

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
平成20年度 環境モニタリング調査結果

平成21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	7月	10月	1月	
大気	PCB	敷地境界	mg/m ³	0.00000056	0.0000016	0.00000065	0.0000004	0.0005
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.024	0.028	0.024	0.031	0.6
	ベンゼン		mg/m ³	0.0019	0.0024	0.0011	0.0013	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	/	/	0.94	/	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	/	0.043	/	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20年度 環境モニタリング調査結果

平成21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
				5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	0.0012	0.00064	0.00037	0.00081	0.1
		ベンゼン	mg/m ³ N	0.9	<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	0.000017	0.000020	0.0000049	0.0000025	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	0.000015	0.0000011	0.0000015	0.00000069	0.1
3-2系	ベンゼン	mg/m ³ N	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50	
排水	浄化槽	pH	-	6.8	/	6.7	/	5.8～8.6
		SS	mg/L	< 1		< 1		30
		BOD		1.8		4.7		25
		全窒素		40		19		60
		全リン		0.49		0.34		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	0.0081	0.047	0.025	0.013	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20年度 環境モニタリング調査結果

平成21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(64)	昼間70 (夜間65)
東側			65(64)	
北側	振動レベル	dB	49	65

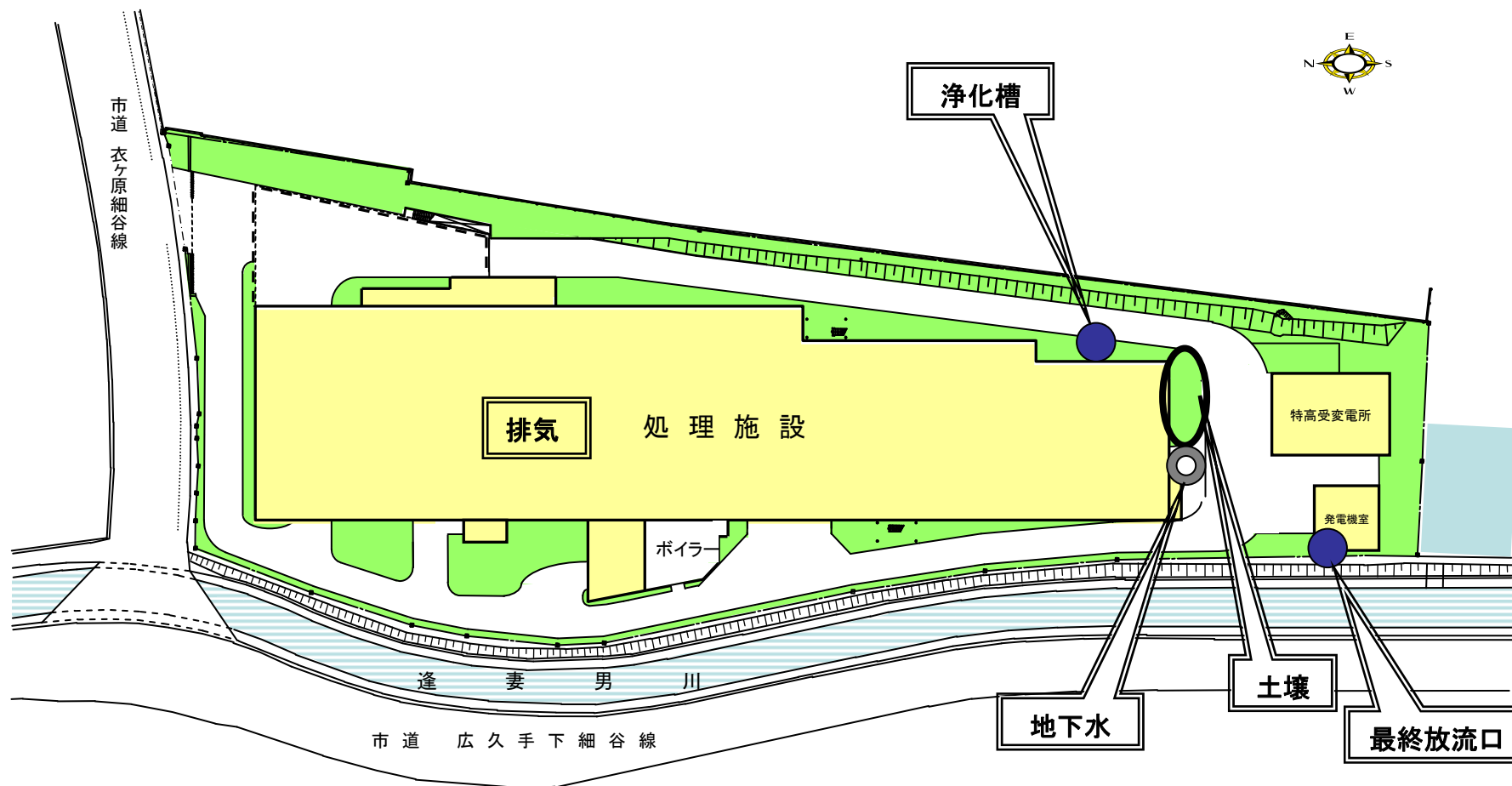
測定地点は添付1による

<悪臭>

測定地点	測定項目	単位	測定結果	管理目標値
			10月	
1～4系ガラリ	アセトアルデヒド		0.039	0.05
5系			0.009	
6系			< 0.002	
3-2系			0.004	
3-3系			0.005	
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	0.9	-
3-3系			0.7	-

