

くりりんセンター(焼却施設)維持管理状況記録

| 月 | 区分 | 可燃ごみの処理数量(t) | 燃焼室中の燃焼ガス 平均温度(°C) | バグフィルター入口 排ガス平均温度(°C) | 煙突入口-酸化炭素 平均濃度(ppm) |
|--------|-----|--------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| 4月 | 1号炉 | 3,026.07 | 963 | 174 | 5 |
| | 2号炉 | 2,152.34 | 947 | 174 | 8 |
| | 3号炉 | 907.54 | 943 | 174 | 10 |
| | 月計 | 6,085.95 | 951 | 174 | 8 |
| 5月 | 1号炉 | 3,132.32 | 963 | 175 | 4 |
| | 2号炉 | 3,198.21 | 947 | 175 | 3 |
| | 3号炉 | 23.22 | | | |
| | 月計 | 6,353.75 | 955 | 175 | 4 |
| 6月 | 1号炉 | 22.80 | 959 | 175 | 5 |
| | 2号炉 | 3,139.20 | 928 | 175 | 3 |
| | 3号炉 | 2,830.34 | 951 | 175 | 10 |
| | 月計 | 5,992.34 | 946 | 175 | 6 |
| 7月 | 1号炉 | 2,414.01 | 941 | 174 | 3 |
| | 2号炉 | 1,061.34 | 919 | 174 | 6 |
| | 3号炉 | 3,311.51 | 948 | 177 | 9 |
| | 月計 | 6,786.86 | 936 | 175 | 6 |
| 8月 | 1号炉 | 3,415.88 | 939 | 175 | 3 |
| | 2号炉 | | | | |
| | 3号炉 | 3,196.61 | 943 | 177 | 10 |
| | 月計 | 6,612.49 | 941 | 176 | 7 |
| 9月 | 1号炉 | 2,601.83 | 940 | 175 | 3 |
| | 2号炉 | 1,810.92 | 943 | 174 | 3 |
| | 3号炉 | 1,946.71 | 945 | 176 | 9 |
| | 月計 | 6,359.46 | 943 | 175 | 5 |
| 10月 | 1号炉 | 2,740.40 | 927 | 174 | 3 |
| | 2号炉 | 2,751.98 | 921 | 173 | 3 |
| | 3号炉 | 1,175.78 | 937 | 176 | 17 |
| | 月計 | 6,668.16 | 928 | 174 | 8 |
| 11月 | 1号炉 | | | | |
| | 2号炉 | 3,118.33 | 948 | 175 | 2 |
| | 3号炉 | 2,804.61 | 951 | 177 | 13 |
| | 月計 | 5,922.94 | 950 | 176 | 8 |
| 12月 | 1号炉 | 1,051.08 | 963 | 174 | 5 |
| | 2号炉 | 2,141.82 | 950 | 175 | 2 |
| | 3号炉 | 2,593.04 | 947 | 174 | 11 |
| | 月計 | 5,785.94 | 953 | 174 | 6 |
| 1月 | 1号炉 | 2,886.96 | 963 | 175 | 2 |
| | 2号炉 | | | | |
| | 3号炉 | 2,505.35 | 940 | 174 | 12 |
| | 月計 | 5,392.31 | 952 | 175 | 7 |
| 2月 | 1号炉 | 2,507.61 | 961 | 175 | 2 |
| | 2号炉 | 1,675.63 | 936 | 174 | 6 |
| | 3号炉 | 646.93 | 948 | 174 | 8 |
| | 月計 | 4,830.17 | 948 | 174 | 5 |
| 3月 | 1号炉 | 2,817.21 | 967 | 174 | 2 |
| | 2号炉 | 2,861.18 | 951 | 174 | 2 |
| | 3号炉 | | | | |
| | 月計 | 5,678.39 | 959 | 174 | 2 |
| 合計(平均) | 1号炉 | 26,616.17 | 953 | 175 | 3 |
| | 2号炉 | 23,910.95 | 939 | 174 | 4 |
| | 3号炉 | 21,941.64 | 945 | 175 | 11 |
| | 年計 | 72,468.76 | 946 | 175 | 6 |

