

令和元年度  
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

令和元年8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<br>焼却量<br>(t) | 1号炉 | 可燃ごみ | 2,034.12 | 2,179.92 | 1,915.65 | 1,709.25 | 2,020.84 |     |     |     |    |    |    |    | 9,859.78  |
|                  |     | 汚泥   | -        | -        | -        | -        | -        |     |     |     |    |    |    |    | 0.00      |
|                  |     | 計    | 2,034.12 | 2,179.92 | 1,915.65 | 1,709.25 | 2,020.84 |     |     |     |    |    |    |    | 9,859.78  |
|                  | 2号炉 | 可燃ごみ | 2,068.34 | 2,181.09 | 2,070.07 | 2,176.04 | 1,622.56 |     |     |     |    |    |    |    | 10,118.10 |
|                  |     | 汚泥   | -        | -        | -        | -        | -        |     |     |     |    |    |    |    | 0.00      |
|                  |     | 計    | 2,068.34 | 2,181.09 | 2,070.07 | 2,176.04 | 1,622.56 |     |     |     |    |    |    |    | 10,118.10 |
|                  | 3号炉 | 可燃ごみ | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 526.73   | 821.36   |     |     |     |    |    |    |    | 1,348.09  |
|                  |     | 汚泥   | -        | -        | -        | -        | -        |     |     |     |    |    |    |    | 0.00      |
|                  |     | 計    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 526.73   | 821.36   |     |     |     |    |    |    |    | 1,348.09  |
|                  | 計   | 可燃ごみ | 4,102.46 | 4,361.01 | 3,985.72 | 4,412.02 | 4,464.76 |     |     |     |    |    |    |    | 21,325.97 |
|                  |     | 汚泥   | -        | -        | -        | -        | -        |     |     |     |    |    |    |    | 0.00      |
|                  |     | 計    | 4,102.46 | 4,361.01 | 3,985.72 | 4,412.02 | 4,464.76 |     |     |     |    |    |    |    | 21,325.97 |

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  | 928 | 924  | 916  | 911  | 938  |      |     |     |     |    |    |    |
|     | 集じん器入口 ℃   | 集じん機入口 | 170 | 170  | 170  | 170  | 170  |      |     |     |     |    |    |    |
|     | CO濃度 ppm   | 煙突     | 7   | 6    | 5    | 5    | 6    |      |     |     |     |    |    |    |
|     | 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 |     |     |     |    |    |    |
| 2号炉 | 燃焼ガス ℃     | 燃焼室出口  | 922 | 918  | 919  | 910  | 922  |      |     |     |     |    |    |    |
|     | 集じん器入口 ℃   | 集じん機入口 | 170 | 170  | 170  | 170  | 170  |      |     |     |     |    |    |    |
|     | CO濃度 ppm   | 煙突     | 5   | 6    | 6    | 5    | 4    |      |     |     |     |    |    |    |
|     | 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 |     |     |     |    |    |    |
| 3号炉 | 燃焼ガス ℃     | 燃焼室出口  | -   | -    | -    | 863  | 862  |      |     |     |     |    |    |    |
|     | 集じん器入口 ℃   | 集じん機入口 | -   | -    | -    | 180  | 183  |      |     |     |     |    |    |    |
|     | CO濃度 ppm   | 煙突     | -   | -    | -    | 9    | 8    |      |     |     |     |    |    |    |
|     | 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 |     |     |     |    |    |    |

※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<br>除去作業 | 1号炉 | -  | -  | -  | 29日～ | ～2日    |     |     |     |    |    |    |
|              | 2号炉 | -  | -  | -  | -    | 6～10日  |     |     |     |    |    |    |
|              | 3号炉 | -  | -  | -  | -    | 20～28日 |     |     |     |    |    |    |

表4. 排ガス分析結果

|                                      |                              | 規制値                                | 設計保証値<br>(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                            |                              |                                    |                            | 6月19日      |  | 4月24日      |  |       |  |
| 結果を得られた日                             |                              |                                    |                            | 7月17日      |  | 5月20日      |  |       |  |
| 測定<br>結果                             | ばいじん<br>(g/m <sup>3</sup> N) | 0.15                               | 0.02                       | 0.001 未満   |  | 0.001 未満   |  |       |  |
|                                      | 塩化水素濃度<br>(ppm)              | 430<br>(700mg/m <sup>3</sup><br>N) | 50<br>(20)                 | 4.3        |  | 3.8        |  |       |  |
|                                      | 窒素酸化物濃度<br>(ppm)             | 250                                | 100<br>(80)                | 23         |  | 20         |  |       |  |
|                                      | 硫黄酸化物濃度<br>(ppm)             |                                    | 50<br>(30)<br>K値<br>17.5以下 | 5<br>0.016 |  | 3<br>0.014 |  |       |  |
| ダイオキシン類<br>(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | 結果を得られた日                     |                                    |                            | -          |  | -          |  |       |  |
|                                      | 測定結果                         | 5                                  | 0.5                        | -          |  | -          |  |       |  |