

北九州PCB廃棄物処理施設の環境モニタリング結果について

平成21年11月17日

日本環境安全事業株式会社

日本環境安全事業株式会社は、ポリ塩化ビフェニル（以下、PCB）廃棄物処理事業の実施により、周辺の生活環境に影響を及ぼしていないことを確認するために、環境測定を実施しています。

I. 環境モニタリング計画（1期・2期）の結果

<周辺環境>

1. 大 気

- ① PCB 基準(0.0005mg/m³以下)に適合していた。
 ② ダイオキシン類 基準(0.6 pg-TEQ/m³以下)に適合していた。
 ③ ベンゼン 基準(0.012mg/m³以下)に適合していた。

| 調査時期 | 試料採取日 | PCB (mg/m ³) | ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³) | ベンゼン (mg/m ³) |
|------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 20年度 | 春季 5/8-5/15 ベンゼン:5/8-5/9 | 0.00031 × 10 ⁻³ | 0.052 | 0.0019 |
| | 夏季 7/28-8/4 ベンゼン:7/28-7/29 | 0.00050 × 10 ⁻³ | 0.069 | 0.0024 |
| | 秋季 11/19-11/26 ベンゼン:10/29-10/30 | 0.00022 × 10 ⁻³ | 0.045 | 0.0054 |
| | 冬季 2/5-2/12 ベンゼン:2/3-2/4 | 0.00015 × 10 ⁻³ | 0.150 | 0.0100 |
| | 年平均値 | 0.00030 × 10 ⁻³ | 0.079 | 0.0049 |
| 21年度 | 春季 5/18-5/27 ベンゼン:5/18-5/19 | 0.00023 × 10 ⁻³ | 0.035 | 0.0088 |
| | 夏季 8/4-8/11 ベンゼン:8/4-8/5 | 0.00029 × 10 ⁻³ | 0.022 | 0.00058 |
| 基準 | | 0.0005 ^{※1} | 0.6 ^{※2} | 0.012 ^{※2} |

※1 「PCBを焼却する場合における排出ガス中のPCB暫定排出許容限界について

（S47.12.22、環境庁大気保全局長通知）」で示される環境中のPCB濃度

※2 工業専用地域については、環境基準は設定されていないため、北九州PCB廃棄物処理施設

（1期）に係る生活環境影響調査の結果より、当社が環境保全目標値として定めた値

2. 水 質(周辺海域)

- ① PCB 環境基準(検出されないこと)に適合していた。
 ② ダイオキシン類 環境基準(1pg-TEQ/L以下)に適合していた。

| 調査時期 | 試料採取日 | PCB (mg/L) | ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) |
|------|--------------|-------------------|-----------------------|
| 20年度 | 春季 5月9日 | 不検出 ^{※1} | 0.078 |
| | 夏季 8月4日 | 不検出 ^{※1} | 0.085 |
| | 秋季 11月19日 | 不検出 ^{※1} | 0.130 |
| | 冬季 2月10日 | 不検出 ^{※1} | 0.063 |
| 21年度 | 春季 5月28日 | 不検出 ^{※1} | 0.096 |
| | 夏季 8月7日 | 不検出 ^{※1} | 0.074 |
| 環境基準 | | 検出されないこと | 1以下 |

※1 定量下限値は0.0005mg/L

3. 地 下 水

- ① PCB 環境基準(検出されないこと)に適合していた。
 ② ダイオキシン類 環境基準(1pg-TEQ/L以下)に適合していた。

| 調査 時期 | 試料採取日 | PCB (mg/L) | ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) |
|----------|------------|-------------------|-----------------------|
| 19年度 | 平成20年2月1日 | 不検出 ^{※1} | 0.062 |
| 20年度 | 平成21年2月10日 | 不検出 ^{※1} | 0.049 |
| 環境基準 | | 検出されないこと | 1以下 |

※1 定量下限値は0.0005mg/L

4. 土 壌

- ① PCB 環境基準(検出されないこと)に適合していた。
 ② ダイオキシン類 環境基準(1,000pg-TEQ/g・dry以下)に適合していた。

| 調査 時期 | 試料採取日 | PCB(溶出試験) (mg/L) | ダイオキシン類 (pg-TEQ/g・dry) |
|----------|------------|---------------------|---------------------------|
| 19年度 | 平成20年2月1日 | 不検出 ^{※1} | 0.35 |
| 20年度 | 平成21年2月10日 | 不検出 ^{※1} | 0.68 |
| 環境基準 | | 検出されないこと | 1000以下 |

※1 定量下限値は0.0005mg/L

5. 底 質

- ① PCB 溶出試験の結果は不検出であった。なお、環境基準は設定されていない。
 成分試験の結果は、基準(10mg/kg・dry以上)に適合していた。
 ② ダイオキシン類 環境基準(150pg-TEQ/g・dry以下)に適合していた。

| 調査 時期 | 試料採取日 | PCB(溶出試験) (mg/L) | PCB(成分試験) (mg/kg・dry) | ダイオキシン類 (pg-TEQ/g・dry) |
|----------|------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 19年度 | 平成20年2月1日 | 不検出 ^{※1} | 不検出 ^{※3} | 8.1 |
| 20年度 | 平成21年2月10日 | 不検出 ^{※1} | 不検出 ^{※3} | 5.0 |
| 環境基準等 | | | | 10未満 ^{※2} 150以下 |

※1 定量下限値は0.0005mg/L

※2 「底質の暫定除去基準(S50.10.28、環境庁水質保全局長通知)」で定める暫定除去基準値
 (10mg/kg・dry以上)に該当しないもの

※3 定量下限値は0.05mg/kg・dry

6. 生 物

生物試料名 ムラサキインコガイ

- ① PCB 測定結果は、8,700pg/g・wetであった。なお、基準は設定されていない。
 ② ダイオキシン類 測定結果は、0.54pg-TEQ/g・wetであった。なお、基準は設定されていない。

| 調査 時期 | 試料採取日 | PCB (pg/g・wet) | ダイオキシン類 (pg-TEQ/g・wet) |
|----------|------------|-------------------|---------------------------|
| 19年度 | 平成20年2月1日 | 19,000 | 0.80 |
| 20年度 | 平成21年2月10日 | 8,700 | 0.54 |

