

2024年度 廃棄物の処理及び清掃に関する法律第9条の3第6項に基づく
一般廃棄物処理施設（エネルギー回収推進施設）維持管理状況記録資料

| | |
|-----|-----------------------|
| 年度 | 2024年度 |
| 施設名 | 八代市環境センター エネルギー回収推進施設 |
| 所在 | 八代市港町299番地 |

1. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号のイに関する資料

| 炉名 | 処分した 廃棄物の種 類 | 単位 | 2024年 | | | | | | | | | 2025年 | | | 合計 |
|---------|--------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|----------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 1号 炉 | 可燃性 一般廃棄物 | t | 1840.77 | 1238.02 | 1264.08 | 1702.55 | 1920.13 | 935.11 | 1421.78 | 1873.81 | 973.81 | 1136.92 | 655.81 | | 14962.79 |
| 2号 炉 | 可燃性 一般廃棄物 | t | 996.83 | 1804.18 | 797.53 | 1695.09 | 241.15 | 1461.87 | 1851.42 | 891.66 | 1617.84 | 1768.76 | 1645.26 | | 14771.59 |
| 合計 | | | 2837.60 | 3042.20 | 2061.61 | 3397.64 | 2161.28 | 2396.98 | 3273.20 | 2765.47 | 2591.65 | 2905.68 | 2301.07 | 0.00 | 29734.38 |

2. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号のロに関する資料

| 測定項目 | 測定位置 | 測定結果の得られた日 |
|-----------------------|-------------|----------------------------|
| 燃焼室中の燃焼ガス温度 | 各炉燃焼室 | 連続測定（日平均の月平均値） のため翌月の1日 |
| 集じん器に流入する燃焼ガス温度 | 各炉ろ過式集じん器入口 | |
| 煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素濃度 | 各炉煙突内 | |

【1号炉：燃焼ガス温度等】

| 測定項目 | 単位 | 2024年 | | | | | | | | | 2025年 | | | 保証値 |
|-------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|---------------------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 燃焼室中の燃焼ガス温度 | ℃ | 938 | 938 | 936 | 945 | 930 | 934 | 928 | 932 | 940 | 933 | 949 | | 850℃ 以上 |
| 集じん器に流入する 燃焼ガス温度 | ℃ | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | | 200℃ 以下 |
| 煙突から排出される 排ガス中の 一酸化炭素濃度 | ppm | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | | 30ppm 以下 (4h) |

【2号炉：燃焼ガス温度等】

| 測定項目 | 単位 | 2024年 | | | | | | | | | 2025年 | | | 保証値 |
|-------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|---------------------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 燃焼室中の燃焼ガス温度 | ℃ | 945 | 938 | 922 | 938 | 929 | 934 | 932 | 935 | 923 | 941 | 941 | | 850℃ 以上 |
| 集じん器に流入する 燃焼ガス温度 | ℃ | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | | 200℃ 以下 |
| 煙突から排出される 排ガス中の 一酸化炭素濃度 | ppm | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 3 | | 30ppm 以下 (4h) |

3. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号のハに関する資料

| 設備名 | 堆積したばいじんの除去をおこなった時期 |
|---------|--------------------------|
| 冷却設備 | 各炉スートフロアにより、毎日除去 |
| 排ガス処理設備 | 各炉ろ過式集じん器の差圧による自動逆洗を常時実施 |

4. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号の二に関する資料

【1号炉：排ガス中のダイオキシン類】

| 測定項目 | 単位 | 2024年 | | | | | | | | | | 2025年 | | | 保証値 |
|--------------|-----------------------|--------|-------|----|----|----|----|-----|--------|-----|----|-------|----|--------|-----|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 排ガス中のダイオキシン類 | ng-TEQ/m ³ | - | 0.012 | - | - | - | - | - | 0.0077 | - | - | - | - | 0.05以下 | |
| 排ガス採取日 | | - | 5/13 | - | - | - | - | - | 11/11 | - | - | - | - | | |
| 結果が得られた日 | | - | 6/3 | - | - | - | - | - | 11/28 | - | - | - | - | | |
| 測定位置 | | 1号炉煙突内 | | | | | | | | | | | | | |

