

令和5年8月 住之江工場の月間運転状況

| 号炉 | 炉別焼却量 (単位：トン) | 合計焼却量 (単位：トン) | 燃焼室ガス温度 (1か月の平均) (単位：℃) ※1 | 集じん器前ガス温度 (1か月の平均) (単位：℃) ※2 | 排ガス中のCO濃度 (1か月の平均) (O2 12%換算) (単位：ppm) ※3 |
|-----|------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1号炉 | 6,194.58 | 12,390.21 | 969 | 158 | 6 |
| 2号炉 | 6,195.63 | | 970 | 163 | 8 |

※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8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 | 1日～6日 | ボイラーストブロー（2回/日） |
| | 7日～28日 | ボイラーストブロー（1回/日） |
| | 29日～31日 | ボイラーストブロー（2回/日） |
| | | |
| 2号炉 | 1日～6日 | ボイラーストブロー（2回/日） |
| | 7日～28日 | ボイラーストブロー（1回/日） |
| | 29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 (管理値) | 測定炉 | 測定結果 | | | |
|--|---------------------|---------------|--------|----------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | 測定値 | 0.497 | 0.604 | 0.720 |
| 排ガス中の塩化水素濃度 (O ₂ 12%換算) | mg/m ³ N | 16.27 | 1号炉 | 測定値 | 0.497 | 0.604 | 0.720 |
| | | | | 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 |
| | | | | 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 |
| | | | 2号炉 | 測定値 | 0.664 | 0.608 | 0.360 |
| | | | | 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 |
| | | | | 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 |
| 排ガス中の硫黄酸化物量 | m ³ /h | 0.804 | 1号炉 | 測定値 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0098 |
| | | | | 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 |
| | | | | 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 |
| | | | 2号炉 | 測定値 | 0.0101 | 0.0097 | 0.0090 |
| | | | | 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 |
| | | | | 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 |
| 合計 | 0.0204 | 0.0197 | 0.0188 | | | | |
| 排ガス中の窒素酸化物量 | m ³ /h | 2.008 | 1号炉 | 測定値 | 0.616 | 0.500 | 0.163 |
| | | | | 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 |
| | | | | 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 |
| | | | 2号炉 | 測定値 | 0.838 | 0.291 | 0.330 |
| | | | | 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 |
| | | | | 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 |
| 合計 | 1.454 | 0.791 | 0.493 | | | | |
| 排ガス中の窒素酸化物濃度 (O ₂ 12%換算) | ppm | 20 | 1号炉 | 測定値 | 11.17 | 9.06 | 3.00 |
| | | | | 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 |
| | | | | 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 |
| | | | 2号炉 | 測定値 | 15.1 | 5.47 | 6.60 |
| | | | | 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 |
| | | | | 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 |
| 排ガス中のばいじん濃度 (O ₂ 12%換算) | g/m ³ N | 0.01 | 1号炉 | 測定値 | ※ ₁ | ※ ₁ | ※ ₁ |
| | | | | 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 |
| | | | | 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 |
| | | | 2号炉 | 測定値 | ※ ₁ | ※ ₁ | ※ ₁ |
| | | | | 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 |
| | | | | 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 |

※₁ 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。

※₂ 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。

O₂ 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。

m³N（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。

