

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
令和4年度 環境モニタリング調査結果

令和5年5月
中間貯蔵・環境安全事業株式会社
豊田 PCB 処理事業所

＜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	1月	
大気	P C B	敷地境界	mg/m ³	0.0000035	0.0000011	0.00000018	0.00000017	0.0005 以下であること
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.016	0.013	0.016	0.016	1年平均値が0.6 以下であること
	ベンゼン		mg/m ³	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0004	1年平均値が0.003 を超えないこと
土壌	P C B	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			2.9		1000 以下であること
地下水	P C B	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	0.065		0.063		1 以下であること

測定地点は添付1による

＜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	1月	
排気	1～4系 ガラリ	P C B	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	0.0000099	0.0000060	0.000078	0.0000092	0.1
		ベンゼン	mg/m ³ N	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
	5系	P C B	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	0.0000021	0.0000050	0.00000063	0.000062	0.1
	6系	P C B	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	0.000057	0.000053	0.0000024	0.00000063	0.1
	3－2系	ベンゼン	mg/m ³ N	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
令和4年度 環境モニタリング調査結果

令和5年5月
中間貯蔵・環境安全事業株式会社
豊田 PCB 処理事業所

＜排出源＞ (「<」はその値未満を示す。以下同じ。)

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	1 月	
排水水	浄化槽	pH	－	7.3		7.5		5.8～8.6
		SS	mg/L	<1		<1		30
		BOD		<0.5		<0.5		25
		全窒素		5.4		13		60
		全リン		0.05		0.19		8
		n-ヘキサン抽出物		<0.5		<0.5		5
	最終放流口	P C B	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0018	0.0021	0.0018	0.0014	5
		pH	－	7.8	7.8	8.2	8.2	—
		SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	—
		BOD		1.5	0.8	1.1	0.7	—
		COD		8.4	7.0	9.2	6.7	—
		全窒素		3.8	3.8	6.1	3.6	—
		全リン		0.03	0.01	0.02	0.02	—
		n-ヘキサン抽出物		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
令和４年度 環境モニタリング調査結果

令和５年５月
中間貯蔵・環境安全事業株式会社
豊田 PCB 処理事業所

<騒音・振動>

測定地点	測定項目	単位	測定結果	管理目標値
			令和５年１月	
西側	＊騒音レベル	dB (A)	65 (61)	昼間 70 (夜間 70)
東側			66 (65)	
北側	＊振動レベル	dB	50 (46)	昼間 70 (夜間 70)

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
			令和４年１０月	
１～４系ガラリ	アセトアルデヒド	p p m	0.005	0.05
５系			<0.002	
６系			<0.002	
３－２系			<0.002	
３－３系			0.003	
敷地境界（風下）			<0.002	
１～４系ガラリ	トルエン		<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	p p m	0.3	—
３－３系			<0.1	

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

<処理により生じた廃油中のＰＣＢ含有量>

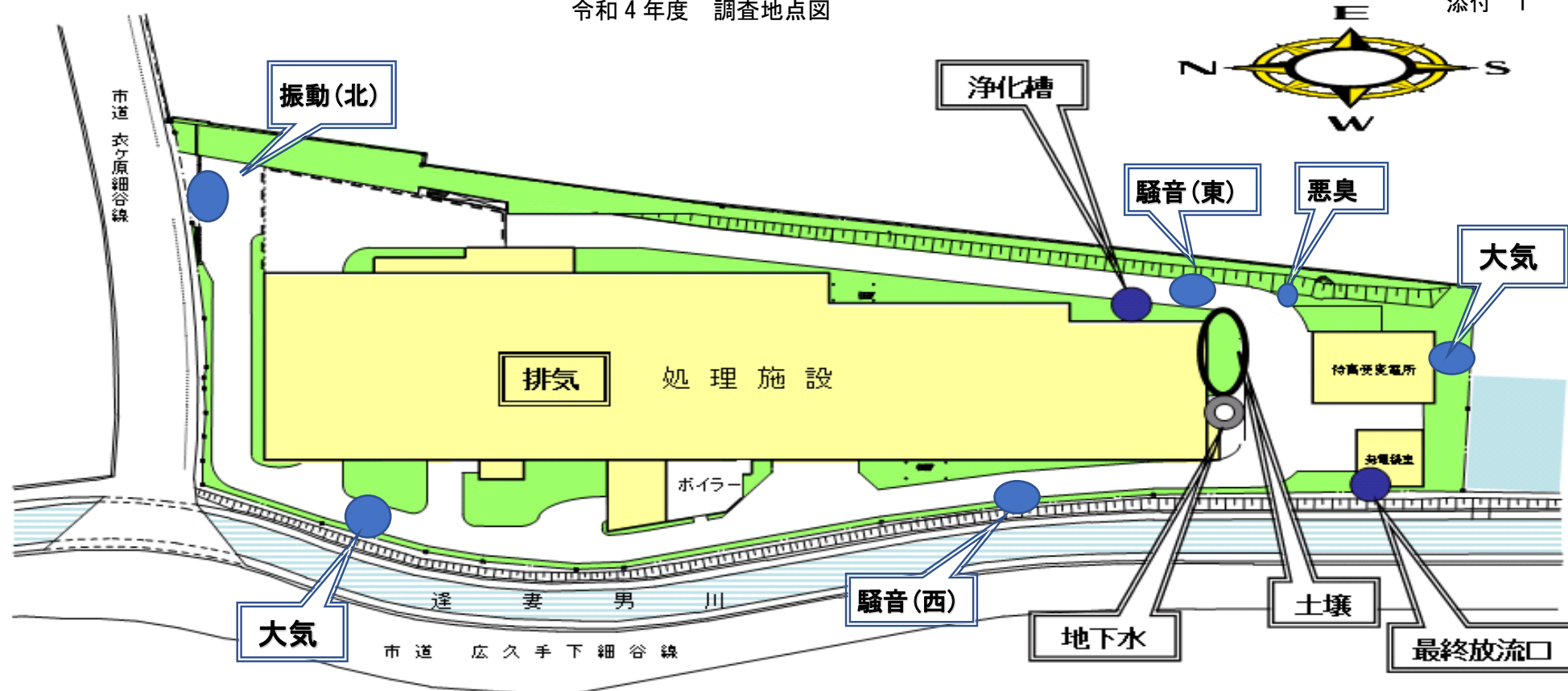
	検査結果	単位	採取年月	判定基準
分解完了油	<0.05	mg/kg	令和４年１０月	<0.5
廃トリクロロベンゼン	<0.05		令和４年１０月	
処理済油	<0.05		令和４年１０月	
分析廃液	<0.05		令和４年１０月	

