

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
平成22年度 環境モニタリング調査結果

平成23年4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
				4月	7月	10月	3月	
大気	PCB	敷地境界	mg/m ³	0.00000056	0.0000041	0.00000065	0.00000057	0.0005
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.021	0.024	0.017	0.023	0.6
	ベンゼン		mg/m ³	0.0015	0.0019	0.0014	0.0014	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	0.038		0.054		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22年度 環境モニタリング調査結果

平成23年4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	
				4月	7月	10月	3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	0.00093	0.00055	0.00033	0.00047	0.1	
		ベンゼン	mg/m ³ N	< 0.5	< 0.5	2.2	< 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	0.00000085	0.0000017	0.00000085	0.00000059	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	0.000000069	0.00000038	0.00000011	0.000000054	0.1	
	3-2系	ベンゼン	mg/m ³ N	< 0.5	< 0.5	0.9	< 0.5	50	
	排水	浄化槽	pH	-	6.7		7.0		5.8～8.6
			SS		< 1		< 1		30
BOD				2.9		0.7		25	
全窒素			mg/L	11		21		60	
全リン				0.07		0.85		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	0.0005
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.016	0.029	0.024	0.019	5	

測定地点は添付21による

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

平成22年度 環境モニタリング調査結果

平成23年4月
日本環境安全事業株式会社
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23年3月	
西側	騒音レベル	dB(A)	65(65)	昼間70 (夜間65)
東側			63(63)	
北側	振動レベル	dB	30(30)	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22年10月	
1～4系ガラリ	アセトアルデヒド		0.016	0.05
5系			< 0.002	
6系			< 0.002	
3-2系			0.012	
3-3系			< 0.002	
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	0.5	-
3-3系			0.2	-

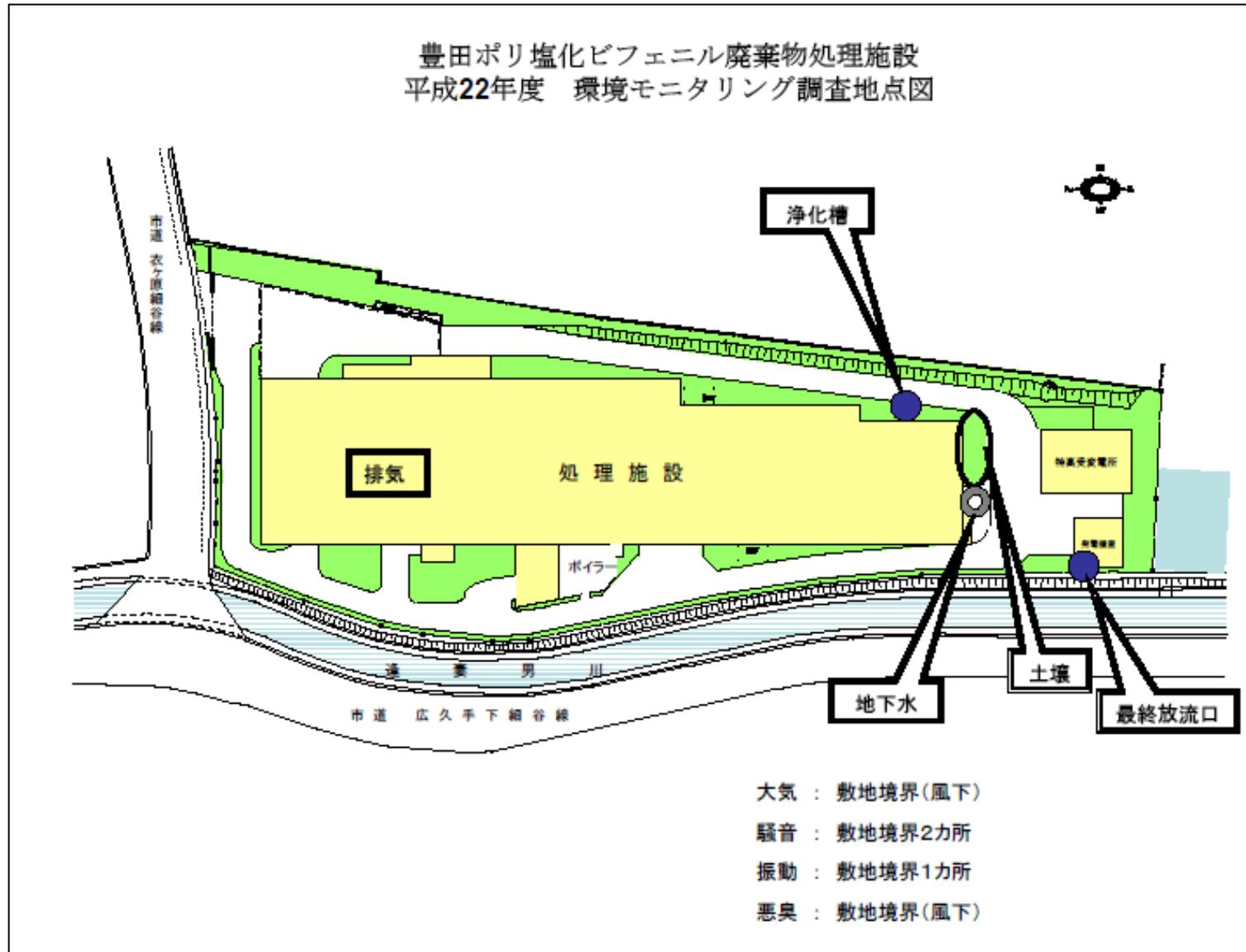
* 標記以外の特定悪臭物質は、過去の各測定地点で調査で非検出を確認
測定地点は添付1及び添付2による

