

令和 7 年度 排出源モニタリング結果

○北九州 PCB 処理事業所 (令和 7 年 4 月～令和 8 年 3 月)

| 要素 | 調査項目 | 結果 (最大値等) | 管理目標値他 | 規制値 (参考) | 頻度 |
|------------------|------------|--|---|---|---------|
| 排気 (1 期)*1 | PCB | 換気系 不検出 (<0.000001mg/N m ³) | 0.005mg/N m ³ 以下 | 0.1 mg/N m ³ | 年 4 回 |
| | ダイオキシン類 | 換気系 0.0000071ng-TEQ/N m ³ | 0.08ng-TEQ/N m ³ 以下 | 0.1ng-TEQ/N m ³ 以下 | 年 3 回 |
| 排気 (2 期)*2 | PCB | 前処理系 不検出 (<0.000001mg/N m ³) 液処理系 処理完了により設備停止 プラズマ系 処理完了により設備停止 その他 不検出 (<0.000001mg/N m ³) | 0.005mg/N m ³ 以下 | 0.1 mg/N m ³ | 年 4 回 |
| | ダイオキシン類 | 前処理系 0.0000089ng-TEQ/N m ³ 液処理系 処理完了により設備停止 プラズマ系 処理完了により設備停止 その他 0.0000077 " | 0.08ng-TEQ/ N m ³ 以下 | 0.1ng-TEQ/N m ³ 以下 | 年 2 回*3 |
| | ベンゼン | 前処理系 不検出(<0.09mg/N m ³) 液処理系 処理完了により設備停止 | 45mg/N m ³ 以下 | — | 年 4 回 |
| | 硫黄酸化物 他 | プラズマ系 硫黄酸化物 処理完了により設備停止 窒素酸化物 処理完了により設備停止 塩化水素 処理完了により設備停止 ばいじん 処理完了により設備停止 | K 値 0.5 以下 150 ppm 以下 100 ppm 以下 0.01g/Nm ³ | K 値 1.75 以下 250 ppm 以下 250 ppm 以下 0.15 g/N m ³ 以下 | |
| | 水銀 | プラズマ系 処理完了により設備停止 | 50μg/N m ³ | 50μg/N m ³ | |
| | 排水*4 | PCB 不検出(<0.0005mg/l) | 不検出 (<0.0005mg/l) | 0.003mg/l 以下 | 年 2 回 |
| 雨水 | PCB | 不検出(<0.0005mg/l) | 不検出 (<0.0005mg/l) | 0.003mg/l 以下 | 年 1 回 |
| | ダイオキシン類 | 0.37 pg-TEQ/l | 10pg-TEQ/l | 10pg-TEQ/l 以下 | 年 1 回 |
| 悪臭 (敷地 境界) | アセトアルデヒド | 不検出(<0.005ppm) | 0.05ppm 以下 | 0.05ppm 以下 | 年 1 回 |
| | トルエン | 不検出(<1ppm) | 10ppm 以下 | 10ppm 以下 | 年 1 回 |
| | キシレン | 不検出(<0.1ppm) | 1ppm 以下 | 1ppm 以下 | 年 1 回 |
| 騒音 | 騒音レベル | 61dB (夜間 61dB) | 70dB (夜間 65dB)以下 | 70dB (夜間 65dB)以下 | 年 1 回 |

*1: 1 期施設のプロセス設備解体撤去工事中により従来実施してきた洗浄系、液処理系排気は対象から除外。また、ベンゼン発生源設備撤去のため、ベンゼンの換気系排気も対象から除外。

*2: 2 期施設における前処理系中間処理設備は処理完了に伴い排気測定終了。液処理設備においては、R4.10 月中旬にて処理完了に伴い測定終了、プラズマ系処理設備においては、R5.3 月末にて処理完了に伴い測定終了。

