

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
平成30年度 環境モニタリング調査結果

平成31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	0.0000040	0.00000036	0.00000033	0.0005以下であること
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.030	0.021	0.010	0.028	1年平均値が0.6以下であること
	ベンゼン		mg/m ³	0.0008	0.0020	0.0009	0.0027	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			1.1		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		0.041		1以下であること

測定地点は添付1による

<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	0.000030	0.000050	0.000031	0.00028	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	0.0000041	0.000034	0.0000042	0.000026	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	0.000000078	0.00000032	0.00000032	0.0000083	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30年度 環境モニタリング調査結果

平成31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	
排水水	浄化槽	pH	-	7.3	/	7.2	/	5.8~8.6
		SS	mg/L	< 1		< 1		30
		BOD		< 0.5		0.9		25
		全窒素		6.4		14		60
		全リン		0.02		0.23		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	0.021	0.0098	0.0054	0.0047	5	
	最終放流口	pH	-	7.7	7.8	7.9	8.0	-
		BOD	mg/L	< 0.5	1.3	1.3	0.8	-
		COD		6.4	10	9.5	8.4	-
		SS		< 1	< 1	< 1	< 1	-
		n-ヘキサン		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	-
		全窒素		4.8	3.3	3.5	3.7	-
全リン	0.02	0.01		0.01	0.03	-		

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30年度 環境モニタリング調査結果

平成31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31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	33(50)	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30年10月	
1～4系ガラリ	アセトアルデヒド		0.011	0.05
5系			0.005	
6系			0.004	
3-2系			0.008	
3-3系			0.006	
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	4.8	-
3-3系			0.3	

* 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>

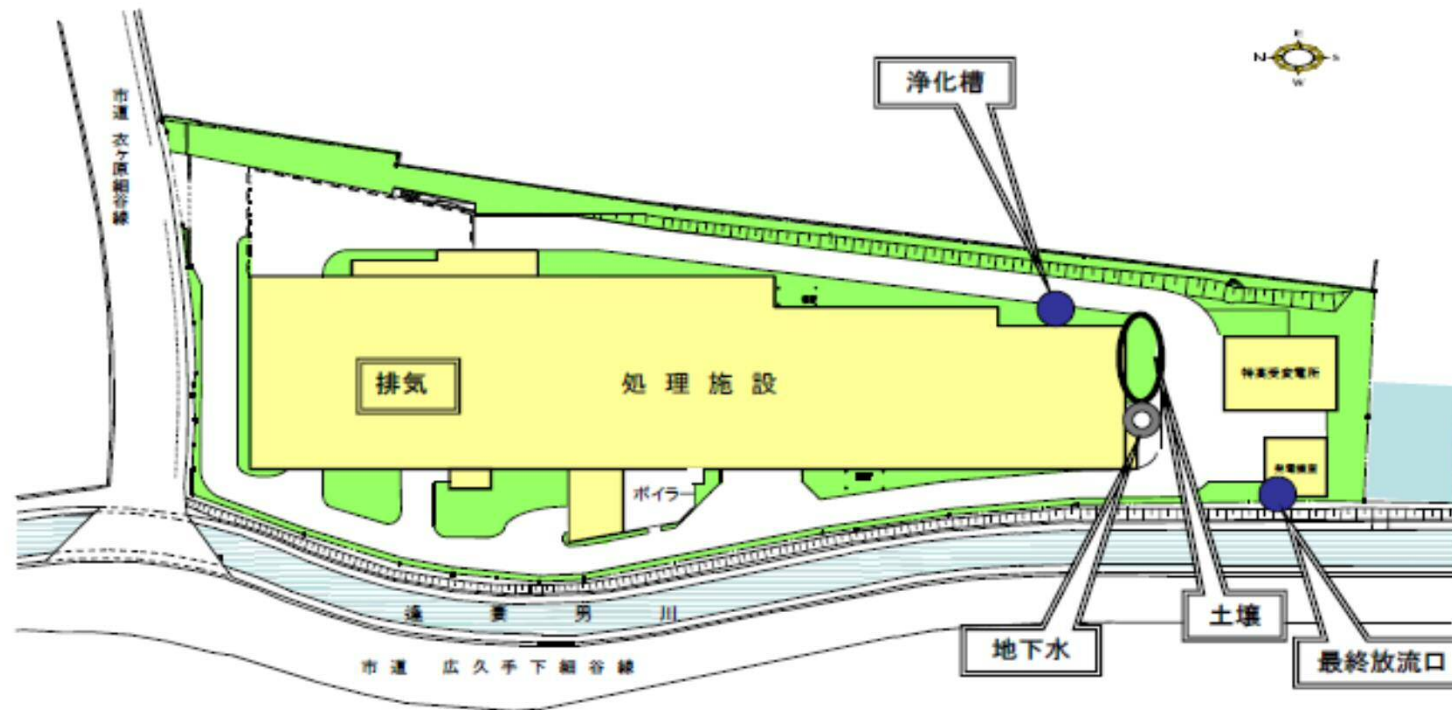
	検査結果	単位	採取年月日	判定基準
*分解完了油	< 0.05	mg/kg	平成30年10月	< 0.5
*廃トリクロロベンゼン	< 0.05		平成30年10月	
*処理済油	< 0.05		平成30年10月	
*分析廃液	< 0.05		平成30年10月	

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業 平成30年度 環境モニタリング調査結果

平成31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29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30年度 環境モニタリング調査結果

排気(悪臭)測定箇所

平成31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

