

## 令和5年12月 住之江工場の月間運転状況

| 号炉  | 炉別焼却量<br>(単位：トン) | 合計焼却量<br>(単位：トン) | 燃焼室ガス温度<br>(1か月の平均)<br>(単位：℃)<br>※1 | 集じん器前ガス温度<br>(1か月の平均)<br>(単位：℃)<br>※2 | 排ガス中のCO濃度<br>(1か月の平均)<br>(O2 12%換算)<br>(単位：ppm)<br>※3 |
|-----|------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1号炉 | 4,266.24         | 6,003.08         | 990                                 | 152                                   | 5   |
| 2号炉 | 1,736.84         |                  | 988                                 | 151                                   | 9   |

※1 燃焼室ガス温度の測定位置は、燃焼室の上部です。

※2 集じん器前ガス温度の測定位置は、ろ過式集じん器前です。

※3 排ガス中のCO濃度の測定位置は、触媒脱硝装置出口です。

## 令和5年12月 住之江工場のばいじんの除去作業状況

| 号炉  | 作業日     | 作業内容            |
|-----|---------|-----------------|
| 1号炉 | 11日～31日 | ボイラーストブロー（2回/日） |
|     |         |                 |
|     |         |                 |
|     |         |                 |
| 2号炉 | 1日～13日  | ボイラ清掃           |
|     | 24日～31日 | ボイラーストブロー（2回/日） |
|     |         |                 |
|     |         |                 |

## 令和5年度 住之江工場の排ガス測定結果

## 排ガス測定結果

| 項目                                     | 単位                  | 排出基準<br>(管理値) | 測定炉    | 測定結果     |                |                |                |                |                |
|--|---------------------|---------------|--------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  |                     |               |        | 測定値      |                |                |                |                |                |
| 排ガス中の塩化水素濃度<br>(O <sub>2</sub> 12%換算)  | mg/m <sup>3</sup> N | 16.27         | 1号炉    | 測定値      | 0.497          | 0.604          | 0.720          | 0.503          | 0.181          |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和5年4月14日      | 令和5年6月1日       | 令和5年8月7日       | 令和5年10月24日     | 令和5年12月28日     |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和5年4月27日      | 令和5年6月14日      | 令和5年8月28日      | 令和5年11月13日     | 令和6年1月23日      |
|  |                     |               | 2号炉    | 測定値      | 0.664          | 0.608          | 0.360          | 0.480          | 0.414          |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和5年4月14日      | 令和5年6月1日       | 令和5年8月7日       | 令和5年10月25日     | 令和5年12月28日     |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和5年4月27日      | 令和5年6月14日      | 令和5年8月28日      | 令和5年11月13日     | 令和6年1月23日      |
| 排ガス中の硫黄酸化物量                            | m <sup>3</sup> N/h  | 0.804         | 1号炉    | 測定値      | 0.0103         | 0.0100         | 0.0098         | 0.0067         | 0.0061         |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和5年4月14日      | 令和5年6月1日       | 令和5年8月7日       | 令和5年10月24日     | 令和5年12月28日     |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和5年4月27日      | 令和5年6月14日      | 令和5年8月28日      | 令和5年11月13日     | 令和6年1月23日      |
|  |                     |               | 2号炉    | 測定値      | 0.0101         | 0.0097         | 0.0090         | 0.0102         | 0.006          |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和5年4月14日      | 令和5年6月1日       | 令和5年8月7日       | 令和5年10月25日     | 令和5年12月28日     |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和5年4月27日      | 令和5年6月14日      | 令和5年8月28日      | 令和5年11月13日     | 令和6年1月23日      |
| 合計                                     | 0.0204              | 0.0197        | 0.0188 | 0.0202   | 0.0121         |                |                |                |                |
| 排ガス中の窒素酸化物量                            | m <sup>3</sup> N/h  | 2.008         | 1号炉    | 測定値      | 0.616          | 0.500          | 0.163          | 0.534          | 0.338          |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和5年4月14日      | 令和5年6月1日       | 令和5年8月7日       | 令和5年10月24日     | 令和5年12月28日     |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和5年4月27日      | 令和5年6月14日      | 令和5年8月28日      | 令和5年11月13日     | 令和6年1月23日      |
|  |                     |               | 2号炉    | 測定値      | 0.838          | 0.291          | 0.330          | 0.712          | 0.149          |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和5年4月14日      | 令和5年6月1日       | 令和5年8月7日       | 令和5年10月25日     | 令和5年12月28日     |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和5年4月27日      | 令和5年6月14日      | 令和5年8月28日      | 令和5年11月13日     | 令和6年1月23日      |
| 合計                                     | 1.454               | 0.791         | 0.493  | 1.246    | 0.487          |                |                |                |                |
| 排ガス中の窒素酸化物濃度<br>(O <sub>2</sub> 12%換算) | ppm                 | 20            | 1号炉    | 測定値      | 11.17          | 9.06           | 3.00           | 10.07          | 6.64           |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和5年4月14日      | 令和5年6月1日       | 令和5年8月7日       | 令和5年10月24日     | 令和5年12月28日     |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和5年4月27日      | 令和5年6月14日      | 令和5年8月28日      | 令和5年11月13日     | 令和6年1月23日      |
|  |                     |               | 2号炉    | 測定値      | 15.1           | 5.47           | 6.60           | 12.60          | 2.96           |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和5年4月14日      | 令和5年6月1日       | 令和5年8月7日       | 令和5年10月25日     | 令和5年12月28日     |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和5年4月27日      | 令和5年6月14日      | 令和5年8月28日      | 令和5年11月13日     | 令和6年1月23日      |
| 排ガス中のばいじん濃度<br>(O <sub>2</sub> 12%換算)  | g/m <sup>3</sup> N  | 0.01          | 1号炉    | 測定値      | ※ <sub>1</sub> | ※ <sub>1</sub> | ※ <sub>1</sub> | ※ <sub>1</sub> | ※ <sub>1</sub> |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和5年4月14日      | 令和5年6月1日       | 令和5年8月7日       | 令和5年10月24日     | 令和5年12月28日     |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和5年4月27日      | 令和5年6月14日      | 令和5年8月28日      | 令和5年11月13日     | 令和6年1月23日      |
|  |                     |               | 2号炉    | 測定値      | ※ <sub>1</sub> | ※ <sub>1</sub> | ※ <sub>1</sub> | ※ <sub>1</sub> | ※ <sub>1</sub> |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和5年4月14日      | 令和5年6月1日       | 令和5年8月7日       | 令和5年10月25日     | 令和5年12月28日     |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和5年4月27日      | 令和5年6月14日      | 令和5年8月28日      | 令和5年11月13日     | 令和6年1月23日      |

