

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
平成21年度 環境モニタリング調査結果

平成22年1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
				5月	8月	11月	2月	
大気	PCB	敷地境界	mg/m ³	0.00000094	0.00000290	0.00000059		0.0005
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.020	0.034	0.028		0.6
	ベンゼン		mg/m ³	0.0009	0.0029	0.0012		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	/	/	1.2	/	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	0.055	/	0.038	/	1

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21年度 環境モニタリング調査結果

平成22年1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
				5月	8月	11月	2月	
排気	1～4系ガラリ	PCB	mg/m ³ N	<0.001	<0.001	<0.001		0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0020	0.0024	0.00084		0.1
		ベンゼン	mg/m ³ N	<0.5	0.6	<0.5		50
	5系	PCB	mg/m ³ N	<0.001	<0.001	<0.001		0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000018	0.0000013	0.0000015		0.1
	6系	PCB	mg/m ³ N	<0.001	<0.001	<0.001		0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00000086	0.00000023	0.0000290		0.1
	3-2系	ベンゼン	mg/m ³ N	<0.5	<0.5	<0.5		50
排水	浄化槽	pH	-	6.9		7.3		5.8～8.6
		SS	mg/L	<1		<1		30
		BOD		1.1		<0.5		25
		全窒素		24		9.1		60
		全リン		1.6		0.5		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	
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.016	0.018	0.047		5

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21年度 環境モニタリング調査結果

平成22年1月
日本環境事業株式会社
豊田事業所

<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22年2月	
西側	騒音レベル	dB(A)		昼間70 (夜間65)
東側				
北側	振動レベル	dB		65

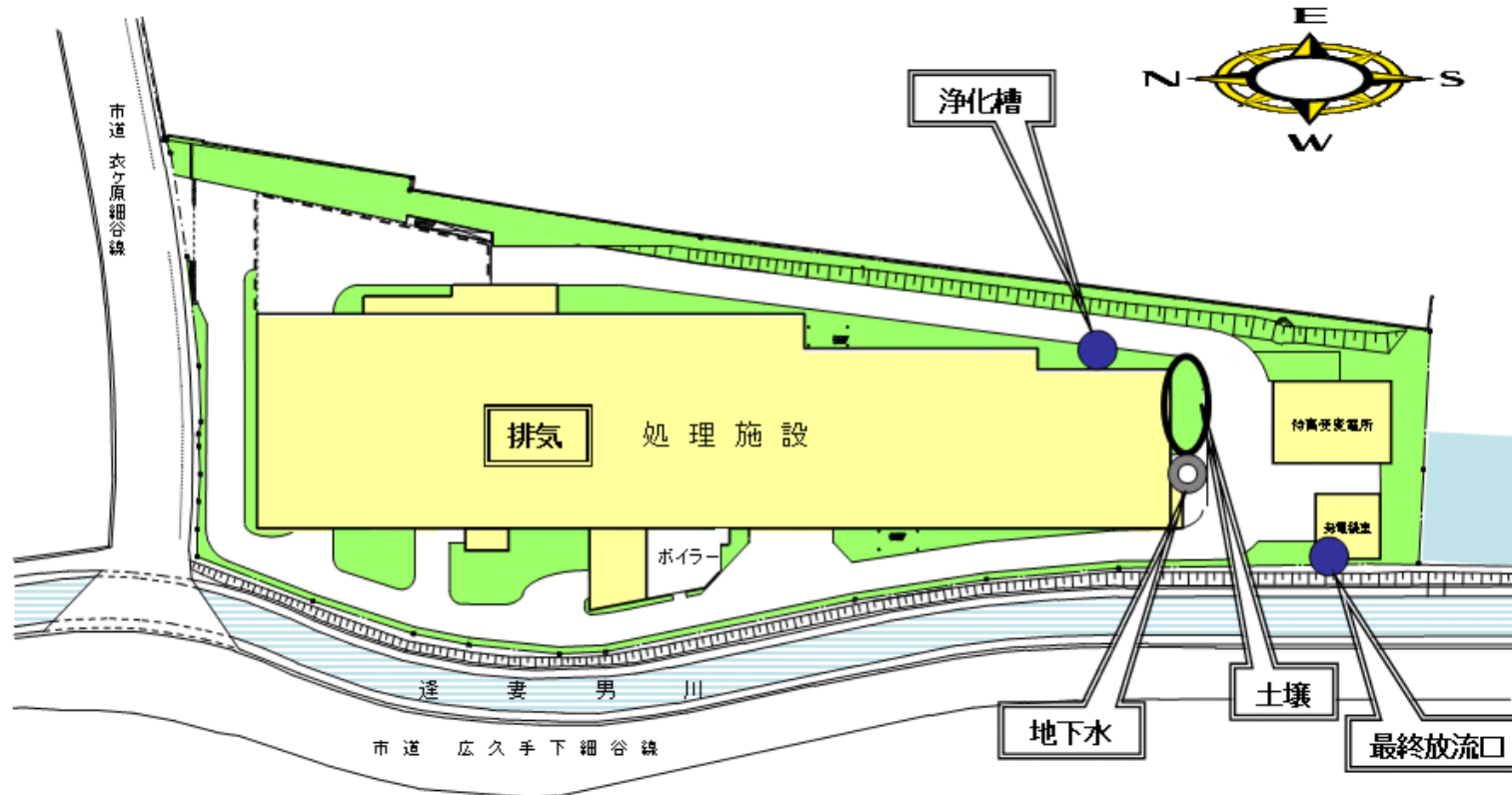
測定地点は添付1による

<悪臭>

測定地点	測定項目	単位	測定結果	管理目標値
			平成21年11月	
1～4系ガラリ	アセトアルデヒド		0.013	0.05
5系			0.005	
6系			0.006	
3-2系			0.004	
3-3系			<0.002	
敷地境界(風下)			0.006	
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			<0.1	-

