

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
令和6年度 環境モニタリング調査結果

令和7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

<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 | PCB | 敷地境界 | mg/m ³ | 0.00000032 | 0.00000074 | 0.00000018 | 0.000000099 | 0.0005 以下であること |
| | ダイオキシン類 | | pg-TEQ/m ³ | 0.015 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 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 | 0.0005 | 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 | | | 6.0 | | 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 | 0.069 | | 0.065 | | 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 | 0.000011 | 0.000017 | 0.000013 | 0.000063 | 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 | 0.00000036 | 0.0000015 | 0.0000061 | 0.0000078 | 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 | 0.00077 | 0.0000025 | 0.0000021 | 0.0000024 | 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6年度 環境モニタリング調査結果

令和7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

<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 | - | 7.5 | / | 7.8 | / | 5.8~8.6 |
| | | SS | mg/L | <1 | | <1 | | 30 |
| | | BOD | | <0.5 | | <0.5 | | 25 |
| | | 全窒素 | | 3.8 | | 4.8 | | 60 |
| | | 全リン | | 0.06 | | 0.60 | | 8 |
| | | n-ヘキサン抽出物 | | <0.5 | | <0.5 | | 5 |
| | PCB | mg/L | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.0072 | 0.011 | 0.0091 | 0.0068 | 5 | |
| | 最終放流口 | pH | - | 8.0 | 7.7 | 7.9 | 8.0 | — |
| | | SS | mg/L | <1 | <1 | <1 | <1 | — |
| | | BOD | | 1.0 | 1.1 | 0.5 | <0.5 | — |
| | | COD | | 8.5 | 7.7 | 6.8 | 7.5 | — |
| | | 全窒素 | | 5.0 | 4.7 | 3.9 | 2.5 | — |
| | | 全リン | | 0.03 | 0.03 | <0.01 | 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6年度 環境モニタリング調査結果

令和7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

<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7年1月 | |
| 西側 | * 騒音レベル | dB(A) | 64(65) | 昼間70(夜間70) |
| 東側 | | | 65(65) | |
| 北側 | * 振動レベル | dB | 36(35) | 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6年10月 | |
| 1～4系ガラリ | アセトアルデヒド | | 0.003 | 0.05 |
| 5系 | | | 0.008 | |
| 6系 | | | 0.007 | |
| 3-2系 | | | 0.005 | |
| 3-3系 | | | 0.004 | |
| 敷地境界(風下) | | | 0.003 | |
| 1～4系ガラリ | | | トルエン | |
| 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 | 0.6 | — |
| 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>

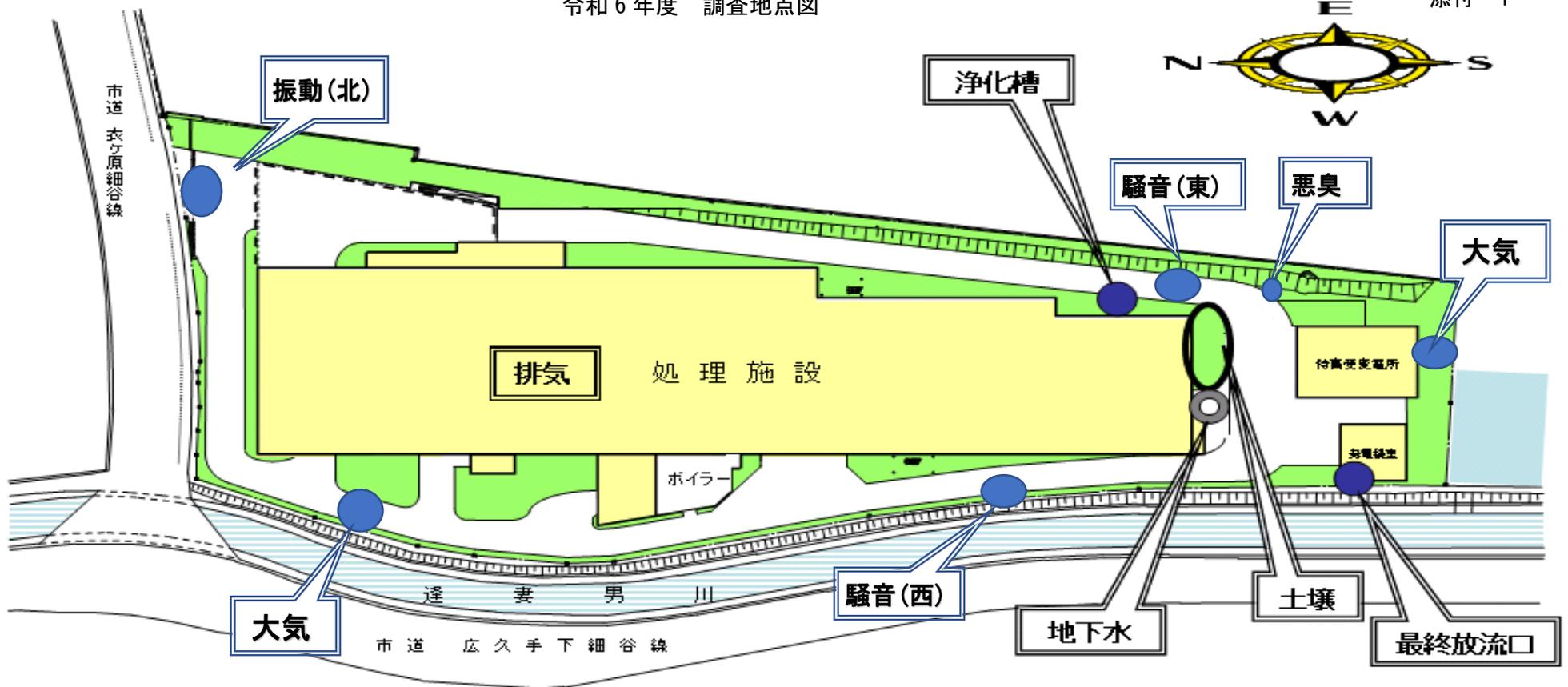
| | 測定結果 | 単位 | 採取年月 | 判定基準 |
|-------|-------|-------|---------|------|
| 分解完了油 | <0.05 | mg/kg | 令和6年10月 | <0.5 |
| 分析廃液 | <0.05 | | 令和6年10月 | |

