

一般廃棄物処理施設(焼却施設)維持管理状況報告書(平成29年度)

1. 施設概要

| | |
|-------|---------------------------|
| 設置主体名 | 大泉町外二町環境衛生施設組合 |
| 施設名称 | 焼却処理施設 |
| 施設所在地 | 大泉町大字上小泉330番地1 |
| 施設炉数 | 2基 |
| 施設規模 | 1号炉 97.5 t/日 2号炉 97.5 t/日 |

2. 施設維持管理に関する計画 別紙の通り

3. 施設維持管理状況に関する情報

1) 処分した一般廃棄物の種類及び月別数量

| ごみ種類 | 29年度合計 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|------|----------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|
| 可燃ごみ | 22399.45 | t | 2457.62 | 3019.08 | 2619.16 | 2527.60 | 2646.30 | 2289.73 | 2345.87 | 2255.61 | 2238.48 | | | |

2) 燃焼室ガス温度 (測定結果数値は連続的に測定し、記録した日の平均値の月平均値)

(測定位置:燃焼室出口)

| 焼却炉 | 単位 | 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 | ℃ | 888 | 868 | 889 | 850 | 823 | 877 | 884 | 901 | 899 | | | |
| 2号炉 | ℃ | 880 | 875 | 871 | 861 | 867 | 875 | 885 | 889 | 909 | | | |

3) 集塵機入口温度 (測定結果数値は連続的に測定し、記録した日の平均値の月平均値)

(測定位置:集塵器入口)

| 焼却炉 | 単位 | 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 | ℃ | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | | | |
| 2号炉 | ℃ | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | | | |

4) 排ガス中のCO(一酸化炭素)濃度 (測定結果数値は連続的に測定し、記録した日の平均値の月平均値)

(測定位置:集塵器入口)

| 焼却炉 | 単位 | 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 | ppm | 22 | 22 | 22 | 26 | 26 | 27 | 23 | 21 | 21 | | | |
| 2号炉 | ppm | 22 | 18 | 29 | 20 | 21 | 25 | 19 | 18 | 20 | | | |

5) 排ガス中のばい煙濃度

| 焼却炉 | 項目 | 単位 | 基準値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|-------|-------------------|------|----|-------|----|--------|----|-------|-----|-------|-----|----|----|----|
| 1号炉 | 測定年月日 | | | | 17日 | | 13日 | | 14日 | | 16日 | | | | |
| | 硫黄酸化物 | K値 | 8.0 | | 0.03 | | 0.01 | | 0.03 | | 0.05 | | | | |
| | ばいじん | g/m ³ | 0.08 | | 0.003 | | <0.001 | | 0.003 | | 0.003 | | | | |
| | 塩化水素 | mg/m ³ | 700 | | <60 | | <62 | | <57 | | <62 | | | | |
| | 窒素酸化物 | ppm | 250 | | 100 | | 170 | | 110 | | 110 | | | | |
| 2号炉 | 測定年月日 | | | | 17日 | | 13日 | | 14日 | | 16日 | | | | |
| | 硫黄酸化物 | K値 | 8.0 | | 0.03 | | 0.01 | | 0.03 | | 0.05 | | | | |
| | ばいじん | g/m ³ | 0.08 | | 0.008 | | 0.002 | | 0.004 | | 0.003 | | | | |
| | 塩化水素 | mg/m ³ | 700 | | <65 | | <60 | | <63 | | 65 | | | | |
| | 窒素酸化物 | ppm | 250 | | 120 | | 140 | | 140 | | 110 | | | | |

6) 排ガス中のダイオキシン類濃度

| 焼却炉 | 項目 | 単位 | 基準値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|---------|-------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|---------|-----|-----|----|----|----|
| 1号炉 | 測定年月日 | | | | | | | | | 19日 | | | | | |
| | ダイオキシン類 | ng-TEQ/m ³ N | 1 | | | | | | | 0.00021 | | | | | |
| 2号炉 | 測定年月日 | | | | | | | | | 26日 | | | | | |
| | ダイオキシン類 | ng-TEQ/m ³ N | 1 | | | | | | | 0.0005 | | | | | |

7) 冷却・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

| 区分 | | 実施年月日 | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1号炉 | 冷却設備 | 4月24日 | 5月29日 | 6月26日 | 7月31日 | 10月30日 | 11月27日 | 12月18日 | | | | | | | |
| | 排ガス処理設備 | 4月24日 | 5月29日 | 6月26日 | 7月31日 | 10月30日 | 11月27日 | 12月18日 | | | | | | | |
| 2号炉 | 冷却設備 | 4月24日 | 5月29日 | 6月26日 | 7月31日 | 10月30日 | 11月27日 | 12月18日 | | | | | | | |
| | 排ガス処理設備 | 4月24日 | 5月29日 | 6月26日 | 7月31日 | 10月30日 | 11月27日 | 12月18日 | | | | | | | |

(別 紙)

施設維持管理に関する計画

1. 施設へのごみ投入は、施設処理能力を超過しないものとします。
2. 燃焼室へのごみ投入する場合には、出来るだけ混合します。
3. 燃焼室へのごみ投入は、定量して投入を行うものとします。
4. 燃焼室中の燃焼ガス温度は800度以上に保ちごみを焼却します。
5. 焼却灰の熟しゃく減量が10%以下になるように焼却します。
6. 運転を開始する場合には、助燃装置を作動させる等により、炉温を速やかに上昇させます。
7. 運転を停止する場合には、炉温を高温に保ち、ごみを燃焼します。
8. 燃焼室中の燃焼ガス温度を連続的に測定します。
9. 集塵機に流入する燃焼ガスの温度を200度以下に冷却します。
10. 集塵機に流入する燃焼ガスの温度を連続的に測定します。
11. 冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんを除去します。
12. 煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素濃度を連続的に測定します。
13. 煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類濃度が、 $1.0\text{ng-TEQ}/\text{m}^3\text{N}$ 以下になるようにごみを焼却します。
14. 煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類濃度を毎年1回、測定を行います。
15. 煙突から排出される排ガス中のばい煙濃度(硫黄酸化物・ばいじん・塩化水素・窒素酸化物に関わるものに限る。)を定期的に測定します。
16. 排ガスによる生活環境保全上の支障が生じないようにします。
17. ばいじんを固化して排出し、処分場に埋め立てます。
18. 火災発生を防止する為に、必要な処置を講ずると共に消火器その他の消火設備を備えます。