

平成29年度

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第9条の3第6項に基づく  
一般廃棄物処理施設(焼却施設)維持管理状況の公表について

1 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1項第2号イに基づく資料

○処分した廃棄物の種類

| 施設名      | 処分した廃棄物の種類 |
|----------|------------|
| 可燃ごみ処理施設 | 可燃性一般廃棄物   |

○処分した一般廃棄物の各月ごとの数量(焼却量)

| 施設名      | 炉名  | 単位 | 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        |
|----------|-----|----|----------|----------|----------|------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|-----------|
| 可燃ごみ処理施設 | 1号炉 | t  | 1,514.00 | 1,535.32 | 1,314.38 | 0.00 | 1,377.32 | 704.94 | 794.38   | 1,217.62 | 722.56   | 1,648.42 | 937.71   | 360.18 | 12,126.83 |
|          | 2号炉 |    | 1,541.93 | 1,523.31 | 1,251.05 | 0.00 | 10.80    | 0.00   | 1,375.12 | 1,184.38 | 650.98   | 1,565.49 | 853.99   | 259.01 | 10,216.06 |
|          | 合計  |    | 3,055.93 | 3,058.63 | 2,565.43 | 0.00 | 1,388.12 | 704.94 | 2,169.50 | 2,402.00 | 1,373.54 | 3,213.91 | 1,791.70 | 619.19 | 22,342.89 |

2 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1項第2号ロ、ハ、ニに基づく資料

○排ガス測定 測定場所:煙突中段

1号炉

| 項目    | 単位        | 測定日                 |               | 測定結果     |
|-------|-----------|---------------------|---------------|----------|
|       |           | 報告日                 | 5月16日<br>6月2日 |          |
| ばいじん  | 濃度        | g/m <sup>3</sup> N  |               | 0.001未満  |
|       | On=12%換算値 | g/m <sup>3</sup> N  | 0.08          | 0.0008未満 |
| 硫黄酸化物 | 濃度        | ppm                 |               | 1未満      |
|       | 排出量       | m <sup>3</sup> N/h  | 79            | 0.011未満  |
| 窒素酸化物 | 濃度        | ppm                 |               | 20       |
|       | On=12%換算値 | ppm                 | 250           | 17       |
| 塩化水素  | 濃度        | mg/m <sup>3</sup> N |               | 9        |
|       | On=12%換算値 | mg/m <sup>3</sup> N | 700           | 12       |
| 一酸化炭素 | 濃度        | ppm                 |               | 12       |
|       | On=12%換算値 | ppm                 |               | 10未満     |
| 酸素濃度  |           | %                   |               | 10.6     |
| 排ガス流量 | 湿り        | Nm <sup>3</sup> /h  |               | 14,700   |
|       | 濁き        |                     |               | 11,100   |

2号炉

| 項目    | 単位        | 測定日                 |               | 測定結果    |
|-------|-----------|---------------------|---------------|---------|
|       |           | 報告日                 | 5月16日<br>6月2日 |         |
| ばいじん  | 濃度        | g/m <sup>3</sup> N  |               | 0.001未満 |
|       | On=12%換算値 | g/m <sup>3</sup> N  | 0.08          | 0.001未満 |
| 硫黄酸化物 | 濃度        | ppm                 |               | 1未満     |
|       | 排出量       | m <sup>3</sup> N/h  | 79            | 0.012未満 |
| 窒素酸化物 | 濃度        | ppm                 |               | 10未満    |
|       | On=12%換算値 | ppm                 | 250           | 10未満    |
| 塩化水素  | 濃度        | mg/m <sup>3</sup> N |               | 8       |
|       | On=12%換算値 | mg/m <sup>3</sup> N | 700           | 13      |
| 一酸化炭素 | 濃度        | ppm                 |               | 22      |
|       | On=12%換算値 | ppm                 |               | 21      |
| 酸素濃度  |           | %                   |               | 12      |
| 排ガス流量 | 湿り        | Nm <sup>3</sup> /h  |               | 17,100  |
|       | 濁き        |                     |               | 12,800  |

1号炉

測定日 10月26日  
報告日 11月22日

| 項目    | 単位        | 基準値  | 測定結果     |
|-------|-----------|------|----------|
| ばいじん  | 濃度        |      | 0.001未満  |
|       | On=12%換算値 | 0.08 | 0.0008未満 |
| 硫黄酸化物 | 濃度        |      | 9        |
|       | 排出量       | 79   | 0.093    |
| 窒素酸化物 | 濃度        |      | 10未満     |
|       | On=12%換算値 | 250  | 9未満      |
| 塩化水素  | 濃度        |      | 12       |
|       | On=12%換算値 | 700  | 15       |
| 一酸化炭素 | 濃度        |      | 24       |
|       | On=12%換算値 |      | 18       |
| 酸素濃度  | %         |      | 10.6     |
| 排ガス流量 | 湿り        |      | 14,400   |
|       | 濁き        |      | 10,400   |

