

春日井市クリーンセンターの維持管理情報

令和5年度

一般廃棄物処理量 : 焼却炉(t) 1・2号炉使用開始:平成3年2月
3・4号炉使用開始:平成14年10月

| | 1号炉 | 2号炉 | 3号炉 | 4号炉 | 月合計 |
|---------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|
| 令和5年4月 | 0.00 | 0.00 | 2,143.75 | 3,958.55 | 6,102.30 |
| 令和5年5月 | 0.00 | 0.00 | 754.83 | 4,224.29 | 4,979.12 |
| 令和5年6月 | 0.00 | 0.00 | 4,132.74 | 3,086.82 | 7,219.56 |
| 令和5年7月 | 0.00 | 0.00 | 4,284.22 | 0.00 | 4,284.22 |
| 令和5年8月 | 0.00 | 0.00 | 1,812.79 | 4,235.37 | 6,048.16 |
| 令和5年9月 | 832.73 | 0.00 | 3,067.57 | 2,914.77 | 6,815.07 |
| 令和5年10月 | 3,163.63 | 0.00 | 4,286.95 | 1,604.91 | 9,055.49 |
| 令和5年11月 | 2,839.42 | 0.00 | 1,684.81 | 0.00 | 4,524.23 |
| 令和5年12月 | 0.00 | 0.00 | 2,978.37 | 4,183.64 | 7,162.01 |
| 令和6年1月 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,161.39 | 4,161.39 |
| 令和6年2月 | 1,630.37 | 0.00 | 0.00 | 3,895.82 | 5,526.19 |
| 令和6年3月 | 3,082.55 | 0.00 | 0.00 | 4,162.08 | 7,244.63 |
| 炉合計 | 11,548.70 | 0.00 | 25,146.03 | 36,427.64 | 73,122.37 |
| 総処理量 | 73,122.37 | | | | |

※ばいじんの除去(法第4条の5の2)については、運転中は毎日実施

春日井市クリーンセンターの維持管理情報

令和5年度

ごみ組成 可燃ごみ
第1工場 採取場所：可燃ごみピット

| 測定年月日 | ごみの組成% | | | | | | 単位容積重量 kg/m ³ | 3成分% | | | 低位発熱量 | | |
|----------|--------|---------------------|---------|-------|-----|------|-----------------------------|------|------|------|--------------|--------------|--------|
| | 紙・布類 | ビニール・合成樹脂 ゴム・皮革類 | 木・竹・わら類 | ちゅう芥類 | 不燃物 | その他 | | 水分 | 灰分 | 可燃分 | 計算値 kJ/kg | 実測値 kJ/kg | |
| R5.5.22 | 57.4 | 7.0 | 27.7 | 0.0 | 2.8 | 5.1 | 97 | 33.6 | 6.0 | 60.4 | 10530 | 9120 | 湿ベース |
| | 59.1 | 9.0 | 22.1 | 0.0 | 3.6 | 6.2 | | | | | | | 乾ベース |
| R5.8.7 | 50.8 | 20.6 | 11.3 | 0.0 | 7.8 | 9.5 | 62 | 2.6 | 8.2 | 89.2 | 17030 | 20010 | 湿ベース |
| | 51.0 | 20.7 | 11.0 | 0.0 | 7.9 | 9.4 | | | | | | | 乾ベース |
| R5.11.10 | 17.1 | 13.7 | 45.7 | 5.5 | 1.4 | 16.6 | 112 | 24.4 | 8.3 | 67.3 | 12060 | 12180 | 湿ベース |
| | 20.4 | 18.1 | 45.8 | 2.1 | 1.9 | 11.7 | | | | | | | 乾ベース |
| R6.1.9 | 11.1 | 5.5 | 59.5 | 0.0 | 4.8 | 19.1 | 84 | 11.0 | 17.1 | 71.9 | 13270 | 14720 | 湿ベース |
| | 12.2 | 6.3 | 59.1 | 0.0 | 5.5 | 16.9 | | | | | | | 乾ベース |
| 平均 | 34.1 | 11.7 | 36.1 | 1.4 | 4.2 | 12.6 | 89 | 17.9 | 9.9 | 72.2 | 13223 | 14008 | 湿ベースのみ |

