

焼却施設の維持管理に関する記録

南部町・伯耆町清掃施設管理組合
クリーンセンター

令和3年度

1 処分した廃棄物の各月毎の種類、数量

| 種 類 | | 可燃ごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物) | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 区 分 | | 月 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 年度計 |
| 1号炉 | 焼却量 | t | 133.6 | 166.1 | 175.3 | 171.0 | 176.0 | 161.1 | 192.1 | 165.0 | 163.3 | 145.1 | 149.0 | 170.7 | 1,968.2 |
| 2号炉 | 焼却量 | t | 133.8 | 178.9 | 196.7 | 186.7 | 181.3 | 160.4 | 188.9 | 187.1 | 182.4 | 129.8 | 153.7 | 171.8 | 2,051.6 |
| 合計焼却量 | | t | 267.5 | 345.0 | 372.0 | 357.7 | 357.3 | 321.4 | 381.0 | 352.1 | 345.7 | 274.9 | 302.8 | 342.5 | 4,019.8 |

2 燃焼室中の燃焼ガス温度、集塵機に流入する燃焼ガス温度、排ガス中の一酸化炭素(CO)濃度

| | | 月 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 平均値 |
|--------------------------|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 燃焼室中の燃焼ガス温度 ※1 | 1号炉 | ℃ | 1060.6 | 1042.8 | 1033.7 | 1000.5 | 1005.4 | 998.7 | 1016.7 | 1009.0 | 1006.9 | 1006.7 | 1010.1 | 1020.9 | 1017.7 |
| | 2号炉 | ℃ | 1043.2 | 1023.7 | 1025.2 | 980.1 | 997.7 | 994.8 | 1001.7 | 992.4 | 982.8 | 984.7 | 992.2 | 1004.2 | 1001.9 |
| 集じん機入口燃焼ガス温度 ※2 | 1号炉 | ℃ | 194.4 | 196.6 | 198.9 | 196.0 | 197.5 | 195.6 | 195.1 | 194.7 | 194.8 | 194.8 | 193.2 | 194.5 | 195.5 |
| | 2号炉 | ℃ | 194.9 | 194.9 | 194.9 | 195.0 | 195.0 | 194.9 | 195.0 | 195.0 | 195.0 | 195.0 | 194.4 | 195.0 | 194.9 |
| 煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素濃度 ※3 | 1号炉 | ppm | 11.6 | 10.2 | 14.7 | 9.9 | 5.3 | 7.0 | 4.3 | 7.7 | 8.5 | 3.8 | 8.4 | 13.4 | 8.7 |
| | 2号炉 | ppm | 7.8 | 6.3 | 7.7 | 19.2 | 5.1 | 7.5 | 5.3 | 8.0 | 9.5 | 5.2 | 10.3 | 6.0 | 8.2 |

※1フロー図上の①にて測定
 ※2フロー図上の②にて測定
 ※3フロー図上の③にて測定

3 ばい煙濃度測定結果

| 区 分 | 規 制 値 | 単 位 | 1号炉 | | 2号炉 | |
|-------------|-------|---------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 法規制値 | | 1回目 | 2回目 | 1回目 | 2回目 |
| 排ガスを採取した年月日 | | | 8月6日 | 2月25日 | 8月6日 | 2月25日 |
| 結果の得られた年月日 | | | 9月10日 | 3月17日 | 9月10日 | 3月17日 |
| ばいじん濃度※4 | 0.25 | g/m ³ N | 0.003未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.003未満 |
| 硫黄酸化物濃度※4 | 20 | m ³ N/h | 0.01未満 | 0.093 | 0.01未満 | 0.074 |
| 窒素酸化物濃度※4 | — | ppm | 130 | 120 | 90 | 110 |
| 塩化水素濃度※4 | 700 | mg/m ³ N | 11 | 92 | 9.0 | 49 |

※4フロー図上の④にて測定

4 排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果

| 区 分 | 規 制 値 | 単 位 | 1 号 炉 | 2 号 炉 |
|----------------|-------|-------------------------|-------|-------|
| 排ガスを採取した年月日 | | | 8月6日 | 8月6日 |
| 結果の得られた年月日 | | | 9月10日 | 9月10日 |
| 排ガス中のダイオキシン類濃度 | 10 | ng-TEQ/m ³ N | 0.14 | 0.036 |