

焼却施設の維持管理に関する記録(令和 4年度)

1. 処分した廃棄物の各月毎の種類、数量

|                    |     | 単位 | 4月       | 5月       | 6月            | 7月          | 8月       | 9月       | 10月      | 11月         | 12月      | 1月          | 2月       | 3月       | 年度計       |
|--------------------|-----|----|----------|----------|---------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|-------------|----------|----------|-----------|
| 燃やすごみ<br>(破碎可燃物含む) | 1号炉 | t  | 649.40   | 634.22   | 406.32        | 723.27      | 680.64   | 577.67   | 631.52   | 638.09      | 705.85   | 412.85      | 604.85   | 694.20   | 7,358.88  |
|                    | 2号炉 |    | 744.81   | 746.85   | 399.73        | 406.36      | 805.32   | 718.07   | 728.52   | 577.70      | 737.97   | 703.29      | 596.03   | 699.06   | 7,863.71  |
|                    | 合計  |    | 1,394.21 | 1,381.07 | 806.05        | 1,129.63    | 1,485.96 | 1,295.74 | 1,360.04 | 1,215.79    | 1,443.82 | 1,116.14    | 1,200.88 | 1,393.26 | 15,222.59 |
| 備考                 |     |    |          |          | 1、2号炉<br>工事休転 | 2号炉工<br>事休転 |          |          |          | 2号炉工<br>事休転 |          | 1号炉工<br>事休転 |          |          |           |

2. 燃焼室中の燃焼ガスの温度(定常時) 測定位置: 再燃焼室下部

|     |    | 単位 | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 基準値     |
|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 1号炉 | 最大 | °C | 906 | 909 | 928 | 908 | 886 | 884 | 894 | 897 | 893 | 890 | 906 | 894 | 800°C以上 |
|     | 最小 |    | 848 | 864 | 881 | 850 | 849 | 845 | 856 | 862 | 835 | 856 | 862 | 861 |         |
|     | 平均 |    | 884 | 883 | 902 | 887 | 872 | 865 | 877 | 880 | 864 | 873 | 884 | 883 |         |
| 2号炉 | 最大 |    | 946 | 943 | 942 | 938 | 926 | 906 | 905 | 913 | 910 | 901 | 904 | 904 |         |
|     | 最小 |    | 902 | 910 | 914 | 909 | 871 | 865 | 854 | 865 | 819 | 860 | 857 | 869 |         |
|     | 平均 |    | 923 | 925 | 932 | 921 | 902 | 889 | 890 | 895 | 839 | 884 | 884 | 886 |         |
| 備考  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |

3. 集じん器に流入する燃焼ガスの温度(定常時) 測定位置: バグフィルタ入口

|     |    | 単位 | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 基準値     |
|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 1号炉 | 最大 | °C | 189 | 191 | 192 | 193 | 191 | 191 | 188 | 186 | 185 | 188 | 189 | 189 | 200°C以下 |
|     | 最小 |    | 178 | 180 | 183 | 183 | 184 | 184 | 182 | 177 | 172 | 171 | 180 | 178 |         |
|     | 平均 |    | 185 | 186 | 188 | 188 | 187 | 188 | 185 | 182 | 178 | 180 | 185 | 186 |         |
| 2号炉 | 最大 |    | 190 | 192 | 191 | 190 | 190 | 192 | 191 | 186 | 180 | 183 | 181 | 187 |         |
|     | 最小 |    | 179 | 182 | 186 | 183 | 182 | 183 | 178 | 177 | 156 | 165 | 164 | 166 |         |
|     | 平均 |    | 186 | 187 | 188 | 189 | 187 | 187 | 185 | 181 | 164 | 173 | 170 | 175 |         |
| 備考  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |

