

安芸クリーンセンターにおける維持管理の状況（令和3年度）

1. ごみ処分量

| | 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 | 合計 |
|-----|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 処分量 | t | 2,617.65 | 2,692.95 | 2,629.86 | 2,568.62 | 3,083.34 | 2,958.03 | 1,746.39 | 2,990.73 | 2,806.76 | 1,477.66 | 2,858.22 | 1,618.02 | 30,048.23 |

2. 排ガス測定結果

| | | 単位 | 基準値 | 協定値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|---------------|--|---------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|--------|----------|-------|----------|
| 測定焼却炉 | - | - | - | - | 2号炉 | 1号炉 | 2号炉 | 1号炉 | 2号炉 | 1号炉 | 1号炉 | 2号炉 | 1号炉 | 2号炉 | 2号炉 | 1号炉 |
| 測定採取 | - | - | - | - | 4月6日 | 5月11日 | 6月29日 | 7月6日 | 8月17日 | 9月21日 | 10月1日 | 11月9日 | 12月21日 | 1月7日 | 2月10日 | 3月30日 |
| 測定結果 | - | - | - | - | 4月20日 | 5月25日 | 7月13日 | 7月20日 | 8月31日 | 10月5日 | 10月15日 | 11月24日 | 12月27日 | 1月21日 | 2月22日 | 3月31日 |
| ばいじん(12%換算値) | | g/m ³ N | 0.08 | 0.01 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 硫黄酸化物 | 濃度 (12%換算値) | ppm | - | 20 | 1 | 0.9 | 3.1 | 0.7 | 0.9 | 1.8 | 0.8 | 0.4未満 | 0.8 | 0.4未満 | 0.5 | 0.3未満 |
| | 排出量 | m ³ N/h | - | - | 0.017 | 0.02 | 0.072 | 0.013 | 0.013 | 0.035 | 0.014 | 0.0079未満 | 0.015 | 0.0084未満 | 0.010 | 0.0079未満 |
| | 排出基準 | m ³ N/h | - | - | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 34 | 34 | 35 | 34 | 35 | 35 | 34 |
| 窒素酸化物(12%換算値) | | ppm | 250 | 50 | 13 | 20 | 16 | 21 | 10 | 18 | 21 | 27 | 29 | 4 | 14 | 34 |
| 塩化水素(12%換算値) | | ppm | - | 50 | 34 | 19 | 48 | 19 | 17 | 22 | 28 | 27 | 10 | 4 | 10 | 19 |
| | | mg/m ³ N | 700 | - | 56 | 31 | 54 | 31 | 27 | 35 | 46 | 36 | 16 | 6 | 15 | 31 |
| 全水銀(補正值) | | μg/Nm ³ | 50 | - | 4.2 | 0.42 | - | - | - | - | - | 0.49 | 0.50 | - | - | - |
| 備考 | 月ごとに1号炉と2号炉を交互に測定。ただし焼却炉の運転状況により変更する場合もある。 | | | | | | | | | | | | | | | |

3. ダイオキシン類測定結果

| | | 単位 | 基準値 | 協定値 | 1号炉 | | 2号炉 | |
|---------|-----------------|-----------------------|-----|-----|-------|--------|--------|--------|
| 測定採取 | - | - | - | - | 5月12日 | 11月12日 | 6月30日 | 12月22日 |
| 測定結果 | - | - | - | - | 6月7日 | 12月9日 | 7月26日 | 1月14日 |
| ダイオキシン類 | | ng-TEQ/m ³ | 0.1 | 0.1 | 0.010 | 0.014 | 0.0081 | 0.0051 |
| 備考 | 焼却炉ごとに2回/年ずつ実施。 | | | | | | | |

[用語の説明]

基準値: 法律で定められている値です。

協定値: 公害防止協定書に基づく値です。

12%換算値: 排ガスの中に含まれている物質の濃度を酸素濃度12%の状態にしたものです。

[単位の説明]

ppm: 100万分の1の単位です。空気1m³中に1cm³の物質が含まれていると1ppmです。

m³N: 温度が0度あって、1気圧の基準状態に換算したガス容積を示しています。

μg(マイクログラム): 100万分の1g

ng(ナノグラム): 10億分の1g

TEQ(ToxicEquivalentsQuantity): ダイオキシン類は各異性体の毒性が異なるため毒性の最も強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した毒性等量(TEQ)により表しています。