ベンゼン		mg/m ³	0.0020	0.0011	0.0012	0.0008	0.003
土壌	PCB	施設内	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/g			1.0		1000
地下水	PCB	観測井	mg/L	< 0.0005	/	< 0.0005	/	検出されないこと (0.0005未満)
	ダイオキシン類		pg-TEQ/L	0.037		0.044		1

<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。 測定地点は添付1による

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	1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	0.00038	0.000077	0.000078	0.000082	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	0.00000047	0.00000063	0.0000013	0.0000023	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	0.00000029	0.00000021	0.00000019	0.00000063	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および2による

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
平成27年度 環境モニタリング調査結果

平成28年 4月
中間貯蔵・環境安全事業株式会社
豊田PCB処理事業所

<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	1月	
排水	浄化槽	pH	-	6.6	/	7.0	/	5.8~8.6
		SS	mg/L	< 1		< 1		30
		BOD		2.5		1.0		25
		全窒素		13		21		60
		全リン		0.02		0.38		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	0.013	0.013	0.012	0.0084	5	
	* pH	-	8.0	8.0	7.9	7.9	-	
	最終放流口	* BOD	mg/L	1.5	1.3	1.7	0.7	-
		* COD		12	9.4	10	6.5	-
		* SS		< 1	< 1	< 1	< 1	-
		* n-ヘキサン		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	-
		* 全窒素		8.3	5.7	8.0	4.0	-
* 全リン		0.02		0.02	0.02	0.01	-	

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27年度 環境モニタリング調査結果

平成28年 4月

中間貯蔵・環境安全事業株式会社

豊田PCB処理事業所

<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28年1月	
西側	* 騒音レベル	dB(A)	65(64)	昼間70 (夜間65)
東側			64(64)	
北側	* 振動レベル	dB	42(38)	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27年11月	
1～4系ガラリ	アセトアルデヒド		0.035	0.05
5系			0.004	
6系			0.003	
3-2系			< 0.002	
3-3系			0.004	
敷地境界(風下)			0.003	
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	3.6	-
3-3系			< 0.1	

* 標記以外の特定悪臭物質は、過去の各測定地点で調査での非検出を確認

測定地点は添付1及び添付2による

<処理により生じた廃油中のPCB含有量>

	検査結果	単位	採取年月日	判定基準
*分解完了油	< 0.05	mg/kg	H27.4.19	< 0.5
*廃トリクロロベンゼン	< 0.05		H27.4.15	
*処理済油	< 0.05		H27.4.19	
*分析排液	< 0.05		H27.4.17	

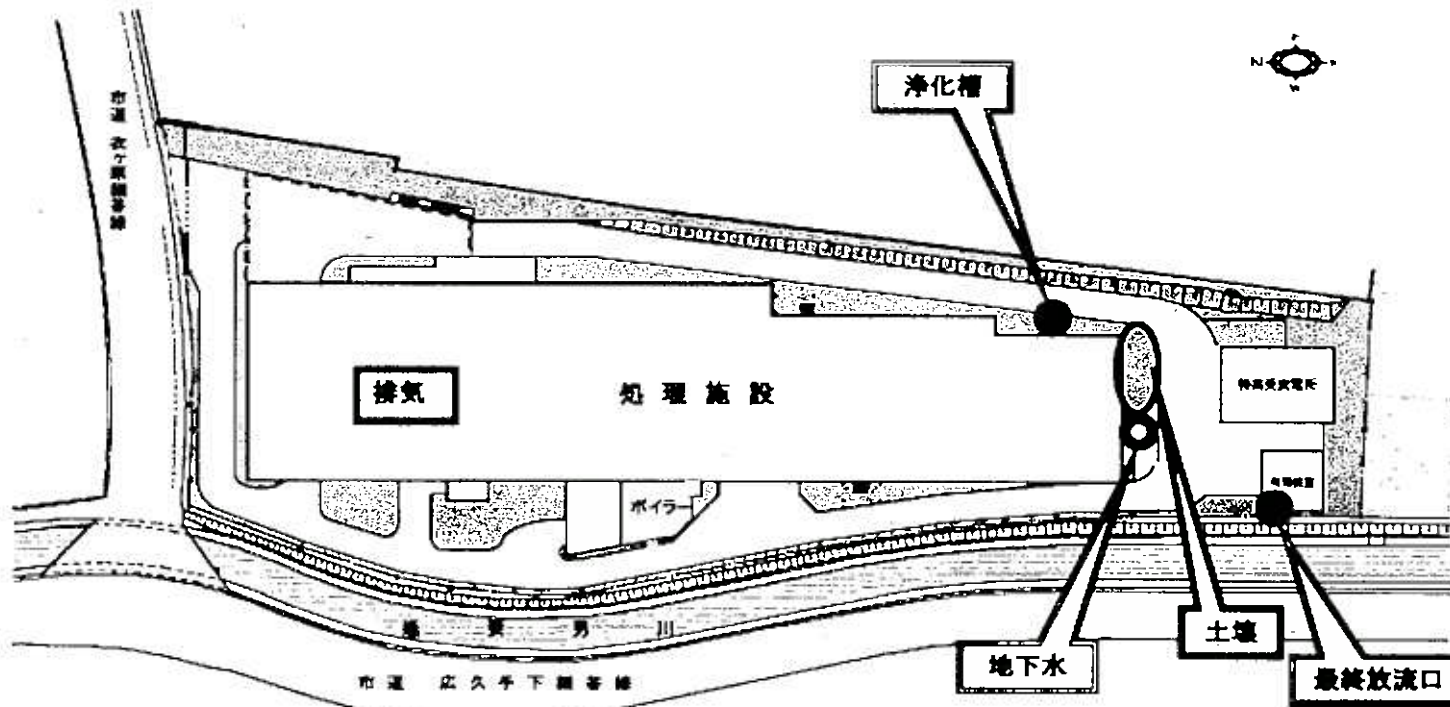
豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

平成27年度 環境モニタリング調査結果

平成28年 1月
 中間貯蔵・環境安全事業株式会社
 豊田PCB処理事業所

添付1

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理施設 平成27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)

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

平成27年度 環境モニタリング調査結果

平成28年 1月

中間貯蔵・環境安全事業株式会社

豊田PCB処理事業所

排気(悪臭)測定箇所

添付 2

○ : 測定箇所

