

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21年6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				0.0005
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.020				0.6
	ベンゼン		mg/m ³	0.0009				0.003
土壌	PCB	施設内	mg/L	/	/	/	/	検出されないこと (0.0005未満)
	ダイオキシン類		pg-TEQ/g	/	/	/	/	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	0.055	/	/	/	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				0.01			
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0020				0.1			
		ベンゼン	mg/m ³ N	<0.5				50			
	5系	PCB	mg/m ³ N	<0.001				0.01			
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000018				0.1			
	6系	PCB	mg/m ³ N	<0.001				0.01			
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00000086				0.1			
	3-2系	ベンゼン	mg/m ³ N	<0.5				50			
	排水	浄化槽	pH	-	6.9	/	/	/	5.8～8.6		
SS			mg/L	<1	30						
BOD				1.1	25						
全窒素				24	60						
全リン				1.6	8						
n-ヘキサン				<0.5	5						
最終放流口		PCB		mg/L	<0.0005						
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.016							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
			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

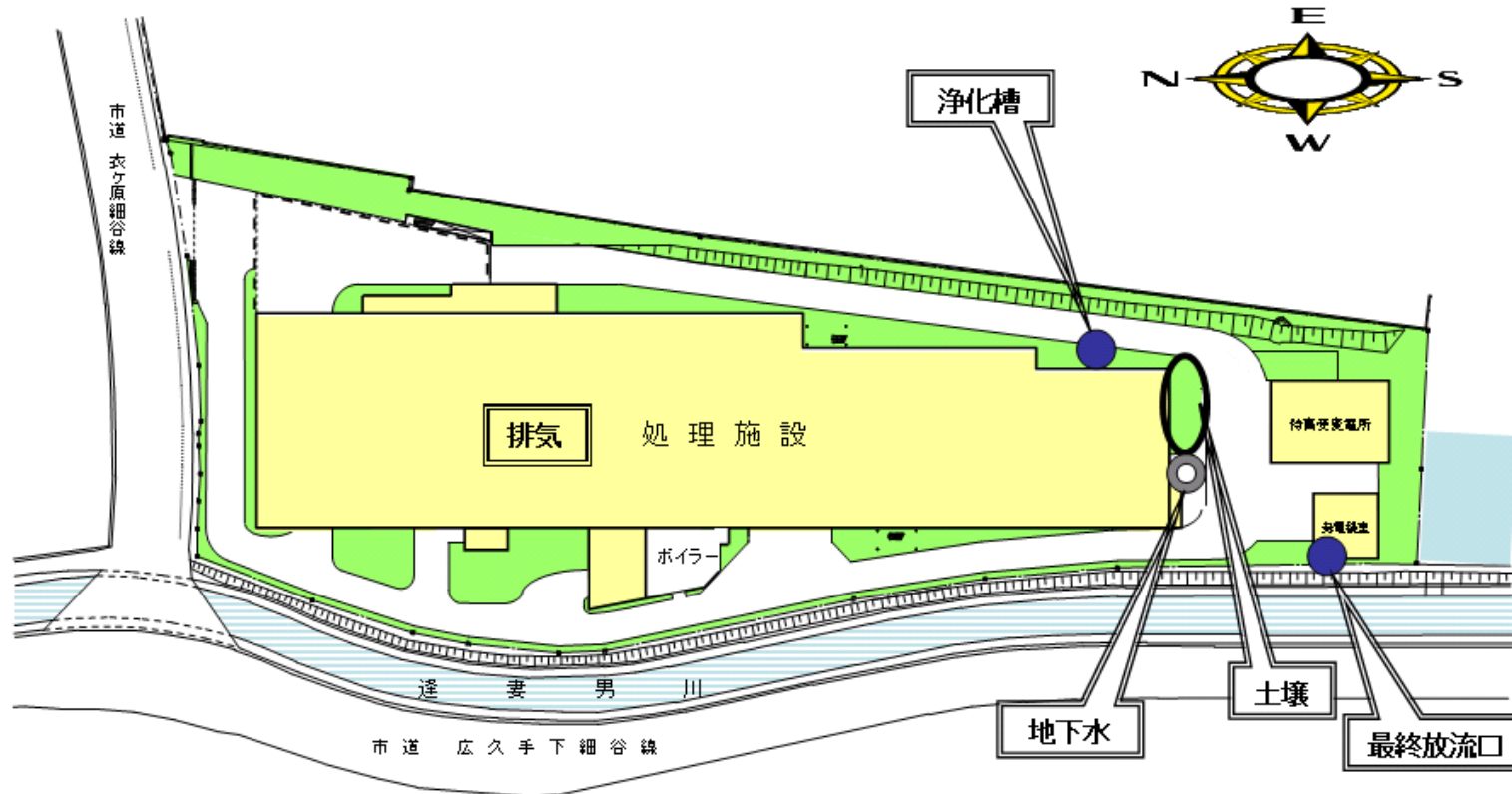
測定地点は添付1による

<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			0.05
5系				
6系				
3-2系				
3-3系				
敷地境界(風下)				
1～4系ガラリ	トルエン	ppm		10
5系				
6系				
3-2系				
3-3系				
敷地境界(風下)				
1～4系ガラリ	キシレン			1
5系				
6系				
3-2系				
3-3系				
敷地境界(風下)				
(その他特定悪臭物質)*				
3-2系	アンモニア	ppm		-
3-3系				-

