

# 令和3年度ごみ焼却施設排ガス測定結果

測定、排ガス採取位置: 煙突測定口

| 時水清掃工場1号炉        |                          |        |        |         |        |       |       |
|------------------|--------------------------|--------|--------|---------|--------|-------|-------|
| 年                | 度                        | 令和3年度  |        |         |        | 排出基準  |       |
| 採                | 取                        | 日      | 5月14日  | 11月4日   | 6月17日  |       | 9月30日 |
| 測定結果が得られた日       |                          | 5月28日  | 11月17日 | 7月1日    | 10月20日 |       |       |
| 湿り排ガス量           | (m <sup>3</sup> N/h)     | 22,920 | 20,540 | -       | -      | -     |       |
| 乾き排ガス量           | (m <sup>3</sup> N/h)     | 15,790 | 14,300 | -       | -      | -     |       |
| 排ガス温度            | (°C)                     | 197    | 195    | -       | -      | -     |       |
| 排ガス流速            | (m/s)                    | 17.4   | 15.5   | -       | -      | -     |       |
| 水分量              | (%)                      | 31.1   | 30.4   | -       | -      | -     |       |
| ばいじん量            | (g/Nm <sup>3</sup> )     | 0.02未満 | 0.02未満 | -       | -      | 0.15  |       |
| 二酸化炭素濃度          | (%)                      | 6.5    | 3.8    | -       | -      | -     |       |
| 酸素濃度             | (%)                      | 13.8   | 16.4   | -       | -      | -     |       |
| 硫黄酸化物濃度          | (ppm)                    | 20     | 18     | -       | -      | -     |       |
| 硫黄酸化物量           | (m <sup>3</sup> N/h)     | 0.32   | 0.26   | -       | -      | 86.48 |       |
| 窒素酸化物濃度          | (ppm)                    | 130    | 110    | -       | -      | 250   |       |
| 塩化水素濃度           | (mg/m <sup>3</sup> N)    | 62     | 62     | -       | -      | 700   |       |
| ダイオキシン類          | (ng-TEQ/m <sup>3</sup> ) | -      | -      | 0.00037 | 0.0064 | 1.0   |       |
| 燃焼室中の燃焼ガスの温度     | (°C)                     | -      | -      | 912     | 900    | 800以上 |       |
| 集じん機に流入する燃焼ガスの温度 | (°C)                     | -      | -      | 200     | 200    | 200以下 |       |
| 排ガス中の一酸化炭素濃度     | (ppm)                    | -      | -      | 8未満     | 16     | 50    |       |

| 時水清掃工場2号炉        |                          |        |        |         |         |       |       |
|------------------|--------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
| 年                | 度                        | 令和3年度  |        |         |         | 排出基準  |       |
| 採                | 取                        | 日      | 6月4日   | 11月11日  | 6月10日   |       | 10月8日 |
| 測定結果が得られた日       |                          | 6月21日  | 11月29日 | 6月25日   | 10月27日  |       |       |
| 湿り排ガス量           | (m <sup>3</sup> N/h)     | 26,700 | 26,700 | -       | -       | -     |       |
| 乾き排ガス量           | (m <sup>3</sup> N/h)     | 16,630 | 16,580 | -       | -       | -     |       |
| 排ガス温度            | (°C)                     | 198    | 200    | -       | -       | -     |       |
| 排ガス流速            | (m/s)                    | 20.7   | 20.6   | -       | -       | -     |       |
| 水分量              | (%)                      | 37.7   | 37.9   | -       | -       | -     |       |
| ばいじん量            | (g/Nm <sup>3</sup> )     | 0.02未満 | 0.02未満 | -       | -       | 0.15  |       |
| 二酸化炭素濃度          | (%)                      | 5.8    | 7.6    | -       | -       | -     |       |
| 酸素濃度             | (%)                      | 14.1   | 12.3   | -       | -       | -     |       |
| 硫黄酸化物濃度          | (ppm)                    | 33     | 28     | -       | -       | -     |       |
| 硫黄酸化物量           | (m <sup>3</sup> N/h)     | 0.55   | 0.46   | -       | -       | 85.33 |       |
| 窒素酸化物濃度          | (ppm)                    | 140    | 140    | -       | -       | 250   |       |
| 塩化水素濃度           | (mg/m <sup>3</sup> N)    | 46     | 66     | -       | -       | 700   |       |
| ダイオキシン類          | (ng-TEQ/m <sup>3</sup> ) | -      | -      | 0.00065 | 0.00094 | 1.0   |       |
| 燃焼室中の燃焼ガスの温度     | (°C)                     | -      | -      | 912     | 853     | 800以上 |       |
| 集じん機に流入する燃焼ガスの温度 | (°C)                     | -      | -      | 200     | 200     | 200以下 |       |
| 排ガス中の一酸化炭素濃度     | (ppm)                    | -      | -      | 6未満     | 10      | 50    |       |

※冷却設備及び排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去については、常時実施しています。