*3: 2 期施設真空加熱分離系統の排気中ダイオキシン類は停止前測定を行い年 3 回測定。

*4: 処理工程からの排水は生じない。

○豊田 PCB 処理事業所（令和 7 年 4 月～令和 8 年 3 月）

| 要素 | 調査項目 | 結果（最大値等） | | 管理目標値等 | 規制値 （参考） |
|----|------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| 排気 | PCB | 1～4 系 | 不検出 (<0.001mg/Nm ³) | 0.01mg/Nm ³ 以下 | 0.15 mg/Nm ³ 以下 (平均 0.10 mg/Nm ³ 以下) |
| | | 5 系 | 不検出 (<0.001mg/Nm ³) | | |
| | | 6 系 | 不検出 (<0.001mg/Nm ³) | | |
| | ダイオキシン類 | 1～4 系 | 0.00063ng-TEQ/Nm ³ | 0.1ng-TEQ/Nm ³ 以下 | — |
| | | 5 系 | 0.0000087ng-TEQ/Nm ³ | | |
| | | 6 系 | 0.00021ng-TEQ/Nm ³ | | |
| | ベンゼン | 1～4 系 | 不検出(<0.5mg/Nm ³) | 50mg/Nm ³ 以下 | — |
| | | 3-2 系 | 不検出(<0.5mg/Nm ³) | | |
| 排水 | pH | 浄化槽 排水 | 7.4 ～ 8.1 | 5.8 ～ 8.6 | 5.8 ～ 8.6 |
| | SS | | < 1 | 30mg/L 以下 日間平均 20mg/L 以下 | 30mg/L 以下 日間平均 20mg/L 以下 |
| | BOD | | 1.6 | 25mg/L 以下 日間平均 20mg/L 以下 | 25mg/L 以下 日間平均 20mg/L 以下 |
| | 全窒素 | | 3.3 | 60mg/L 以下 | 60mg/L 以下 |
| | 全燐 | | 0.60 | 8mg/L 以下 | 8mg/L 以下 |
| | n-ヘキサン抽出物質 | | < 0.5 | 5mg/L 以下 | 5mg/L 以下 |
| | PCB | 最終放 流口 | 不検出(<0.0005mg/L) | 0.0005mg/L 未満 | 0.003mg/L 未満 |
| | ダイオキシン類 | | 0.0044pg-TEQ/L | 5pg-TEQ/L 以下 | 10pg-TEQ/L 以下 |
| 騒音 | 騒音レベル | 66dB（夜間 65dB）＊ | | 70dB 以下 （夜 65dB 以下） | 75dB(A)以下 （夜間 70dB(A)以下） |
| 振動 | 振動レベル | 39dB（夜間 33dB）＊ | | 65dB 以下 （夜 65dB 以下） | 75dB 以下 （夜間 70dB 以下） |
| 悪臭 | アセトアルデヒド | 5 系 | 0.003ppm | 0.05ppm 以下 | — |
| | トルエン | 3 - 2 系 | 不検出(<0.9ppm) | 10ppm 以下 | — |
| | キシレン | 3 - 2 系 | 不検出(<0.1ppm) | 1ppm 以下 | — |

*年 1 回実施 令和 8 年 1 月 26 日実施

○東京 PCB 処理事業所（令和 7 年 4 月～令和 8 年 3 月）

| 要素 | 調査項目 | 結果（期間中の最大値） | 自主管理目標値 | 規制値 (参考) | 測定頻度 |
|----|------------|---|-----------------------------|---------------|-----------|
| 排気 | PCB | 系統 1 0.0006mg/Nm ³ 系統 2 0.0009mg/Nm ³ | 0.01mg/Nm ³ 以下 | — | 月 1 回*1 |
| | ダイオキシン類 | 系統 1 0.0028pg-TEQ/m ³ 系統 2 0.46pg-TEQ/m ³ | 100pg-TEQ/m ³ 以下 | — | 年 4 回*2*5 |
| | IPA | 0.3ppm | 40ppm | — | 年 4 回*3*5 |
| 換気 | PCB | 系統 1 0.00014mg/Nm ³ 系統 2 0.00010mg/Nm ³ | 0.001mg/Nm ³ 以下 | — | 月 1 回*1 |
| | ダイオキシン類 | 系統 1 0.065pg-TEQ/m ³ 系統 2 0.068pg-TEQ/m ³ | 5pg-TEQ/m ³ 以下 | — | 年 4 回*2*5 |
| 排水 | PCB | 不検出(<0.0005mg/l) | 0.0015mg/l 以下 | 0.003mg/l 以下 | 月 1 回*1 |
| | ダイオキシン類 | 1.4pg-TEQ/l | 5pg-TEQ/l 以下 | 10pg-TEQ/l 以下 | 年 4 回*3*5 |
| | 全窒素 | 9.0mg/l | 120mg/l 未満 | 120mg/l 以下 | 月 1 回 |
| | n-ヘキサン抽出物質 | <1mg/l | 5mg/l 以下 | 5mg/l 以下 | 月 1 回 |
| | 全燐 | 0.29mg/l | 16mg/l 未満 | 16mg/l 以下 | 月 1 回 |
| | pH | 7.8 ～ 8.4 | 5 を越え 9 未満 | 5 を越え 9 未満 | 月 1 回 |
| | SS | 7mg/l | 600mg/l 未満 | 600mg/l 以下 | 月 1 回 |
| | BOD | 11mg/l | 600mg/l 未満 | 600mg/l 以下 | 月 1 回 |
| | 亜鉛 | 0.12mg/l | 2mg/l 以下 | 2mg/l 以下 | 月 1 回 |
| 雨水 | PCB | 雨水桝 No.3 不検出 (<0.0005mg/l) 雨水桝 No.6 不検出 (<0.0005mg/l) 雨水桝 No.11 不検出 (<0.0005mg/l) | 0.0015mg/l 以下 | 0.003mg/l 以下 | 年 4 回*4*5 |
| | ダイオキシン類 | 雨水桝 No.3 1.2pg-TEQ/l 雨水桝 No.6 1.3pg-TEQ/l 雨水桝 No.11 0.82pg-TEQ/l | 5pg-TEQ/l 以下 | 10pg-TEQ/l 以下 | 年 4 回*4*5 |

