

令和5年度 西部クリーンセンター焼却施設 維持管理状況

廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2に基づき、一般廃棄物の焼却施設である西部クリーンセンターの維持管理に関する情報を公開するものです。
 排ガスの測定は、ダイオキシン類については年1回以上、水銀については6か月に1回、その他の項目の測定は2か月に1回行っています。

| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
|--------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 焼却処分した一般廃棄物(可燃ごみ)の量(ton) | 1号炉 | 3150.28 | 3324.17 | 2357.31 | 3317.62 | 3255.23 | 471.92 | 3171.88 | 459.83 | 運転停止 | 2644.46 | 3015.99 | 3089.15 | |
| | 2号炉 | 2980.06 | 3134.43 | 2298.61 | 3164.41 | 3044.68 | 運転停止 | 281.85 | 2914.79 | 3070.47 | 2923.91 | 2071.12 | 2771.49 | |
| | 計 | 6130.34 | 6458.60 | 4655.92 | 6482.03 | 6299.91 | 471.92 | 3453.73 | 3374.62 | 3070.47 | 5568.37 | 5087.11 | 5860.64 | |
| 連続測定結果 | 燃焼室中の燃焼ガス温度(°C)※ 【維持管理基準:800°C以上】 | 1号炉 | 963 | 968 | 960 | 956 | 956 | 949 | 969 | 981 | 運転停止 | 995 | 991 | 1006 |
| | | 2号炉 | 948 | 943 | 935 | 938 | 933 | 運転停止 | 960 | 976 | 979 | 980 | 972 | 966 |
| | 集じん器に流入する燃焼ガスの温度(°C)※ 【維持管理基準:概ね200°C以下】 | 1号炉 | 173 | 173 | 171 | 173 | 172 | 171 | 174 | 175 | 運転停止 | 169 | 172 | 171 |
| | | 2号炉 | 171 | 170 | 168 | 171 | 170 | 運転停止 | 168 | 171 | 171 | 170 | 171 | 170 |
| | 煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度(ppm)※ 【維持管理基準:100ppm以下】 | 1号炉 | 3 | 2 | 1 | 2 | 5 | 7 | 6 | 4 | 運転停止 | 6 | 4 | 4 |
| | | 2号炉 | 5 | 6 | 7 | 9 | 9 | 運転停止 | 11 | 6 | 4 | 3 | 2 | 4 |

※ 燃焼室中の燃焼ガス温度、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は通常運転時の月平均値を記載

排ガス測定結果

| 1号炉 | | 第1回 | 第2回 | 第3回 | 第4回 |
|--------------------------------|--------------------------------|---------|----------|----------|---------|
| 排ガス中のダイオキシン類の濃度 | 試料採取日 | R5.6.30 | R5.8.29 | R5.10.13 | R6.1.23 |
| | 測定結果が得られた日 | R5.8.28 | R5.10.13 | R5.12.4 | R6.3.7 |
| | 測定結果 (ng-TEQ/m ³ N) | 0.00054 | 0.00190 | 0.00200 | 0.00083 |
| 【規制値:1ng-TEQ/m ³ N】 | | | | | |

| 2号炉 | | 第1回 | 第2回 | 第3回 | 第4回 |
|--------------------------------|--------------------------------|---------|----------|----------|---------|
| 排ガス中のダイオキシン類の濃度 | 試料採取日 | R5.6.30 | R5.8.29 | R5.11.21 | R6.1.23 |
| | 測定結果が得られた日 | R5.8.28 | R5.10.13 | R6.1.26 | R6.3.7 |
| | 測定結果 (ng-TEQ/m ³ N) | 0.00550 | 0.00770 | 0.04600 | 0.0061 |
| 【規制値:1ng-TEQ/m ³ N】 | | | | | |

| | | 第1回 | 第2回 | 第3回 | 第4回 | 第5回 | 第6回 | 規 制 値 | | |
|-----------------------|-----|------------|---------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|--|
| 排ガス中のばい煙量 またはばい煙濃度 | 1号炉 | 試料採取日 | R5.4.17 | R5.6.19 | R5.8.3 | R5.10.10 | R6.1.16 | R6.2.16 | | |
| | | 測定結果が得られた日 | 単位 | R5.5.9 | R5.7.6 | R5.9.4 | R5.11.1 | R6.2.5 | R6.3.13 | |
| | | 硫黄酸化物(排出量) | m ³ /h | 0.27 | 0.44 | 0.55 | 0.39 | 0.35 | 0.47 | ※K値11.5で計算される測定時の排出基準値 |
| | | | 排出基準値 | 73 | 69 | 72 | 72 | 70 | 72 | |
| | | 硫黄酸化物(濃度) | ppm | 13 | 16 | 20 | 12 | 11 | 15 | |
| | | ばいじん | g/m ³ | 0.003 | 0.001未満 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.08g/m ³ N |
| | | 塩化水素 | mg/m ³ | 53 | 68 | 90 | 34 | 53 | 47 | 700mg/m ³ N(O ₂ 12%換算) |
| | | 窒素酸化物 | ppm | 89 | 140 | 82 | 62 | 83 | 95 | 250 ppm(O ₂ 12%換算) |
| | | 水銀 | μg/m ³ N | | | 0.41 | | | 0.28 | 50μg/m ³ N |
| | 2号炉 | 試料採取日 | R5.4.17 | R5.6.19 | R5.8.4 | R5.12.13 | R6.1.16 | R6.2.15 | | |
| | | 測定結果が得られた日 | 単位 | R5.5.9 | R5.7.6 | R5.9.4 | R6.1.9 | R6.2.5 | R6.3.13 | |
| | | 硫黄酸化物(排出量) | m ³ /h | 0.36 | 0.66 | 0.56 | 0.21 | 0.24 | 0.37 | ※K値11.5で計算される測定時の排出基準値 |
| | | | 排出基準値 | 71 | 69 | 69 | 70 | 71 | 71 | |
| | | 硫黄酸化物(濃度) | ppm | 19 | 24 | 22 | 7 | 8 | 11 | |
| | | ばいじん | g/m ³ | 0.003 | 0.001未満 | 0.006 | 0.001未満 | 0.002 | 0.003 | 0.08g/m ³ N |
| | | 塩化水素 | mg/m ³ | 74 | 110 | 100 | 55 | 49 | 43 | 700mg/m ³ N(O ₂ 12%換算) |
| | | 窒素酸化物 | ppm | 87 | 90 | 45 | 95 | 100 | 77 | 250 ppm(O ₂ 12%換算) |
| | | 水銀 | μg/m ³ N | | | 0.79 | | | 0.19 | 50μg/m ³ N |

冷却設備及び排ガス処理施設に堆積したばいじんの除去を行った日

| | |
|---------|--------|
| 除去実施項目 | 除去実施日 |
| 冷却設備 | 備考のとおり |
| 排ガス処理設備 | 備考のとおり |

備考)冷却設備については3回/1日、排ガス処理設備については常時、払い落としを機械的に実施。また、定期点検時に人手による清掃を実施。