

廃棄物焼却施設維持管理記録(平成27年度)

1. 搬入量

単位:t

| 一般廃棄物の種類 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 可燃ごみ(美浜町) | 708.47 | 774.61 | 741.77 | 772.85 | 811.46 | 738.96 | 726.12 | 692.60 | 759.32 | 637.77 | 597.18 | 686.12 | 8,647.23 |
| 可燃ごみ(南知多町) | 728.91 | 750.49 | 755.15 | 798.24 | 825.91 | 710.66 | 726.13 | 684.83 | 773.88 | 629.01 | 624.61 | 709.47 | 8,717.29 |
| 破碎可燃ごみ | 65.83 | 81.50 | 81.82 | 67.11 | 69.25 | 69.71 | 78.76 | 62.29 | 60.68 | 64.07 | 51.94 | 77.98 | 830.94 |
| 合計 | 1,503.21 | 1,606.60 | 1,578.74 | 1,638.20 | 1,706.62 | 1,519.33 | 1,531.01 | 1,439.72 | 1,593.88 | 1,330.85 | 1,273.73 | 1,473.57 | 18,195.46 |

・破碎可燃ごみは、リサイクルプラザで破碎した、木類、畳など

2. 運転データ

(1) 1号炉

| 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 | 合計 |
|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 焼却処理量(t) | 702.78 | 684.71 | 600.32 | 853.61 | 779.63 | 844.54 | 417.58 | 714.47 | 756.59 | 640.48 | 881.92 | 811.51 | 8,688.14 |
| ガス温度 | 炉出口(°C) | 874 | 887 | 884 | 872 | 873 | 886 | 895 | 902 | 902 | 896 | 900 | - |
| | バグフィルター入口(°C) | 197 | 198 | 198 | 198 | 199 | 202 | 199 | 199 | 197 | 198 | 199 | - |
| 排ガス中の一酸化炭素濃度 | 一酸化炭素濃度(ppm) | 9 | 4 | 7 | 3 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 7 | 3 | - |

(2) 2号炉

| 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 | 合計 |
|--------------|---------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|----------|
| 焼却処理量(t) | 989.41 | 816.49 | 910.2 | 806.12 | 920.99 | 690.4 | 947.63 | 774.44 | 862.54 | 661.65 | 366.9 | 874.64 | 9,621.41 |
| ガス温度 | 炉出口(°C) | 875 | 870 | 884 | 860 | 846 | 901 | 893 | 893 | 894 | 888 | 910 | - |
| | バグフィルター入口(°C) | 199 | 183 | 199 | 201 | 205 | 202 | 197 | 197 | 199 | 196 | 197 | - |
| 排ガス中の一酸化炭素濃度 | 一酸化炭素濃度(ppm) | 13 | 31 | 17 | 13 | 29 | 9 | 7 | 17 | 16 | 6 | 1 | - |

3. 分析結果

(1) 排ガス分析(8月、2月実施予定)

・煙突20m地点の観測口

| 項目 | 単位 | 規制値 | 協定値 | 測定結果(12%換算値) | | | |
|-------|-------|----------|--------|--------------|--------|-----------|--------|
| | | | | 平成27年8月19日 | | 平成28年2月3日 | |
| | | | | 1号炉 | 2号炉 | 1号炉 | 2号炉 |
| ばいじん | g/m3N | 0.15以下 | 0.05以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 硫黄酸化物 | ppm | (K値17.5) | 80以下 | 6 | 7 | 6 | 18 |
| 塩化水素 | ppm | 430以下 | 100以下 | 21 | 11 | 29 | 29 |
| 窒素酸化物 | ppm | 250以下 | 150以下 | 60 | 30 | 41 | 35 |

(2) ダイオキシン類分析(1月実施予定)

| 項目 | 規制値 | 測定結果 | |
|-------|----------------|-----------|------------|
| | | 平成28年1月7日 | 平成28年1月14日 |
| | (*参考値) | 1号炉 | 2号炉 |
| 排ガス | 5(ng-TEQ/m3N) | 0.30 | 0.87 |
| 焼却灰 | *3(ng-TEQ/m3N) | 0.0018 | |
| 飛灰固化物 | | 0.38 | |

*薬剤処理設備を用い、重金属が溶出しない措置がされているため、規制の対象外

4. 排ガス処理設備等に堆積したばいじんの除去日(平成27年4月1日～平成28年3月31日)

バグフィルター清掃日

| 炉別 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1号炉 | 3日 | 1日 | 12日 | 3日 | 5日 | 4日 | 2日 | 6日 | 2日 | 8日 | 5日 | 11日 |
| | 9日 | 8日 | 19日 | 9日 | 14日 | 11日 | 9日 | 13日 | 11日 | 15日 | 13日 | 18日 |
| | 15日 | 15日 | 25日 | 17日 | 21日 | 18日 | 16日 | 20日 | 18日 | 21日 | 19日 | 25日 |
| | 24日 | 22日 | | 24日 | 28日 | 25日 | | 27日 | 25日 | 29日 | 25日 | |
| | | 29日 | | 31日 | | | | | 30日 | | | |
| 2号炉 | 3日 | 1日 | 5日 | 3日 | 7日 | 3日 | 2日 | 6日 | 4日 | 8日 | 4日 | 4日 |
| | 10日 | 9日 | 12日 | 10日 | 14日 | 11日 | 9日 | 13日 | 11日 | 15日 | 26日 | 11日 |
| | 17日 | 15日 | 19日 | 16日 | 21日 | 17日 | 16日 | 20日 | 18日 | 22日 | | 16日 |
| | 24日 | 22日 | 26日 | 24日 | 28日 | 25日 | 31日 | 27日 | 25日 | | | 25日 |
| | | 29日 | | 31日 | | | | | 30日 | | | |