*1：環境保全協定書における測定頻度は年 4 回。現在は自主測定として毎月実施している。

*2：環境保全協定書における測定頻度は年 2 回。現在は自主測定として 4 回実施している。

*3：環境保全協定書における測定頻度は年 2 回。

*4：環境保全協定書における測定頻度は年 1 回。現在は自主測定として 2 回実施している。

*5：東京 PCB 処理事業所 PCB 処理施設の解体撤去における排出源モニタリング及び周辺環境モニタリングに関する基本的対応(2023 年 10 月 30 日)」に基づく頻度。工事期間に応じて、実施回数を設定する。

「3 ヶ月以内：1 回」、「4～6 ヶ月以内：2 回」、「7～9 ヶ月以内：3 回」、「10～12 ヶ月以内：4 回」

○大阪 PCB 処理事業所（令和 7 年 4 月～令和 8 年 3 月）

| 調査項目 | | 棟名 | 系統 | 結果（最大値等） | 自主管理目標値* | 規制値 (参考) |
|----------|----------|-----|--------|---------------------------------|---|--|
| 排 気 | PCB | 西棟 | 洗浄・蒸留 | 0.0000091mg/Nm ³ | 0.01 mg/Nm ³ | 0.1 mg/Nm ³ |
| | | | 真空加熱分離 | 0.000017mg/Nm ³ | | |
| | | | 換気 | 0.0000089mg/Nm ³ | | |
| | | 東棟 | 液処理 | 0.000034mg/Nm ³ | | |
| | | | 換気 | 0.00012mg/Nm ³ | | |
| | ダイキシン類 | 西棟 | 洗浄・蒸留 | 0.000032ng-TEQ/Nm ³ | 0.1 ng-TEQ/Nm ³ | — |
| | | | 真空加熱分離 | 0.000017ng-TEQ/Nm ³ | | |
| | | | 換気 | 0.0000088ng-TEQ/Nm ³ | | |
| | | 東棟 | 液処理 | 0.00076ng-TEQ/Nm ³ | | |
| | | | 換気 | 0.00059ng-TEQ/Nm ³ | | |
| | 塩化水素 | 西棟 | 蒸留 | <0.1ppm | 0.61 ppm | — |
| | | 東棟 | 液処理 | <0.1ppm | | |
| | ベンゼン | 西棟 | 蒸留 | <0.05mg/Nm ³ | 0.35 mg/Nm ³ | — |
| | | | 真空加熱分離 | <0.05mg/Nm ³ | | |
| | | 東棟 | 液処理 | <0.05mg/Nm ³ | | |
| | アセトアルデヒド | 西棟 | 真空加熱分離 | <0.01ppm | 0.1 ppm | — |
| | トルエン | 西棟 | 真空加熱分離 | <0.1ppm | 0.1 ppm | — |
| | 臭気排出強度 | 西棟 | 真空加熱分離 | <6Nm ³ /min | 25×10 ⁶ Nm ³ /min (維持管理値*) | 25×10 ⁶ Nm ³ /min |
| | 窒素酸化物 | 西棟 | ボイラー | 38ppm | 60 ppm | 150 ppm (O ₂ 5%換算値) |
| | | 東棟 | | 36ppm | | |
| | ばいじん | 西棟 | | <0.002g/Nm ³ | Trace | 0.05g/ Nm ³ (O ₂ 5%換算値) |
| | | 東棟 | | <0.002g/Nm ³ | | |
| 雨水 排水 | PCB | 東西棟 | | <0.0005mg/L | 0.0005 mg/L | 0.003mg/ℓ |
| | ダイキシン類 | 東西棟 | | 0.34pg-TEQ/L | 5 pg-TEQ/L | 10pg-TEQ/ℓ |

