

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
令和3年度 環境モニタリング調査結果

令和4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＞（「く」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	PCB	敷地境界	mg/m ³	0.0000015	0.0000088	0.00000029	0.00000041	0.0005以下であること
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.017	0.016	0.011	0.013	1年平均値が0.6以下であること
	ベンゼン		mg/m ³	0.0006	0.0005	<0.0003	0.0004	1年平均値が0.003を超えないこと
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			2.1		1000以下であること
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	0.064		0.064		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	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	0.000020	0.000053	0.000023	0.000011	0.1
		ベンゼン	mg/m ³ N	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
	5系	PCB	mg/m ³ N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000020	0.0000019	0.0000027	0.00000057	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	0.0000054	0.0000030	0.000029	0.0000032	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3年度 環境モニタリング調査結果

令和4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	浄化槽	pH	—	7.2		7.7		5.8~8.6
		SS	mg/L	<1		<1		30
		BOD		<0.5		0.8		25
		全窒素		9.4		11		60
		全リン		0.02		0.15		8
		n-ヘキサン抽出物		<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	0.0076	0.0014	0.0015		5
		pH	—	8.3	8.3	7.9	8.3	—
		SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	—
		BOD		1.0	0.8	0.9	1.2	—
		COD		6.8	8.4	7.8	8.9	—
		全窒素		3.9	4.1	3.4	5.7	—
		全リン		0.02	0.04	0.01	0.03	—
		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3年度 環境モニタリング調査結果

令和4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4年1月	
西側	* 騒音レベル	dB(A)	64(64)	昼間 70 (夜間 70)
東側			65(65)	
北側	* 振動レベル	dB	34(31)	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 3 年 10 月	
1 ～ 4 系ガラリ	アセトアルデヒド	p p m	0. 026	0. 05
5 系			0. 007	
6 系			0. 007	
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		<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. 7	—
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>

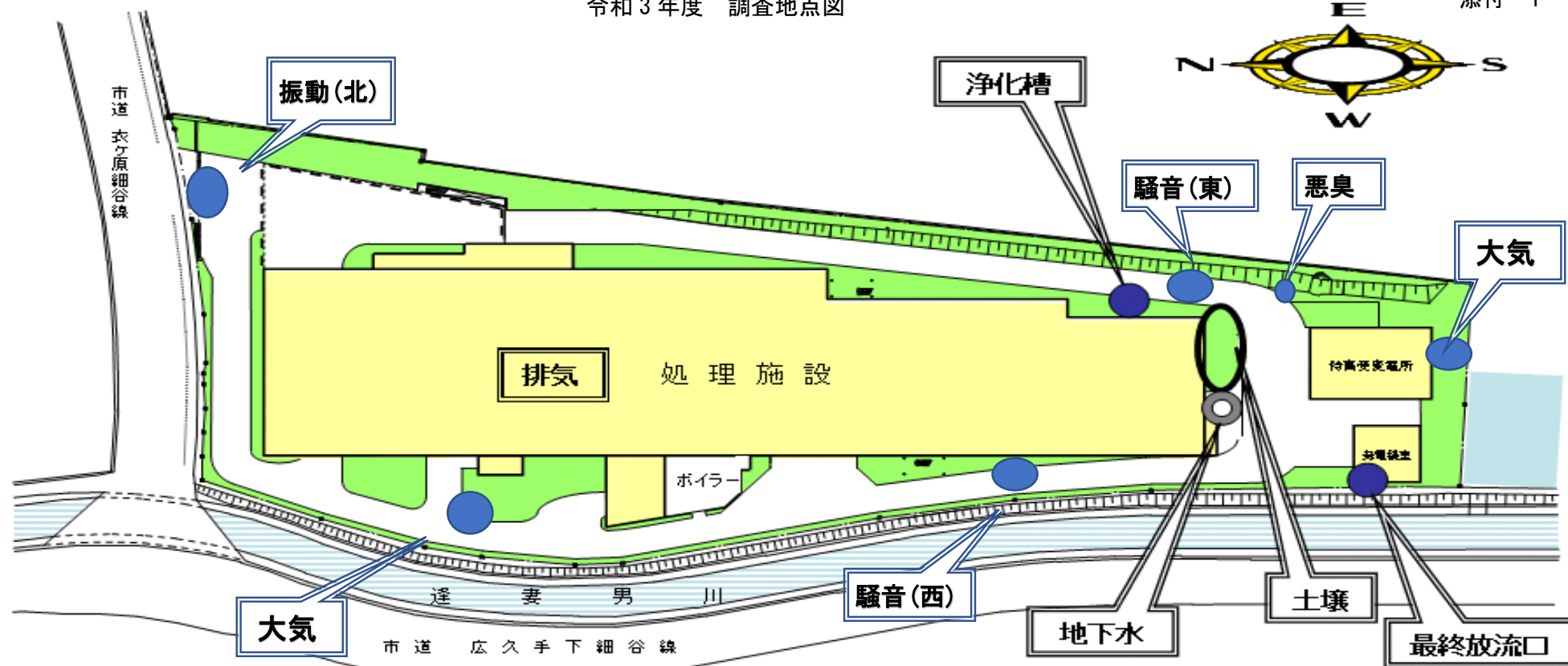
	検査結果	単位	採取年月	判定基準
分解完了油	<0.05	mg/kg	令和3年10月	<0.5
廃トリクロロベンゼン	<0.05		令和3年10月	
処理済油	<0.05		令和3年10月	
分析廃液	<0.05		令和3年10月	

