

習志野市クリーンセンター 芝園清掃工場

平成27年度 ごみ処理施設の維持管理に関する記録
「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づいて公開するものです。

1 処分した廃棄物の種類と数量

数量:(t)

| 種類 | 一般廃棄物(可燃ごみ) | | | | 飛灰 |
|-----|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | 1号炉 | 2号炉 | 3号炉 | 処理量合計 | 搬出量合計 |
| 4月 | 2,105.06 | 2,046.08 | 498.70 | 4,649.84 | 146.35 |
| 5月 | 2,223.98 | 2,217.64 | 788.42 | 5,230.04 | 149.94 |
| 6月 | 2,162.75 | 145.37 | 1,980.09 | 4,288.21 | 123.69 |
| 7月 | 2,201.80 | 481.93 | 1,818.10 | 4,501.83 | 138.17 |
| 8月 | 277.14 | 2,213.42 | 2,234.72 | 4,725.28 | 125.73 |
| 9月 | 定期整備中 | 2,153.50 | 2,050.01 | 4,203.51 | 117.20 |
| 10月 | 1,776.07 | 2,233.24 | 1,116.35 | 5,125.66 | 158.24 |
| 11月 | 2,170.69 | 2,139.66 | 定期整備中 | 4,310.35 | 120.58 |
| 12月 | 2,243.81 | 679.87 | 2,076.77 | 5,000.45 | 168.59 |
| 1月 | 2,164.06 | 定期整備中 | 2,169.83 | 4,333.89 | 157.72 |
| 2月 | 906.52 | 1,121.48 | 1,216.13 | 3,244.13 | 106.97 |
| 3月 | 904.67 | 2,070.70 | 2,174.96 | 5,150.33 | 146.47 |
| 合計 | 19,136.55 | 17,502.89 | 18,124.08 | 54,763.52 | 1,659.65 |

※熔融炉処理能力 1炉:73t/日

※搬出した飛灰は、最終処分場へ運搬され、埋立て処分されます。

2 冷却設備(ボイラー)及び排ガス処理設備(バグフィルター)にたい積したばいじんの除去

・冷却設備(ボイラー)にたい積したばいじんは、「スートブロー」と「ダスト排出装置」にて除去。

⇒ 熔融炉へ再投入します。

・排ガス処理設備(バグフィルター)にたい積したばいじんは、「ダスト払落し装置」と「ダスト排出装置」にて除去。

⇒ 薬剤処理を行い、最終処分場へ搬出します。

3 燃焼室ガス温度、集じん器入口ガス温度及び一酸化炭素濃度の連続測定記録

1号炉

| 項目 | 燃焼室中の 燃焼ガス温度 (°C) | 集じん器に流入する 燃焼ガス温度 (°C) | 煙突から排出される 排ガス中の一酸化炭素濃度 (ppm) | 測定期間 |
|------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------|
| 測定位置 | 燃焼室出口 | 集じん器入口 | 1号炉 煙突中間部 | |
| 管理値 | 850～950°C | 170°C以下 | 30ppm以下 | |
| 4月 | 886.3 | 166 | 3.9 | 1日～30日 |
| 5月 | 890.8 | 166 | 3.7 | 1日～31日 |
| 6月 | 883.4 | 163 | 2.6 | 1日～30日 |
| 7月 | 886.4 | 165 | 2.8 | 1日～31日 |
| 8月 | 878.0 | 164 | 3.0 | 1日～5日 |
| 9月 | — | — | — | 定期整備中 |
| 10月 | 902.5 | 166 | 1.9 | 6日～31日 |
| 11月 | 896.3 | 165 | 1.0 | 1日～30日 |
| 12月 | 908.6 | 165 | 0.7 | 1日～31日 |
| 1月 | 896.3 | 167 | 1.3 | 1日～31日 |
| 2月 | 897.1 | 169 | 2.1 | 1日～13日 |
| 3月 | 911.9 | 169 | 2.1 | 19日～31日 |

2号炉

| 項目 | 燃焼室中の 燃焼ガス温度 (°C) | 集じん器に流入する 燃焼ガス温度 (°C) | 煙突から排出される 排ガス中の一酸化炭素濃度 (ppm) | 測定期間 |
|------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|
| 測定位置 | 燃焼室出口 | 集じん器入口 | 2号炉 煙突中間部 | |
| 管理値 | 850～950°C | 170°C以下 | 30ppm以下 | |
| 4月 | 884.3 | 167 | 5.4 | 1日～21日、23日～30日 |
| 5月 | 885.3 | 171 (※) | 4.5 | 1日～31日 |
| 6月 | 894.7 | 173 (※) | 4.7 | 1日～3日 |
| 7月 | 899.5 | 160 | 4.5 | 24日～31日 |
| 8月 | 896.0 | 162 | 3.5 | 1日～31日 |
| 9月 | 896.4 | 166 | 2.6 | 1日～30日 |
| 10月 | 893.9 | 170 | 2.3 | 1日～31日 |
| 11月 | 891.0 | 170 | 1.8 | 1日～30日 |
| 12月 | 910.4 | 165 | 2.6 | 1日～10日 |
| 1月 | — | — | — | 定期整備中 |
| 2月 | 900.2 | 161 | 3.6 | 1日～17日、28日～29日 |
| 3月 | 905.9 | 162 | 3.7 | 1日～31日 |

