

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

平成24年度 環境モニタリング調査結果

平成25年4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 | | | | (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 | 0.0000024 | 0.0000039 | 0.00000058 | 0.00000041 | 0.0005 |
| | ダイオキシン類 | | pg-TEQ/m ³ | 0.017 | 0.028 | 0.013 | 0.026 | 0.6 |
| | ベンゼン | | mg/m ³ | 0.0010 | 0.0009 | 0.0016 | 0.0021 | 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 | | | 1.4 | | 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 | 0.045 | | 0.049 | | 1 |

<排出源> *は廃棄物処理法第15条の2の3第2項の「維持管理に関する計画」に基づく測定です。

| 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 | 0.00050 | 0.0023 | 0.00048 | 0.00063 | 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 | 0.0000012 | 0.0000031 | 0.000015 | 0.00000062 | 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 | 0.00000072 | 0.0000017 | 0.00000076 | 0.00000011 | 0.1 |
| | 3-2系 | ベンゼン | mg/m ³ N | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | 50 |

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24年度 環境モニタリング調査結果

平成25年4月
日本環境安全事業株式会社
豊田事業所

<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 | |
| 排水 | 浄化槽 | pH | - | 6.9 | / | 6.9 | / | 5.8~8.6 |
| | | SS | mg/L | < 1 | | < 1 | | 30 |
| | | BOD | | 4.0 | | < 0.5 | | 25 |
| | | 全窒素 | | 1.3 | | 20 | | 60 |
| | | 全リン | | 0.13 | | 0.57 | | 8 |
| | | n-ヘキサン | | < 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 | 0.033 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 5 | |
| | * pH | - | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.9 | 5.8~8.6 | |
| | 最終放流口 | * BOD | mg/L | 1.6 | 1.2 | 0.6 | 1.0 | - |
| | | * COD | | 10 | 15 | 6.4 | 16 | (22) |
| | | * SS | | 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 30 |
| | | * n-ヘキサン | | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | 5 |
| | | * 全窒素 | | 8.7 | 5.2 | 15 | 6 | (16) |
| | | * 全リン | | 0.10 | 0.03 | 0.45 | 0.02 | (2.1) |

測定地点は添付2による

()内は総量規制のため参考値

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

平成24年度 環境モニタリング調査結果

平成25年4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 |
|------|---------|-------|---------|----------------|
| | | | 平成25年1月 | |
| 西側 | * 騒音レベル | dB(A) | 65(65) | 昼間70 (夜間65) |
| 東側 | | | 63(63) | |
| 北側 | * 振動レベル | dB | 43(42) | 昼間70(夜間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 |
|--------------|----------|-----|----------|-------|
| | | | 平成24年10月 | |
| 1～4系ガラリー | アセトアルデヒド | | 0.024 | 0.05 |
| 5系 | | | 0.005 | |
| 6系 | | | 0.005 | |
| 3-2系 | | | 0.003 | |
| 3-3系 | | | 0.003 | |
| 敷地境界(風下) | | | 0.003 | |
| 1～4系ガラリー | 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系ガラリー | 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 | 3.3 | 5 |
| 3-3系 | | | < 0.1 | |

