

H28年度 庄原市一般廃棄物処理施設(焼却施設)維持管理状況公表資料

1. 一般廃棄物の処分量

| | |
|--------|--------------------------|
| 施設名 | 庄原市備北クリーンセンター |
| 廃棄物の種類 | 可燃ごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物) |

単位:t

| 焼却量 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年合計 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1号炉 | 288.6 | 257.3 | 305.7 | 431.2 | 294.4 | 230.0 | 235.2 | 270.8 | 296.1 | 237.7 | 209.5 | 236.9 | 3293.4 |
| 2号炉 | 287.7 | 264.6 | 297.9 | 42.7 | 325.1 | 255.7 | 236.5 | 219.4 | 308.1 | 238.5 | 196.6 | 250.1 | 2922.9 |
| 合計 | 576.3 | 521.9 | 603.6 | 473.9 | 619.5 | 485.7 | 471.7 | 490.2 | 604.2 | 476.2 | 406.1 | 487.0 | 6216.3 |

2. 炉内の燃焼温度等

| 測定結果取得日 | | | 4月6日 | 5月9日 | 6月2日 | 7月29日 | 8月1日 | 9月6日 | 10月5日 | 11月2日 | 12月6日 | 1月11日 | 2月22日 | 3月23日 |
|--------------------|-----|-----|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 燃焼室中の 燃焼ガス温度 | 1号炉 | °C | 1092 | 1017 | 1046 | 1055 | 1033 | 1012 | 1023 | 1018 | 989 | 956 | 985 | 1074 |
| | 2号炉 | °C | 1067 | 1014 | 1057 | 972 | 1010 | 975 | 1001 | 1029 | 1000 | 991 | 944 | 1006 |
| 集塵器に流入する 燃焼ガス温度 | 1号炉 | °C | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 |
| | 2号炉 | °C | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 |
| 排ガス中の 一酸化炭素濃度 | 1号炉 | ppm | 4.8 | 6.9 | 16.4 | 1.7 | 2.2 | 1.0 | 8.7 | 1.2 | 0.2 | 19.6 | 1.0 | 11.0 |
| | 2号炉 | ppm | 14.6 | 17.6 | 6.1 | 1.3 | 2.9 | 23.5 | 5.2 | 10.7 | 1.9 | 26.5 | 2.5 | 10.1 |
| 備考 | | | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 |

※計測時間については、午前10時から午後2時までの4時間平均値とする。

3. ばいじん除去

| | | 実施年月日 | | | | | | | | | | | |
|-------|--|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 冷却設備 | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| ガス冷却室 | | 除去設備なし | | | | | | | | | | | |

単位:t

| 排ガス処理設備 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| バグフィルタ (1・2号炉) | 6日 3.52 | 9日 3.83 | 2日 3.55 | 1日 4.04 | 5日 3.01 | 5日 2.66 | 7日 3.37 | 15日 3.70 | 9日 5.13 | 10日 5.22 | 7日 5.46 | 2日 4.14 |
| | 14日 3.77 | 24日 5.52 | 12日 3.44 | 15日 3.24 | 17日 3.70 | 15日 3.60 | 19日 3.65 | 28日 4.37 | 16日 4.70 | 23日 5.85 | 20日 4.19 | 16日 4.41 |
| | 25日 4.22 | | 22日 3.64 | 28日 3.80 | 25日 4.01 | 28日 4.21 | 28日 3.16 | | 17日 3.28 | | | 29日 4.16 |
| | 計 11.51 | 計 9.35 | 計 10.63 | 計 11.08 | 計 10.72 | 計 10.47 | 計 10.18 | 計 8.07 | 計 13.11 | 計 11.07 | 計 9.65 | 計 12.71 |

※ばいじん(飛灰)については、セメント原料化。

4. 排ガスの測定結果

| 項目 | 単位 | 1号炉 | | | | 2号炉 | | | | |
|---------|-----------------------|-----|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|
| | | 回数 | 1回目 | 2回目 | 3回目 | 4回目 | 1回目 | 2回目 | 3回目 | 4回目 |
| 採取日 | - | - | 6月27日 | 9月15日 | 11月25日 | 2月8日 | 6月27日 | 9月15日 | 11月25日 | 2月8日 |
| 測定結果取得日 | - | - | 8月22日 | 10月27日 | 1月18日 | 3月22日 | 8月22日 | 10月27日 | 1月18日 | 3月22日 |
| ばいじん濃度 | g/m ³ N | - | 0.018 | - | - | 0.022 | 0.018 | - | - | 0.022 |
| 硫酸化物濃度 | ppm | - | 1未満 | - | - | 1未満 | 1未満 | - | - | 1未満 |
| 窒素酸化物濃度 | ppm | - | 77 | - | - | 92 | 77 | - | - | 92 |
| 塩化水素濃度 | mg/m ³ | - | 39 | - | - | 90 | 39 | - | - | 90 |
| ダイオキシン類 | ng-TEG/m ³ | - | 0.082 | 0.042 | 0.39 | 0.13 | 0.082 | 0.042 | 0.39 | 0.13 |