

習志野市クリーンセンター 芝園清掃工場

平成30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 | 2,164.67 | 2,148.95 | 142.28 | 4,455.90 | 113.66 |
| 5月 | 2,217.09 | 2,016.48 | 715.36 | 4,948.93 | 144.80 |
| 6月 | 374.05 | 2,112.04 | 2,121.77 | 4,607.86 | 121.91 |
| 7月 | 定期整備実施 | 2,211.61 | 2,181.86 | 4,393.47 | 109.20 |
| 8月 | 2,041.38 | 930.83 | 2,161.71 | 5,133.92 | 144.72 |
| 9月 | 2,120.89 | 定期整備実施 | 2,112.20 | 4,233.09 | 120.99 |
| 10月 | 2,159.78 | 1,278.25 | 1,174.27 | 4,612.30 | 153.96 |
| 11月 | 2,147.65 | 2,109.58 | 定期整備実施 | 4,257.23 | 132.34 |
| 12月 | 949.17 | 2,162.85 | 1,923.61 | 5,035.63 | 149.31 |
| 1月 | 222.98 | 2,163.34 | 2,169.10 | 4,555.42 | 127.56 |
| 2月 | 1,154.29 | 267.66 | 906.08 | 2,328.03 | 74.99 |
| 3月 | 2,192.20 | 1,700.78 | 1,379.03 | 5,272.01 | 135.08 |
| 合計 | 17,744.15 | 19,102.37 | 16,987.27 | 53,833.79 | 1,528.52 |

※溶融炉処理能力 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。

⇒ 溶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 | 885.0 | 174(※) | 1.7 | 1日から30日 |
| 5月 | 886.9 | 175(※) | 2.2 | 1日から31日 |
| 6月 | 886.8 | 174(※) | 2.1 | 1日から6日 |
| 7月 | — | — | — | 定期整備実施 |
| 8月 | 885.0 | 173(※) | 2.0 | 2日から31日 |
| 9月 | 885.8 | 177(※) | 1.8 | 1日から30日 |
| 10月 | 889.3 | 177(※) | 1.8 | 1日から31日 |
| 11月 | 890.1 | 178(※) | 2.1 | 1日から30日 |
| 12月 | 886.6 | 173(※) | 1.8 | 1日から14日 |
| 1月 | 890.8 | 170 | 2.1 | 28日から31日 |
| 2月 | 900.0 | 167 | 1.6 | 1日から11日、22日から28日 |
| 3月 | 907.3 | 172(※) | 1.5 | 1日から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。

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 | 904.9 | 170 | 1.7 | 1日から30日 |
| 5月 | 905.9 | 170 | 2.1 | 1日から22日、26日から31日 |
| 6月 | 903.1 | 172(※) | 2.1 | 1日から30日 |
| 7月 | 907.6 | 182(※) | 2.4 | 1日から31日 |
| 8月 | 904.4 | 177(※) | 2.4 | 1日から14日 |
| 9月 | — | — | — | 定期整備実施 |
| 10月 | 892.6 | 167 | 2.9 | 12日から31日 |
| 11月 | 898.5 | 172(※) | 2.3 | 1日から30日 |
| 12月 | 909.0 | 172(※) | 2.2 | 1日から31日 |
| 1月 | 906.7 | 173(※) | 2.3 | 1日から31日 |
| 2月 | 902.7 | 167 | 2.4 | 1日から6日 |
| 3月 | 915.0 | 169 | 2.2 | 7日から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 | 885.7 | 166 | 2.1 | 1日から3日 |
| 5月 | 888.1 | 165 | 1.7 | 21日から31日 |
| 6月 | 892.7 | 168 | 2.1 | 1日から30日 |
| 7月 | 893.5 | 178(※) | 2.4 | 1日から31日 |
| 8月 | 895.5 | 176(※) | 2.8 | 1日から31日 |
| 9月 | 913.1 | 177(※) | 2.7 | 1日から30日 |
| 10月 | 891.8 | 177(※) | 1.9 | 1日から19日 |
| 11月 | — | — | — | 定期整備実施 |
| 12月 | 906.5 | 167 | 2.2 | 4日から31日 |
| 1月 | 918.7 | 167 | 2.0 | 1日から31日 |
| 2月 | 902.3 | 166 | 1.9 | 1日から9日、23日から28日 |
| 3月 | 910.0 | 172(※) | 2.0 | 1日から20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 | | | | | |
| 4月19日 | 4月30日 | <0.001 | 12 | <1 | 5 | — |
| 5月31日 | 6月14日 | <0.001 | 11 | <1 | 1 | — |
| 8月23日 | 9月13日 | <0.001 | <10 | <1 | 2 | — |
| 9月13日 | 10月18日 | <0.001 | 12 | <1 | 1 | — |
| 9月21日 | 10月22日 | — | — | — | — | 0.00027 |
| 11月15日 | 12月3日 | <0.001 | 11 | <1 | 4 | — |
| 3月7日 | 3月25日 | <0.001 | 17 | <1 | 10 | — |
| 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 | | | | | |
| 4月19日 | 4月30日 | <0.001 | 19 | <1 | 3 | — |
| 6月7日 | 6月27日 | <0.001 | 21 | <1 | 3 | — |
| 7月19日 | 8月3日 | <0.001 | 18 | <1 | 7 | — |
| 10月18日 | 11月6日 | 0.001 | 15 | 4 | 14 | — |
| 11月15日 | 12月3日 | <0.001 | 13 | 1 | 2 | — |
| 12月26日 | 1月30日 | — | — | — | — | 0.00027 |
| 1月31日 | 2月18日 | <0.001 | 16 | <1 | 8 | — |
| 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31日 | 6月13日 | <0.001 | 16 | <1 | 1 | — |
| 6月7日 | 6月27日 | <0.001 | 21 | <1 | 1 | — |
| 7月19日 | 8月3日 | <0.001 | 17 | <1 | 1 | — |
| 9月13日 | 10月18日 | <0.001 | 19 | <1 | 1 | — |
| 9月27日 | 10月26日 | — | — | — | — | 0.0017 |
| 12月21日 | 1月11日 | <0.001 | <10 | 2 | 2 | — |
| 1月31日 | 2月18日 | <0.001 | 10 | 1 | 12 | — |
| 法令等基準値 | | 0.08 | 80 | 81 | 350 | 0.1 |