

令和4年度
ごみ焼却施設の維持管理状況

表1. 処分した一般廃棄物の種類及び数量

令和5年3月末現在

| 項目 | | 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 | |
|------------------|-----|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| ごみ 焼却量 (t) | 1号炉 | 可燃ごみ | 1,938.34 | 2,089.74 | 1,197.64 | 2,030.63 | 2,121.80 | 1,971.37 | 48.14 | 2,130.24 | 1,884.62 | 1,513.07 | 1,488.85 | 1,885.82 | 20,300.26 |
| | | 汚泥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 計 | 1,938.34 | 2,089.74 | 1,197.64 | 2,030.63 | 2,121.80 | 1,971.37 | 48.14 | 2,130.24 | 1,884.62 | 1,513.07 | 1,488.85 | 1,885.82 | 20,300.26 |
| | 2号炉 | 可燃ごみ | 1,936.92 | 1,969.74 | 1,207.82 | 2,029.94 | 2,120.70 | 1,973.21 | 1,597.85 | 121.01 | 1,900.41 | 1,792.03 | 566.79 | 2,007.75 | 19,224.17 |
| | | 汚泥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 計 | 1,936.92 | 1,969.74 | 1,207.82 | 2,029.94 | 2,120.70 | 1,973.21 | 1,597.85 | 121.01 | 1,900.41 | 1,792.03 | 566.79 | 2,007.75 | 19,224.17 |
| | 3号炉 | 可燃ごみ | 0.00 | 0.00 | 1,750.14 | 0.00 | 0.00 | 23.37 | 1,531.95 | 1,990.48 | 317.45 | 226.41 | 635.34 | 84.64 | 6,559.78 |
| | | 汚泥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 計 | 0.00 | 0.00 | 1,750.14 | 0.00 | 0.00 | 23.37 | 1,531.95 | 1,990.48 | 317.45 | 226.41 | 635.34 | 84.64 | 6,559.78 |
| | 計 | 可燃ごみ | 3,875.26 | 4,059.48 | 4,155.60 | 4,060.57 | 4,242.50 | 3,967.95 | 3,177.94 | 4,241.73 | 4,102.48 | 3,531.51 | 2,690.98 | 3,978.21 | 46,084.21 |
| | | 汚泥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 計 | 3,875.26 | 4,059.48 | 4,155.60 | 4,060.57 | 4,242.50 | 3,967.95 | 3,177.94 | 4,241.73 | 4,102.48 | 3,531.51 | 2,690.98 | 3,978.21 | 46,084.21 |

表2. 燃焼ガス温度及び煙突から排出される一酸化炭素濃度

| 炉番 | 測定項目 | 測定位置 | 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 | 燃焼ガス ℃ | 燃焼室出口 | 901 | 905 | 892 | 891 | 903 | 894 | 813 | 901 | 902 | 909 | 913 | 908 |
| | 集じん器入口 ℃ | 集じん機入口 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 169 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| | CO濃度 ppm | 煙 突 | 6 | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 | 0 | 5 | 5 | 2 | 3 | 5 |
| | 測定結果の得られた日 | | | 5月1日 | 6月1日 | 7月1日 | 8月1日 | 9月1日 | 10月1日 | 11月1日 | 12月1日 | 1月1日 | 2月1日 | 3月1日 |
| 2号炉 | 燃焼ガス ℃ | 燃焼室出口 | 915 | 907 | 925 | 910 | 917 | 912 | 909 | 876 | 920 | 916 | 912 | 922 |
| | 集じん器入口 ℃ | 集じん機入口 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 171 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| | CO濃度 ppm | 煙 突 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 3 | 2 | 5 |
| | 測定結果の得られた日 | | | 5月1日 | 6月1日 | 7月1日 | 8月1日 | 9月1日 | 10月1日 | 11月1日 | 12月1日 | 1月1日 | 2月1日 | 3月1日 |
| 3号炉 | 燃焼ガス ℃ | 燃焼室出口 | - | - | 826 | - | - | 718 | 834 | 844 | 800 | 824 | 837 | 799 |
| | 集じん器入口 ℃ | 集じん機入口 | - | - | 175 | - | - | 170 | 174 | 176 | 175 | 171 | 172 | 173 |
| | CO濃度 ppm | 煙 突 | - | - | 8 | - | - | 0 | 6 | 8 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| | 測定結果の得られた日 | | | 5月1日 | 6月1日 | 7月1日 | 8月1日 | 9月1日 | 10月1日 | 11月1日 | 12月1日 | 1月1日 | 2月1日 | 3月1日 |

※連続測定(1ヶ月平均値)

表3. 冷却設備及び排ガス処理設備のばいじん除去作業

| 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
|--------------|-----|----|----|--------|----|------|------------|----------|-----------------|----|------|--------|---|
| ばいじん 除去作業 | 1号炉 | - | - | 4~14日 | - | - | - | 1~19,30日 | - | - | 30日~ | ~6日 | - |
| | 2号炉 | - | - | 20~27日 | - | - | - | 31日 | 1~11日 25~27日 | - | - | 10~17日 | - |
| | 3号炉 | - | - | - | - | 29日~ | ~7日,20~23日 | - | - | - | - | - | - |

表4. 排ガス分析結果

| | | 規制値 | 設計保証値 (運転基準値) | 1号炉煙突 | | 2号炉煙突 | | 3号炉煙突 | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 排ガスを採取した日 | | - | - | 4月27日 | 11月18日 | 7月20日 | 12月16日 | 10月7日 | 12月20日 | 2月15日 | |
| 結果を得られた日 | | - | - | 5月26日 | 12月16日 | 8月19日 | 1月13日 | 11月4日 | 1月19日 | 3月13日 | |
| 測定 結果 | ばいじん (g/m ³ N) | 0.15 | 0.02 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| | 塩化水素濃度 (ppm) | 430 (700mg/m ³ N) | 50 (20) | 4.3 | 4.6 | 3.3 | 4.8 | 6.0 | 6.8 | 6.6 | |
| | 窒素酸化物濃度 (ppm) | 250 | 100 (80) | 21 | 24 | 20 | 31 | 26 | 32 | 30 | |
| | 硫酸酸化物濃度 (ppm) | - | 50 (30) | 1 | 検出せず | 2 | 検出せず | 1 | 検出せず | 検出せず | |
| ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N) | 結果を得られた日 | 5 | 0.5 | - | 1月25日 | - | 2月9日 | 12月28日 | - | - | |
| | 測定結果 | | | - | 0.0000027 | - | 0 | 0.035 | - | - | |