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

平成22年度 環境モニタリング調査結果

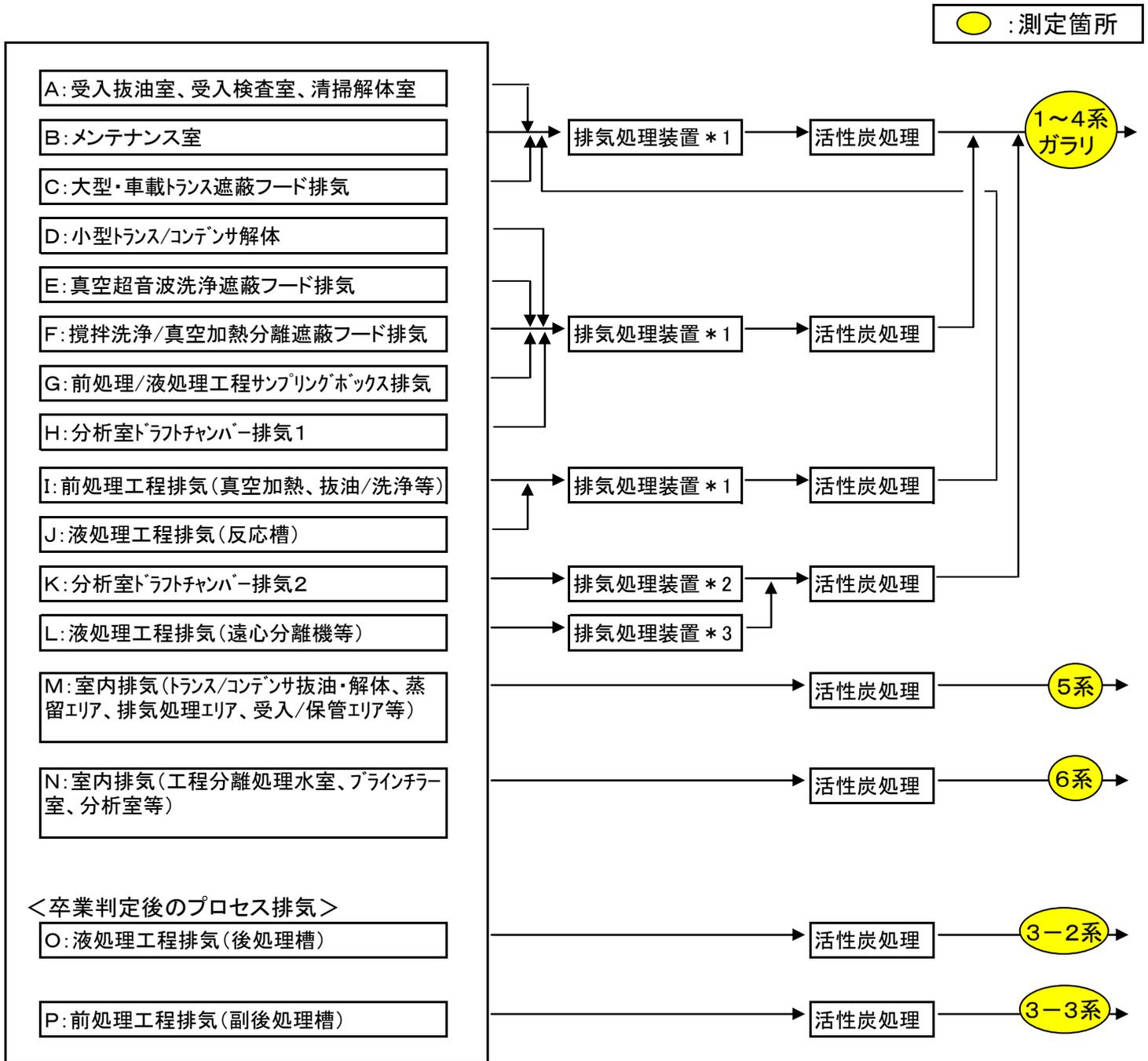
平成23年4月
日本環境安全事業株式会社
豊田事業所

添付1



排気(悪臭)測定箇所

添付 2



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