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
令和4年度 環境モニタリング調査結果

令和5年5月
中間貯蔵・環境安全事業株式会社
豊田 PCB 処理事業所

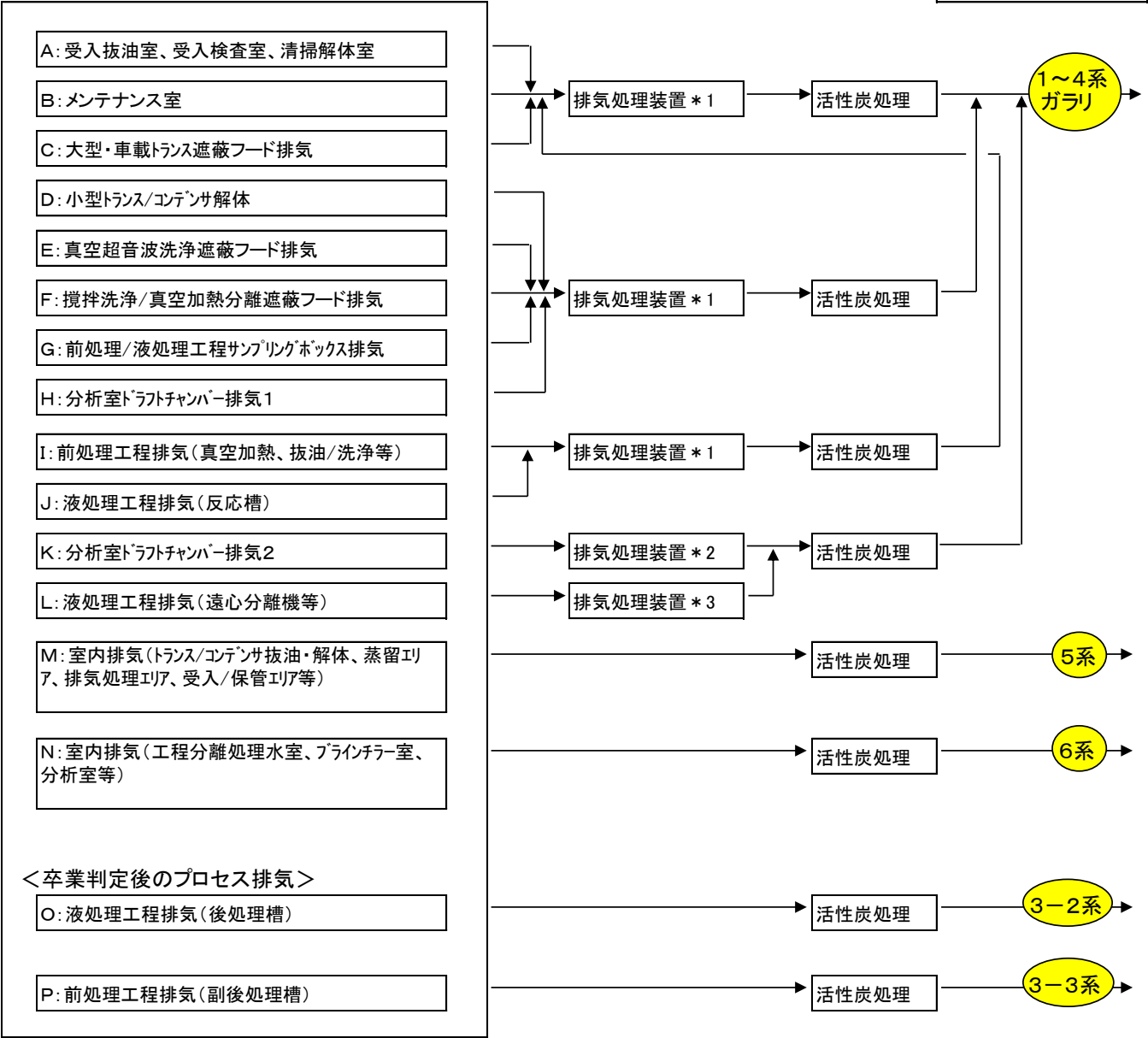
豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理施設
令和4年度 調査地点図

添付 1



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)

● :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