<排出源>

1. 排 気

- ① PCB 協定値(0.01mg/Nm³以下)^{※1}に適合していた。
- ② ダイオキシン類 協定値(0.1ng-TEQ/Nm³以下)^{※1}に適合していた。
- ③ ベンゼン 基準(50mg/m³)^{※2}に適合していた。

※1 協定値(「北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業に係る環境保全に関する協定書」の排出管理目標値)

※2 北九州PCB廃棄物処理施設(1期)に係る生活環境調査において当該施設から排出されるベンゼンの最大濃度

1期施設(1G1、1G2、1G4～7)

洗浄排気1(1G1)

| 試料採取日 | | PCB (mg/Nm ³) | ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) |
|----------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 20 年度 | 平成20年5月13日 | 0.000041 | |
| | 平成20年7月29日 | 0.000078 | 0.0028 |
| | 平成20年11月14日 | 0.0002 | 0.0063 |
| 21 年度 | 平成21年6月23日 | 0.00022 | |
| | 平成21年7月8日 | 0.00039 | |
| | 平成21年8月4日 | 0.00035 | 0.013 |
| | 平成21年9月24日 | 0.00038 | |
| | 平成21年10月21日 | 分析中 | |
| 基準等 | | 0.01 | 0.1 |

※1 定量下限値は0.00001mg/Nm³

洗浄排気2(1G2)

| 試料採取日 | | PCB (mg/Nm ³) | ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) |
|----------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 20 年度 | 平成20年5月14日 | 不検出 ^{※1} | |
| | 平成20年7月30日 | 0.00008 | 0.00018 |
| | 平成20年11月25日 | 不検出 ^{※1} | 0.000056 |
| 21 年度 | 平成21年6月24日 | 不検出 ^{※1} | |
| | 平成21年7月9日 | 0.00059 | |
| | 平成21年8月4日 | 0.000056 | 0.000048 |
| | 平成21年9月24日 | 不検出 ^{※1} | |
| | 平成21年10月21日 | 分析中 | |
| 基準等 | | 0.01 | 0.1 |

※1 定量下限値は0.00001mg/Nm³

液処理系排気1(1G4)

| 試料採取日 | | PCB (mg/Nm ³) | ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) | ベンゼン (mg/Nm ³) |
|----------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 20 年度 | 平成20年5月23日 | 不検出 ^{※1} | | |
| | 平成20年8月9日 | 不検出 ^{※1} | 0.0000054 | 120 |
| | 平成20年11月14日 | 不検出 ^{※1} | 0.000014 | 不検出 ^{※2} |
| 21 年度 | 平成21年6月26日 | 0.000077 | | |
| | 平成21年7月10日 | 0.000037 | | |
| | 平成21年8月6日 | 0.000048 | 0.000097 | 不検出 ^{※2} |
| | 平成21年9月25日 | 不検出 ^{※1} | | |
| | 平成21年10月20日 | 分析中 | | |
| 基準等 | | 0.01 | 0.1 | 50 |

※1 定量下限値は0.00001mg/Nm³

※2 定量下限値は1mg/Nm³

液処理系排気2(1G5)

| 試料採取日 | | PCB (mg/Nm ³) | ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) | ベンゼン (mg/Nm ³) |
|----------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 20 年度 | 平成20年5月23日 | 不検出 ^{※1} | | |
| | 平成20年7月24日 | 不検出 ^{※1} | 0.00053 | 30 |
| | 平成20年11月14日 | 0.000010 | 0.000014 | 不検出 ^{※2} |
| 21 年度 | 平成21年6月24日 | 不検出 ^{※1} | | |
| | 平成21年7月10日 | 0.000037 | | |
| | 平成21年8月6日 | 0.000058 | 0.000032 | 不検出 ^{※2} |
| | 平成21年9月24日 | 不検出 ^{※1} | | |
| | 平成21年10月20日 | 分析中 | | |
| 基準等 | | 0.01 | 0.1 | 50 |

※1 定量下限値は0.00001mg/Nm3

※2 定量下限値は1mg/Nm3

換気(1G6)

| 試料採取日 | | PCB (mg/Nm ³) | ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) | ベンゼン (mg/Nm ³) |
|----------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 20 年度 | 平成20年5月14日 | 0.000032 | | |
| | 平成20年7月29日 | 0.000018 | 0.00027 | 不検出 ^{※2} |
| | 平成20年11月17日 | 0.000020 | 0.0000082 | 不検出 ^{※2} |
| 21 年度 | 平成21年6月23日 | 0.00034 | | |
| | 平成21年7月8日 | 0.00077 | | |
| | 平成21年8月4日 | 0.0016 | 0.060 | 不検出 ^{※2} |
| | 平成21年9月25日 | 0.00083 | | |
| | 平成21年10月22日 | 分析中 | | |
| 基準等 | | 0.01 | 0.1 | 50 |

※1 定量下限値は0.00001mg/Nm3

※2 定量下限値は1mg/Nm3。

分析室排気(1G7)

| 試料採取日 | | PCB (mg/Nm ³) | ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) |
|----------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 20 年度 | 平成20年5月13日 | 不検出 ^{※1} | |
| | 平成20年7月30日 | 不検出 ^{※1} | 0.00013 |
| | 平成20年11月28日 | 不検出 ^{※1} | 0.0000038 |
| 21 年度 | 平成21年6月24日 | 不検出 ^{※1} | |
| | 平成21年7月10日 | 0.000019 | |
| | 平成21年8月5日 | 0.000020 | 0.000018 |
| | 平成21年9月24日 | 不検出 ^{※1} | |
| | 平成21年10月22日 | 分析中 | |
| 基準等 | | 0.01 | 0.1 |

※1 定量下限値は0.00001mg/Nm3

2期施設(2G1～9)

特殊解体室排気(2G1)

| 試料採取日 | | PCB (mg/Nm ³) | ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) |
|--------------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 21 年 度 | 平成21年6月30日 | 0.000035 | |
| | 平成21年7月16日 | 0.00032 | |
| | 平成21年8月18日 | 0.000028 | 0.00012 |
| | 平成21年9月16日 | 不検出※1 | |
| | 平成21年10月20日 | 分析中 | |
| 基準等 | | 0.01 | 0.1 |