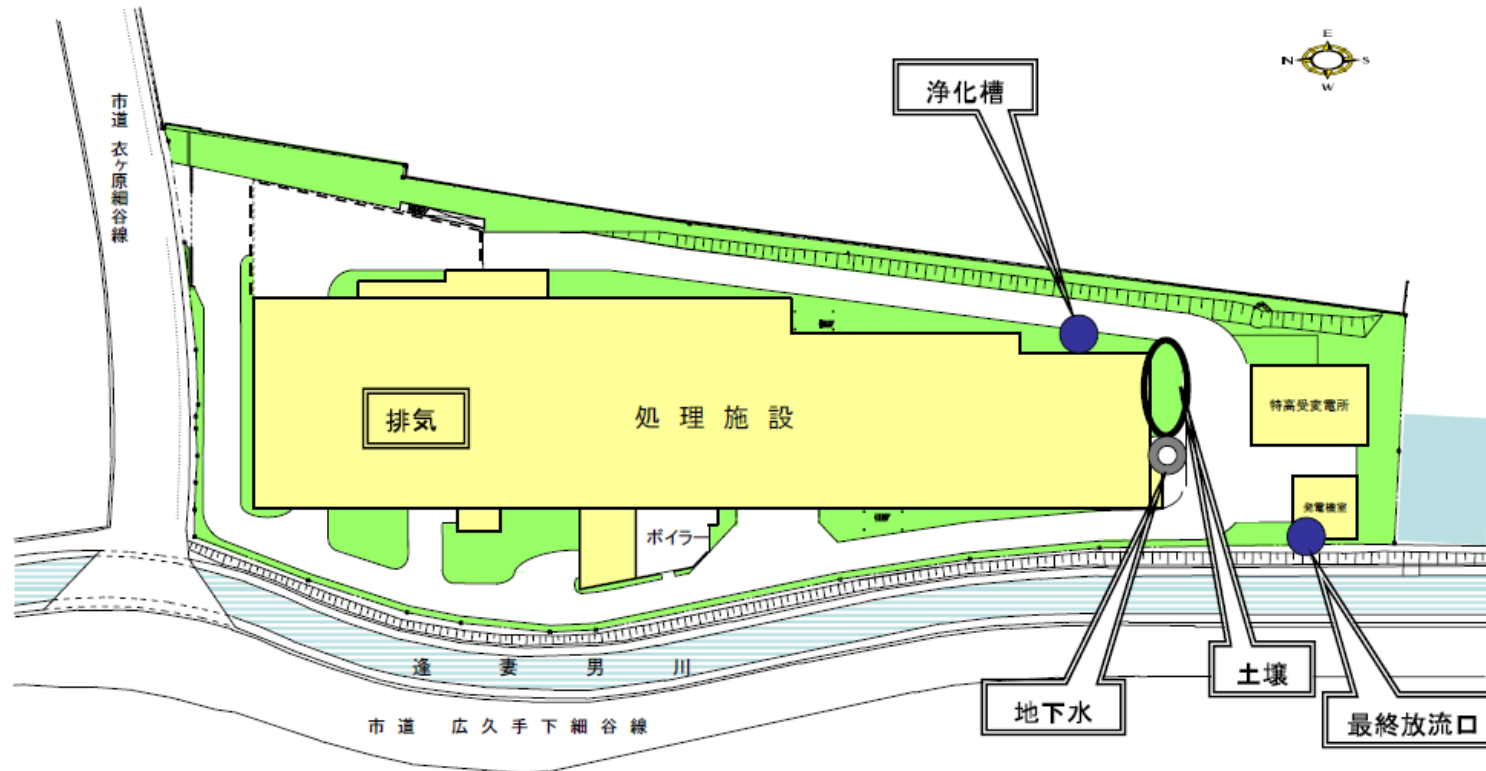
* 標記以外の特定悪臭物質は、過去の各測定地点で調査での非検出を確認
測定地点は添付1及び添付2による

<処理により生じた廃油中のPCB含有量>

| | 検査結果 | 単位 | 採取年月日 | 判定基準 |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
| *分解完了油 | < 0.05 | mg/kg | H24.10.26 | < 0.5 |
| *廃トリクロロベンゼン | < 0.05 | | H24.10.26 | |
| *処理済油 | < 0.05 | | H24.10.26 | |
| *分析排液 | < 0.05 | | H24.10.26 | |

