

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
平成26年度 環境モニタリング調査結果

平成27年 3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	0.0000032	0.0000036	0.0000052	0.0000056	0.0005
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.024	0.017	0.011	0.030	0.6
	ベンゼン		mg/m ³	0.0026	0.0017	0.0036	0.0016	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			0.78		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	0.038		0.042		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 ³ N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000064	< 0.000061	0.000046	0.000071	0.1
		ベンゼン	mg/m ³ N	< 0.5	< 0.5	1.9	< 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	0.0000018	0.0000014	0.0000013	0.0000012	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	0.0000002	0.0000064	0.00000016	0.00000057	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による

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
平成26年度 環境モニタリング調査結果

平成27年 3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	/	7.0	/	5.8~8.6
		SS	mg/L	< 1		< 1		30
		BOD		15		< 0.5		25
		全窒素		22		26		60
		全リン		0.06		0.26		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	0.000043	0.012	0.011	0.046	5	
	* pH	-	7.9	8.0	8.0	7.9	5.8~8.6	
	* BOD	mg/L	0.9	0.9	1.7	< 0.5	-	
	* COD		10	11	15	10		
	* SS		< 1	< 1	< 1	< 1	30	
	* n-ヘキサン		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	5	
	* 全窒素		5.0	4.9	6.9	6.3		
	* 全リン		< 0.01	0.02	0.03	0.03		

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26年度 環境モニタリング調査結果

平成27年 3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27年1月	
西側	* 騒音レベル	dB(A)	64(64)	昼間70 (夜間65)
東側			61(61)	
北側	* 振動レベル	dB	41(42)	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26年10月	
1～4系ガラリ	アセトアルデヒド		0.033	0.05
5系			0.005	
6系			0.003	
3-2系			0.008	
3-3系			0.004	
敷地境界(風下)			0.004	
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	2.7	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>

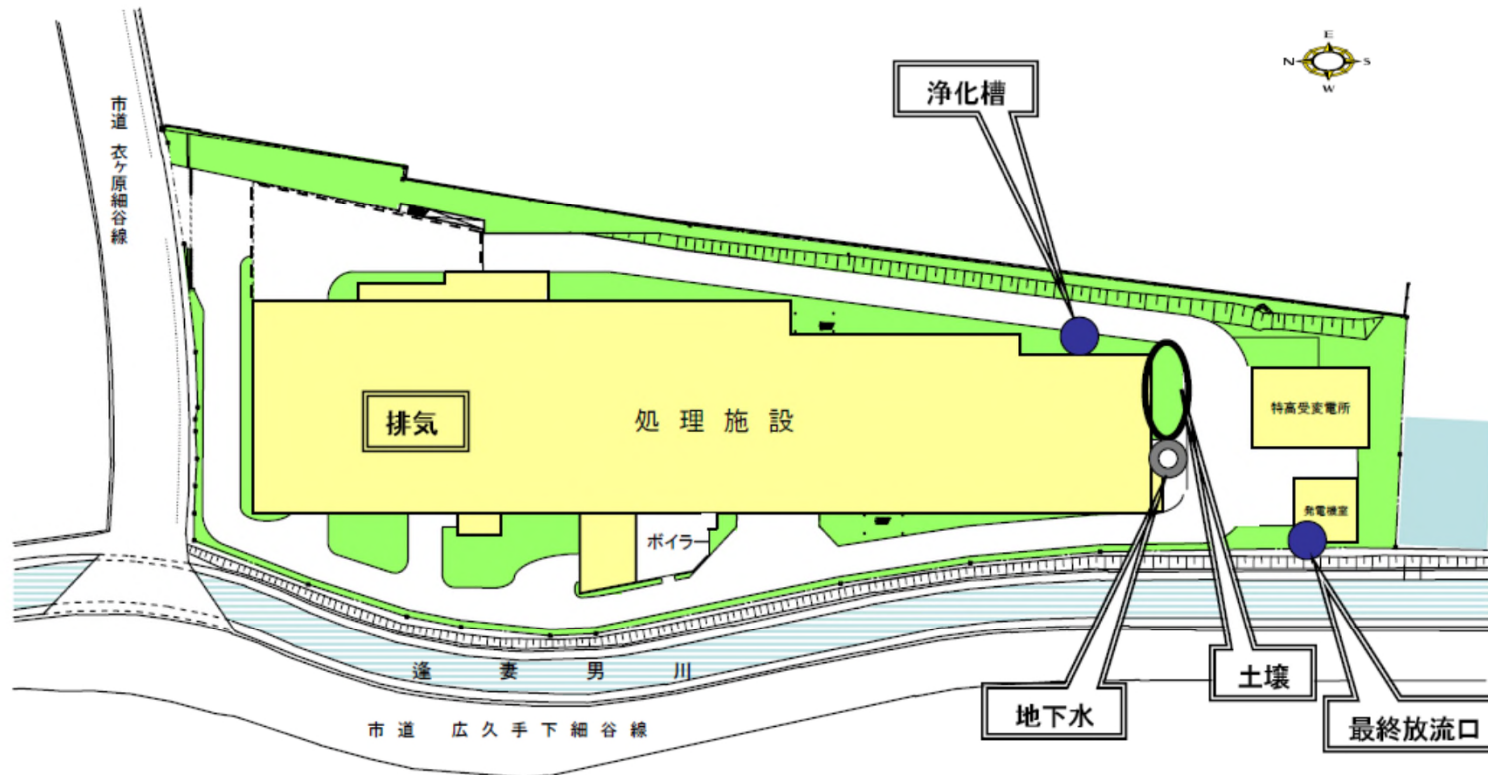
	検査結果	単位	採取年月日	判定基準
*分解完了油	< 0.05	mg/kg	H26.10.29	< 0.5
*廃トリクロベンゼン	< 0.05		H26.10.29	
*処理済油	< 0.05		H26.10.29	
*分析排液	< 0.05		H26.10.29	

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業 平成26年度 環境モニタリング調査結果

平成27年 3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26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

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

平成26年度 環境モニタリング調査結果

平成27年 3月
中間貯蔵・環境安全事業株式会社
豊田事業所

排気(悪臭)測定箇所

添付 2

