

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
平成18年度 環境モニタリング調査結果

平成19年7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			環境基準値等 (参考)
				7月	10月	2月	
大気	PCB	敷地境界	mg/m ³	0.0000008	0.0000008	0.00000029	0.0005
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.037	0.046	0.041	0.6
	ベンゼン		mg/m ³	0.0015	0.0014	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	0.18			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	0.061		0.075	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18年度 環境モニタリング調査結果

平成19年7月
日本環境安全事業株式会社
豊田事業所

<排出>

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	3月		
排気	1~4系 ガラリ	PCB	mg/m ³ N	<0.001	/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0053		0.0024	0.026	0.0018	0.0030	0.00030	0.00016	0.1		
		ベンゼン	mg/m ³ N	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50		
	5系	PCB	mg/m ³ N	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01		
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000071		0.000052	0.000045	0.000042	0.000038	0.000037	0.000041	0.1		
	6系	PCB	mg/m ³ N	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01		
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000085		0.000040	0.000058	0.000043	0.000033	0.000037	0.000039	0.1		
	3-2系	ベンゼン	mg/m ³ N	18		18	22	39	29	71		50		
	排水	浄化槽	pH	-			6.1							5.8~8.6
			SS	mg/L			2							30
BOD			1.8								25			
全窒素			57								60			
全リン			1.2								8			
n-ヘキサン			<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		0.038		0.0086			0.013		5		
		その他有害物質												

* その他有害物質については、平成17年度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18年度 環境モニタリング調査結果

平成19年7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
			1月	
西側	騒音レベル	dB(A)	69(68)	昼間70 (夜間65)
東側			67(67)	
北側	振動レベル	dB	37	65