| 調査項目 | | 棟名 | 時間帯 | 結果（最大値等） | 維持管理値* | 規制値 (参考) |
|----------|----------|-----|----------|-------------|-------------|-------------|
| 敷地 境界 | 騒音レベル | 東西棟 | 朝 | 58 | 60 | 60 |
| | | | 昼間 | 60 | 65 | 65 |
| | | | 夕 | 59 | 60 | 60 dB |
| | | | 夜間 | 54 | 55 | 55 |
| | 振動レベル | 東西棟 | 昼間 夜間 | 37 31 dB | 65 60 dB | 65 60 dB |
| | 臭気指数 | 東西棟 | | <10 | 10 | 10 |
| | アセトアルデヒド | 東西棟 | | 0.004 ppm | 0.05 ppm | 0.05 ppm |
| | トルエン | 東西棟 | | <0.9 ppm | 10 ppm | 10 ppm |

*：自主管理目標値は、達成に努める数値。維持管理値は、超過した場合に市へただちに報告する数値。

○北海道 PCB 処理事業所（令和 7 年 4 月～令和 8 年 3 月）

| 要素 | | 調査項目 | 結果（年間最大値等） （0内は日間平均の最大値） | 管理目標値等 （0内は日間平均） | 規制値 （参考） | |
|------------|------------|------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 排気 | 当初 | PCB | 第 1 系統 | 0.0000027mg/Nm ³ | 0.01mg/Nm ³ | 0.10 mg/Nm ³ |
| | | | 第 2 系統 | 0.00000084mg/Nm ³ | | |
| | | | 第 3-1 系統 | 0.00000047mg/Nm ³ | | |
| | | | 第 3-2 系統 | 0.0000010mg/Nm ³ | | |
| | | | 第 3-3 系統 | 0.0000016mg/Nm ³ | | |
| | | | 換気空調設備 | 0.0000031mg/Nm ³ | | |
| | | | 分析設備 | 0.00000037mg/Nm ³ | | |
| | | ダイキシン類 | 第 1 系統 | 0.00000027ng-TEQ/Nm ³ | 0.1ng-TEQ/Nm ³ | 0.1ng-TEQ/Nm ³ |
| | | | 第 2 系統 | 0.00000071ng-TEQ/Nm ³ | | |
| | | | 第 3-1 系統 | 0.000016ng-TEQ/Nm ³ | | |
| | 第 3-2 系統 | | 0.00000067ng-TEQ/Nm ³ | | | |
| | 第 3-3 系統 | | 0.0000036ng-TEQ/Nm ³ | | | |
| | 換気空調設備 | | 0.0000029ng-TEQ/Nm ³ | | | |
| | 分析設備 | | 0.00000018ng-TEQ/Nm ³ | | | |
| | ベンゼン | 第 3-2 系統 第 3-3 系統 | <0.2mg/Nm ³ <0.2mg/Nm ³ | 50mg/Nm ³ 以下 | 50mg/Nm ³ 以下 | |
| | ばいじん | | 0.003g/Nm ³ | 0.25g/Nm ³ | 0.25g/Nm ³ | |
| | 硫黄酸化物 | 熱媒ボイラー | 0.68Nm ³ /h | 4.92 Nm ³ /h | K 値：4.5 | |
| | 窒素酸化物 | | 100ppm | 142ppm | 142ppm | |
| | ばいじん | 温水ボイラー | 0.002g/Nm ³ | 0.3g/Nm ³ | 0.3g/Nm ³ | |
| | 硫黄酸化物 | | 0.15Nm ³ /h | 0.86 Nm ³ /h | K 値：4.5 | |
| | 窒素酸化物 | | 47ppm | 73ppm | 73ppm | |
| | 増設 | PCB | No.1 プラズマ炉 | 0.0000024mg/Nm ³ | 0.01mg/Nm ³ | 0.01mg/Nm ³ |
| No.2 プラズマ炉 | | | 0.0000017mg/Nm ³ | | | |
| 換気空調設備 | | | 0.00000063mg/Nm ³ | | | |
| 分析設備 | | | 0.00000065mg/Nm ³ | | | |
| ダイキシン類 | | No.1 プラズマ炉 | 0.0000033ng-TEQ/Nm ³ | 0.1ng-TEQ/Nm ³ | 0.1ng-TEQ/Nm ³ | |
| | | No.2 プラズマ炉 | 0.00000056ng-TEQ/Nm ³ | | | |
| | | 換気空調設備 | 0.0000012ng-TEQ/Nm ³ | | | |
| | | 分析設備 | 0.00000017ng-TEQ/Nm ³ | | | |
| ばいじん | | No.1 プラズマ炉 No.2 プラズマ炉 | <0.003 g/Nm ³ <0.002 g/Nm ³ | 0.15 g/Nm ³ | 0.15 g/Nm ³ | |
| 硫黄酸化物 | | No.1 プラズマ炉 No.2 プラズマ炉 | 0.00326 0.00130 | K 値 3.2 以下 | K 値 3.2 | |
| 窒素酸化物 | | No.1 プラズマ炉 No.2 プラズマ炉 | 84cm ³ /Nm ³ 92cm ³ /Nm ³ | 250cm ³ /Nm ³ | 250cm ³ /Nm ³ | |
| 塩化水素 | | No.1 プラズマ炉 No.2 プラズマ炉 | 3.0mg/Nm ³ 3.1mg/Nm ³ | 700mg/Nm ³ | 700mg/Nm ³ | |
| 水銀 | No.1 プラズマ炉 | (0.27) μg /Nm ³ * | 50μg/N m ³ | 50μg/N m ³ | | |
| | No.2 プラズマ炉 | 検出下限値未満 | | | | |
| 排水 | 当初 | pH | 浄化槽 （45 人槽、 50 人槽） | 7.8 | 5.8～8.6 | 5.8～8.6 |
| | | SS | | 4（2）mg/l | 30（20）mg/l | 30（20）mg/l |
| | | BOD | | 1.2（0.9）mg/l | 20（15）mg/l | 20（15）mg/l |
| | | COD | | 6.5（5.1）mg/l | 80（60）mg/l | 80（60）mg/l |
| | | 全窒素 | | 6.9（6.8）mg/l | 60（30）mg/l | 60（30）mg/l |
| | | 全燐 | | 0.076（0.063）mg/l | 8（4）mg/l | 8（4）mg/l |
| | | n-ヘキサン抽出物質 | | <1mg/l | 5 mg/l | 5mg/l |
| | | 増設 | | pH | 浄化槽 （90 人槽） | 7.4 |
| | SS | | 8（4）mg/l | 30（20）mg/l | | 30（20）mg/l |
| | BOD | | 0.8（0.7）mg/l | 20（15）mg/l | | 20（15）mg/l |
| | COD | | 3.2（2.1）mg/l | 80（60）mg/l | | 80（60）mg/l |
| | 全窒素 | | 2.2（2.0）mg/l | 60（30）mg/l | | 60（30）mg/l |
| | 全リン | | 0.051（0.035）mg/l | 8（4）mg/l | | 8（4）mg/l |
| | n-ヘキサン抽出物質 | | <1mg/l | 5 mg/l | | 5mg/l |

