

宮ノ陣クリーンセンター維持管理記録

1. 処分した一般廃棄物(燃やせるごみ)の量

更新月：令和7年12月

| 項目 | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|----|----|----|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| ごみ処理量 | | | | | | | | | | | | | |
| 燃やせるごみの処理量 | t | 2,666.57 | 2,936.84 | 2,934.95 | 2,790.06 | 2,586.98 | 2,771.13 | 2,796.15 | | | | | |

2. 燃焼室中の燃焼ガス温度、集じん器に流入する燃焼ガス温度の一酸化炭素(CO)濃度(すべての日平均値の月平均値)

| 項目 | | 自主規制値 | 1号炉 | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 燃焼ガス | | — | | | | | | | | | | | | |
| 測定結果 | 燃焼室ガス温度 | ℃ | 913 | 909 | 911 | 912 | 914 | 914 | 911 | | | | | |
| | 集じん器入口温度 | ℃ | 165 | 164 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | | | | | |
| | 一酸化炭素濃度(1時間平均) | ppm | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 6 | 2 | | | | | |

| 項目 | | 自主規制値 | 2号炉 | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 燃焼ガス | | — | | | | | | | | | | | | |
| 測定結果 | 燃焼室ガス温度 | ℃ | 913 | 914 | 912 | 913 | — | 907 | 914 | | | | | |
| | 集じん器入口温度 | ℃ | 165 | 165 | 165 | 165 | — | 165 | 165 | | | | | |
| | 一酸化炭素濃度(1時間平均) | ppm | 1 | 1 | 0 | 0 | — | 2 | 1 | | | | | |

燃焼ガスの測定結果は、自動分析計で連続的に測定した値の月平均値を算出しています。

測定箇所は、燃焼室ガス温度は燃焼室出口、集じん器入口温度は集じん器入口、一酸化炭素濃度は煙道での測定になります。

燃焼温度を800度以上の高温にして完全燃焼させ、ダイオキシン類の発生を防止しています。また排ガスは、概ね200度以下にし、ダイオキシン類の再合成を防止しています。

3. 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

| 項目 | | 1号炉・2号炉 共通 |
|--------------|--|----------------------------|
| 冷却設備、排ガス処理設備 | | 焼却炉の運転中は自動で常時引抜き除去を実施しています |

4. ばい煙濃度

| 項目 | | 規制基準 | 1号炉 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|-----------------------|--------|-------|----|----|----|----|--------|-----|-----|----|----|----|--|
| | | 協定値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| ばい煙濃度 | | 試料採取日 | — | 5月30日 | | | | | 10月20日 | | | | | | |
| | | 結果の得られた日 | — | 6月11日 | | | | | 10月31日 | | | | | | |
| 測定結果 | 窒素酸化物濃度 | ppm | 250 | 48 | | | | | 48 | | | | | | |
| | | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫黄酸化物濃度 | ppm | 3063 | 18 | | | | | 20 | | | | | | |
| | | 50 | | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化水素濃度 | mg/m ³ | 700 | 2 | | | | | | 7 | | | | | |
| | | 約80 | | | | | | | | | | | | | |
| ばいじん量 | mg/m ³ | 0.08 | <0.001 | | | | | | <0.001 | | | | | | |
| | | 0.01 | | | | | | | | | | | | | |
| 排ガス中のダイオキシン類濃度 | | 試料採取日 | — | | | | | | | | | | | | |
| | | 結果の得られた日 | — | | | | | | | | | | | | |
| 測定結果 | | ng-TEQ/m ³ | 1以下 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | |

| 項目 | | | 規制基準 | 2号炉 | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|-----------------------|--------|-----|----|--------|----|----|----|--------|-----|-----|----|----|----|
| | | | 協定値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| ばい煙濃度 | | 試料採取日 | — | | | 6月27日 | | | | 10月20日 | | | | | |
| | | 結果の得られた日 | — | | | 7月15日 | | | | 10月31日 | | | | | |
| 測定結果 | 窒素酸化物濃度 | ppm | 250 | | | 45 | | | | 45 | | | | | |
| | | | 100 | | | | | | | | | | | | |
| | 硫黄酸化物濃度 | ppm | 3063 | | | 7.6 | | | | 16 | | | | | |
| | | | 50 | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化水素濃度 | mg/m ³ | 700 | | | 35 | | | | 9 | | | | | |
| | | | 約80 | | | | | | | | | | | | |
| | ばいじん量 | mg/m ³ | 0.08 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | |
| | | | 0.01 | | | | | | | | | | | | |
| 排ガス中のダイオキシン類濃度 | | 試料採取日 | — | | | | | | | | | | | | |
| | | 結果の得られた日 | — | | | | | | | | | | | | |
| 測定結果 | | ng-TEQ/m ³ | 1以下 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0.05以下 | | | | | | | | | | | | |

規制基準: 大気汚染防止法

ばい煙濃度の測定結果は、窒素酸化物濃度、塩化水素濃度、ばいじん量は、酸素濃度12%換算による補正濃度です。

6月に1回、炉ごとにばい煙濃度を測定しています。

試料は煙道から採取しています。