

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
令和7年度 環境モニタリング調査結果

令和8年3月31日
中間貯蔵・環境安全事業株式会社
豊田PCB処理事業所

表1 <周辺環境> 測定地点は、別紙1「測定地点図①」を参照

(測定値の「<」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	0.000000320	0.000000780	0.000000350	0.000000099	0.0005 以下であること。
	ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	0.011	0.011	0.011	0.022	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	<0.0003	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			4.1		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	0.059		0.057		1 以下であること。

表2 <解体撤去に向けた周辺環境> 測定地点は、別紙2「測定地点図②」を参照

区分	測定地点	測定地点	単位	測定結果				(参考) 環境基準値等
				4月	7月	10月	2月	
大気	PCB	①	mg/m ³				0.000000078	0.0005 以下であること。
		②					0.000000045	
		③					0.000000200	
		④					0.000000120	

表3 <排出源> 測定箇所は、別紙3「排気（悪臭）測定箇所」を参照

区分	測定地点	測定項目	単位	測定結果				管理目標値※1
				4月	7月	10月	1月	
排気	1～4系 ガラリ	P C B	mg/m³N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m³N	0.000029	0.00063	0.000019	0.00025	0.1
		ベンゼン	mg/m³N	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
	5系	P C B	mg/m³N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m³N	0.0000087	0.0000032	0.0000066	0.0000016	0.1
	6系	P C B	mg/m³N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m³N	0.00021	0.00050	0.00018	0.00000099	0.1
	3－2系	ベンゼン	mg/m³N	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
排水水	浄化槽	pH	－	7.4		7.7		5.8～8.6
		SS	mg/L	<1		<1		30
		BOD		1.6		<0.5		25
		全窒素		3.3		14		60
		全リン		0.03		0.60		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	0.0036	0.0029	0.0025	0.0044	5
		pH	－	7.8	7.7	7.7	8.1	－
		SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	－
		BOD		0.9	1.2	<0.5	1.3	－
		COD		6.0	3.1	2.9	5.0	－
		全窒素		2.8	1.7	1.7	2.9	－
		全リン		0.01	0.02	0.01	0.03	－
		n-ヘキサン抽出物		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－

※1 管理目標値：豊田P C B廃棄物処理事業に係る環境モニタリング計画で定める排出管理目標値

表4 <騒音・振動> 測定箇所は、別紙3「排気（悪臭）測定箇所」を参照

測定地点	測定項目	単位	測定結果	管理目標値
			令和8年1月	
西側	騒音レベル	dB(A)	64(63)	昼間 70（夜間 65）
東側			66(65)	
北側	振動レベル	dB	39(33)	昼間 65（夜間 65）