豊田ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理施設
平成24年度 環境モニタリング調査地点図

添付1

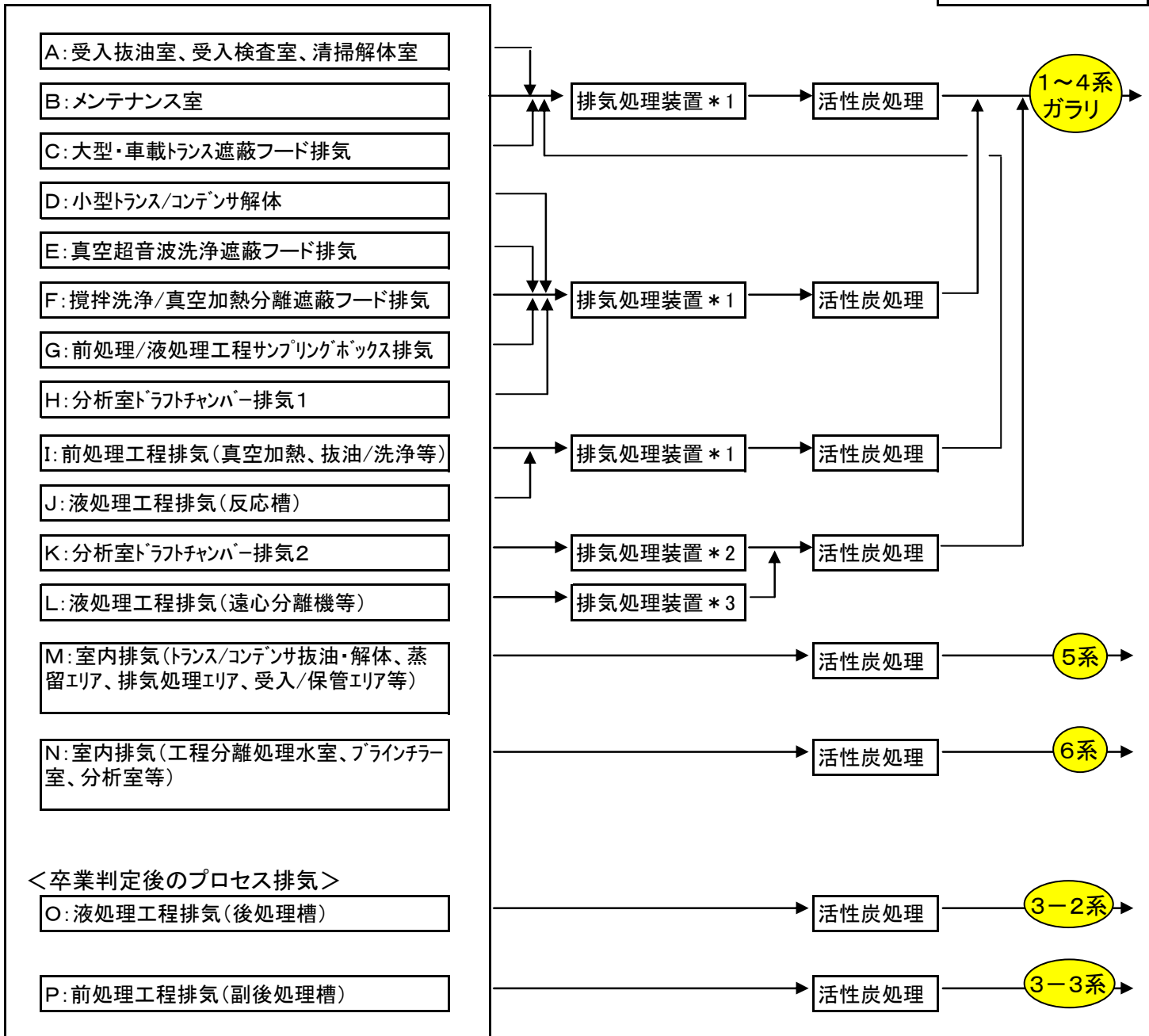


- 大気 : 敷地境界(風下)
- 騒音 : 敷地境界2カ所
- 振動 : 敷地境界1カ所
- 悪臭 : 敷地境界(風下)

排気(悪臭)測定箇所

添付 2

● : 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