資料(2)

# 令和元年度(5 月～)　焼却施設の維持管理に関する記録

仲善クリーンセンター

1　処分した一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

| 種　類 | 可燃ごみ（家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物） |
|---|---|

| 区　分 | | 単 位 | 平成31年 4 月 | 令和元年 5 月 | 6 月 | 7 月 | 8 月 | 9 月 | 10 月 | 11 月 | 12 月 | 1 月 | 2 月 | 3 月 | 年度計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1号炉 | 焼却量 | t | 641.1 | 580.1 | 398.7 | 697.3 | 567.0 | 505.0 | 578.9 | | | | | | 3,968.1 |
| 2号炉 | 焼却量 | t | 719.3 | 598.6 | 430.4 | 781.4 | 623.2 | 534.8 | 595.3 | | | | | | 4,283.0 |
| 合 計 焼 却 量 | | t | 1,360.4 | 1,178.7 | 829.1 | 1,478.7 | 1,190.2 | 1,039.7 | 1,174.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8,251.1 |

2　燃焼室中の燃焼ガスの温度、集じん器に流入する燃焼ガスの温度、煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度

| 区　分 | | 単 位 | 管理基準値 | 平成31年 4 月 | 令和元年 5 月 | 6 月 | 7 月 | 8 月 | 9 月 | 10 月 | 11 月 | 12 月 | 1 月 | 2 月 | 3 月 | 平均値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 燃焼室中燃焼ガス温度 *1 | 1号炉 | ℃ | 800℃以上 | 899 | 875 | 872 | 849 | 842 | 861 | 881 | | | | | | 868.5 |
| | 2号炉 | ℃ | | 886 | 868 | 857 | 832 | 841 | 844 | 861 | | | | | | 855.4 |
| 集じん器流入ガス温度 *2 | 1号炉 | ℃ | 200℃以下 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | | | | | | 184.8 |
| | 2号炉 | ℃ | | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | | | | | | 185.0 |
| 排ガス中一酸化炭素濃度 *3 | 1号炉 | volppm | 100 volppm以下 | 8.1 | 9.0 | 9.3 | 9.2 | 9.6 | 14.6 | 15.9 | | | | | | 10.8 |
| | 2号炉 | volppm | | 8.0 | 8.6 | 11.6 | 9.0 | 7.1 | 12.5 | 6.3 | | | | | | 9.0 |
| 備　考 | | | 測定結果数値については、運転稼働中における公害監視装置での連続測定データ解析による月平均値 | | | | | | | | | | | | | |

測定位置 ： *1燃焼室出口　*2集じん器入口　*3集じん器出口　別紙「仲善クリーンセンター焼却施設維持管理状況測定場所」参照のこと

【用語解説】
volppm（ボリューム・パーツ・パー・ミリオン）は、100万分のいくらかであるという割合を示す単位。
主に気体中の体積濃度を表すために用いられる。「volum parts per million」の頭文字をとったもので、100万分の1の意。

3　冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った年月日

| 区　分 | 1号炉 | | | | | | | | | | | | 2号炉 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 冷却設備（ガス冷却室・空気予熱器等） | 4/8 | 5/27 | 6/24 ～ 6/28 | 8/2 ～ 8/9 | 9/9 | 10/7 ～ 10/11 | | | | | | | 4/8 | 5/27 | 6/24 ～ 6/28 | 8/2 ～ 8/9 | 9/9 | 10/7 ～ 10/11 | | | | | | |
| 排ガス処理設備（集じん器） | 通常運転時に適時実施 | | | | | | | | | | | | 通常運転時に適時実施 | | | | | | | | | | | |

4　排ガス中のダイオキシン類の濃度（1回／年以上測定）

| 区　分 | 法定基準値 | 管理基準値 | 単 位 | 1号炉 | 2号炉 |
|---|---|---|---|---|---|
| 排ガスの採取年月日 | | | | R1.10.16 | R1.10.16 |
| 結果の得られた年月日 | | | | R1.11.14 | R1.11.14 |
| ダイオキシン類濃度 | 10 | 5 | ng-TEQ／㎥ | 0.042 | 0.024 |

採取位置 ： 集じん器出口　別紙「仲善クリーンセンター焼却施設維持管理状況測定場所」参照のこと

【用語解説】
1ng（ナノグラム）… 10億分の1グラム
TEQ … ダイオキシン類の量を、最も毒性の強い2. 3. 7. 8. 一四塩化ジベンゾパラジオキシン類の毒性等量に換算した量として表した符号

5　ばい煙量・ばい煙濃度（1回／6ヶ月以上測定）及び全水銀濃度（1回／4ヶ月以上測定）

| 区　分 | 法定基準値 | 管理基準値 | 単 位 | 1号炉 | | | | 2号炉 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1回目（ばい煙・水銀） | 2回目（水銀） | 3回目（ばい煙） | 4回目（水銀） | 1回目（ばい煙・水銀） | 2回目（水銀） | 3回目（ばい煙） | 4回目（水銀） |
| 排ガスの採取年月日 | | | | 令和元年 5.29 | 令和元年 9.12 | | | 令和元年 5.30 | 令和元年 9.12 | | |
| 結果の得られた年月日 | | | | 令和元年 6.13 | 令和元年 9.26 | | | 令和元年 6.13 | 令和元年 9.26 | | |
| ばい煙濃度 | 0.25 | 0.05 | g／㎥ | 0.003 未満 | — | | — | 0.003 未満 | — | | — |
| 硫黄酸化物の量 | K値 17.5 | 3686 | volppm | 0.5 未満 | — | | — | 0.5 未満 | — | | — |
| 窒素酸化物濃度 | 250 | 150 | volppm | 100 | — | | — | 71 | — | | — |
| 塩化水素濃度 | 430 | 100 | volppm | 2.3 | — | | — | 2.2 | — | | — |
| 全水銀 | 50 | 10 | μg／㎥ | 1.3 | 0.1 | — | | 1.3 | 1.2 | — | |

採取位置 ： 集じん器出口　別紙「仲善クリーンセンター焼却施設維持管理状況測定場所」参照のこと

※硫黄酸化物の基準値は、K値規制（地域規制）が総量規制のため、排出ガス温度、排出ガス量及び排出ガス流速により変化するため、
管理基準値にはvolppm（濃度）を用いる。