

焼却施設の維持管理に関する記録

三の倉センター

令和4年度 3月

1 処分した廃棄物の種類及び数量

| 種類 | | 燃やすごみ(一般廃棄物及び産業廃棄物)及び汚泥 | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 焼却量 | 月 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 年度計 |
| 1号炉 | t | 2,035.97 | 2,403.04 | 738.63 | 2,284.23 | 2,504.97 | 301.60 | 2,122.72 | 2,362.24 | 2,242.85 | 1,638.57 | 864.47 | 2,310.87 | 21,810.16 |
| | ごみ | 1,561.97 | 2,069.31 | 301.62 | 1,992.88 | 2,172.74 | 229.25 | 1,853.20 | 1,764.05 | 1,882.43 | 1,324.00 | 660.45 | 1,639.75 | 17,451.65 |
| | 汚泥 | 474.00 | 333.73 | 437.01 | 291.35 | 332.23 | 72.35 | 269.52 | 598.19 | 360.42 | 314.57 | 204.02 | 671.12 | 4,358.51 |
| 2号炉 | t | 1,126.83 | 2,447.71 | 486.58 | 2,262.57 | 2,437.06 | 2,204.56 | 2,391.25 | 426.31 | 1,863.66 | 2,208.55 | 2,183.26 | 726.02 | 20,764.36 |
| | ごみ | 864.49 | 2,107.78 | 198.69 | 1,973.98 | 2,113.83 | 1,672.20 | 2,087.64 | 318.36 | 1,564.17 | 1,784.56 | 1,668.01 | 515.17 | 16,868.88 |
| | 汚泥 | 262.34 | 339.93 | 287.89 | 288.59 | 323.23 | 532.36 | 303.61 | 107.95 | 299.49 | 423.99 | 515.25 | 210.85 | 3,895.48 |
| 合計 | t | 3,162.80 | 4,850.75 | 1,225.21 | 4,546.80 | 4,942.03 | 2,506.16 | 4,513.97 | 2,788.55 | 4,106.51 | 3,847.12 | 3,047.73 | 3,036.89 | 42,574.52 |

2 燃焼室の燃焼するガスの温度
(炉の立上げ、立下げを除いた運転したすべての日の平均値の月平均値 小数点以下切捨)

| 温度 | 月 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 平均値 |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1号炉 | ℃ | 955 | 954 | 916 | 937 | 938 | 944 | 902 | 954 | 917 | 944 | 946 | 945 | 938 |
| 2号炉 | ℃ | 955 | 953 | 925 | 938 | 941 | 956 | 971 | 952 | 966 | 954 | 955 | 953 | 952 |

*連続測定 800℃以上

3 集じん器に流入する燃焼ガスの温度
(炉の立上げ、立下げを除いた運転したすべての日の平均値の月平均値 小数点以下切捨)

| 温度 | 月 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 平均値 |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1号炉 | ℃ | 179 | 179 | 178 | 180 | 180 | 179 | 175 | 179 | 178 | 178 | 178 | 179 | 179 |
| 2号炉 | ℃ | 178 | 179 | 179 | 180 | 180 | 179 | 179 | 178 | 178 | 179 | 180 | 180 | 179 |

*連続測定 200℃以下

4 冷却設備、排ガス処理設備にたい積したばいじんを除去を行った日

| 冷却設備 | | 排ガス処理設備 | | | |
|----------|--|---------|--|-------|--|
| 排ガス温度調節器 | | ろ過式集じん器 | | 触媒反応塔 | |
| 1号炉 | | 1号炉 | | 1号炉 | |
| 2号炉 | | 2号炉 | | 2号炉 | |

5 煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度
(炉の立上げ、立下げを除いた運転したすべての日の平均値の月平均値 小数点以下切捨)

| 濃度 | 月 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 平均値 |
|-----|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|-----|
| 1号炉 | ppm | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 2号炉 | ppm | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |

*連続測定

6 煙突から排出されるばい煙量又はばい煙濃度

| | | 1回目 | 2回目 | 3回目 | 4回目 | 5回目 | 6回目 |
|-------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 排ガスを採取した年月日 | 1号炉 | 令和4年4月20日 | 令和4年6月3日 | 令和4年8月5日 | 令和4年10月17日 | 令和4年12月23日 | 令和5年3月7日 |
| | 2号炉 | 令和4年4月20日 | 令和4年6月3日 | 令和4年8月19日 | 令和4年10月31日 | 令和4年12月23日 | 令和5年3月7日 |
| 結果の得られた年月日 | 1号炉 | 令和4年4月27日 | 令和4年6月15日 | 令和4年8月26日 | 令和4年10月17日 | 令和5年1月6日 | 令和5年3月17日 |
| | 2号炉 | 令和4年4月27日 | 令和4年6月15日 | 令和4年8月26日 | 令和4年10月31日 | 令和5年1月6日 | 令和5年3月17日 |
| 1号炉 | 法規制値 | | | | | | |
| ばいじん濃度 | 0.080 g/Nm ³ 以下 | 0.0081未満 | 0.0085未満 | 0.01未満 | 0.0075未満 | 0.0083未満 | 0.0079未満 |
| 硫酸酸化物濃度 | 11.5 K値換算 | 0.08未満 | 0.07未満 | 0.27 | 0.09未満 | 0.31 | 0.07未満 |
| 窒素酸化物濃度 | 250 volppm以下 | 26 | 10 | 15 | 20 | 20 | 38 |
| 塩化水素濃度 | 700 mg/Nm ³ | 4 | 9 | 89 | 1 | 21 | 2 |
| 2号炉 | 法規制値 | | | | | | |
| ばいじん濃度 | 0.080 g/Nm ³ 以下 | 0.0078未満 | 0.0077未満 | 0.0070未満 | 0.0074未満 | 0.0082未満 | 0.0069未満 |
| 硫酸酸化物濃度 | 11.5 K値換算 | 0.10未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.10未満 | 0.22 | 0.08未満 |
| 窒素酸化物濃度 | 250 volppm以下 | 26 | 21 | 8 | 18 | 10 | 32 |
| 塩化水素濃度 | 700 mg/Nm ³ | 12 | 21 | 2 | 3 | 28 | 10 |

*O₂12%換算値

7 煙突から排出されるダイオキシン類の濃度

| | | 法規制値 | 自主規制値 | 1号炉 | 2号炉 |
|------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|-----------|-----------|
| 排ガスを採取した年月日 | | | | 令和4年7月29日 | 令和4年7月29日 |
| 結果の得られた年月日 | | | | 令和4年8月23日 | 令和4年8月23日 |
| 排ガス中のダイオキシン類毒性等量 | 0.1 ng-TEQ/Nm ³ | 0.05 ng-TEQ/Nm ³ | 0.0059 | 0.0027 | |

8 排ガス中の水銀濃度

| | | 法規制値 | 1号炉 | | 2号炉 | |
|-------------|-----------------------|------|-----------|------------|-----------|------------|
| 排ガスを採取した年月日 | | | 令和4年6月3日 | 令和4年12月23日 | 令和4年6月3日 | 令和4年12月23日 |
| 結果の得られた年月日 | | | 令和4年6月15日 | 令和5年1月6日 | 令和4年6月15日 | 令和5年1月6日 |
| 排出量 | 50 μg/Nm ³ | 0.05 | 0.27 | 0.69 | 0.17 | |