※法第4条の5により、常時混合しています。

第2工場 採取場所：可燃ごみピット

| 測定年月日 | ごみの組成% | | | | | | 単位容積重量 kg/m ³ | 3成分% | | | 低位発熱量 | | |
|----------|--------|---------------------|---------|-------|-----|------|-----------------------------|------|------|------|--------------|--------------|--------|
| | 紙・布類 | ビニール・合成樹脂 ゴム・皮革類 | 木・竹・わら類 | ちゅう芥類 | 不燃物 | その他 | | 水分 | 灰分 | 可燃分 | 計算値 kJ/kg | 実測値 kJ/kg | |
| R5.5.8 | 46.2 | 21.3 | 9.1 | 8.4 | 2.9 | 12.1 | 131 | 32.8 | 4.5 | 62.7 | 10980 | 10500 | 湿ベース |
| | 55.6 | 23.9 | 3.6 | 2.2 | 4.2 | 10.5 | | | | | | | 乾ベース |
| R5.8.7 | 35.0 | 24.5 | 18.3 | 11.5 | 2.6 | 8.1 | 133 | 13.2 | 9.2 | 77.6 | 14290 | 17510 | 湿ベース |
| | 37.1 | 27.7 | 14.9 | 8.4 | 3.0 | 8.9 | | | | | | | 乾ベース |
| R5.11.10 | 37.0 | 20.0 | 21.0 | 11.3 | 0.7 | 10.0 | 141 | 21.7 | 5.7 | 72.6 | 13120 | 15330 | 湿ベース |
| | 42.6 | 23.3 | 16.2 | 6.3 | 0.8 | 10.8 | | | | | | | 乾ベース |
| R6.2.9 | 34.7 | 22.6 | 13.9 | 9.6 | 4.5 | 14.7 | 114 | 17.9 | 15.8 | 66.3 | 12040 | 13430 | 湿ベース |
| | 37.2 | 25.5 | 11.1 | 4.4 | 5.1 | 16.7 | | | | | | | 乾ベース |
| 平均 | 38.2 | 22.1 | 15.6 | 10.2 | 2.7 | 11.2 | 130 | 21.4 | 8.8 | 69.8 | 12608 | 14193 | 湿ベースのみ |

※法第4条の5により、常時混合しています。

ばい煙の測定 法第16条, 他

1号炉 測定場所: 煙突中間

| 測定日 | | R5. 10. 4 | R5. 11. 14 | R6. 2. 20 | | | 基準 |
|-------|---------------------|--------------------|------------|-----------|--------|--|-----------------------------------|
| ばいじん | g/m ³ N | 0.002未満 | 0.003 | 0.002未満 | | | 0.08g/Nm ³ 以下(法第3条, 他) |
| 硫黄酸化物 | ppm | 12 | 6 | 6 | | | K値9(約1,400)(法第5条, 他) |
| 窒素酸化物 | ppm | 24 | 59 | 65 | | | 250ppm以下(法第3条, 他) |
| 塩化水素 | mg/m ³ N | 5 | 37 | 1 | | | 700mg/Nm ³ 以下(法第3条, 他) |
| 全水銀 | μg/m ³ N | 2.1 | | 1.1 | | | 50μg/m ³ N以下(水銀測定法) |
| 二酸化炭素 | % | 9.5 | 11.6 | 9.6 | | | |
| 一酸化炭素 | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 酸素 | % | 7.0 | 6.0 | 6.7 | | | |
| 窒素 | % | 83.5 | 82.4 | 83.7 | | | |
| 水分量 | % | 17.3 | 15.0 | 16.7 | | | |
| 排ガス温度 | °C | 186 | 185 | 180 | | | |
| 排出ガス量 | 湿り | m ³ N/h | 24,100 | 23,900 | 25,100 | | 29,500m ³ N/h(届出) |
| | 乾き | m ³ N/h | 19,900 | 20,300 | 20,900 | | 22,110m ³ N/h(届出) |