*：検出下限以上定量下限未満

| | | | | | |
|----|--------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 騒音 | 朝/昼間 夕/夜間 | 敷地境界 東側北端 | 56dB / 57dB 57dB / 57dB | 昼間 ≤70dB 朝・夕 ≤65dB 夜間 ≤60dB | 昼間 ≤70dB 朝・夕 ≤65dB 夜間 ≤60dB |
| 振動 | 昼間/夜間 | 敷地境界 東側北端 | 35dB / 30dB | 昼間 ≤65dB 夜間 ≤60dB | 昼間 ≤65dB 夜間 ≤60dB |
| 悪臭 | アセトアルデヒド | 排気第3-1系統 敷地境界風下 | <0.004ppm 0.009ppm | 0.05ppm | 0.1ppm |
| | トルエン | 排気第3-1系統 敷地境界風下 | <0.5ppm <0.5ppm | 10ppm | 30ppm |
| | キシレン | 排気第3-1系統 敷地境界風下 | <0.05ppm <0.05ppm | 1ppm | 2ppm |
| | プロピオン酸 | 排気第3-1系統 敷地境界風下 | <0.003ppm <0.003ppm | 0.03ppm | 0.07ppm |
| | ノルマル酪酸 | 排気第3-1系統 敷地境界風下 | <0.0001ppm <0.0001ppm | 0.001ppm | 0.02ppm |

※ 規制値は、大気汚染防止法等の法令で定める値の他、廃棄物処理法の維持管理計画に定める維持管理値を記載した。