※1 定量下限値は0.00001mg/Nm3

中間処理排気(2G2)

| 試料採取日 | | PCB (mg/Nm ³) | ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) |
|--------------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 21 年 度 | 平成21年6月26日 | 0.00081 | |
| | 平成21年7月24日 | 0.00012 | |
| | 平成21年8月18日 | 0.000016 | 0.00018 |
| | 平成21年9月24日 | 0.000056 | |
| | 平成21年10月14日 | 分析中 | |
| 基準等 | | 0.01 | 0.1 |

真空加熱処理排気(2G3)

| 試料採取日 | | PCB (mg/Nm ³) | ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) | ベンゼン (mg/Nm ³) |
|--------------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 21 年 度 | 平成21年6月 | 運転なし | | |
| | 平成21年7月10日 | 0.000033 | | |
| | 平成21年8月27日 | 不検出※1 | 0.00018 | 不検出※2 |
| | 平成21年9月16日 | 不検出※1 | | |
| | 平成21年10月15日 | 分析中 | | |
| 基準等 | | 0.01 | 0.1 | 50 |

※1 定量下限値は0.00001mg/Nm3

※2 定量下限値は1mg/Nm3

液処理系排気1(2G4)

| 試料採取日 | | PCB (mg/Nm ³) | ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) | ベンゼン (mg/Nm ³) |
|--------------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 21 年 度 | 平成21年6月29日 | 0.000018 | | |
| | 平成21年7月28日 | 0.000080 | | |
| | 平成21年8月27日 | 不検出※1 | 0.00087 | 不検出※2 |
| | 平成21年9月25日 | 不検出※1 | | |
| | 平成21年10月14日 | 分析中 | | |
| 基準等 | | 0.01 | 0.1 | 50 |

※1 定量下限値は0.00001mg/Nm3

※2 定量下限値は1mg/Nm3

液処理系排気2(2G5)

| 試料採取日 | | PCB (mg/Nm ³) | ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) | ベンゼン (mg/Nm ³) |
|----------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 21 年度 | 平成21年6月30日 | 不検出※1 | | |
| | 平成21年7月29日 | 0.000049 | | |
| | 平成21年8月27日 | 不検出※1 | 0.00078 | 不検出※2 |
| | 平成21年9月25日 | 不検出※1 | | |
| | 平成21年10月15日 | 分析中 | | |
| 基準等 | | 0.01 | 0.1 | 50 |

※1 定量下限値は0.00001mg/Nm3

※2 定量下限値は1mg/Nm3

液処理系排気3(2G6) これまで運転実績はありません。

プラズマ排気(2G7)

| 試料採取日 | | PCB (mg/Nm ³) | ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) | ベンゼン (mg/Nm ³) |
|----------|------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 21 年度 | 平成21年6月16日 | 不検出※1 | | |
| | 平成21年7月29日 | 0.000039 | | |
| | 平成21年8月 | 運転なし | 運転なし | 運転なし |
| | 平成21年9月 | 運転なし | | |
| | 平成21年10月 | 運転なし | | |
| 基準等 | | 0.01 | 0.1 | 50 |

※1 定量下限値は0.00001mg/Nm3

換気(2G8)

| 試料採取日 | | PCB (mg/Nm ³) | ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) |
|----------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 21 年度 | 平成21年6月25日 | 0.000049 | |
| | 平成21年7月16日 | 0.000071 | |
| | 平成21年8月21日 | 不検出※1 | 0.0000020 |
| | 平成21年9月18日 | 不検出※1 | |
| | 平成21年10月16日 | 分析中 | |
| 基準等 | | 0.01 | 0.1 |

※1 定量下限値は0.00001mg/Nm3

分析室排気(2G9)

| 試料採取日 | | PCB (mg/Nm ³) | ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) |
|----------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 21 年度 | 平成21年6月25日 | 不検出※1 | |
| | 平成21年7月16日 | 0.000043 | |
| | 平成21年8月18日 | 不検出※1 | 0.0000032 |
| | 平成21年9月18日 | 不検出※1 | |
| | 平成21年10月16日 | 分析中 | |
| 基準等 | | 0.01 | 0.1 |

※1 定量下限値は0.00001mg/Nm3

2. 排 水

- ① PCB 基準(0.003mg/L以下)に適合していた。

| 試料採取日 | | PCB (mg/L) |
|-------|-------------|-------------------|
| 20年度 | 平成20年8月7日 | 不検出 ^{※1} |
| | 平成20年11月25日 | 不検出 ^{※1} |
| 21年度 | 平成21年8月27日 | 不検出 ^{※1} |
| 基準 | | 0.003 |

※1 定量下限値は0.0005mg/L

3. 雨 水

- ① PCB 基準(0.003mg/L以下)に適合していた。
 ② ダイオキシン類 基準(10pg-TEQ/L以下)に適合していた。

| 試料採取日 | PCB (mg/L) | ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) |
|------------|-------------------|-----------------------|
| 平成20年8月19日 | 不検出 ^{※1} | 5.4 |
| 平成21年7月8日 | 不検出 ^{※1} | 0.069 |
| 基準 | 0.003 | 10 |

※1 定量下限値は0.0005mg/L

4. 悪 臭

- ① アセトアルデヒド 基準(0.05ppm以下)に適合していた。
 ② トルエン 基準(10ppm以下)に適合していた。
 ③ キシレン 基準(1ppm以下)に適合していた。

| 試料採取日 | 地点名 (サンプリング箇所) | アセトアルデヒド ^{※1} (ppm) | トルエン ^{※2} (ppm) | キシレン ^{※3} (ppm) |
|-----------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 平成20年 2月20日 | 風上 | 不検出 ^{※1} | 不検出 ^{※2} | 不検出 ^{※3} |
| | 風下 | 不検出 ^{※1} | 不検出 ^{※2} | 不検出 ^{※3} |
| | 換気(G6) | 0.006 | 不検出 ^{※2} | 不検出 ^{※3} |
| 平成20年 11月13日 | 風上 | 不検出 ^{※1} | 不検出 ^{※2} | 不検出 ^{※3} |
| | 風下 | 不検出 ^{※1} | 不検出 ^{※2} | 不検出 ^{※3} |
| | 換気(G6) | 不検出 ^{※1} | 不検出 ^{※2} | 不検出 ^{※3} |
| 基準 | | 0.05 | 10 | 1 |