※酸素12%換算

2号炉 測定場所: 煙突中間

| 測定日 | | | | | | | 基準 |
|-------|---------------------|--------------------|--|--|--|--|-----------------------------------|
| ばいじん | g/m ³ N | | | | | | 0.08g/Nm ³ 以下(法第3条, 他) |
| 硫黄酸化物 | ppm | | | | | | K値9(約1,400)(法第5条, 他) |
| 窒素酸化物 | ppm | | | | | | 250ppm以下(法第3条, 他) |
| 塩化水素 | mg/m ³ N | | | | | | 700mg/Nm ³ 以下(法第3条, 他) |
| 全水銀 | μg/m ³ N | | | | | | 50μg/m ³ N以下(水銀測定法) |
| 二酸化炭素 | % | | | | | | |
| 一酸化炭素 | % | | | | | | |
| 酸素 | % | | | | | | |
| 窒素 | % | | | | | | |
| 水分量 | % | | | | | | |
| 排ガス温度 | °C | | | | | | |
| 排出ガス量 | 湿り | m ³ N/h | | | | | 29,500m ³ N/h(届出) |
| | 乾き | m ³ N/h | | | | | 22,110m ³ N/h(届出) |

※酸素12%換算

3号炉 測定場所: 煙突中間

| 測定日 | | R5. 5. 29 | R5. 8. 30 | R5. 9. 15 | R5. 12. 11 | | 基準 |
|-------|---------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|--------|-----------------------------------|
| ばいじん | g/m ³ N | 0.005 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | | 0.04g/Nm ³ 以下(法第3条, 他) |
| 硫黄酸化物 | ppm | 2 | 1 | 1 | 1 | | K値9(約1,400)(法第5条, 他) |
| 窒素酸化物 | ppm | 17 | 10 | 27 | 36 | | 250ppm以下(法第3条, 他) |
| 塩化水素 | mg/m ³ N | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 3 | | 700mg/Nm ³ 以下(法第3条, 他) |
| 全水銀 | μg/m ³ N | 1.6 | | 1.7 | | | 50μg/m ³ N以下(水銀測定法) |
| 二酸化炭素 | % | 9.0 | 7.4 | 8.9 | 9.3 | | |
| 一酸化炭素 | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 酸素 | % | 8.7 | 9.8 | 7.8 | 8.2 | | |
| 窒素 | % | 82.3 | 82.8 | 83.3 | 82.5 | | |
| 水分量 | % | 18.9 | 19.5 | 18.0 | 12.7 | | |
| 排ガス温度 | °C | 212 | 220 | 213 | 200 | | |
| 排出ガス量 | 湿り | m ³ N/h | 37,900 | 38,800 | 35,600 | 38,500 | 45,620m ³ N/h 届出 |
| | 乾き | m ³ N/h | 30,700 | 31,200 | 29,200 | 33,600 | 38,730m ³ N/h 届出 |

