

H26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 | 296.5 | 285.1 | 306.3 | 286.5 | 280.0 | 282.2 | 288.2 | 228.5 | 303.7 | 293.8 | 384.4 | 271.9 | 3507.1 |
| 2号炉 | 295.5 | 280.8 | 279.2 | 238.2 | 282.5 | 298.7 | 294.5 | 301.3 | 248.7 | 306.0 | -     | 266.4 | 3091.8 |
| 合計  | 592.0 | 565.9 | 585.5 | 524.7 | 562.5 | 580.9 | 582.7 | 529.8 | 552.4 | 599.8 | 384.4 | 538.3 | 6598.9 |

※2号炉修理(2/1～28)のため、休炉

2. 炉内の燃焼温度等

| 測定結果取得日            |     |     | 4月1日 | 5月1日 | 6月2日 | 7月7日 | 8月4日 | 9月2日 | 10月1日 | 11月5日 | 12月10日 | 1月6日 | 2月5日 | 3月17日 |
|--------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|------|------|-------|
| 燃焼室中の<br>燃焼ガス温度    | 1号炉 | ℃   | 1017 | 1086 | 1004 | 1008 | 953  | 1065 | 1064  | 953   | 967    | 920  | 1071 | 1050  |
|                    | 2号炉 | ℃   | 1026 | 1100 | 1020 | 928  | 908  | 1013 | 1003  | 952   | 955    | 920  | -    | 1048  |
| 集塵器に流入する<br>燃焼ガス温度 | 1号炉 | ℃   | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 179  | 179   | 179   | 179    | 179  | 179  | 179   |
|                    | 2号炉 | ℃   | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 179  | 179   | 179   | 179    | 179  | -    | 179   |
| 排ガス中の<br>一酸化炭素濃度   | 1号炉 | ppm | 8    | 62   | 30   | 28   | 48   | 0    | 22    | 22    | 0      | 0    | 30   | 16.3  |
|                    | 2号炉 | ppm | 10   | 15   | 67   | 10   | 5    | 4    | 4     | 4     | 2      | 1    | -    | 4.9   |
| 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。

※2号炉修理(2/1～28)のため、休炉

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<br>(1・2号炉) | 2日  | 1.84  | 7日  | 3.15 | 6日  | 2.61  | 15日 | 4.38 | 5日  | 4.04  | 4日  | 3.47 | 1日  | 2.92  | 12日 | 3.76 | 2日  | 3.85  | 9日  | 3.63  | 10日 | 4.30 | 6日  | 3.02  |
|                   | 9日  | 2.78  | 15日 | 2.66 | 17日 | 3.34  | 25日 | 3.60 | 14日 | 3.82  | 11日 | 2.21 | 10日 | 2.98  | 21日 | 3.02 | 15日 | 3.89  | 21日 | 4.23  | 19日 | 3.77 | 18日 | 4.53  |
|                   | 17日 | 3.01  | 27日 | 2.40 | 27日 | 4.20  |     |      | 26日 | 4.02  | 22日 | 3.69 | 21日 | 2.93  |     |      | 24日 | 4.42  | 28日 | 3.98  | 27日 | 1.74 | 25日 | 3.55  |
|                   | 28日 | 3.38  |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      | 29日 | 4.62  |     |      | 30日 | 3.57  |     |       |     |      |     |       |
|                   |     |       |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |     |       |     |       |     |      |     |       |
|                   | 計   | 11.01 | 計   | 8.21 | 計   | 10.15 | 計   | 7.98 | 計   | 11.88 | 計   | 9.37 | 計   | 13.45 | 計   | 6.78 | 計   | 15.73 | 計   | 11.84 | 計   | 9.81 | 計   | 11.10 |

※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   |       |        |       |
|---------|---------|-------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 排ガス測定結果 | 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     | -                       | 7月29日 | 10月7日 | 11月21日 | 1月30日 | 7月29日 | 10月7日 | 11月21日 | 1月30日 |
|         | 測定結果取得日 | -                       | 10月6日 | 12月9日 | 1月20日  | 3月18日 | 10月6日 | 12月9日 | 1月20日  | 3月18日 |
|         | ばいじん濃度  | g/m <sup>3</sup> N      | 0.016 | -     | -      | 0.013 | 0.010 | -     | -      | 0.013 |
|         | 硫酸化物濃度  | ppm                     | 7     | -     | -      | 5     | 7     | -     | -      | 5     |
|         | 窒素酸化物濃度 | ppm                     | 53    | -     | -      | 54    | 53    | -     | -      | 54    |
|         | 塩化水素濃度  | mg/m <sup>3</sup> N     | 42    | -     | -      | 18    | 42    | -     | -      | 29    |
|         | ダイオキシン類 | ng-TEG/m <sup>3</sup> N | 0.018 | 0.032 | 0.012  | 0.077 | 0.018 | 0.032 | 0.012  | 0.077 |