

令和7年度

一般廃棄物処理施設の維持管理に関する記録（豊川市清掃工場）

処分した廃棄物の種類及び数量

（単位：トン）

|            | 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 |
|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----|
| ストーカー炉     | 22,497.30 | 1,632.63 | 2,365.25 | 2,794.11 | 1,704.70 | 2,006.34 | 1,668.07 | 2,110.37 | 3,262.80 | 3,186.72 | 1,766.31 |    |    |
| 1号炉（一般廃棄物） | 9,094.66  | 870.88   | 1,649.61 | 1,196.28 | 0.00     | 754.54   | 76.77    | 1,231.50 | 1,611.09 | 1,585.61 | 118.38   |    |    |
| 3号炉（一般廃棄物） | 13,402.64 | 761.75   | 715.64   | 1,597.83 | 1,704.70 | 1,251.80 | 1,591.30 | 878.87   | 1,651.71 | 1,601.11 | 1,647.93 |    |    |
| ガス化溶融炉     | 26,963.30 | 3,052.30 | 2,425.36 | 404.69   | 3,748.58 | 3,735.39 | 3,657.59 | 3,487.00 | 773.68   | 2,335.85 | 3,342.86 |    |    |
| 5号炉        | 13,894.57 | 1,192.35 | 915.78   | 254.19   | 1,870.94 | 1,856.80 | 1,855.33 | 1,911.79 | 773.68   | 1,401.88 | 1,861.83 |    |    |
| 一般廃棄物等     | 12,461.82 | 1,097.68 | 835.81   | 233.40   | 1,659.15 | 1,658.44 | 1,644.66 | 1,735.36 | 674.97   | 1,261.15 | 1,661.20 |    |    |
| 焼却残さ       | 1,432.75  | 94.67    | 79.97    | 20.79    | 211.79   | 198.36   | 210.67   | 176.43   | 98.71    | 140.73   | 200.63   |    |    |
| 6号炉        | 13,068.73 | 1,859.95 | 1,509.58 | 150.50   | 1,877.64 | 1,878.59 | 1,802.26 | 1,575.21 | 0.00     | 933.97   | 1,481.03 |    |    |
| 一般廃棄物等     | 11,680.95 | 1,666.82 | 1,352.67 | 143.03   | 1,662.16 | 1,687.00 | 1,593.21 | 1,420.73 | 0.00     | 825.86   | 1,329.47 |    |    |
| 焼却残さ       | 1,387.78  | 193.13   | 156.91   | 7.47     | 215.48   | 191.59   | 209.05   | 154.48   | 0.00     | 108.11   | 151.56   |    |    |
| 合計         | 49,460.60 | 4,684.93 | 4,790.61 | 3,198.80 | 5,453.28 | 5,741.73 | 5,325.66 | 5,597.37 | 4,036.48 | 5,522.57 | 5,109.17 |    |    |

燃焼室中の燃焼ガスの温度

（単位：℃）

| 基準値：800℃以上 | 平均  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月 | 3月 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ストーカー炉     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| 1号炉        | 901 | 905 | 915 | 908 | —   | 863 | 882 | 873 | 901 | 923 | 939 |    |    |
| 3号炉        | 891 | 933 | 886 | 880 | 888 | 886 | 871 | 871 | 884 | 893 | 919 |    |    |
| ガス化溶融炉     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| 5号炉        | 867 | 824 | 864 | 874 | 874 | 875 | 873 | 870 | 873 | 875 | 872 |    |    |
| 6号炉        | 873 | 874 | 874 | 867 | 868 | 875 | 877 | 875 | —   | 873 | 875 |    |    |

集塵機に流入する燃焼ガスの温度

（単位：℃）

| 基準値：概ね200℃以下 | 平均  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月 | 3月 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ストーカー炉       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| 1号炉          | 196 | 196 | 196 | 196 | —   | 196 | 196 | 199 | 196 | 194 | 194 |    |    |
| 3号炉          | 198 | 197 | 198 | 198 | 198 | 200 | 198 | 199 | 199 | 198 | 199 |    |    |
| ガス化溶融炉       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| 5号炉          | 171 | 180 | 180 | 161 | 176 | 180 | 180 | 176 | 160 | 160 | 160 |    |    |
| 6号炉          | 171 | 174 | 175 | 160 | 176 | 180 | 180 | 178 | —   | 160 | 160 |    |    |

排ガス中的一酸化炭素（CO）の濃度

（単位：ppm）

| 基準値：100ppm以下 |     | 平均  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月   | 9月  | 10月  | 11月 | 12月 | 1月   | 2月 | 3月 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|----|----|
| ストー<br>カー炉   | 1号炉 | 9.0 | 9.5 | 6.4 | 6.7 | —   | 12.9 | 5.0 | 13.2 | 6.7 | 9.7 | 10.5 |    |    |
|              | 3号炉 | 6.4 | 3.5 | 6.4 | 6.2 | 7.0 | 6.5  | 6.0 | 9.2  | 5.9 | 8.9 | 4.8  |    |    |
| ガス化<br>熔融炉   | 5号炉 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.3  | 0.2 | 0.1  | 0.1 | 0.2 | 0.1  |    |    |
|              | 6号炉 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 1.2 | 1.0  | 1.1 | 0.8  | —   | 0.7 | 0.2  |    |    |

冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った日

|                            |              | 4月   | 5月 | 6月 | 7月 | 8月    | 9月 | 10月 | 11月  | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|----------------------------|--------------|------|----|----|----|-------|----|-----|------|-----|----|----|----|
| スト<br>ー<br>カ<br>ー<br>炉     | 1号炉          | 14   |    | 23 |    | 7 21  |    | 30  | 5 12 |     | 3  |    |    |
|                            | 冷却設備内部清掃日    |      |    |    |    |       |    |     |      |     |    |    |    |
|                            | 排ガス処理設備内部清掃日 |      |    |    |    |       |    |     |      |     |    |    |    |
| 3号炉                        | 1号炉          | 15   | 19 |    |    | 13 22 | 29 | 16  |      |     |    |    |    |
|                            | 冷却設備内部清掃日    |      |    |    |    |       |    |     |      |     |    |    |    |
|                            | 排ガス処理設備内部清掃日 |      |    |    |    |       |    |     |      |     |    |    |    |
| ガ<br>ス<br>化<br>融<br>融<br>炉 | 5号炉          | 8 18 | 15 | 26 |    |       |    |     | 12   |     |    |    |    |
|                            | 冷却設備内部清掃日    |      |    |    |    |       |    |     |      |     |    |    |    |
|                            | 排ガス処理設備内部清掃日 |      |    |    |    |       |    |     |      |     |    |    |    |
| 6号炉                        | 5号炉          |      | 25 | 29 |    |       |    | 26  |      |     |    | 25 |    |
|                            | 冷却設備内部清掃日    |      |    |    |    |       |    |     |      |     |    |    |    |
|                            | 排ガス処理設備内部清掃日 |      |    |    |    |       |    |     |      |     |    |    |    |

冷却設備にたい積したばいじんの除去： 5・6号炉は、運転日は1日2回ストブローを実施、定期点検時には内部清掃を実施。

排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去： 運転日は常時払い落としを実施、定期点検時には内部清掃を実施。

排ガス中のダイオキシン類の濃度

（単位：ng-TEQ/m<sup>3</sup>N）

|                            |     | 排ガスを採取した年月日 | 結果が得られた年月日 | ダイオキシン類濃度 | 法規制値 |
|----------------------------|-----|-------------|------------|-----------|------|
| スト<br>ー<br>カ<br>ー<br>炉     | 1号炉 | 令7年10月28日   | 令7年11月21日  | 0.14      | 5    |
|                            | 3号炉 | 令7年10月29日   | 令7年11月21日  | 0.077     | 5    |
| ガ<br>ス<br>化<br>融<br>融<br>炉 | 5号炉 | 令7年10月15日   | 令7年11月10日  | 0.00006   | 1    |
|                            | 6号炉 | 令7年10月16日   | 令7年11月11日  | 0.000016  | 1    |

## ばい煙量及びばい煙濃度

|                        |                     | 単位                  | 1 回目                | 2 回目       | 法規制値 | 管理値  |      |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|------|------|------|
| ストー<br>カー<br>炉         | 1<br>号<br>炉         | 測定日                 | 月日                  | 令和7年10月21日 |      |      |      |
|                        |                     | 結果取得日               | 月日                  | 令和7年11月6日  |      |      |      |
|                        |                     | ばいじん                | g/m <sup>3</sup> N  | 0.001未満    |      | 0.15 | 0.05 |
|                        |                     | 硫黄酸化物               | K値規制                | 0.01未満     |      | 8.76 | -    |
|                        |                     | 窒素酸化物               | volppm              | 32         |      | 250  | 100  |
|                        |                     | 塩化水素                | mg/m <sup>3</sup> N | 6.3        |      | 700  | -    |
|                        | 全水銀                 | μg/m <sup>3</sup> N | 1.90                |            | 50   | -    |      |
|                        | 3<br>号<br>炉         | 測定日                 | 月日                  | 令和7年8月7日   |      |      |      |
|                        |                     | 結果取得日               | 月日                  | 令和7年9月1日   |      |      |      |
|                        |                     | ばいじん                | g/m <sup>3</sup> N  | 0.001未満    |      | 0.15 | 0.05 |
|                        |                     | 硫黄酸化物               | K値規制                | 0.02       |      | 8.76 | -    |
|                        |                     | 窒素酸化物               | volppm              | 59         |      | 250  | 100  |
| 塩化水素                   |                     | mg/m <sup>3</sup> N | 21                  |            | 700  | -    |      |
| 全水銀                    | μg/m <sup>3</sup> N | 6.00                |                     | 50         | -    |      |      |
| ガス<br>化<br>溶<br>融<br>炉 | 5<br>号<br>炉         | 測定日                 | 月日                  | 令和7年8月8日   |      |      |      |
|                        |                     | 結果取得日               | 月日                  | 令和7年9月1日   |      |      |      |
|                        |                     | ばいじん                | g/m <sup>3</sup> N  | 0.001未満    |      | 0.08 | 0.02 |
|                        |                     | 硫黄酸化物               | K値規制                | 0.01未満     |      | 8.76 | -    |
|                        |                     | 窒素酸化物               | volppm              | 3.3        |      | 200  | 30   |
|                        |                     | 塩化水素                | mg/m <sup>3</sup> N | 1.9        |      | 700  | -    |
|                        | 全水銀                 | μg/m <sup>3</sup> N | 3.20                |            | 50   | -    |      |
|                        | 6<br>号<br>炉         | 測定日                 | 月日                  | 令和7年8月8日   |      |      |      |
|                        |                     | 結果取得日               | 月日                  | 令和7年9月1日   |      |      |      |
|                        |                     | ばいじん                | g/m <sup>3</sup> N  | 0.001未満    |      | 0.08 | 0.02 |
|                        |                     | 硫黄酸化物               | K値規制                | 0.01未満     |      | 8.76 | -    |
|                        |                     | 窒素酸化物               | volppm              | 1.7        |      | 200  | 30   |
| 塩化水素                   |                     | mg/m <sup>3</sup> N | 2.2                 |            | 700  | -    |      |
| 全水銀                    | μg/m <sup>3</sup> N | 4.00                |                     | 50         | -    |      |      |