* 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20年度 環境モニタリング調査地点図

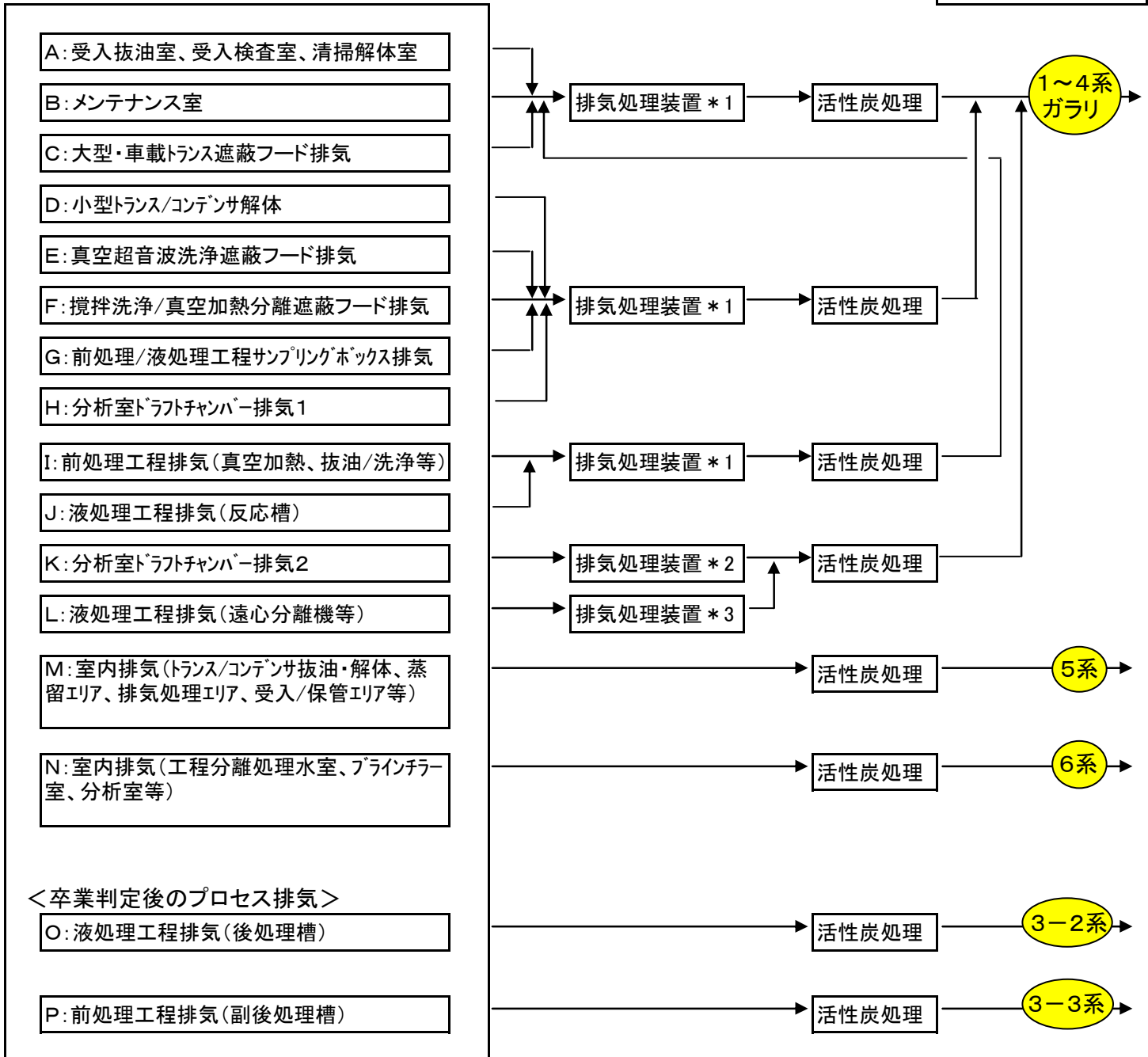


- 大気 : 敷地境界(風下)
- 騒音 : 敷地境界(東西)2か所
- 振動 : 敷地境界(北)1か所
- 悪臭 : 敷地境界(風下)

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