

平成26年度

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) | 煙突入口一酸化炭素 平均濃度(ppm) |
|--------|-----|--------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| 4月 | 1号炉 | 2,281.99 | 950 | 183 | 5 |
| | 2号炉 | 2,855.69 | 956 | 183 | 4 |
| | 3号炉 | 711.75 | 900 | 182 | 15 |
| | 月計 | 5,849.43 | 935 | 183 | 8 |
| 5月 | 1号炉 | | | | |
| | 2号炉 | 2,813.87 | 949 | 184 | 3 |
| | 3号炉 | 2,977.15 | 945 | 186 | 4 |
| | 月計 | 5,791.02 | 947 | 185 | 4 |
| 6月 | 1号炉 | 507.46 | 944 | 184 | 10 |
| | 2号炉 | 2,420.85 | 933 | 184 | 3 |
| | 3号炉 | 2,763.04 | 945 | 184 | 8 |
| | 月計 | 5,691.35 | 941 | 184 | 7 |
| 7月 | 1号炉 | 3,166.01 | 933 | 182 | 2 |
| | 2号炉 | | | | |
| | 3号炉 | 3,053.79 | 943 | 183 | 3 |
| | 月計 | 6,219.80 | 938 | 183 | 3 |
| 8月 | 1号炉 | 3,240.33 | 922 | 183 | 3 |
| | 2号炉 | | | | |
| | 3号炉 | 2,919.17 | 934 | 183 | 3 |
| | 月計 | 6,159.50 | 928 | 183 | 3 |
| 9月 | 1号炉 | 3,148.74 | 931 | 184 | 2 |
| | 2号炉 | 2,437.71 | 941 | 185 | 3 |
| | 3号炉 | 632.75 | 928 | 184 | 3 |
| | 月計 | 6,219.20 | 933 | 184 | 3 |
| 10月 | 1号炉 | 3,012.40 | 933 | 184 | 3 |
| | 2号炉 | 3,122.11 | 943 | 186 | 3 |
| | 3号炉 | | | | |
| | 月計 | 6,134.51 | 938 | 185 | 3 |
| 11月 | 1号炉 | 1,533.90 | 956 | 185 | 2 |
| | 2号炉 | 2,141.32 | 951 | 186 | 3 |
| | 3号炉 | 1,598.81 | 952 | 184 | 3 |
| | 月計 | 5,274.03 | 953 | 185 | 3 |
| 12月 | 1号炉 | | | | |
| | 2号炉 | 2,452.48 | 951 | 186 | 3 |
| | 3号炉 | 3,126.28 | 956 | 185 | 4 |
| | 月計 | 5,578.76 | 954 | 186 | 4 |
| 1月 | 1号炉 | 1,356.91 | 940 | 184 | 1 |
| | 2号炉 | 1,150.82 | 940 | 185 | 3 |
| | 3号炉 | 2,506.51 | 942 | 185 | 4 |
| | 月計 | 5,014.24 | 941 | 185 | 3 |
| 2月 | 1号炉 | 2,692.79 | 966 | 185 | 0 |
| | 2号炉 | 38.76 | 894 | 188 | 2 |
| | 3号炉 | 1,566.57 | 929 | 184 | 4 |
| | 月計 | 4,298.12 | 930 | 186 | 2 |
| 3月 | 1号炉 | 2,666.47 | 971 | 185 | 1 |
| | 2号炉 | 2,648.88 | 958 | 185 | 1 |
| | 3号炉 | | | | |
| | 月計 | 5,315.35 | 965 | 185 | 1 |
| 合計(平均) | 1号炉 | 23,607.00 | 945 | 184 | 3 |
| | 2号炉 | 22,082.49 | 942 | 185 | 3 |
| | 3号炉 | 21,855.82 | 937 | 184 | 5 |
| | 年計 | 67,545.31 | 941 | 184 | 4 |

○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) | 4.42 | 1.10 | 2.58 | 1.82 | 1.53 | 0.46 | 5.06 | 4.63 | 4.44 | 0.40 | 0.27 | 1.24 | 27.95 |
| 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) | 17.99 | 17.91 | 14.53 | 14.31 | 13.31 | 14.74 | 16.01 | 12.67 | 15.80 | 11.05 | 13.35 | 14.74 | 176.41 |
| 令第13号 肉骨粉 (t/月) | 248.18 | 234.08 | 205.40 | 235.74 | 271.79 | 269.29 | 238.51 | 242.06 | 248.20 | 265.08 | 221.90 | 240.86 | 2,921.09 |
| 合計 (t/月) | 270.59 | 253.09 | 222.51 | 251.87 | 286.63 | 284.49 | 259.58 | 259.36 | 268.44 | 276.53 | 235.52 | 256.84 | 3,125.45 |

※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 | 平成26年5月7日 | 1号炉 | - | - | - | - | - |
| | | 2号炉 | 0.01未満 | 42 | 0.77 | 78.87 | 120 |
| | | 3号炉 | 0.01未満 | 65 | 0.93 | 79.19 | 150 |
| 2 | 平成26年7月9日 | 1号炉 | 0.01未満 | 70 | 1.02 | 81.10 | 250 |
| | | 2号炉 | - | - | - | - | - |
| | | 3号炉 | 0.01未満 | 46 | 0.58 | 79.44 | 130 |
| 3 | 平成26年9月3日 | 1号炉 | 0.01未満 | 41 | 0.92 | 80.10 | 140 |
| | | 2号炉 | - | - | - | - | - |
| | | 3号炉 | 0.01未満 | 54 | 0.46 | 81.61 | 130 |
| 4 | 平成26年11月5日 | 1号炉 | 0.01未満 | 31 | 0.37 | 80.08 | 130 |
| | | 2号炉 | 0.01未満 | 45 | 0.47 | 81.03 | 130 |
| | | 3号炉 | - | - | - | - | - |
| 5 | 平成27年1月7日 | 1号炉 | - | - | - | - | - |
| | | 2号炉 | 0.01未満 | 32 | 0.23 | 80.76 | 110 |
| | | 3号炉 | 0.01未満 | 30 | 0.25 | 80.02 | 80 |
| 6 | 平成27年3月4日 | 1号炉 | 0.01未満 | 48 | 0.44 | 81.36 | 160 |
| | | 2号炉 | 0.01未満 | 42 | 0.33 | 82.13 | 100 |
| | | 3号炉 | - | - | - | - | - |
| 年間平均 | | 1号炉 | 0.01未満 | 48 | 0.69 | 80.66 | 170 |
| | | 2号炉 | 0.01未満 | 40 | 0.48 | 80.70 | 115 |
| | | 3号炉 | 0.01未満 | 49 | 0.56 | 80.07 | 123 |
| 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)