4. 排ガス中の一酸化炭素濃度(定常時) 測定位置: 煙突入口前煙道

|     |    | 単位  | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月   | 12月  | 1月   | 2月   | 3月    | 基準値                |
|-----|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|--------------------|
| 1号炉 | 最大 | ppm | 46.2 | 85.9 | 55.7 | 77.3 | 58.3 | 50.9 | 79.1 | 107.6 | 59.9 | 83.4 | 51.3 | 112.0 | 50ppm以下<br>(自主基準値) |
|     | 最小 |     | 13.6 | 20.1 | 21.8 | 23.8 | 16.8 | 16.6 | 19.4 | 16.8  | 14.3 | 15.2 | 9.0  | 27.5  |                    |
|     | 平均 |     | 23.5 | 41.2 | 35.9 | 35.7 | 34.8 | 32.0 | 40.0 | 35.0  | 36.9 | 39.5 | 30.9 | 48.2  |                    |
| 2号炉 | 最大 |     | 49.2 | 68.1 | 49.6 | 75.3 | 81.8 | 83.7 | 65.7 | 68.0  | 83.7 | 64.3 | 68.3 | 115.2 |                    |
|     | 最小 |     | 16.2 | 21.0 | 25.2 | 26.0 | 28.6 | 20.3 | 29.3 | 22.0  | 21.1 | 16.3 | 9.1  | 26.8  |                    |
|     | 平均 |     | 32.8 | 36.6 | 38.7 | 42.3 | 47.6 | 42.4 | 47.7 | 43.3  | 34.7 | 30.4 | 43.1 | 61.8  |                    |
| 備考  |    |     |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |       | 法定基準値100ppm以下      |

排ガス処理設備経年劣化により、炉内負圧が維持できなくなる症状有り。そのため、炉内押込空気量を減らして運転しており、酸欠状態が頻発している。令和5年11月修理予定。

5. 冷却設備・排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った日

休炉点検時における除去

|         |     |              |               |
|---------|-----|--------------|---------------|
| 冷却設備    | 1号炉 | R4.6.6~6.9   | R5.1.23~2.3   |
|         | 2号炉 | R4.6.20~6.23 | R4.11.28~12.1 |
| 排ガス処理設備 | 1号炉 | R4.6.3       | R5.1.23~2.3   |
|         | 2号炉 | R4.6.16      | R4.11.25      |

バグフィルターの逆洗による除去

|         |     |                              |
|---------|-----|------------------------------|
| 排ガス処理設備 | 1号炉 | 毎週水曜日に実行<br>(水曜日が休日の場合は翌日実施) |
|         | 2号炉 |                              |

6. 排ガス中のばい煙濃度及びダイオキシン類濃度の測定結果

測定位置:1号炉煙突

| 区分        | 単位                      | 1回目     | 2回目     | 基準値              |
|-----------|-------------------------|---------|---------|------------------|
| 排ガスを採取した日 | —                       | R4.11.9 | R5.2.21 | —                |
| 結果を得られた日  | —                       | R4.12.7 | R5.3.14 | —                |
| ばいじん濃度    | g/m <sup>3</sup> N      | 0.004   | 0.011   | 0.15以下           |
| 硫黄酸化物濃度   | K値換算                    | <0.004  | <0.004  | 8.76以下           |
| 窒素酸化物濃度   | ppm                     | 62      | 33      | 250以下(酸素濃度12%換算) |
| 塩化水素濃度    | ppm                     | 24      | 10      | 700以下(酸素濃度12%換算) |
| ダイオキシン類濃度 | ng-TEQ/m <sup>3</sup> N | 2.1     | —       | 5以下              |

測定位置:2号炉煙突

| 区分        | 単位                      | 1回目     | 2回目     | 基準値              |
|-----------|-------------------------|---------|---------|------------------|
| 排ガスを採取した日 | —                       | R4.11.9 | R5.2.21 | —                |
| 結果を得られた日  | —                       | R4.12.7 | R5.3.14 | —                |
| ばいじん濃度    | g/m <sup>3</sup> N      | 0.020   | 0.037   | 0.15以下           |
| 硫黄酸化物濃度   | K値換算                    | <0.002  | <0.004  | 8.76以下           |
| 窒素酸化物濃度   | ppm                     | 91      | 85      | 250以下(酸素濃度12%換算) |
| 塩化水素濃度    | ppm                     | 18      | 3.7     | 700以下(酸素濃度12%換算) |
| ダイオキシン類濃度 | ng-TEQ/m <sup>3</sup> N | 3.6     | —       | 5以下              |