※<sub>1</sub> 定量下限（各項目の分析方法において、正確に量の把握ができる最小の量または濃度）未満であることを表しています。

※<sub>2</sub> いずれかの炉の測定結果が定量下限未満であるため、正確な量の把握ができないことを表しています。

排ガス採取位置：排ガスの採取位置は煙突です。

O<sub>2</sub> 12%換算：関係法令により、廃棄物焼却炉においては、酸素濃度12%の状態に補正した濃度とするよう定められています。

m<sup>3</sup>N（立方メートルノルマル）：0℃1気圧の状態に換算した気体の体積を表す単位。

排出基準：大気汚染防止法に基づいています。

管理値：工場周辺環境に及ぼす影響を低減させるため、法律等に基づく排出基準とは別に、定めた値であり、この値を上回らないよう日々の運転管理に努めています。

## 令和5年度 住之江工場のごみ焼却余熱による電気利用量

| 項目       | 単位  | 運転月       |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    | 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 |
| 発電電力量    | kWh | 7,224,800 | 8,107,300 | 5,514,000 | 6,785,800 | 8,169,500 | 7,941,500 | 8,136,500 | 3,734,400 | 4,007,200 |    |    |    |    |
| 売電電力量    | kWh | 5,455,600 | 6,179,940 | 3,978,750 | 4,916,200 | 6,126,620 | 5,996,350 | 6,159,080 | 2,719,550 | 2,832,370 |    |    |    |    |
| 工場内消費電力量 | kWh | 1,684,860 | 1,827,900 | 1,515,340 | 1,750,390 | 1,946,020 | 1,848,550 | 1,881,080 | 1,229,850 | 1,288,670 |    |    |    |    |