※1 定量下限値は0.005ppm

※2 定量下限値は1ppm

※3 定量下限値は0.1ppm

5. 騒 音

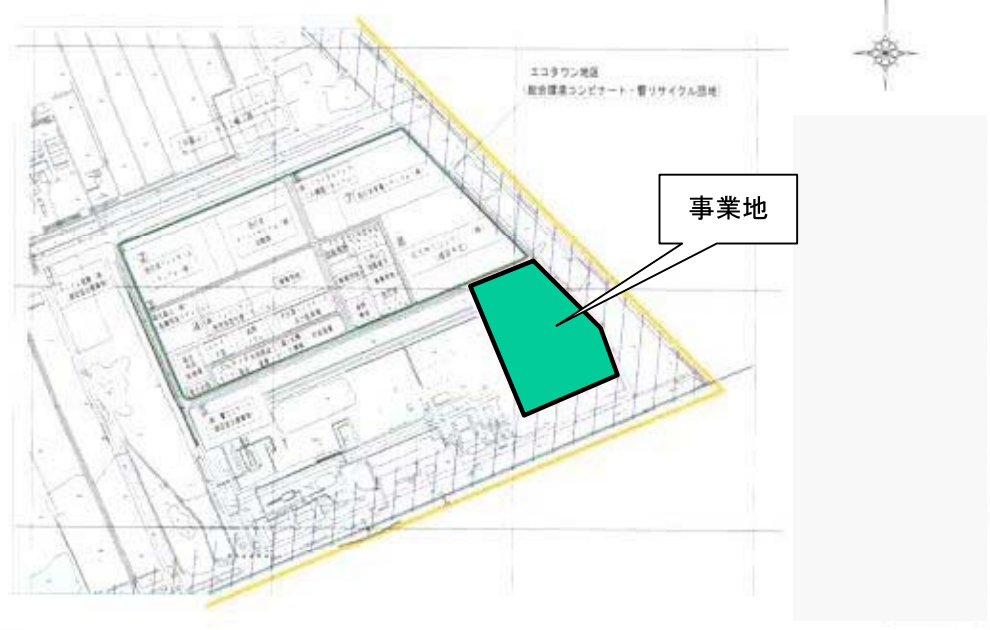
- ① 騒音レベル 基準(70dB(A)以下(夜間65dB(A)以下))に適合していた。

| 試料採取日 | 騒音レベル dB(A) |
|-------------|----------------|
| 平成20年2月14日 | ≤57(≤56) |
| 平成20年11月13日 | ≤63(≤63) |
| 基準 | ≤70(≤65) |

