

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
平成28年度 環境モニタリング調査結果

平成29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	0.0000033	0.0000076	0.0000009	0.00000009	0.0005以下であること
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.016	0.030	0.014	0.0025	1年平均値が0.6以下であること
	ベンゼン		mg/m ³	0.0008	0.0034	0.0009	0.0014	1年平均値が0.003を超えないこと
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以下であること
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	0.040		0.046		1以下であること

<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	0.000039	0.000052	0.000042	0.000021	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	0.00000074	0.0000020	0.00000050	0.00000037	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	0.000000096	0.00000015	0.000000066	0.00000025	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28年度 環境モニタリング調査結果

平成29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	—	7.0	/	7.0	/	5.8~8.6
		SS	mg/L	< 1		< 1		30
		BOD		< 0.5		0.8		25
		全窒素		15		23		60
		全リン		0.06		2.0		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	0.013	0.013	0.018	5	
	* pH	—	7.7	7.8	7.7	7.7	—	
	* BOD	mg/L	0.5	1.8	1.6	1.4	—	
	* COD		9.0	8.3	7.0	8.4	—	
	* SS		1	< 1	< 1	1	—	
	* n-ヘキサン		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	—	
	* 全窒素		5.9	6.5	9.9	3.0	—	
	* 全リン		0.02	0.08	0.53	0.78	—	

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28年度 環境モニタリング調査結果

平成29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29年1月	
西側	* 騒音レベル	dB(A)	65(65)	昼間70 (夜間65)
東側			64(65)	
北側	* 振動レベル	dB	31(36)	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28年10月	
1~4系ガラリ	アセトアルデヒド		0.025	0.05
5系			0.006	
6系			0.005	
3-2系			0.032	
3-3系			0.002	
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	3.4	-
3-3系			0.4	

* 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>

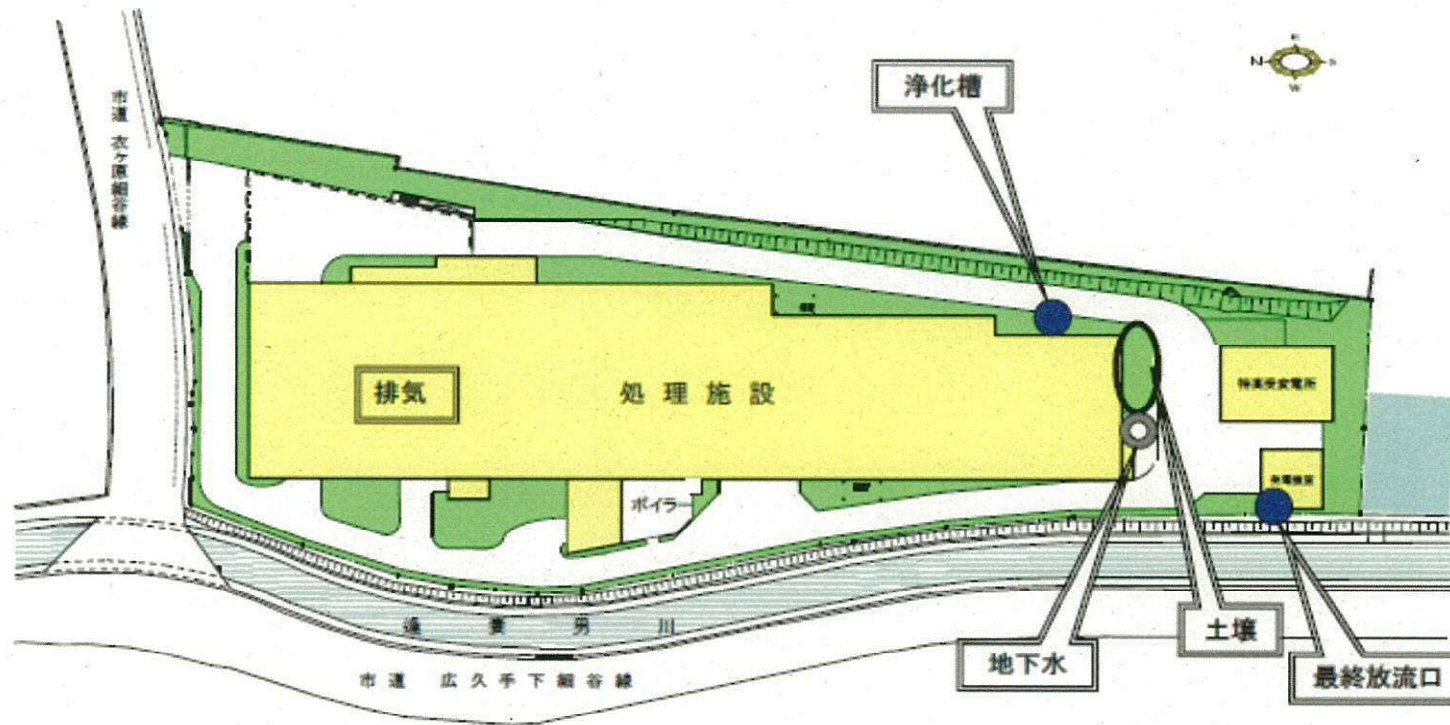
	検査結果	単位	採取年月日	判定基準
*分解完了油	< 0.05	mg/kg	H28.4.16	< 0.5
*廃トリクロロベンゼン	< 0.05		H28.4.8	
*処理済油	< 0.05		H28.4.14	
*分析排液	< 0.05		H28.4.16	

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業 平成28年度 環境モニタリング調査結果

平成29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

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28年度 環境モニタリング調査結果

排気(悪臭)測定箇所

平成29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

添付 2

● : 測定箇所