表5 <悪臭> 測定箇所は、別紙3「排気（悪臭）測定箇所」を参照

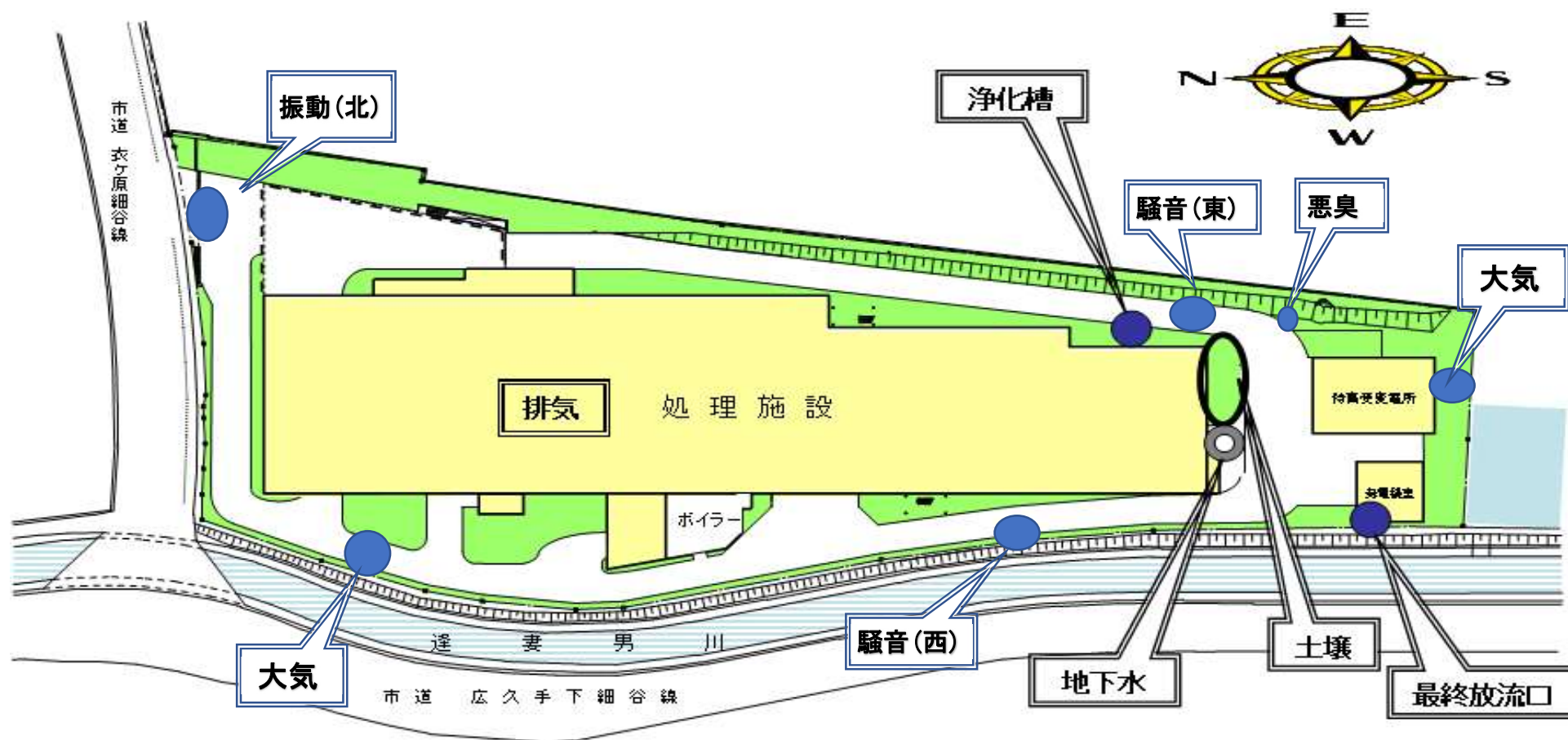
測定地点	測定項目	単位	測定結果	管理目標値
			令和 8 年 10 月	
1 ～ 4 系ガラリ	アセトアルデヒド	p p m	0.003	0.05
5 系			0.003	
6 系			<0.002	
3 － 2 系			0.003	
敷地境界（風下）			<0.002	
1 ～ 4 系ガラリ	トルエン		<0.9	10
5 系			<0.9	
6 系			<0.9	
3 － 2 系			<0.9	
敷地境界（風下）			<0.9	
1 ～ 4 系ガラリ	キシレン		<0.1	1
5 系			<0.1	
6 系			<0.1	
3 － 2 系			<0.1	
敷地境界（風下）			<0.1	
（その他特定悪臭物質）※2				
3 － 2 系	アンモニア	p p m	<0.1	－

