

環境モニタリング結果

☒ プロセス排気

〔PCB分解棟排気口〕

調査年月：H23年10月

調査項目	単位	管理目標値	測定値
ポリ塩化ビフェニル	mg/m ³ N	0.005 以下	0.0000031
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.1 以下	0.0000016

*** 管理目標値**

・ポリ塩化ビフェニル

法律による当該施設に係る排出基準がないため、「ダイオキシン類対策特別措置法」の焼却炉等におけるダイオキシン類の排出基準を参考にポリ塩化ビフェニル濃度へ換算した。

・ダイオキシン類

法律による当該施設に係る排出基準がないため、「ダイオキシン類対策特別措置法」における焼却炉等への排出基準による。

☒ 大気質

〔敷地内〕

調査年月：H23年10月

調査項目	単位	環境基準値	測定値
ポリ塩化ビフェニル	mg/m ³	0.0005	0.00000047
ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.6(年平均)	0.035

注) ポリ塩化ビフェニルの環境基準値は設定がなく暫定環境濃度である。

☒ 水質

〔場内雨水排水〕

調査年月：H23年10月

調査項目	単位	排水基準値	測定値	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	5.0 以上 9.0 以下	6.8	—
化学的酸素要求量(GOD)	mg/L	160 以下	1.6	0.4
浮遊物質(SS)	mg/L	200 以下	検出されず	1
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	5 以下	検出されず	0.5
カドミウム	mg/L	0.1 以下	検出されず	0.001
シアン	mg/L	1 以下	検出されず	0.1
有機リン	mg/L	1 以下	検出されず	0.1
鉛	mg/L	0.1 以下	検出されず	0.005
六価クロム	mg/L	0.5 以下	検出されず	0.02
ヒ素	mg/L	0.1 以下	0.001	0.001
総水銀	mg/L	0.005 以下	検出されず	0.0005
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出されず	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003 以下	検出されず	0.0005
ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下	検出されず	0.0002
四塩化炭素	mg/L	0.02 以下	検出されず	0.0002
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下	検出されず	0.0002

1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2 以下	検出されず	0.0002
シス-1, 2 ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下	検出されず	0.0002
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	3 以下	検出されず	0.0002
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下	検出されず	0.0002
トリクロロエチレン	mg/L	0.3 以下	検出されず	0.0002
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	検出されず	0.0002
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 以下	検出されず	0.0002
チウラム	mg/L	0.06 以下	検出されず	0.0006
シマジン	mg/L	0.03 以下	検出されず	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下	検出されず	0.002
ベンゼン	mg/L	0.1 以下	検出されず	0.0002
セレン	mg/L	0.1 以下	0.002	0.001
フッ素	mg/L	15 以下	検出されず	0.1
ホウ素	mg/L	230 以下	0.02	0.01
アンモニア等化合物	mg/L	—	0.39	0.1
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10 以下	0.061	—

* 「検出されず」とは、定量下限値未満をいう。

* 排水基準は、「排水基準を定める省令」による。

* 化学的酸素要求量 (COD) ・ ・ 水中の有機物を酸化剤で分解する際に消費される酸化剤の量を酸素量に換算したもので、海水や湖沼水質の有機物による汚濁状況を測る代表的な指標

* ノルマルヘキサン抽出物質 ・ ・ 水中の「油分等」を表す指標で、溶媒であるノルマルヘキサンにより抽出される不揮発性物質のこと。

〔海域〕

調査年月：H23年10月

調査項目	単位	環境基準値	測定値	定量下限値
水素イオン濃度 (pH)	—	7.8 以上 8.3 以下	7.8	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3 以下	2.5	0.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	—	3.0	1
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	検出されないこと	検出されず	0.5
カドミウム	mg/L	0.01 以下	検出されず	0.001
シアン	mg/L	検出されないこと	検出されず	0.1
有機リン	mg/L	—	検出されず	0.1
鉛	mg/L	0.01 以下	検出されず	0.005
六価クロム	mg/L	0.05 以下	検出されず	0.02
ヒ素	mg/L	0.01 以下	0.005	0.001
総水銀	mg/L	0.0005 以下	検出されず	0.0005
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出されず	0.0005

ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	検出されず	0.0005
ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.0005	0.0002
四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	検出されず	0.0002
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	検出されず	0.0002
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02 以下	検出されず	0.0002
シス-1, 2 ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	検出されず	0.0002
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下	検出されず	0.0002
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下	検出されず	0.0002
トリクロロエチレン	mg/L	0.03 以下	検出されず	0.0002
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	検出されず	0.0002
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下	検出されず	0.0002
チウラム	mg/L	0.006 以下	検出されず	0.0006
シマジン	mg/L	0.003 以下	検出されず	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.02 以下	検出されず	0.002
ベンゼン	mg/L	0.01 以下	検出されず	0.0002
セレン	mg/L	0.01 以下	0.008	0.001
フッ素	mg/L	—	0.81	0.1
ホウ素	mg/L	—	4.1	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸窒素	mg/L	10 以下	0.13	0.02
アンモニア等化合物	mg/L	—	0.2	0.1
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下	0.046	—

* 表層と中層の測定値の中で高い値を記載した。(ノルマルヘキサン抽出物質は表層のみ)
ただし、水素イオン濃度(pH)については、値の高低(アルカリと酸性)両側を示す必要があるため幅で記載した。

☒ 悪臭

調査年月: H23 年 10 月

調査項目	単位	管理目標値	測定値
臭気排出強度	m ³ N/m i n	216,000	9

管理目標値は、規制基準値は「悪臭防止法」による。

[単位について]

* 単位 mg/m³N の N とは? ・ ・ 基準とする状態を標準状態(ノルマル: 1 気圧, 0°C)といい、標準状態での値であることを示す。

* 単位 ng-TEQ/m³N の TEQ とは? ・ ・ 毒性による評価を意味しており、ダイオキシン類の中でもっとも毒性の強い四塩化ジベンゾーパラージオキシンの毒性を 1 として、他のダイオキシンの毒性の強さを換算して評価した値を表す。