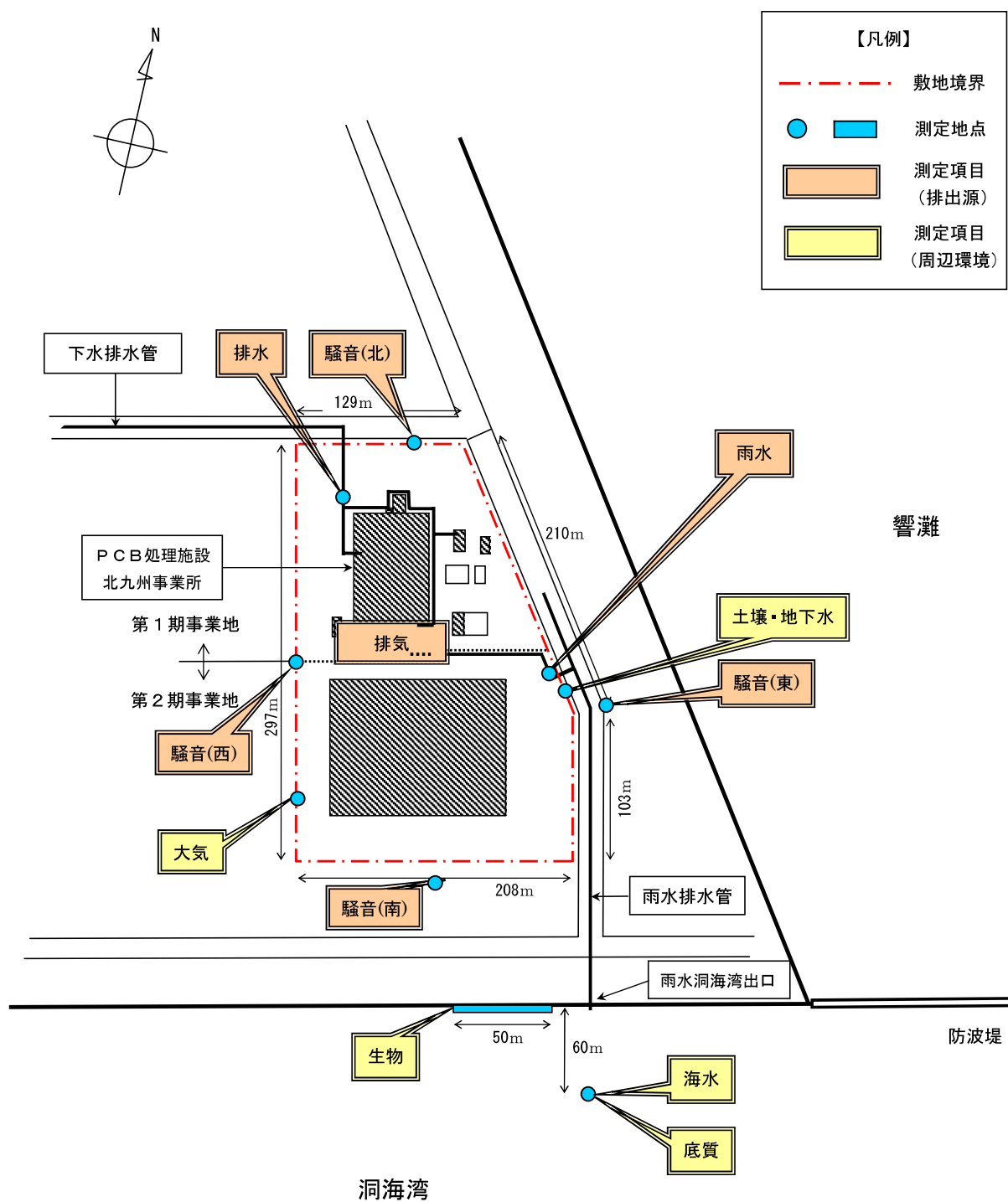
【事業地 位置図】



【付近見取図】



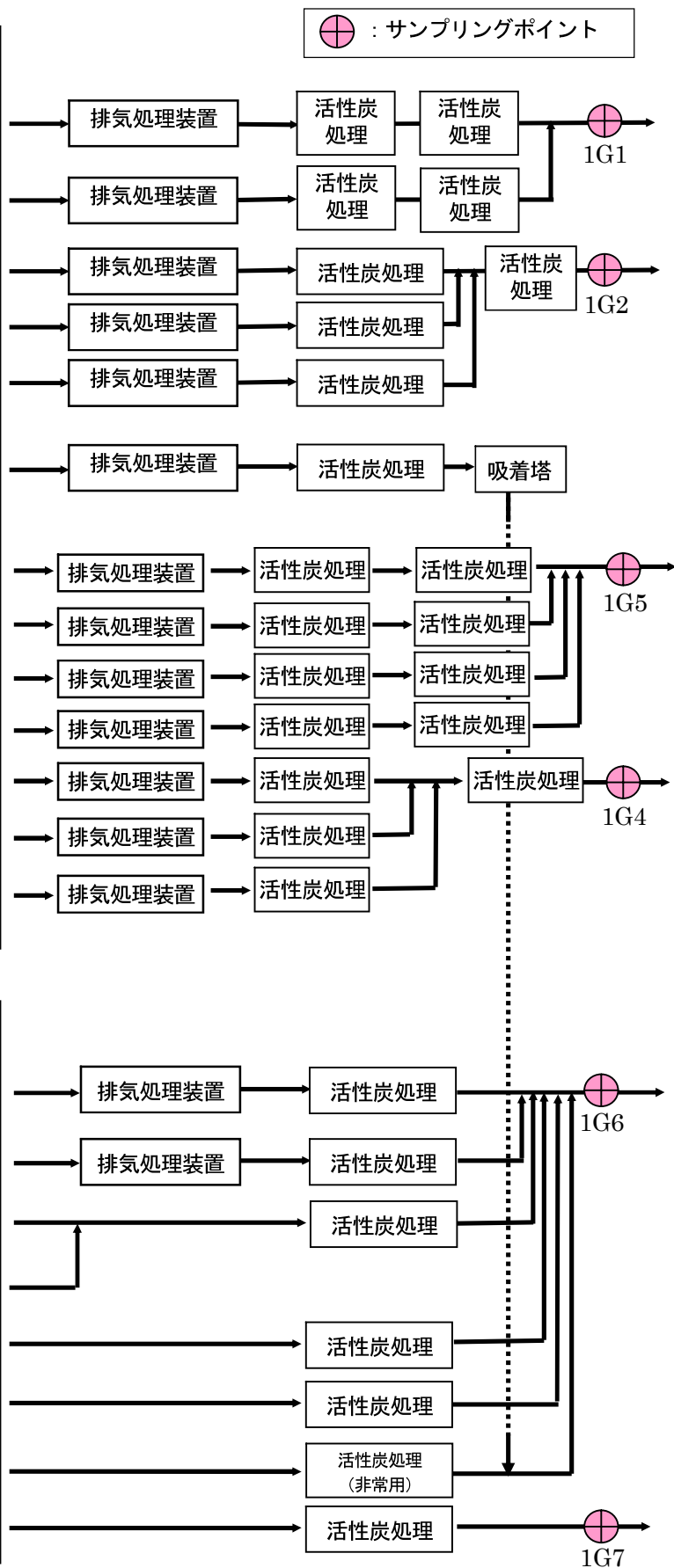
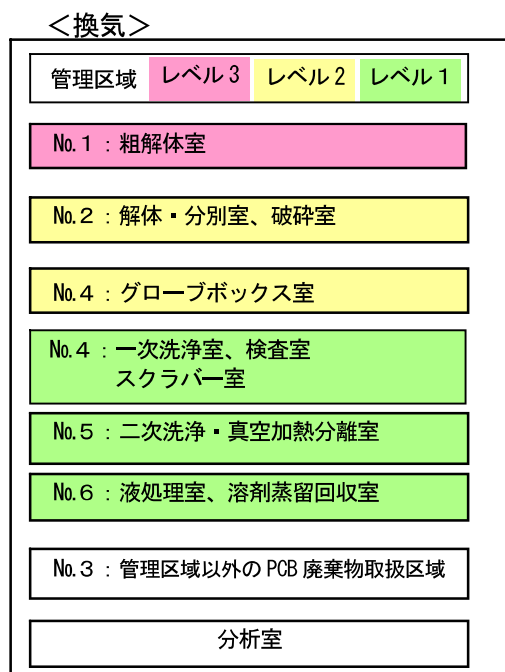
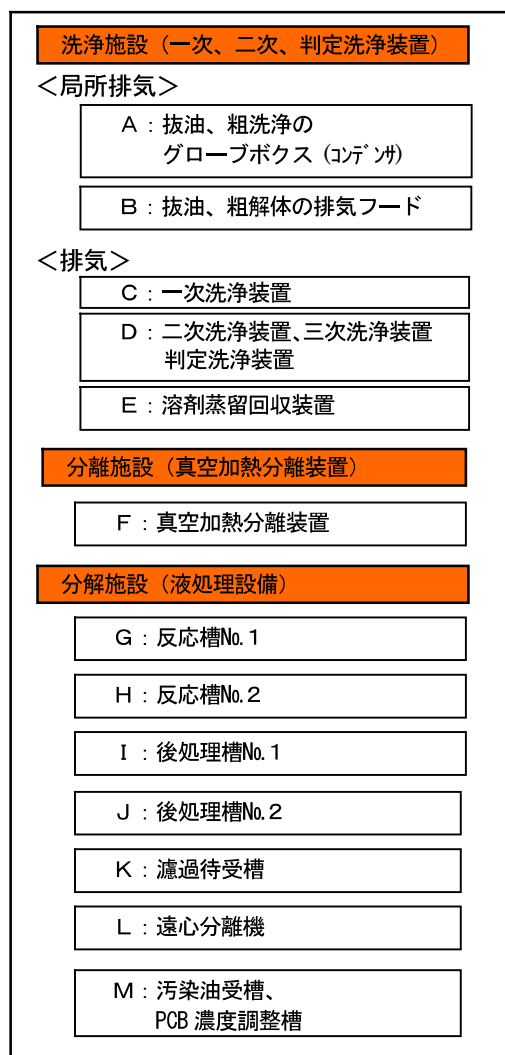
北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業 環境モニタリング調査地点図