○上記、焼却した廃棄物のうち産業廃棄物の種類及び数量

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 令第1号 紙くず (t/月) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 令第2号 木くず (t/月) | 0.73 | 1.17 | 1.07 | 4.95 | 0.25 | 1.25 | 0.58 | 3.03 | 0.64 | 0.00 | 1.07 | 0.21 | 14.95 |
| 令第3号 繊維くず (t/月) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 令第4号 動植物性残渣 (t/月) | 12.80 | 13.76 | 11.67 | 11.64 | 12.95 | 11.18 | 14.57 | 12.50 | 14.47 | 11.14 | 11.40 | 12.87 | 150.95 |
| 令第13号 肉骨粉 (t/月) | 283.67 | 247.51 | 283.16 | 281.14 | 243.06 | 316.06 | 336.43 | 277.77 | 297.79 | 247.02 | 301.19 | 282.36 | 3,397.16 |
| 合計 (t/月) | 297.20 | 262.44 | 295.90 | 297.73 | 256.26 | 328.49 | 351.58 | 293.30 | 312.90 | 258.16 | 313.66 | 295.44 | 3,563.06 |

※堆積ばいじんの除去年月日について、自動により連続排出されるため記載していません。

○排ガス測定結果

| 回 | 測定年月日 | 区分 | ばいじん (g/m3N) | 換算塩化水素濃度 (mg/m3N) | 硫黄酸化物の量 | | 換算窒素酸化物濃度 (volppm) |
|------|------------|-----|-----------------|----------------------|-----------|------------|-----------------------|
| | | | | | m3N/h | m3N/h(許容量) | |
| 1 | 5月15日、16日 | 1号炉 | 0.01未満 | 95 | 0.18 | 88.72 | 110 |
| | | 2号炉 | 0.01未満 | 69 | 0.27 | 85.75 | 130 |
| | | 3号炉 | | | | | |
| 2 | 7月3日、4日 | 1号炉 | | | | | |
| | | 2号炉 | 0.01未満 | 42 | 0.17 | 83.08 | 140 |
| | | 3号炉 | 0.01未満 | 47 | 0.26 | 81.40 | 96 |
| 3 | 9月4日、5日 | 1号炉 | 0.01未満 | 26 | 0.22 | 87.97 | 93 |
| | | 2号炉 | | | | | |
| | | 3号炉 | 0.01未満 | 46 | 0.54 | 85.75 | 70 |
| 4 | 11月14日、15日 | 1号炉 | | | | | |
| | | 2号炉 | 0.01未満 | 77 | 0.49 | 95.31 | 100 |
| | | 3号炉 | 0.01未満 | 53 | 0.22 | 84.53 | 88 |
| 5 | 1月8日、9日 | 1号炉 | 0.01未満 | 67 | 0.74 | 89.21 | 81 |
| | | 2号炉 | | | | | |
| | | 3号炉 | 0.01未満 | 27 | 0.1未満 | 82.59 | 100 |
| 6 | 3月4日 | 1号炉 | 0.01未満 | 51 | 0.1未満 | 87.23 | 110 |
| | | 2号炉 | 0.01未満 | 55 | 0.11 | 84.53 | 79 |
| | | 3号炉 | | | | | |
| 年間平均 | | 1号炉 | - | 60 | - | 88.28 | 99 |
| | | 2号炉 | - | 61 | 0.26 | 87.17 | 112 |
| | | 3号炉 | - | 43 | - | 83.57 | 89 |
| 規制値 | | | 0.08 | 700 | K値(17.5)※ | | 250 |
| 測定場所 | | | 煙突 | 煙突 | 煙突 | | 煙突 |

※ K値規制では、地域により定められたK値を基に、排出ガスの量、速度、温度及び煙突の高さを考慮して硫黄酸化物の許容排出量を算出します。

$$Q = K \times 10^{-3} \times He^2$$

Q : 硫黄酸化物の許容排出量(Nm³/h)

K : 地域ごとに定められた定数

He : 流速、温度等を加味して算出されるばい煙排出口の高さ(m)