

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
平成19年度 環境モニタリング調査結果

平成20年5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	1月	
大気	PCB	敷地境界	mg/m ³	0.00000063	0.0000013	0.00000096	0.00000088	0.0005
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.024	0.035	0.034	0.057	0.6
	ベンゼン		mg/m ³	0.0017	0.0016	0.0013	0.0020	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	/	/	0.50	/	1000
地下水	PCB	観測井	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/L	/	/	0.060	/	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19年度 環境モニタリング調査結果

平成20年5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
				7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2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	0.0029		0.00058		0.0011		0.003		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	0.000030		0.000052		0.000049		0.000011		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	0.000028		0.000048		0.000040		0.000049		0.1
3-2系	ベンゼン	mg/m ³ N	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50		
排水	浄化槽	pH	-	6.7	/	/	/	/	/	/	7.1	5.8～8.6
		SS	mg/L	< 1	/	/	/	/	/	/	<1	30
		BOD		1.0	/	/	/	/	/	1.7	25	
		全窒素		34	/	/	/	/	/	33	60	
		全リン		0.41	/	/	/	/	/	0.51	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	0.022	/	0.019	/	0.0082	/	0.037	/	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19年度 環境モニタリング調査結果

平成20年5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
			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	38	65

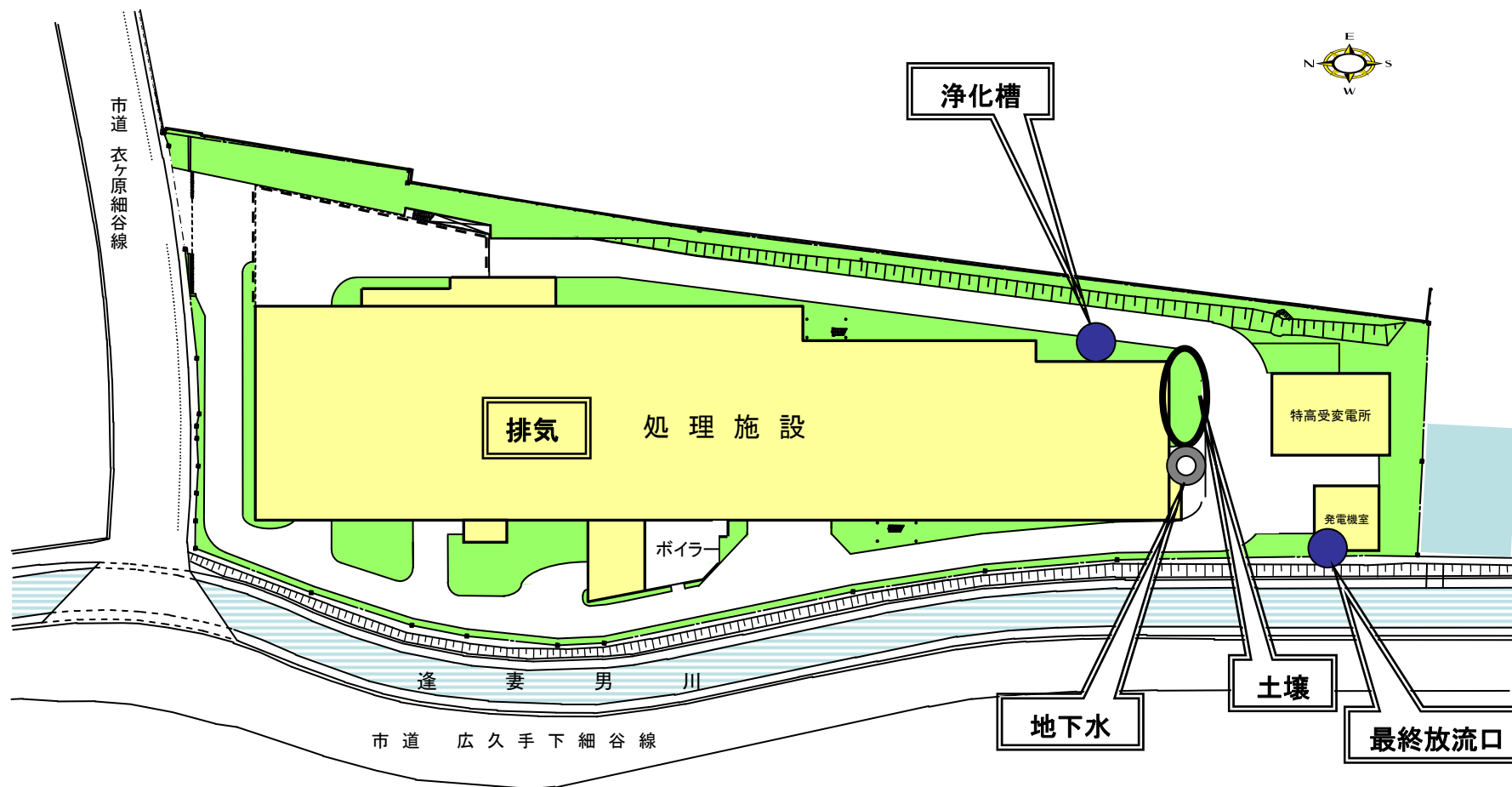
測定地点は添付1による

<悪臭>

測定地点	測定項目	単位	測定結果	管理目標値
			11月	
1～4系ガラリ	アセトアルデヒド		0.036	0.05
5系			< 0.002	
6系			< 0.002	
3-2系			0.007	
3-3系			0.006	
敷地境界(風下)			< 0.002	
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	1.9	-
	スチレン		<0.03	-
3-3系	アンモニア		0.7	-
	プロピオンアルデヒド		< 0.002	-

* 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19年度 環境モニタリング調査地点図

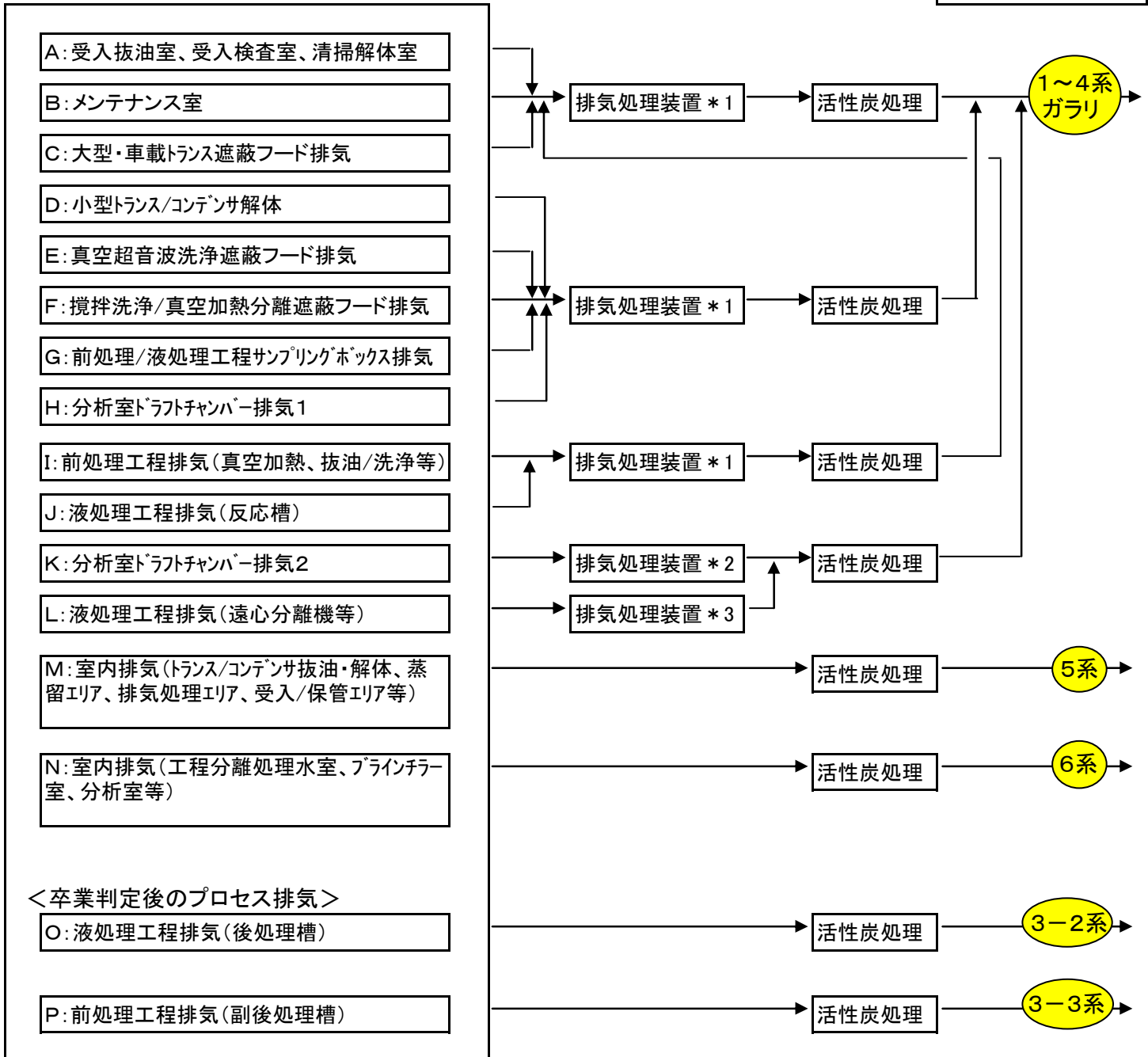


- 大気 : 敷地境界(風下)
- 騒音 : 敷地境界(東西)2か所
- 振動 : 敷地境界(北)1か所
- 悪臭 : 敷地境界(風下)

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