

令和6年度 五島市クリーンセンター一般廃棄物焼却施設の維持管理状況

| 搬入された一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量 |       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 単位:t   |        |
|------------------------|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 施設名                    | ゴミの種類 | 4月       | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |        |
| 五島市クリーンセンター            | 可燃ごみ  | 951.10   | 908.90 | 787.22 | 930.11 | 882.35 | 766.55 | 844.29 | 787.76 | 864.12 | 790.08 | 659.04 | 796.98 |        |
|                        | 可燃粗大  | 26.44    | 28.69  | 19.74  | 22.21  | 24.83  | 23.84  | 23.09  | 25.67  | 20.82  | 17.44  | 15.50  | 21.79  |        |
| 計                      |       | 10238.56 | 977.54 | 937.59 | 806.96 | 952.32 | 907.18 | 790.39 | 867.38 | 813.43 | 884.94 | 807.52 | 674.54 | 818.77 |

ごみ焼却施設維持管理状況  
1号炉

| 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     |
|----------------------|---------|---------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 可燃ごみ焼却量(t)           | クレーン計量値 | 524.21                                                  | 356.46 | 600.69 | 315.27 | 565.03 | 356.24 | 440.22 | 417.36 | 324.04 | 563.15 | 185.44 | 381.39 |
| 燃焼ガス温度(℃)            | 燃焼室出口   | 855                                                     | 858    | 861    | 868    | 860    | 860    | 854    | 854    | 869    | 856    | 859    | 854    |
| 集じん器入口ガス温度(℃)        | 集じん器入口  | 191                                                     | 186    | 192    | 179    | 191    | 189    | 188    | 188    | 181    | 190    | 188    | 190    |
| 一酸化炭素濃度(ppm)         | 煙道      | 3                                                       | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| 測定結果が得られた日           |         | 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   | 4月1日   |
| 冷却設備及び排ガス処理設備のばいじん除去 |         | ガス冷却設備の除じんは底部コンベアにより、ろ過式集じん器においては空気自動洗浄装置と底部コンベアにより毎日実施 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 焼却停止時に行ったばいじん除去の日    |         | -                                                       | 5月1日   | -      | 7月10日  | -      | 9月5日   | -      | 11月5日  | 12月19日 | -      | 2月12日  | 3月27日  |

2号炉

| 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     |
|----------------------|---------|--------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 可燃ごみ焼却量(t)           | クレーン計量値 | 315.53                                                 | 626.30 | 401.37 | 524.23 | 393.03 | 478.54 | 377.40 | 314.66 | 602.35 | 356.54 | 457.35 | 414.81 |
| 燃焼ガス温度(℃)            | 燃焼室出口   | 858                                                    | 859    | 864    | 861    | 858    | 856    | 859    | 858    | 855    | 858    | 855    | 851    |
| 集じん器入口ガス温度(℃)        | 集じん器入口  | 187                                                    | 196    | 188    | 192    | 188    | 192    | 189    | 185    | 190    | 189    | 191    | 191    |
| 一酸化炭素濃度(ppm)         | 煙道      | 2                                                      | 3      | 4      | 3      | 5      | 5      | 3      | 4      | 3      | 2      | 2      | 3      |
| 測定結果が得られた日           |         | 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   | 4月1日   |
| 冷却設備及び排ガス処理設備のばいじん除去 |         | ガス冷却設備の除じんは底部コンベアにより、ろ過集じん器においては空気自動洗浄装置と底部コンベアにより毎日実施 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 焼却停止時に行ったばいじん除去の日    |         | 4月3日                                                   | -      | 6月5日   | -      | 8月2日   | -      | 10月2日  | 11月6日  | -      | 1月8日   | -      | 3月7日   |

\* 各種温度及び濃度は、時間平均値(燃焼ガス温度:最小値、その他温度及び濃度:最大値)を記載

排ガス測定結果

| 項目                                     |                                  | 規制値                | 1号炉             |                  | 2号炉             |                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| 排ガスを採取した日                              |                                  |                    | 令和6年6月18日       | 令和6年12月10日       | 令和6年6月19日       | 令和6年12月11日       |
| 排ガスを採取した場所                             |                                  |                    | 煙突中段            | 煙突中段             | 煙突中段            | 煙突中段             |
| 結果を得られた日                               |                                  |                    | 令和6年7月31日       | 令和7年1月24日        | 令和6年7月31日       | 令和7年1月24日        |
| ばい煙測定                                  | ばいじん<br>(g/m <sup>3</sup> N)     | 0.15               | 0.004未満         | 0.003未満          | 0.003未満         | 0.003未満          |
|                                        | 塩化水素濃度<br>(mg/m <sup>3</sup> N)  | 700                | 13              | 23               | 19              | 52               |
|                                        | 窒素酸化物濃度<br>(ppm)                 | 250                | 44              | 62               | 50              | 37               |
|                                        | 硫黄酸化物排出量<br>(m <sup>3</sup> N/h) | k値 17.5<br>( )内規制値 | 0.039<br>(72.3) | 0.03未満<br>(74.4) | 0.040<br>(72.4) | 0.03未満<br>(73.8) |
|                                        | 水銀<br>(μg/m <sup>3</sup> N)      | 30                 | 0.41            | 0.35             | 0.57            | 0.12             |
|                                        | 一酸化炭素濃度<br>(ppm)                 | 100                | 7               | 10               | 12              | 18               |
| ダイオキシン類測定<br>(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) |                                  | 5                  | 0.00014         | 0.0031           | 0.00002         | 0.00059          |

\* 硫黄酸化物排出量の規制値については、測定条件(排ガス温度・排ガス量等)により変動するため測定時の規制値を同表( )内に記載。

\* ダイオキシン類測定結果を得られた日 : 令和6年7月19日(1回目) 令和7年1月6日(2回目)

\*その他 特記事項

|  |
|--|
|  |
|--|