* 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

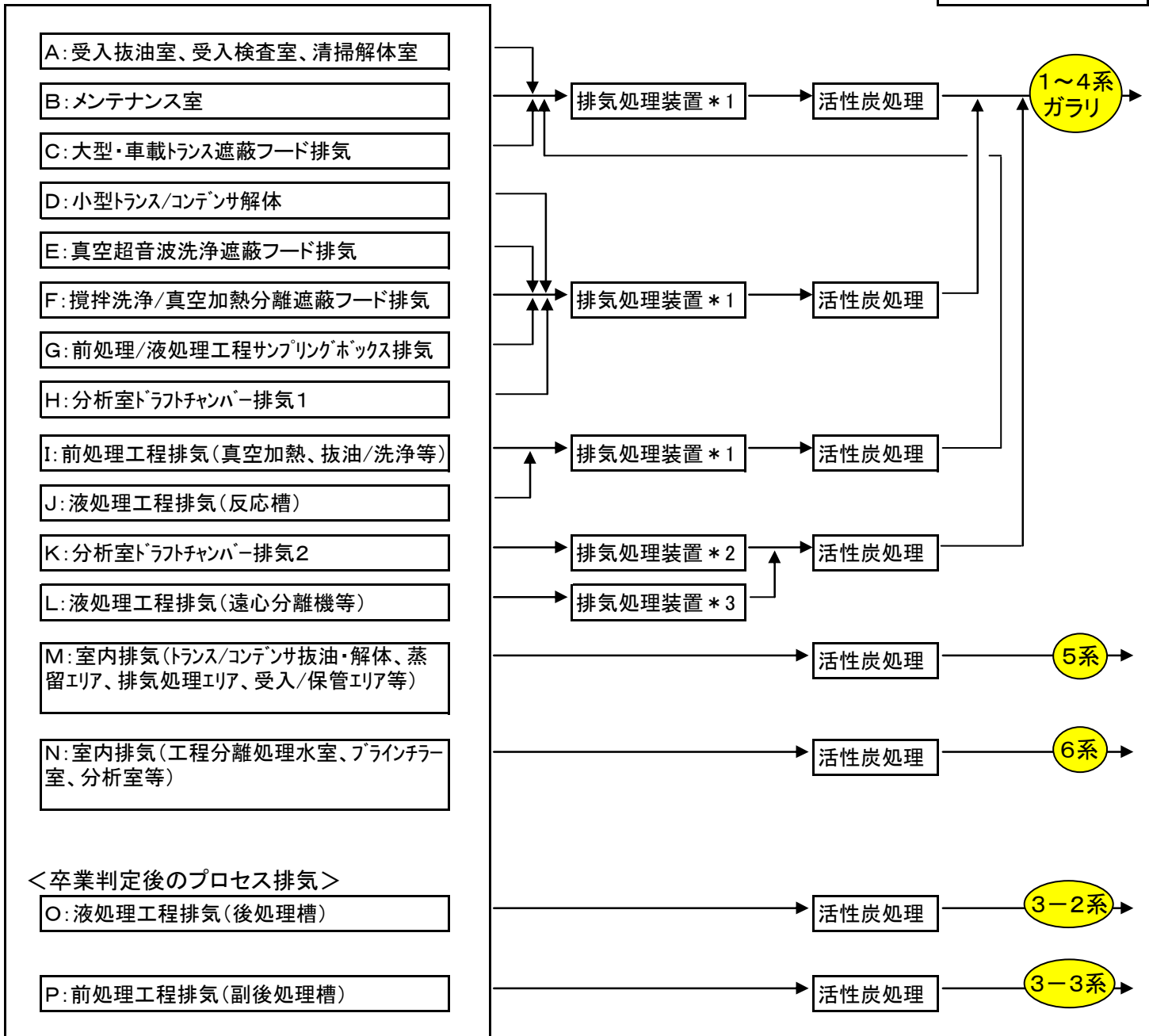


- 大気 : 敷地境界(風下)
- 騒音 : 敷地境界(東西)2か所
- 振動 : 敷地境界(北)1か所
- 悪臭 : 敷地境界(風下)

排気(悪臭)測定箇所

添付 2

● : 測定箇所



< 卒業判定後のプロセス排気 >

- O: 液処理工程排気(後処理槽)
- P: 前処理工程排気(副後処理槽)

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