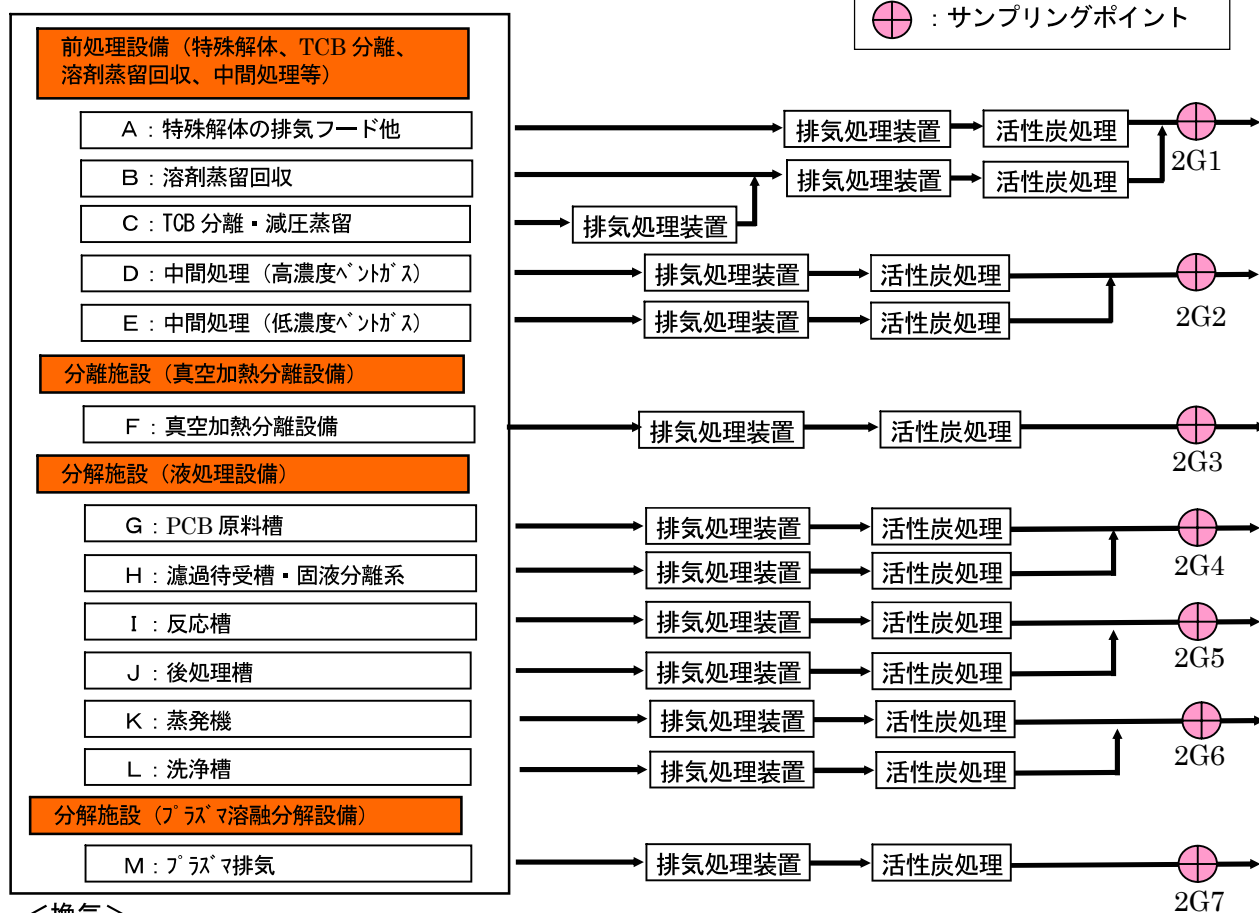
悪臭

悪臭は測定日当日の風上と風下でサンプリングします。

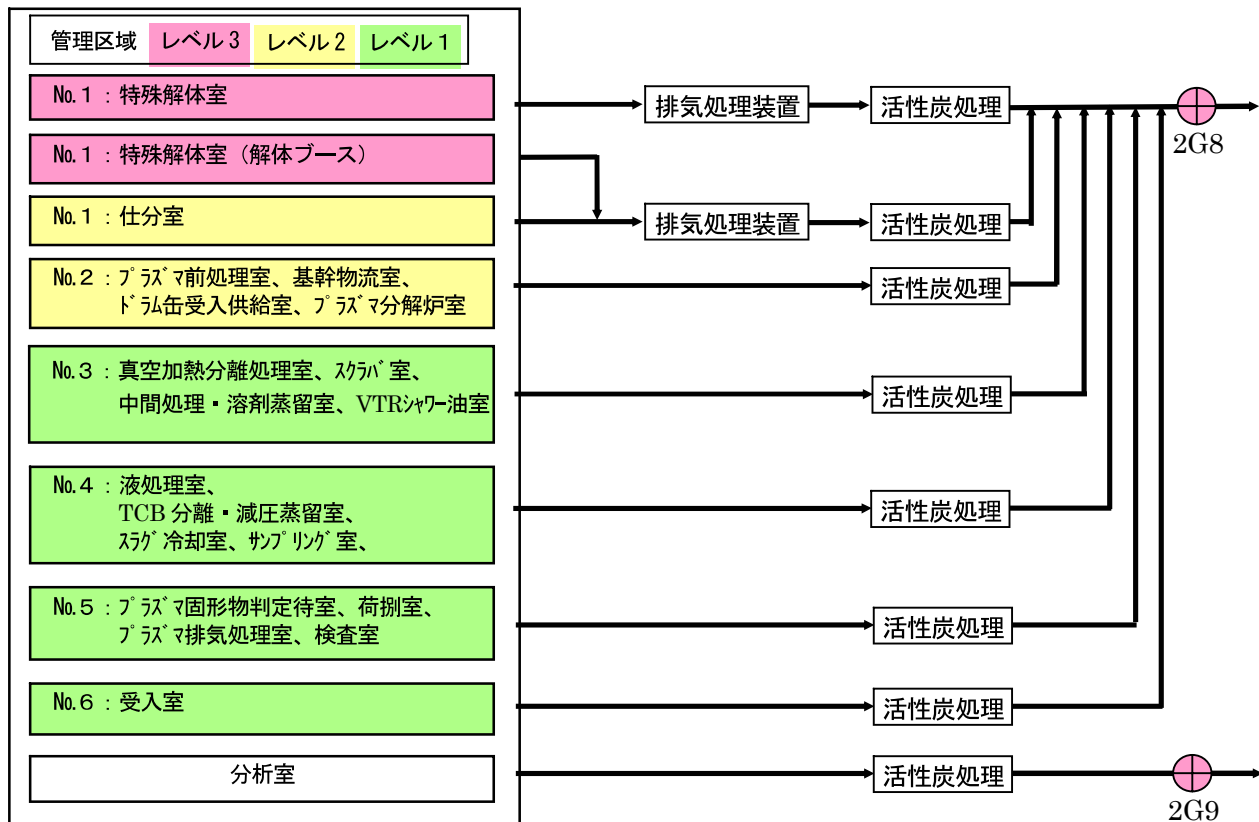
サンプリング箇所（1期施設）



サンプリング箇所（２期施設）



<換気>



環境モニタリング(2期施設試運転時)調査結果

<排出源> 平成20年11月～平成21年6月実施

| 要素 | 地点 | | 項目 | 頻度 | 単位 | 協定値等 | 測定結果 | 測定日 | 備考 |
|----|-------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|------------|
| 排気 | 2G1 | 2期前処理施設 特殊解体設備他 | PCB | 毎月1回 ^(注1) | mg/Nm3 | 0.01以下 | 0.000091 | 平成21年1月28日 | |
| | | | | | | | <0.000001 | 平成21年2月10日 | |
| | | | | | | | 0.0000051 | 平成21年2月11日 | |
| | | | | | | | <0.000001 | 平成21年3月19日 | |
| | | | | | | | <0.00001 | 平成21年4月22日 | |
| | | | | | | | <0.00001 | 平成21年5月8日 | |
| | | | ダイオキシン類 | 期間中2回 ^(注1) | ng-TEQ/Nm3 | 0.1以下 | 0.0014 | 平成21年1月28日 | |
| | | | | | | | 0.0000014 | 平成21年2月10日 | |
| | | | | | | | 0.0000058 | 平成21年2月11日 | |
| | 2G2 | 2期前処理施設 中間処理設備 | PCB | 毎月1回 ^(注1) | mg/Nm3 | 0.01以下 | 0.00063 | 平成21年2月9日 | |
| | | | | | | | 0.00048 | 平成21年2月24日 | |
| | | | | | | | 0.00025 | 平成21年5月28日 | |
| | | | ダイオキシン類 | 期間中2回 ^(注1) | ng-TEQ/Nm3 | 0.1以下 | 0.034 | 平成21年2月9日 | |
| | | | | | | | 0.022 | 平成21年2月24日 | |
| | 2G3 | 2期分離施設 真空加熱分離設備 | PCB | 毎月1回 ^(注1) | mg/Nm3 | 0.01以下 | 0.0000034～0.000021 | 平成21年1月22～23日 | |
| | | | | | | | <0.0001～0.0003 | 平成21年2月2日 | |
| | | | | | | | 0.0000026～0.000035 | 平成21年2月20～21日 | |
| | | | | | | | <0.000001 | 平成21年3月17日 | |
| | | | | | | | <0.00001 | 平成21年5月8日 | |
| | | | | | | | ダイオキシン類 | 期間中2回 ^(注1) | ng-TEQ/Nm3 |
| | | | 0.0000028～0.000026 | 平成21年2月20～21日 | | | | | |
| | | | ベンゼン | | mg/Nm3 | － | | | |
| | | | | | | | <0.0027 | 平成21年2月20～21日 | |
| | 2G4 | 2期分解施設 液処理設備　PCB原料槽他 | PCB | 毎月1回 ^(注1) | mg/Nm3 | 0.01以下 | <0.000001 | 平成21年2月3日 | |
| | | | | | | | <0.000001 | 平成21年3月18日 | |
| | | | | | | | <0.00001 | 平成21年5月27日 | |