* 標記以外の特定悪臭物質は、過去の各測定地点で調査で非検出を確認
測定地点は添付1及び添付2による

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
平成21年度 環境モニタリング調査地点図

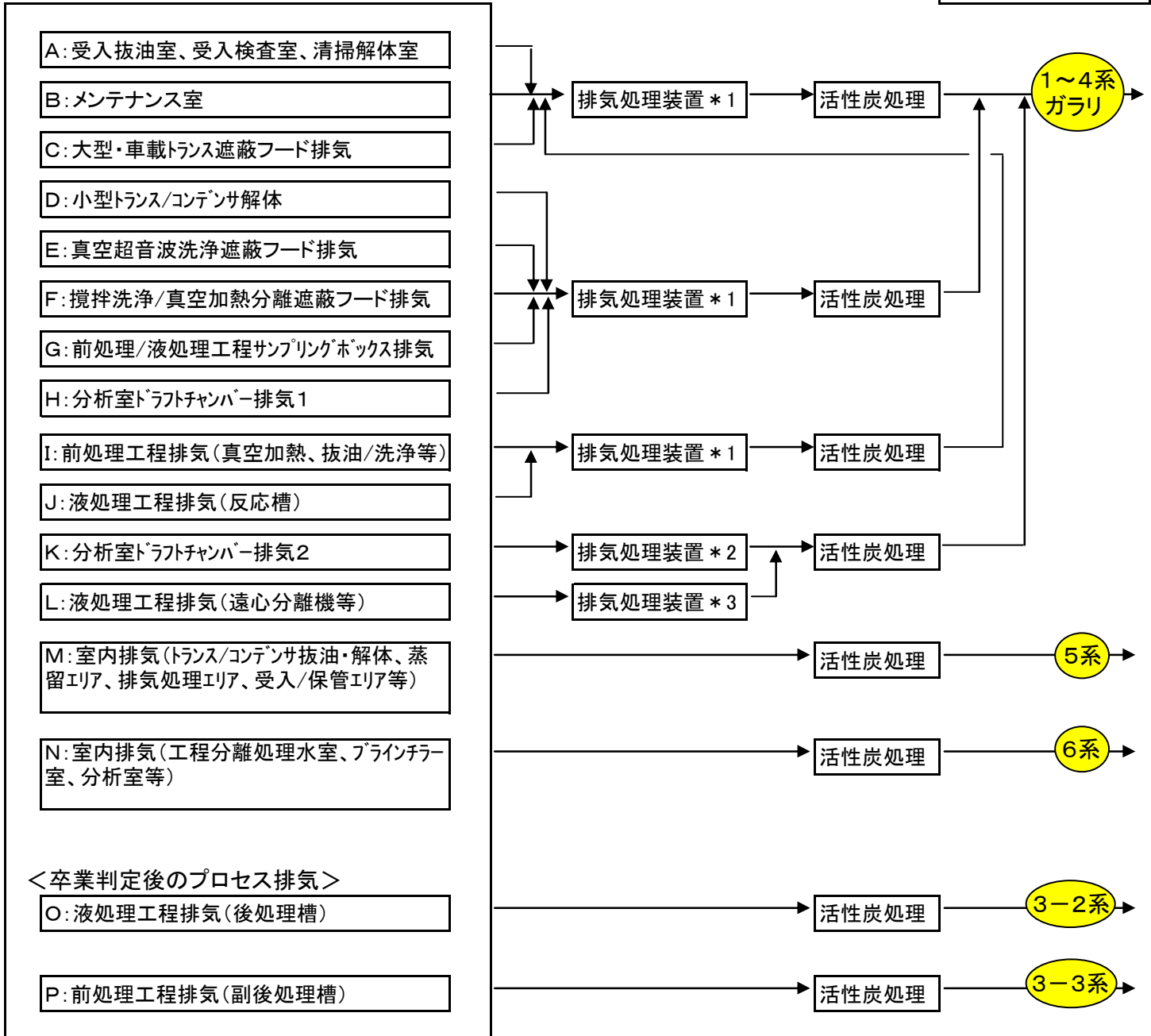


- 大気 : 敷地境界(風下)
- 騒音 : 敷地境界(東西)2か所
- 振動 : 敷地境界(北)1か所
- 悪臭 : 敷地境界(風下)

排気(悪臭)測定箇所

添付 2

● : 測定箇所



排気処理装置
 * 1: スクラバー
 * 2: 活性炭
 * 3: スクラバー又は凝縮器