

2020年度 焼却施設の維持管理状況

1 可燃ごみの焼却量

| 項目 | 単位 | 2020年4月 | 2020年5月 | 2020年6月 | 2020年7月 | 2020年8月 | 2020年9月 | 2020年10月 | 2020年11月 | 2020年12月 | 2021年1月 | 2021年2月 | 2021年3月 | 合計 |
|-------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|-------|
| 2号焼却炉 | トン | 2886 | 505 | 3635 | 2875 | 0 | 662 | 4270 | 3825 | 1771 | 0 | 1407 | 3434 | 25271 |
| 3号焼却炉 | トン | 3905 | 2694 | 0 | 459 | 3316 | 3657 | 2772 | 0 | 1639 | 2829 | 645 | 3377 | 25292 |
| 4号焼却炉 | トン | 185 | 4415 | 4674 | 4719 | 4336 | 1726 | 0 | 4303 | 4643 | 4714 | 3687 | 0 | 37402 |
| 合計 | トン | 6976 | 7613 | 8309 | 8053 | 7652 | 6045 | 7042 | 8128 | 8053 | 7543 | 5740 | 6811 | 87966 |

(注記) 1号炉は、2002年11月1日から休止中です。

四捨五入による表記の為、合計値があわない場合があります。

2 発電電力量

| 項目 | 単位 | 2020年4月 | 2020年5月 | 2020年6月 | 2020年7月 | 2020年8月 | 2020年9月 | 2020年10月 | 2020年11月 | 2020年12月 | 2021年1月 | 2021年2月 | 2021年3月 | 合計 |
|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|
| 1号蒸気タービン | キロワットアワー | 977400 | 1032400 | 1074800 | 1082600 | 10944400 | 936000 | 604300 | 895700 | 936000 | 992200 | 734100 | 779100 | 20989000 |
| 2号蒸気タービン | キロワットアワー | 786000 | 778100 | 963600 | 1089000 | 1102100 | 581300 | 974800 | 1092500 | 581300 | 994500 | 738600 | 784600 | 10466400 |

3 清掃工場に常設の測定機器による測定結果

| 測定項目 | 単位 | 法令基準 | 焼却炉 | 2020年4月 | 2020年5月 | 2020年6月 | 2020年7月 | 2020年8月 | 2020年9月 | 2020年10月 | 2020年11月 | 2020年12月 | 2021年1月 | 2021年2月 | 2021年3月 |
|------------------------|-----|---------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| 焼却炉内で測定した燃焼ガス温度 | 度 | 800以上 | 2号炉 | 822~846 | 823~841 | 822~851 | 819~844 | --- | 843~865 | 819~865 | 822~849 | 821~849 | --- | 819~847 | 817~852 |
| | | | 3号炉 | 825~858 | 821~853 | --- | 829~844 | 815~853 | 823~857 | 825~846 | --- | 819~845 | 823~850 | 822~845 | 818~849 |
| | | | 4号炉 | 895~902 | 873~920 | 874~912 | 875~936 | 872~902 | 878~913 | --- | 867~917 | 864~916 | 857~920 | 872~910 | --- |
| 集じん器入口で測定したガス温度 | 度 | 概ね200以下 | 2号炉 | 220 | 220 | 220 | 220 | --- | 220 | 220 | 220 | 220 | --- | 220 | 220 |
| | | | 3号炉 | 220 | 220 | --- | 220 | 220 | 220 | 220 | --- | 220 | 220 | 220 | 220 |
| | | | 4号炉 | 216 | 217~222 | 213~219 | 211~224 | 212~215 | 211~219 | --- | 209~219 | 210~223 | 213~224 | 212~220 | --- |
| 煙突採取口で測定した排ガス中の一酸化炭素濃度 | ppm | 100以下 | 2号炉 | 9~44 | 8~47 | 11~51 | 13~53 | --- | 15~27 | 10~44 | 12~53 | 13~46 | --- | 12~29 | 11~44 |
| | | | 3号炉 | 8~33 | 10~48 | --- | 13~24 | 9~52 | 9~40 | 10~50 | --- | 9~52 | 9~51 | 9~25 | 13~62 |
| | | | 4号炉 | 17~22 | 21~53 | 18~49 | 18~44 | 20~46 | 18~49 | --- | 21~41 | 21~45 | 17~35 | 17~39 | --- |