| | | | ダイオキシン類 | 期間中2回 ^(注1) | ng-TEQ/Nm3 | 0.1以下 | 0 | 平成21年2月3日 | |
| | | | | | | | 0 | 平成21年3月18日 | |
| | | | ベンゼン | | mg/Nm3 | － | <5 | 平成21年3月18日 | |
| | 2G5 | 2期分解施設 液処理設備　反応槽他 | PCB | 毎月1回 ^(注1) | mg/Nm3 | 0.01以下 | <0.000001 | 平成21年2月16日 | |
| | | | | | | | <0.000001 | 平成21年3月17日 | |
| | | | | | | | <0.00001 | 平成21年5月29日 | |
| | | | ダイオキシン類 | 期間中2回 ^(注1) | ng-TEQ/Nm3 | 0.1以下 | 0 | 平成21年2月16日 | |
| | | | | | | | 0 | 平成21年3月17日 | |
| | | | ベンゼン | | mg/Nm3 | － | <5 | 平成21年2月16日 | |
| | | | | | <5 | 平成21年3月17日 | | | |
| | 2G6 | 2期分解施設 液処理設備　蒸発機他 | PCB | 毎月1回 ^(注1) | mg/Nm3 | 0.01以下 | <0.000001 | 平成21年2月18日 | |
| | | | ダイオキシン類 | 期間中2回 ^(注1) | ng-TEQ/Nm3 | 0.1以下 | 0.00000078 | 平成21年2月18日 | |
| | | | ベンゼン | | mg/Nm3 | － | <5 | 平成21年2月18日 | |
| | 2G7 | 2期分解施設 プラズマ熔融分解設備 | PCB | 毎月1回 ^(注1) | mg/Nm3 | 0.01以下 | <0.000001 | 平成21年4月25日 | |
| | | | | | | | <0.000001 | 平成21年5月11日 | |
| | | | | | | | <0.00001 | 平成21年6月16日 | |
| | | | ダイオキシン類 | 期間中2回 ^(注1) | ng-TEQ/Nm3 | 0.1以下 | 0 | 平成21年4月25日 | |
| | | | | | | | 0 | 平成21年5月11日 | |
| | | | | | | | 0 | 平成21年4月25日 | |
| | | | いおう酸化物 | 期間中2回 ^(注1) | K値 | 1以下 | 0 | 平成21年4月25日 | |
| | | | | | | | 0 | 平成21年5月11日 | |
| | | | | | | | 0 | 平成21年5月11日 | |
| | | | 窒素酸化物 | 期間中2回 ^(注1) | ppm | 230以下 | 99 | 平成21年4月25日 | |
| | | | | | | | 102 | 平成21年5月11日 | |
| | | | 塩化水素 | 期間中2回 ^(注1) | ppm | 250以下 | 6 | 平成21年4月25日 | |
| | | | | | | | 9 | 平成21年5月11日 | |
| | | | ばいじん | 期間中2回 ^(注1) | g/Nm3 | 0.05以下 | 0.008 | 平成21年4月25日 | |
| | | | | | | | <0.001 | 平成21年5月11日 | |
| | 2G8 | 2期施設 換気 | PCB | 毎月1回 ^(注1) | mg/Nm3 | 0.01以下 | 0.000051 | 平成21年1月30日 | |
| | | | | | | | 0.000023 | 平成21年2月25日 | |
| | | | | | | | <0.000001 | 平成21年3月17日 | |
| | | | | | | | <0.000001 | 平成21年4月28日 | |