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業 令和6年度 環境モニタリング調査結果

令和7年3月
中間貯蔵・環境安全事業株式会社
豊田 PCB 処理事業所

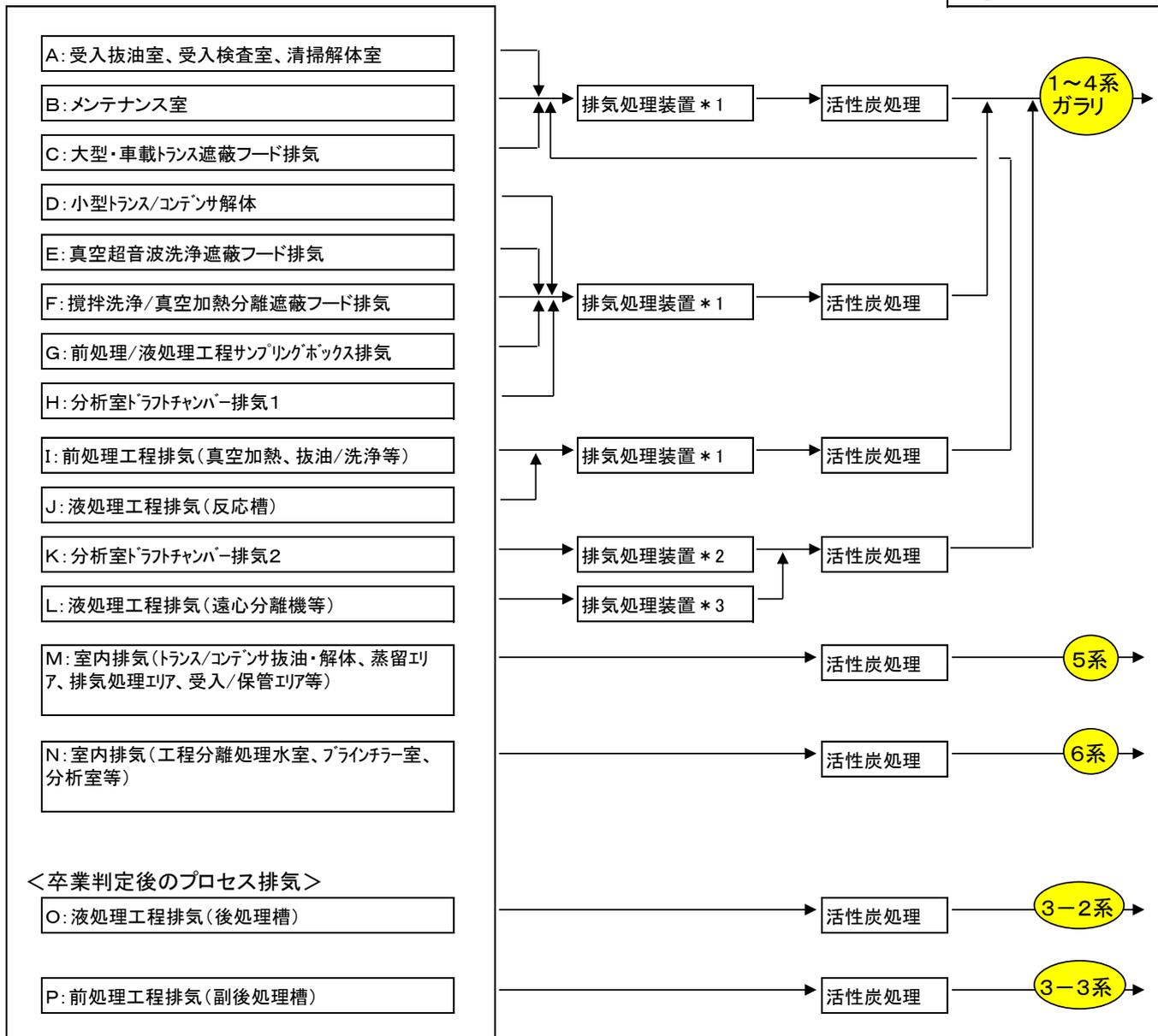
豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理施設
令和6年度 調査地点図

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