※2 標記以外の特定悪臭物質は、過去の調査で非検出を確認

表6 <処理により生じたPCB含有量>

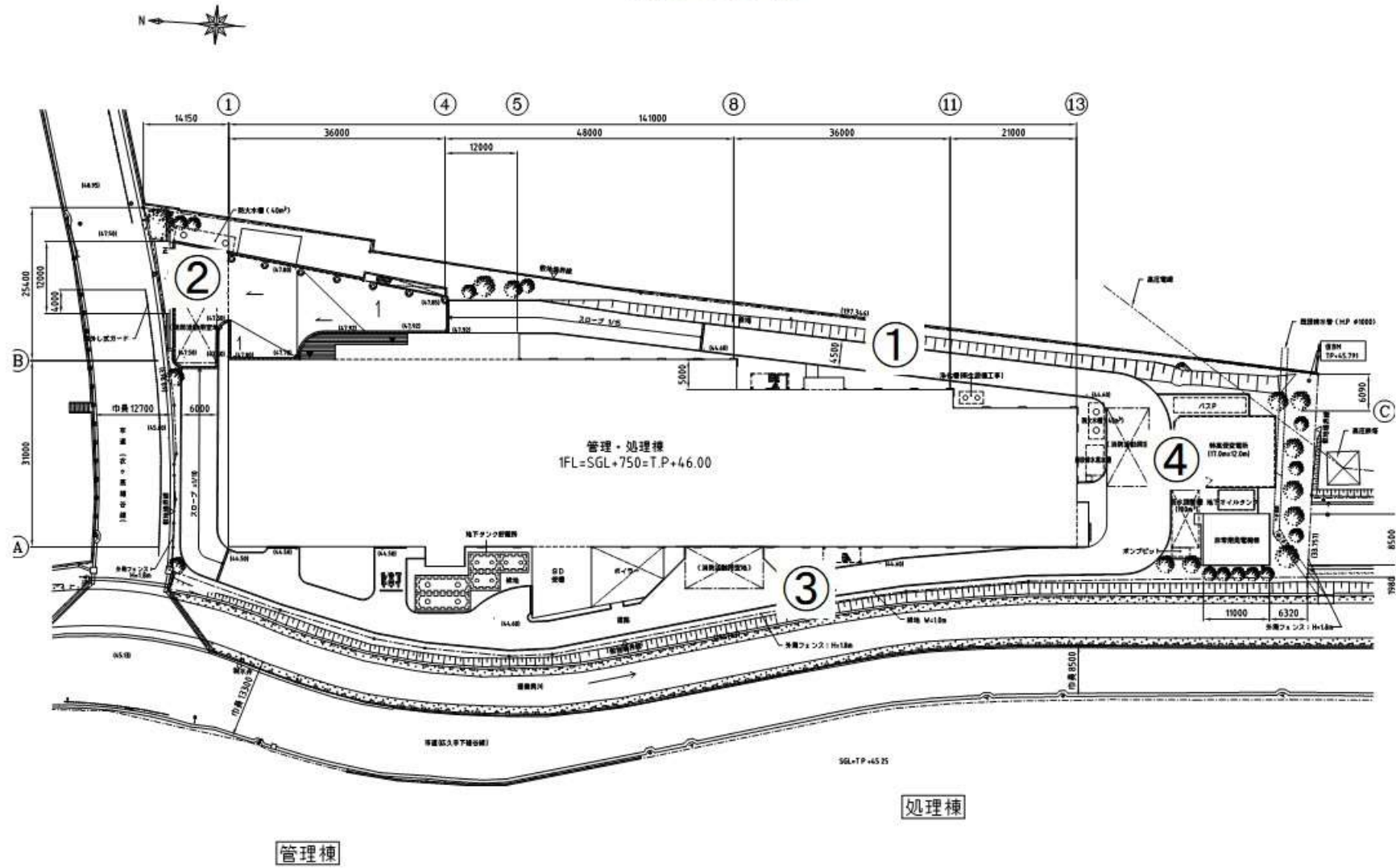
	測定結果	単位	採取年月	判定基準
分析廃液	<0.05	mg/kg	令和7年10月	<0.5

測定地点図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)

測定地点図②



排気（悪臭）測定箇所