※酸素12%換算

4号炉 測定場所：煙突中間

| 測定日 | | R5. 5. 29 | R5. 8. 16 | R5. 9. 15 | R5. 12. 11 | R6. 2. 6 | R6. 3. 11 | 基準 | |
|-------|---------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|----------------------------------|-----------------------------|
| ばいじん | g/m ³ N | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.006 | 0.003 | 0.04g/Nm ³ 以下(法第3条,他) | |
| 硫黄酸化物 | ppm | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | K値9(約1,400)(法第5条,他) | |
| 窒素酸化物 | ppm | 30 | 21 | 22 | 32 | 21 | 21 | 250ppm以下(法第3条,他) | |
| 塩化水素 | mg/m ³ N | 1未満 | 11 | 1未満 | 2 | 3 | 1 | 700mg/Nm ³ 以下(法第3条,他) | |
| 全水銀 | μg/m ³ N | 0.6未満 | | 0.7 | | 2.2 | | 50μg/m ³ N以下(水銀測定法) | |
| 二酸化炭素 | % | 8.7 | 7.6 | 8.8 | 8.7 | 7.4 | 7.4 | | |
| 一酸化炭素 | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 酸素 | % | 9.1 | 9.2 | 8.0 | 9.0 | 9.9 | 9.8 | | |
| 窒素 | % | 82.2 | 83.2 | 83.2 | 82.3 | 82.7 | 82.8 | | |
| 水分量 | % | 19.2 | 22.2 | 21.6 | 15.7 | 23 | 19.2 | | |
| 排ガス温度 | °C | 213 | 212 | 210 | 212 | 213 | 217 | | |
| 排出ガス量 | 湿り | m ³ N/h | 37,300 | 37,400 | 34,100 | 39,600 | 39,900 | 42,300 | 45,620m ³ N/h 届出 |
| | 乾き | m ³ N/h | 30,100 | 29,100 | 26,700 | 33,400 | 30,700 | 34,200 | 38,730m ³ N/h 届出 |

※酸素12%換算

ばい煙の測定(ダイオキシン測定場所：煙突中間 ダイオキシン類対策特別措置法第8条,他)

| 測定日 | | R5. 10. 5 | R6. 2. 16 | | | | 基準 |
|-----|-------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--------------------------|
| 1号炉 | ng-TEQ/m ³ N | 0.0013 | 0.021 | | | | 1ng-TEQ/m ³ N |

| 測定日 | | | | | | | 基準 |
|-----|-------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------|
| 2号炉 | ng-TEQ/m ³ N | | | | | | 1ng-TEQ/m ³ N |

| 測定日 | | R5. 5. 31 | R5. 10. 4 | | | | 基準 |
|-----|-------------------------|-----------|-----------|--|--|--|----------------------------|
| 3号炉 | ng-TEQ/m ³ N | 0.0016 | 0.0025 | | | | 0.1ng-TEQ/m ³ N |

| 測定日 | | R5. 5. 31 | R5. 10. 4 | | | | 基準 |
|-----|-------------------------|-----------|-----------|--|--|--|----------------------------|
| 4号炉 | ng-TEQ/m ³ N | 0.00049 | 0.0029 | | | | 0.1ng-TEQ/m ³ N |

焼却灰の熟しやく減量 測定場所：灰コンベヤ

| 測定日 | | | | | | R5. 9. 19 | 基準 |
|---------|---|------------|------------|--|--|-----------|---------------|
| 1号炉・2号炉 | % | | | | | 1.0% | 10%以下(法第4条の5) |
| 測定日 | | R5. 10. 16 | R5. 11. 20 | | | R6. 2. 19 | R6. 3. 10 |
| 1号炉・2号炉 | % | 2.5% | 4.7% | | | 2.7% | 4.5% |

| 測定日 | | R5. 4. 16 | R5. 5. 30 | R5. 6. 4 | R5. 7. 4 | R5. 8. 2 | R5. 9. 3 | 基準 |
|---------|---|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 3号炉・4号炉 | % | 0.1% | 0.5% | 0.3% | 0.1%未満 | 1.1% | 0.1%未満 | 10%以下(法第4条の5) |
| 測定日 | | R5. 10. 16 | R5. 11. 5 | R5. 12. 12 | R6. 1. 15 | R6. 2. 19 | R6. 3. 10 | |
| 3号炉・4号炉 | % | 0.1%未満 | 0.1%未満 | 0.1% | 0.1%未満 | 0.1%未満 | 0.1%未満 | |