

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
令和元年度 環境モニタリング調査結果

令和2年5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	0.0000017	0.0000026	0.00000069	0.00000026	0.0005以下であること
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.021	0.023	0.020	0.028	1年平均値が0.6以下であること
	ベンゼン		mg/m ³	0.0011	0.0013	0.0020	0.0006	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			1.3		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	0.039		0.040		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	0.000026	0.000039	0.000031	0.00021	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	0.000011	0.000011	0.000014	0.0000048	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	0.000000093	0.000000078	0.000000072	0	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
令和元年度 環境モニタリング調査結果

令和2年5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	—	7.2	/	7.6	/	5.8~8.6
		SS	mg/L	< 1		< 1		30
		BOD		1.4		0.6		25
		全窒素		7.3		9.9		60
		全リン		0.01		0.33		8
		n-ヘキサン		< 0.5		< 0.5		5
	最終放流口	PCB		mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0088	0.0069	0.0110	0.0081	5
		pH	—	7.9	7.8	8.1	7.9	—
		BOD	mg/L	2.6	1.3	0.9	0.6	—
		COD		7.8	8.9	7.1	7.4	—
		SS		< 1	< 1	< 1	1	—
		n-ヘキサン		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	—
		全窒素		4.5	3.9	6.5	4.3	—
全リン	0.02	0.02		0.23	0.02	—		

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

令和元年度 環境モニタリング調査結果

令和2年5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
			令和2年1月	
西側	* 騒音レベル	dB(A)	65(65)	昼間70 (夜間65)
東側			65(65)	
北側	* 振動レベル	dB	44(43)	昼間65 (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
			令和元年10月	
1～4系ガラリ	アセトアルデヒド		0.010	0.05
5系			0.008	
6系			0.003	
3-2系			0.017	
3-3系			0.003	
敷地境界(風下)			0.006	
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
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	0.5	-
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>

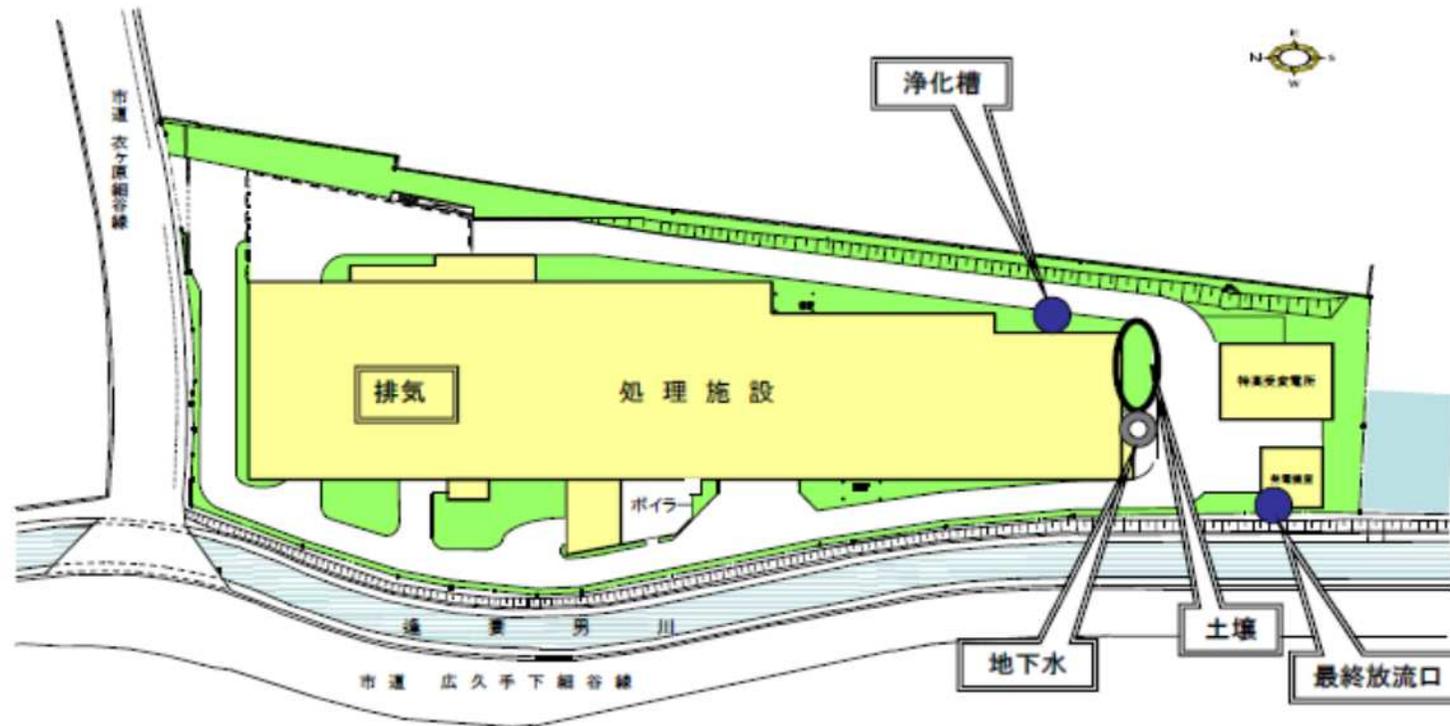
	検査結果	単位	採取年月日	判定基準
*分解完了油	< 0.05	mg/kg	令和元年10月	< 0.5
*廃トリクロロベンゼン	< 0.05		令和元年10月	
*処理済油	< 0.05		令和元年10月	
*分析廃液	< 0.05		令和元年10月	

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業 令和元年度 環境モニタリング調査結果

令和2年5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

令和元年度 環境モニタリング調査結果

令和2年5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