※検出下限値未満はNDと表示。また排ガス中のダイオキシン類の測定は年1回以上。

【2号炉：排ガス中のダイオキシン類】

| 測定項目 | 単位 | 2024年 | | | | | | | | | | 2025年 | | | 保証値 |
|--------------|-----------------------|--------|--------|----|----|----|----|-----|---------|-----|----|-------|----|--------|-----|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 排ガス中のダイオキシン類 | ng-TEQ/m ³ | - | 0.0013 | - | - | - | - | - | 0.00083 | - | - | - | - | 0.05以下 | |
| 排ガス採取日 | | - | 5/14 | - | - | - | - | - | 11/12 | - | - | - | - | | |
| 結果が得られた日 | | - | 6/3 | - | - | - | - | - | 11/28 | - | - | - | - | | |
| 測定位置 | | 2号炉煙突内 | | | | | | | | | | | | | |

※検出下限値未満はNDと表示。また排ガス中のダイオキシン類の測定は年1回以上。

【1号炉：排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度】

| 測定項目 | 単位 | 2024年 | | | | | | | | | | 2025年 | | | 保証値 |
|----------|------------------|--------|--------|----|--------|----|--------|-----|--------|-----|--------|-------|----|--------|-----|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 窒素酸化物 | ppm | - | 55 | - | 35 | - | 61 | - | 64 | - | 61 | - | | 100以下 | |
| 硫酸酸化物 | ppm | - | 11 | - | 8 | - | 13 | - | 8 | - | 14 | - | | 40以下 | |
| 塩化水素 | ppm | - | 9 | - | 11 | - | 17 | - | 12 | - | 69 | - | | 80以下 | |
| ばいじん | g/m ³ | - | <0.001 | - | <0.001 | - | <0.001 | - | <0.001 | - | <0.001 | - | | 0.02以下 | |
| 排ガス採取日 | | - | 5/13 | - | 7/16 | - | 9/17 | - | 11/11 | - | 1/16 | - | | | |
| 結果が得られた日 | | - | 5/31 | - | 8/5 | - | 9/30 | - | 11/22 | - | 2/3 | - | | | |
| 測定位置 | | 1号炉煙突内 | | | | | | | | | | | | | |

※検出下限値未満はNDと表示。また排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度の測定は年2回以上。

【2号炉：排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度】

| 測定項目 | 単位 | 2024年 | | | | | | | | | | 2025年 | | | 保証値 |
|----------|------------------|--------|--------|----|--------|----|--------|-----|--------|-----|--------|-------|----|--------|-----|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 窒素酸化物 | ppm | - | 44 | - | 41 | - | 53 | - | 58 | - | 70 | - | | 100以下 | |
| 硫酸酸化物 | ppm | - | 6 | - | 12 | - | 10 | - | 6 | - | 9 | - | | 40以下 | |
| 塩化水素 | ppm | - | 21 | - | 19 | - | 25 | - | 13 | - | 36 | - | | 80以下 | |
| ばいじん | g/m ³ | - | <0.001 | - | <0.001 | - | <0.001 | - | <0.001 | - | <0.001 | - | | 0.02以下 | |
| 排ガス採取日 | | - | 5/14 | - | 7/16 | - | 9/17 | - | 11/12 | - | 1/16 | - | | | |
| 結果が得られた日 | | - | 5/31 | - | 8/5 | - | 9/30 | - | 11/22 | - | 2/3 | - | | | |
| 測定位置 | | 2号炉煙突内 | | | | | | | | | | | | | |

※検出下限値未満はNDと表示。また排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度の測定は年2回以上。