測定地点は添付1による

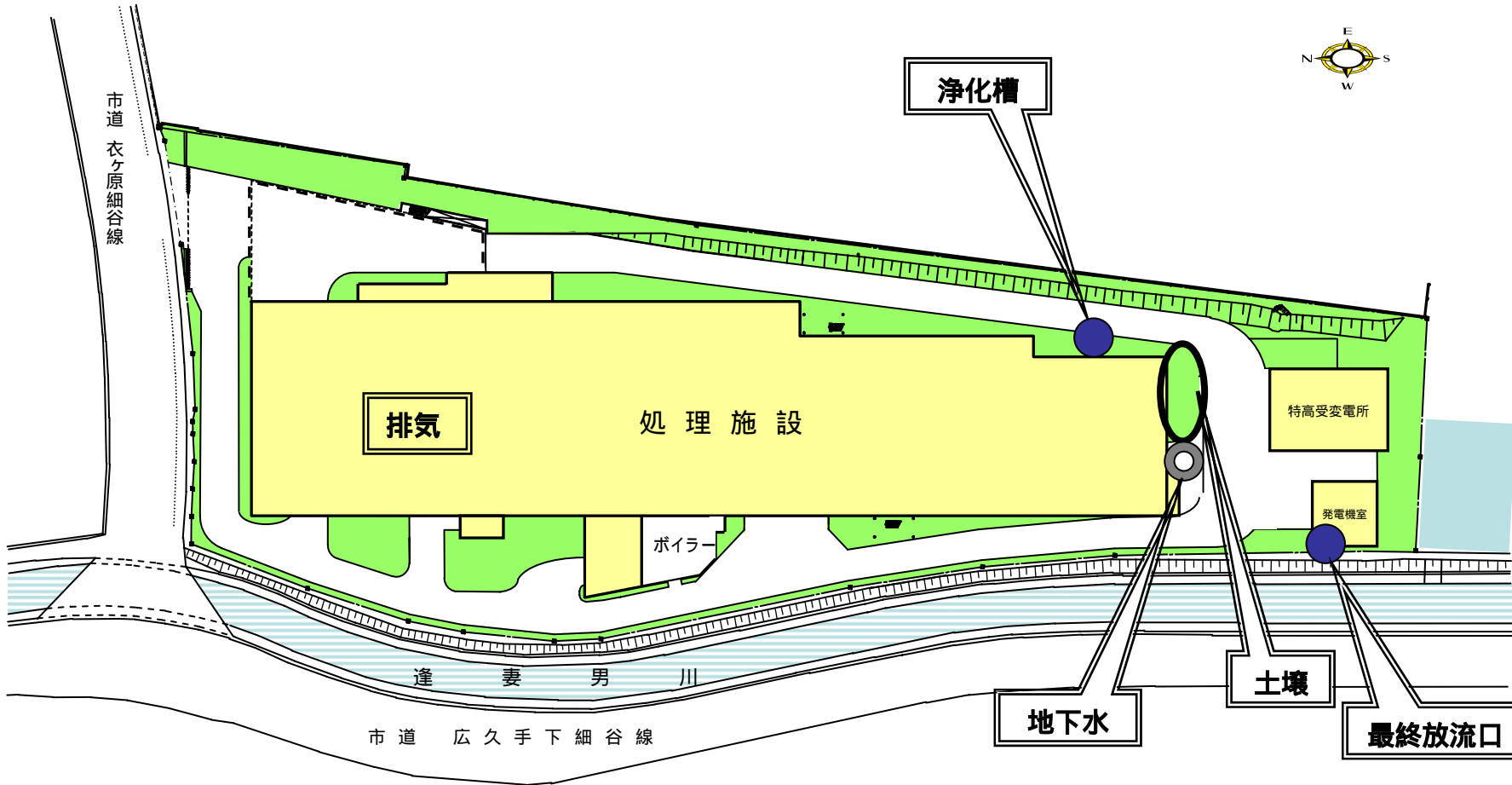
< 悪臭 >

測定地点	測定項目	単位	測定結果	管理目標値
			9月	
1～4系ガラリ	アセトアルデヒド	ppm	0.024	0.05
5系			0.010	
6系			0.010	
3 - 2系			0.012	
3 - 3系			0.031	
敷地境界(風下)			0.004	
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	ppm	<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)*				
1～4系ガラリ	プロピオンアルデヒド	ppm	<0.002	-
6系	イソブチルアルデヒド		<0.0009	-
3 - 2系	アンモニア		7.9	-
	ノルマルブチルアルデヒド		<0.001	-
	スチレン		0.06	-
3 - 3系	アンモニア		1.9	-
	プロピオンアルデヒド		0.003	-
	ノルマルブチルアルデヒド		<0.001	-

* 標記以外の特定悪臭物質は、各測定地点での平成17年度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18年度 環境モニタリング調査地点図



大気 : 敷地境界(風下)

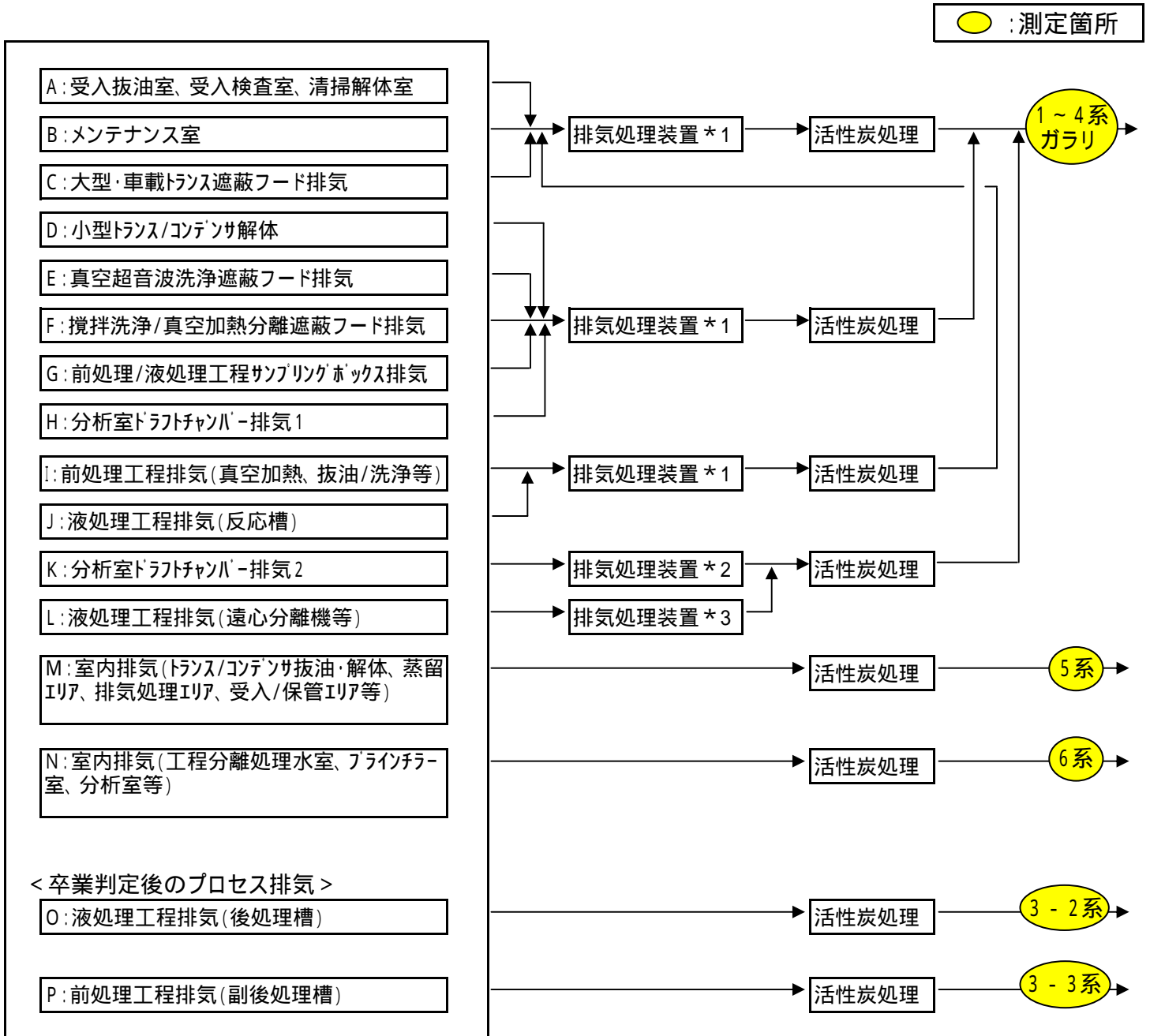
騒音 : 敷地境界2カ所

振動 : 敷地境界1カ所

悪臭 : 敷地境界(風下)

排気(悪臭)の測定箇所

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