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業 令和3年度 環境モニタリング調査結果

令和4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

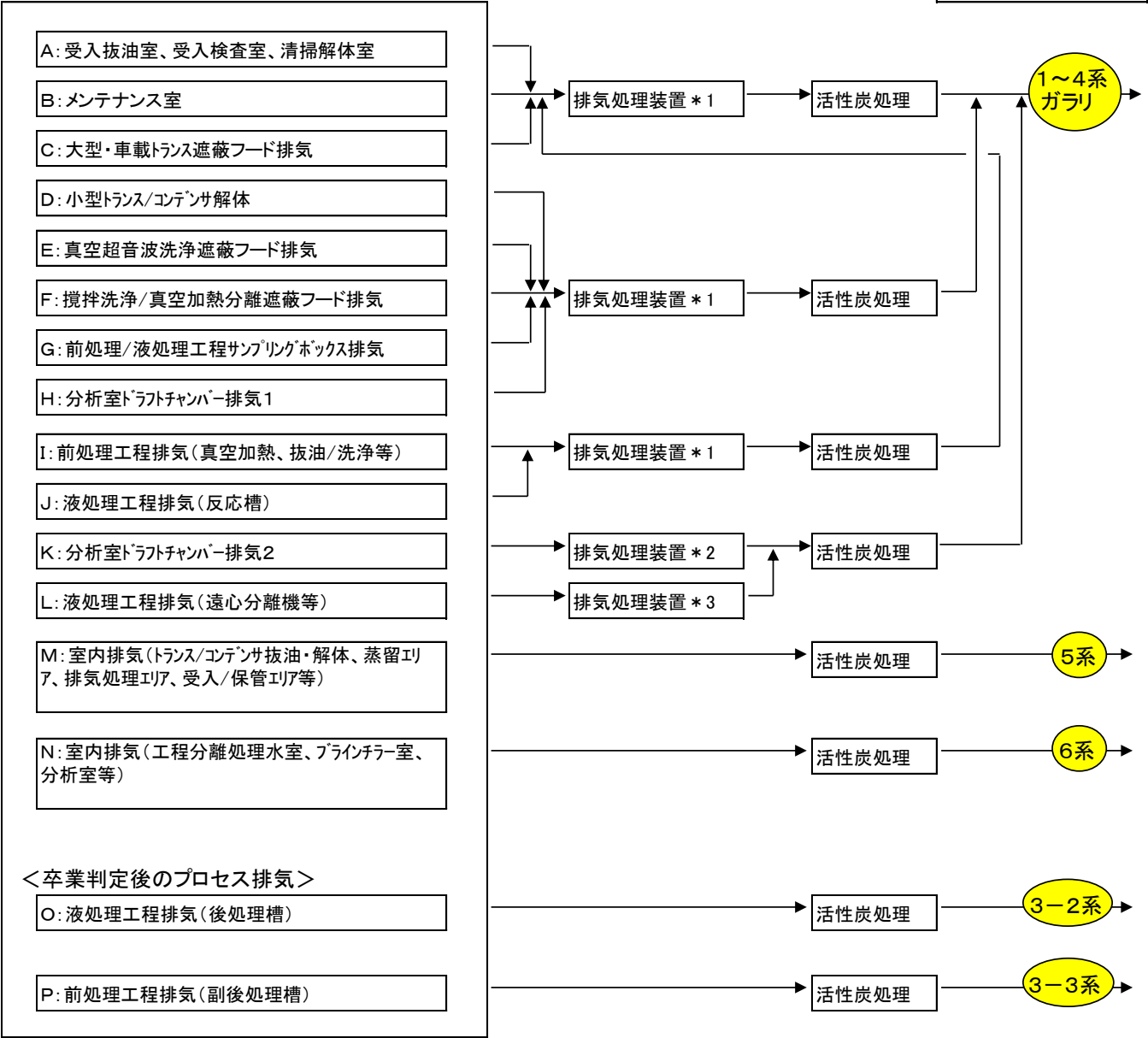
豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理施設
令和3年度 調査地点図

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