

# 豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

## 平成25年度 環境モニタリング調査結果

平成26年3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	1月	
大気	PCB	敷地境界	mg/m <sup>3</sup>	0.0000017	0.0000034	0.00000068	0.00000059	0.0005
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.015	0.016	0.024	0.063	0.6
	ベンゼン		mg/m <sup>3</sup>	0.003	0.0006	0.0018	0.0019	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			1.5		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	0.045		0.049		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。

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 <sup>3</sup> N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0017	0.000055	0.0010	0.0013	0.1
		ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	< 0.5	< 0.5	3.2	< 0.5	50
	5系	* PCB	mg/m <sup>3</sup> N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0000071	0.0000047	0.00000099	0.00000043	0.1
	6系	* PCB	mg/m <sup>3</sup> N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0000056	0.0000018	0.00000035	0.000000096	0.1
	3-2系	ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> 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25年度 環境モニタリング調査結果

平成26年3月  
日本環境安全事業株式会社  
豊田事業所

<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	-	6.9	/	7.1	/	5.8~8.6
		SS	mg/L	< 1		< 1		30
		BOD		2.7		0.5		25
		全窒素		21		18		60
		全リン		0.02		0.50		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	0.016	0.011	0.0060	0.0041	5	
	* pH	-	7.4	7.8	7.9	7.0	5.8~8.6	
	* BOD	mg/L	0.8	0.9	1.1	3.9	-	
	* COD		13	11	21	2.5		
	* SS		< 1	< 1	< 1	< 1	30	
	* n-ヘキサン		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	5	
	* 全窒素		5.2	4.3	8.7	22		
	* 全リン		0.02	0.02	0.03	0.10		
* 全リン								

測定地点は添付2による

# 豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

平成25年度 環境モニタリング調査結果

平成26年3月  
日本環境安全事業株式会社  
豊田事業所

0

## <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26年1月	
西側	* 騒音レベル	dB(A)	64(65)	昼間70 (夜間65)
東側			65(65)	
北側	* 振動レベル	dB	31(47)	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25年10月	
1～4系ガラリ	アセトアルデヒド		0.008	0.05
5系			0.011	
6系			0.009	
3-2系			0.014	
3-3系			0.005	
敷地境界(風下)			0.010	
1～4系ガラリ			トルエン	
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	2.8	5
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	H25.10.23	< 0.5
*廃トリクロベンゼン	< 0.05		H25.10.18	
*処理済油	< 0.05		H25.10.20	
*分析排液	< 0.05		H25.10.20	

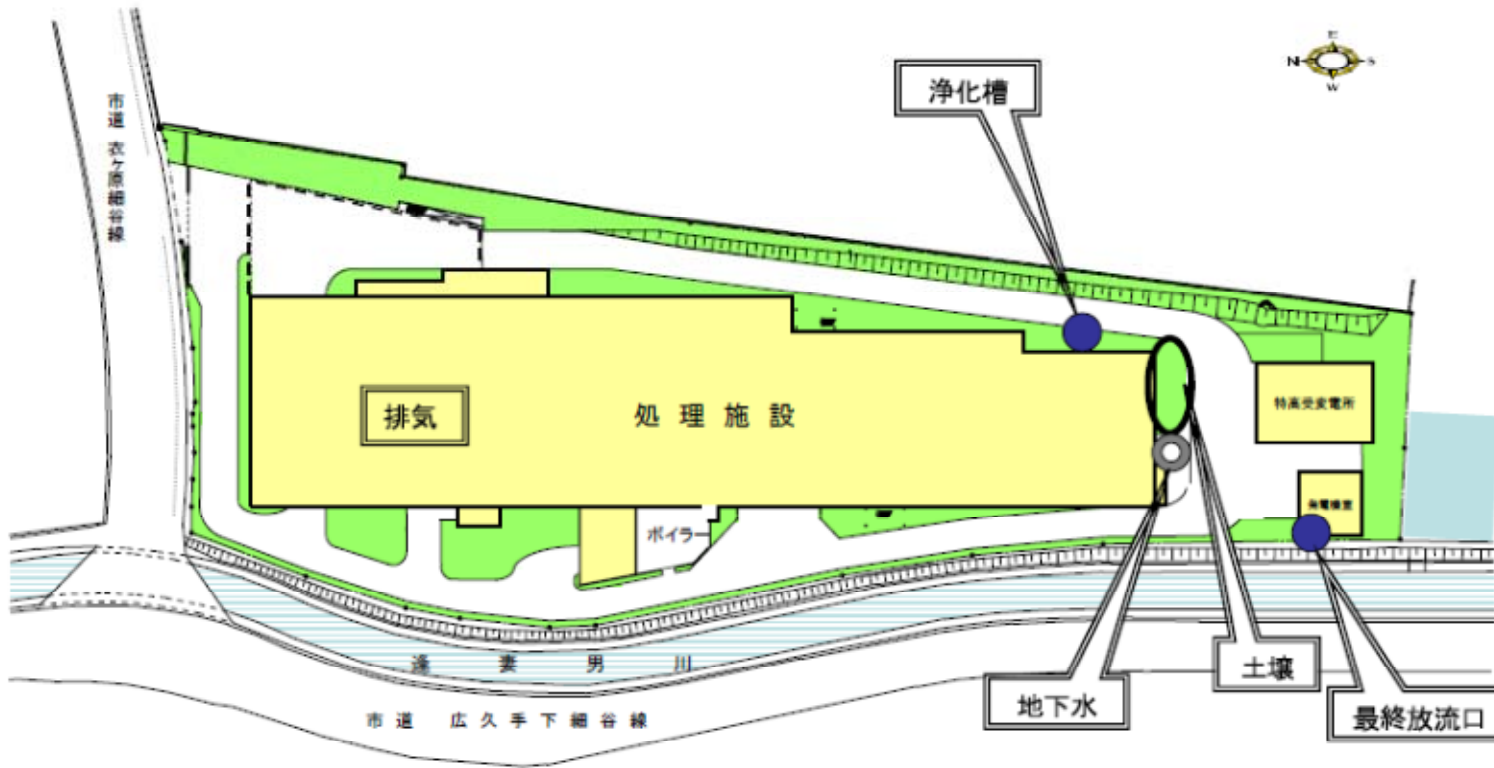
# 豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

平成25年度 環境モニタリング調査結果

平成26年3月  
日本環境安全事業株式会社  
豊田事業所

添付1

## 豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理施設 平成25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