| | | | | | | | <0.000001 | 平成21年5月11日 | |
| | | | | | | | ダイオキシン類 | 期間中2回 ^(注1) | ng-TEQ/Nm3 |
| | | | 0 | 平成21年3月17日 | | | | | |
| | | | 0 | 平成21年3月17日 | | | | | |
| | | | 2G9 | 2期施設 分析室排気 | PCB | 毎月1回 ^(注1) | mg/Nm3 | 0.01以下 | 0.00004 |
| | 0.0000015 | 平成21年2月25日 | | | | | | | |
| | <0.000001 | 平成21年3月17日 | | | | | | | |
| | <0.000001 | 平成21年4月28日 | | | | | | | |
| | <0.000001 | 平成21年5月11日 | | | | | | | |
| | ダイオキシン類 | 期間中2回 ^(注1) | | | ng-TEQ/Nm3 | 0.1以下 | 0 | 平成21年2月25日 | |
| | | | | | 0 | 平成21年3月17日 | | | |
| | 排水 | 下水排水渠 | PCB | 期間中2回 ^(注2) | mg/L | 0.003以下 | <0.0005 | 平成21年2月25日 | |
| | | | | | | | <0.0005 | 平成21年3月17日 | |
| 雨水 | 敷地出口 | PCB | 期間中2回 ^(注2) | mg/L | 0.003以下 | <0.0005 | 平成21年2月27日 | | |
| | | | | | | <0.0005 | 平成21年3月13日 | | |
| | | ダイオキシン類 | | pg-TEQ/L | 10以下 | 0.11 | 平成21年2月27日 | | |
| | | | | | | 2.0 | 平成21年3月13日 | | |
| 悪臭 | 敷地境界 (風上風下2カ所) | アセトアルデヒド | 期間中2回 ^(注2) | ppm | 0.05以下 | 風上:0.022　風下:<0.005 | 平成21年2月20日 | | |
| | | | | | 風上:<0.005　風下:<0.005 | 平成21年3月17日 | | | |
| | | トルエン | | ppm | 10以下 | 風上:<1　風下:<1 | 平成21年2月20日 | | |
| | | | | | 風上:<1　風下:<1 | 平成21年3月17日 | | | |
| | | キシレン | | ppm | 1以下 | 風上:<0.5　風下:<0.5 | 平成21年2月20日 | | |
| | | | | 風上:<0.5　風下:<0.5 | 平成21年3月17日 | | | | |
| 騒音 | 敷地境界(東西南北4カ所) | 騒音レベル | 期間中2回 ^(注2) | dB(A) | 70以下 夜間65以下 | 昼/夕/夜間/朝 63/62/62/63 | 平成21年2月25～26日 | | |
| | | | | | | 昼/夕/夜間/朝 61/62/62/62 | 平成21年3月17～18日 | | |

(※: 排気については詳細は添付資料 サンプリング箇所(2期)を参照。

排気出口(8カ所)は2G1～2G7、2G9、換気出口(1カ所)は2G8、真空加熱分離系統(1カ所)は2G3、液処理系統(3カ所)は2G4～2G6、プラズマ熔融分解系統(1カ所)は2G7を指す。

(注1: 試運転期間中、PCB負荷試運転を実施する期間(2ヶ月程度を予定)を対象。ただし、試運転の状況により頻度は変更になることもある。

(注2: 試運転期間中、PCB負荷試運転を実施する期間(2ヶ月程度を予定)を対象。ただし、試運転の状況により頻度は変更になることもある。

なお、1期施設のモニタリングと時期が重なる場合には、その測定結果を代用することも可とする。

(注3: 1時間平均値

(注4: 測定日は試運転の状況により変更になることもある。