(注記) 排ガス処理設備に堆積したばいじんは、稼働日の毎日除去しています。

集じん器入口ガス温度はバグフィルター(触媒ろ布)がダイオキシン類を効果的に分解する温度で運転しています。

4 計量証明事業者による分析結果（煙突採取口で採取した排ガス中のダイオキシン類及びばい煙濃度）

| 分析項目 | 単位 | 法令基準 | 焼却炉 | 2020年4月9日 | 2020年4月15日 | 2020年5月14日 | 2020年6月12日 | 2020年7月2日 | 2020年8月6日 | 2020年8月19日 | 2020年9月9日 | 2020年10月8日 | 2020年11月11日 | 2020年11月18日 | 2021年1月13日 | 2021年1月20日 | 2021年3月3日 | 2021年3月4日 | |
|------------------------|---------------------|--------|-----|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| ダイオキシン類 | ナノグラムTEQ 毎立方メートル | 1以下 | 2号炉 | --- | --- | --- | 0.0056 | --- | --- | --- | --- | --- | 0.0032 | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | 3号炉 | --- | 0.0027 | --- | --- | --- | --- | 0.0059 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | 4号炉 | --- | --- | --- | --- | 0.00016 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 0.00011 | --- | --- |
| 硫黄酸化物 | 立方メートル毎時 | (注記1) | 2号炉 | 0.008 | --- | --- | 0.013 | --- | --- | --- | --- | 0.013 | 0.008 | --- | --- | --- | 0.004未満 | --- | |
| | | | 3号炉 | --- | 0.012 | --- | --- | --- | 0.007 | --- | 0.007 | --- | --- | --- | --- | 0.004 | --- | --- | 0.004未満 |
| | | | 4号炉 | --- | --- | 0.018 | --- | 0.008 | --- | 0.005未満 | --- | --- | --- | 0.048 | --- | 0.005未満 | --- | --- | --- |
| | ppm | (注記2) | 2号炉 | 0.2 | --- | --- | 0.3 | --- | --- | --- | --- | --- | 0.3 | 0.2 | --- | --- | --- | 0.1未満 | --- |
| | | | 3号炉 | --- | 0.3 | --- | --- | --- | 0.2 | --- | 0.2 | --- | --- | --- | --- | 0.1 | --- | --- | 0.1未満 |
| | | | 4号炉 | --- | --- | 0.3 | --- | 0.2 | --- | 0.1未満 | --- | --- | --- | 0.9 | --- | 0.1未満 | --- | --- | --- |
| ばいじん | グラム毎立方メートル | 0.08以下 | 2号炉 | 0.001未満 | --- | --- | 0.001未満 | --- | --- | --- | --- | 0.001未満 | 0.001未満 | --- | --- | --- | 0.001未満 | --- | |
| | | | 3号炉 | --- | 0.001未満 | --- | --- | --- | 0.001未満 | --- | 0.001未満 | --- | --- | --- | --- | 0.001未満 | --- | --- | 0.001未満 |
| | | | 4号炉 | --- | --- | 0.001未満 | --- | 0.001未満 | --- | 0.001未満 | --- | --- | --- | 0.001未満 | --- | 0.001未満 | --- | --- | --- |
| 塩化水素 | ppm | 430以下 | 2号炉 | 34 | --- | --- | 45 | --- | --- | --- | --- | 37 | 49 | --- | --- | --- | 40 | --- | |
| | | | 3号炉 | --- | 41 | --- | --- | --- | 38 | --- | 39 | --- | --- | --- | --- | 30 | --- | --- | 45 |
| | | | 4号炉 | --- | --- | 27 | --- | 47 | --- | 31 | --- | --- | --- | 36 | --- | 47 | --- | --- | --- |
| 窒素酸化物 | ppm | 250以下 | 2号炉 | 59 | --- | --- | 56 | --- | --- | --- | --- | 63 | 69 | --- | --- | --- | 63 | --- | |
| | | | 3号炉 | --- | 55 | --- | --- | --- | 53 | --- | 56 | --- | --- | --- | --- | 60 | --- | --- | 64 |
| | | | 4号炉 | --- | --- | 56 | --- | 59 | --- | 58 | --- | --- | --- | 60 | --- | 65 | --- | --- | --- |
| 全水銀 | マイクログラム毎立方メートル | 50以下 | 2号炉 | 9.9 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 7.1 | --- | --- | --- | --- | 10 | --- | |
| | | | 3号炉 | --- | 3.2 | --- | --- | --- | 2.2 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 26 |
| | | | 4号炉 | --- | --- | 5.9 | --- | --- | --- | 2.3 | --- | --- | --- | --- | 4.1 | --- | --- | --- | --- |
| (注記1)硫黄酸化物 許容排出量(K値規制) | | | | 92.43 | 96.03 | 95.51 | 96.48 | 92.06 | 92.23 | 95.62 | 91.92 | 94.80 | 93.58 | 91.07 | 92.59 | 95.38 | 92.73 | 92.12 | |
| (注記2)K値規制値を独自に濃度換算した値 | | | | 2382 | 2348 | 2161 | 2308 | 2455 | 2598 | 2120 | 2478 | 2210 | 2316 | 2288 | 2405 | 2106 | 2384 | 2418 | |
| 計量証明日 | | | | 2020年4月27日 | 2020年5月14日 | 2020年5月28日 | 2020年7月17日 | 2020年8月4日 | 2020年8月28日 | 2020年9月1日 | 2020年10月15日 | 2020年10月23日 | 2020年12月21日 | 2020年12月10日 | 2021年1月25日 | 2021年2月19日 | 2021年3月18日 | 2021年3月18日 | |

5 計量証明事業者による分析結果（煙突採取口で採取した排ガス中の有害ガス濃度）

| 分析項目 | 単位 | 法令基準 | 焼却炉 | 2020年8月6日 | 2020年10月8日 | 2020年11月18日 |
|--------------|--------------|--------|-----|-----------|------------|-------------|
| ふっ素及びその化合物 | ミリグラム毎立方メートル | 9以下 | 2号炉 | --- | 0.7未満 | --- |
| | | | 3号炉 | 0.7未満 | --- | --- |
| | | | 4号炉 | --- | --- | 0.7未満 |
| 塩素 | ミリグラム毎立方メートル | 30以下 | 2号炉 | --- | 0.1未満 | --- |
| | | | 3号炉 | 0.1未満 | --- | --- |
| | | | 4号炉 | --- | --- | 0.1未満 |
| クロム化合物 | ミリグラム毎立方メートル | 0.25以下 | 2号炉 | --- | 0.001 | --- |
| | | | 3号炉 | 0.080 | --- | --- |
| | | | 4号炉 | --- | --- | 0.061 |
| カドミウム及びその化合物 | ミリグラム毎立方メートル | 1以下 | 2号炉 | --- | 0.001未満 | --- |
| | | | 3号炉 | 0.001未満 | --- | --- |
| | | | 4号炉 | --- | --- | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | ミリグラム毎立方メートル | 10以下 | 2号炉 | --- | 0.001未満 | --- |
| | | | 3号炉 | 0.087 | --- | --- |
| | | | 4号炉 | --- | --- | 0.001未満 |