

令和5年度 南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南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、それ以外の項目の測定は2か月に1回行っています。また、水銀については、大気汚染防止法の改正(H30.4.1)により、年3回(4か月に1回)の測定を行っています。

| | | 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 | 0.00 | 0.00 | 2836.98 | 2875.49 | 0.00 | 2275.19 | 2686.63 | 1638.78 | 1708.46 | 1938.74 | 2410.34 | 5631.01 | |
| | 2号炉 | 1251.83 | 0.00 | 809.79 | 2868.71 | 2138.22 | 175.79 | 2808.76 | 2595.01 | 1133.73 | 675.09 | 2138.83 | 3144.24 | |
| | 3号炉 | 2565.53 | 1327.69 | 1451.64 | 0.00 | 856.42 | 2713.74 | 769.81 | 1687.57 | 2746.05 | 1108.11 | 1086.69 | 624.49 | |
| | 計 | 3817.36 | 1327.69 | 5098.41 | 5744.20 | 2994.64 | 5164.72 | 6265.20 | 5921.36 | 5588.24 | 3721.94 | 5635.86 | 4331.74 | |
| 連続測定結果 | 燃焼室中の燃焼ガス温度(°C) | 1号炉 | 0 | 0 | 1011 | 1000 | 0 | 1009 | 1011 | 978 | 1070 | 1100 | 1004 | 1054 |
| | 【維持管理基準:800°C以上】 | 2号炉 | 1014 | 0 | 950 | 945 | 975 | 981 | 969 | 998 | 1003 | 1021 | 1038 | 1057 |
| | | 3号炉 | 1022 | 1016 | 1025 | 0 | 994 | 1011 | 1017 | 1003 | 1061 | 950 | 982 | 992 |
| | ろ過式集じん器に流入する燃焼ガスの温度(°C) | 1号炉 | 0 | 0 | 160 | 160 | 0 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | 【維持管理基準:概ね200°C以下】 | 2号炉 | 160 | 0 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | | 3号炉 | 160 | 160 | 160 | 0 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | 煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度(ppm) | 1号炉 | 0 | 0 | 5 | 6 | 0 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 |
| | 【維持管理基準:100ppm以下】 | 2号炉 | 4 | 0 | 8 | 8 | 7 | 8 | 7 | 6 | 7 | 4 | 4 | 4 |
| | | 3号炉 | 4 | 5 | 7 | 0 | 8 | 8 | 8 | 7 | 9 | 9 | 6 | 5 |

※燃焼室中の燃焼ガス温度、ろ過式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

| | 試料採取日 | 測定結果が得られた日 | 測定結果 |
|--|-------|------------|----------|
| 排ガス中のダイオキシン類の濃度 (ng-TEQ/m³)・ 【規制値:0.1ng-TEQ/m³】 | 1号炉 | | 0.0017 |
| | 2号炉 | R5.10.5 | 0.000086 |
| | 3号炉 | | 0.000060 |
| | | | |

| | | 第1回 | 第2回 | 第3回 | 第4回 | 第5回 | 第6回 | 第7回 | 第8回 | 第9回 | 第10回 | 第11回 | |
|-----|------------|-------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| 1号炉 | 試料採取日 | | R5.6.5 | R5.7.3 | | R5.9.11 | R5.10.5 | R5.11.6 | | R6.1.10 | R6.2.13 | | |
| | 測定結果が得られた日 | | R5.6.20 | R5.7.25 | | R5.9.26 | R5.10.31 | R5.11.20 | | R6.1.24 | R6.2.22 | | |
| | 単位 | | nN/h | 0.012 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | |
| | 硫酸酸化物(排出量) | 排出基準値 | 32.3 | 32.2 | | 32.8 | 32.8 | 31.6 | 32.2 | | 31.6 | 32.2 | |
| | 硫酸酸化物(濃度) | ppm | 0.9 | 0.6 | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | |
| | ばいじん | g/mN | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | |
| | 塩化水素 | mg/mN | 2.8 | 0.9 | | 3.1 | 2.0 | 0.3 | 0.3 | | 0.3 | 0.3 | |
| | 窒素酸化物 | ppm | 23 | 18 | | 21 | 19 | 15 | 17 | | 15 | 17 | |
| | 水銀 | μg/mN | 0.04 | — | | — | <0.01 | — | 0.02 | | — | 0.02 | |
| | 試料採取日 | 単位 | R5.4.7 | | R5.7.3 | R5.8.24 | | R5.10.5 | R5.11.6 | R5.12.4 | | | R6.3.4 |
| | 測定結果が得られた日 | | R5.4.24 | | R5.7.25 | R5.9.6 | | R5.10.31 | R5.11.20 | R5.12.22 | | | R6.3.15 |
| | 単位 | | nN/h | <0.011 | <0.011 | <0.011 | | <0.01 | <0.01 | <0.011 | | | 0.01 |
| | 硫酸酸化物(排出量) | 排出基準値 | 32.7 | 32.8 | 33.4 | | 32.0 | 32.2 | 31.9 | | 31.5 | 31.5 | |
| | 硫酸酸化物(濃度) | ppm | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | 0.7 | 0.7 | |
| | ばいじん | g/mN | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | |
| | 塩化水素 | mg/mN | 8.5 | 2.3 | 1.3 | | 0.7 | 1.0 | 1.5 | | 2.6 | 2.6 | |
| | 窒素酸化物 | ppm | 27 | 25 | 22 | | 22 | 21 | 27 | | 31 | 31 | |
| | 水銀 | μg/mN | — | 0.01 | — | | — | 0.01 | — | | <0.01 | <0.01 | |
| | 試料採取日 | 単位 | R5.4.7 | R5.6.5 | | R5.8.24 | | R5.10.5 | | R5.12.4 | | R6.2.13 | |
| | 測定結果が得られた日 | | R5.4.24 | R5.6.20 | | R5.9.6 | | R5.10.31 | | R5.12.22 | | R6.2.22 | |
| | 単位 | | nN/h | <0.011 | <0.011 | <0.01 | | <0.01 | | <0.011 | | <0.01 | |
| | 硫酸酸化物(排出量) | 排出基準値 | 33.2 | 33.6 | | 32.4 | | 33.1 | | 33.1 | | 31.8 | |
| | 硫酸酸化物(濃度) | ppm | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | | <0.5 | | <0.5 | | <0.5 | |
| | ばいじん | g/mN | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | |
| | 塩化水素 | mg/mN | 4.7 | 4.3 | | 3.6 | | 0.8 | | 1.2 | | 0.3 | |
| | 窒素酸化物 | ppm | 20 | 25 | | 20 | | 34 | | 21 | | 29 | |
| | 水銀 | μg/mN | <0.01 | — | | 0.02 | | — | | 0.05 | | — | |

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。