(※)管理値を超過していますが、200°C以下に管理しているので、ダイオキシンの生成は抑制されています。

3号炉

| 項目 | 燃焼室中の 燃焼ガス温度 (°C) | 集じん器に流入する 燃焼ガス温度 (°C) | 煙突から排出される 排ガス中の一酸化炭素濃度 (ppm) | 測定期間 |
|------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|
| 測定位置 | 燃焼室出口 | 集じん器入口 | 3号炉 煙突中間部 | |
| 管理値 | 850～950°C | 170°C以下 | 30ppm以下 | |
| 4月 | 904.8 | 168 | 5.2 | 1日～8日 |
| 5月 | 897.4 | 163 | 4.5 | 20日～31日 |
| 6月 | 902.0 | 163 | 2.9 | 1日～30日 |
| 7月 | 893.5 | 166 | 2.9 | 1日～3日、7日～31日 |
| 8月 | 899.7 | 166 | 2.5 | 1日～31日 |
| 9月 | 902.8 | 169 | 1.9 | 1日～11日、13日～30日 |
| 10月 | 909.8 | 168 | 2.0 | 1日～16日 |
| 11月 | — | — | — | 定期整備中 |
| 12月 | 899.5 | 172 (※) | 1.8 | 1日～31日 |
| 1月 | 898.2 | 174 (※) | 2.4 | 1日～31日 |
| 2月 | 897.9 | 171 (※) | 3.8 | 1日～17日、29日 |
| 3月 | 907.3 | 174 (※) | 3.4 | 1日～31日 |

(※)管理値を超過していますが、200°C以下に管理しているので、ダイオキシンの生成は抑制されています。

4 排ガス中のダイオキシン類濃度、ばい煙測定結果

1号炉

| 採取位置: 1号炉 煙突中間部 | | ばいじん (g/m ³ N) | 窒素酸化物 (ppm) | 硫黄酸化物 (ppm) | 塩化水素 (mg/m ³ N) | ダイオキシン (ng-TEQ/m ³ N) |
|-----------------|-----------|------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 採取した月日 | 報告を取得した月日 | | | | | |
| 5月28日 | 6月10日 | <0.001 | 23 | <1 | <1 | — |
| 7月7日 | 8月3日 | — | — | — | — | 0.0065 |
| 7月27日 | 8月10日 | <0.001 | 37 | <1 | 3 | — |
| 10月9日 | 10月20日 | <0.001 | 31 | 1 | 2 | — |
| 12月8日 | 12月18日 | <0.001 | 33 | <1 | 3 | — |
| 2月5日 | 2月23日 | <0.001 | 10 | <1 | 1 | — |
| 3月23日 | 3月29日 | <0.001 | 21 | <1 | 2 | — |
| 法令等基準値 | | 0.08 | 80 | 81 | 350 | 0.1 |

2号炉

| 採取位置: 2号炉 煙突中間部 | | ばいじん (g/m ³ N) | 窒素酸化物 (ppm) | 硫黄酸化物 (ppm) | 塩化水素 (mg/m ³ N) | ダイオキシン (ng-TEQ/m ³ N) |
|-----------------|-----------|------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 採取した月日 | 報告を取得した月日 | | | | | |
| 5月28日 | 6月10日 | <0.001 | 13 | <1 | 10 | — |
| 7月31日 | 8月18日 | <0.001 | 25 | <1 | 1 | — |
| 9月4日 | 10月1日 | — | — | — | — | 0.00026 |
| 10月9日 | 10月20日 | <0.001 | 23 | <1 | 4 | — |
| 12月8日 | 12月18日 | <0.001 | 15 | <1 | 2 | — |
| 2月5日 | 2月23日 | <0.001 | 28 | 4 | 2 | — |
| 3月23日 | 3月29日 | <0.001 | 30 | 2 | 6 | — |
| 法令等基準値 | | 0.08 | 80 | 81 | 350 | 0.1 |

3号炉

| 採取位置: 3号炉 煙突中間部 | | ばいじん (g/m ³ N) | 窒素酸化物 (ppm) | 硫黄酸化物 (ppm) | 塩化水素 (mg/m ³ N) | ダイオキシン (ng-TEQ/m ³ N) |
|-----------------|-----------|------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 採取した月日 | 報告を取得した月日 | | | | | |
| 5月28日 | 6月10日 | <0.001 | 15 | 4 | 7 | — |
| 6月22日 | 7月10日 | <0.001 | 19 | <1 | 8 | — |
| 9月3日 | 10月1日 | — | — | — | — | 0.00021 |
| 10月9日 | 10月20日 | 0.001 | 12 | <1 | 2 | — |
| 12月8日 | 12月18日 | <0.001 | 33 | <1 | 2 | — |
| 2月5日 | 2月23日 | <0.001 | 13 | <1 | 1 | — |
| 3月23日 | 3月29日 | <0.001 | 28 | 1 | 4 | — |
| 法令等基準値 | | 0.08 | 80 | 81 | 350 | 0.1 |