2号炉

測定日 10月26日  
報告日 11月22日

| 項目    | 単位        | 基準値  | 測定結果    |
|-------|-----------|------|---------|
| ばいじん  | 濃度        |      | 0.001未満 |
|       | On=12%換算値 | 0.08 | 0.001未満 |
| 硫黄酸化物 | 濃度        |      | 1       |
|       | 排出量       | 79   | 0.0099  |
| 窒素酸化物 | 濃度        |      | 10未満    |
|       | On=12%換算値 | 250  | 10未満    |
| 塩化水素  | 濃度        |      | 13      |
|       | On=12%換算値 | 700  | 20      |
| 一酸化炭素 | 濃度        |      | 10未満    |
|       | On=12%換算値 |      | 10未満    |
| 酸素濃度  | %         |      | 12      |
| 排ガス流量 | 湿り        |      | 14,300  |
|       | 濁き        |      | 9,970   |

1号炉

測定日 1月31日  
報告日 2月9日

| 項目    | 単位        | 基準値  | 測定結果     |
|-------|-----------|------|----------|
| ばいじん  | 濃度        |      | 0.001未満  |
|       | On=12%換算値 | 0.08 | 0.0008未満 |
| 硫黄酸化物 | 濃度        |      | 1未満      |
|       | 排出量       | 80   | 0.010未満  |
| 窒素酸化物 | 濃度        |      | 10未満     |
|       | On=12%換算値 | 250  | 9未満      |
| 塩化水素  | 濃度        |      | 2        |
|       | On=12%換算値 | 700  | 2        |
| 一酸化炭素 | 濃度        |      | 42       |
|       | On=12%換算値 |      | 32       |
| 酸素濃度  | %         |      | 11       |
| 排ガス流量 | 湿り        |      | 15,300   |
|       | 濁き        |      | 10,500   |

2号炉

測定日 1月31日  
報告日 2月9日

| 項目    | 単位        | 基準値  | 測定結果     |
|-------|-----------|------|----------|
| ばいじん  | 濃度        |      | 0.001未満  |
|       | On=12%換算値 | 0.08 | 0.001未満  |
| 硫黄酸化物 | 濃度        |      | 1未満      |
|       | 排出量       | 73   | 0.0068未満 |
| 窒素酸化物 | 濃度        |      | 14       |
|       | On=12%換算値 | 250  | 14       |
| 塩化水素  | 濃度        |      | 4        |
|       | On=12%換算値 | 700  | 6        |
| 一酸化炭素 | 濃度        |      | 12       |
|       | On=12%換算値 |      | 10       |
| 酸素濃度  | %         |      | 12.1     |
| 排ガス流量 | 湿り        |      | 9,590    |
|       | 濁き        |      | 6,820    |

1号炉

| 項目    | 測定日<br>報告日    |                     | 基準値  | 測定結果     |
|-------|---------------|---------------------|------|----------|
|       | 2月9日<br>2月27日 |                     |      |          |
| ばいじん  | 濃度            | g/m <sup>3</sup>    |      | 0.001未満  |
|       | On=12%換算値     | g/m <sup>3</sup>    | 0.08 | 0.0008未満 |
| 硫黄酸化物 | 濃度            | ppm                 |      | 1未満      |
|       | 排出量           | m <sup>3</sup> /h   | 80   | 0.0098未満 |
| 窒素酸化物 | 濃度            | ppm                 |      | 17       |
|       | On=12%換算値     | ppm                 | 250  | 15       |
| 塩化水素  | 濃度            | mg/m <sup>3</sup> N |      | 3        |
|       | On=12%換算値     | mg/m <sup>3</sup>   | 700  | 4        |
| 一酸化炭素 | 濃度            | ppm                 |      | 180      |
|       | On=12%換算値     | ppm                 |      | 130      |
| 酸素濃度  |               | %                   |      | 11.1     |
| 排ガス流量 | 湿り            | Nm <sup>3</sup> /h  |      | 14,300   |
|       | 濁き            |                     |      | 9,820    |

○ダイオキシン濃度 測定場所:煙突中段

1号炉

| 項目        | 測定日<br>報告日           |                       | 基準値  | 測定結果    |
|-----------|----------------------|-----------------------|------|---------|
|           | 10月26日<br>11月22日     |                       |      |         |
| ダイオキシン類濃度 | 実測濃度                 | ng/m <sup>3</sup>     |      | 0.26    |
|           | O <sup>2</sup> 12%換算 | ng/m <sup>3</sup>     |      | 0.22    |
|           | 毒性等量                 | ng-TEQ/m <sup>3</sup> | 0.05 | 0.00061 |

○溶融炉、燃焼室、排ガスの温度

1号炉

| 測定場所     | 測定日<br>報告日 |           |          |         |
|----------|------------|-----------|----------|---------|
|          | 温度 °C      |           |          |         |
|          | H29.5.16   | H29.10.26 | H30.1.31 | H30.2.9 |
| 溶融炉スラグ   | 1,414      | 1,622     | 1,610    | 1,622   |
| 溶融炉炉頂    | 494        | 460       | 568      | 471     |
| 旋回燃焼室出口  | 1,054      | 1,055     | 1,041    | 1,049   |
| 再燃焼室出口   | 794        | 771       | 687      | 763     |
| 減温塔入口排ガス | 303        | 294       | 278      | 303     |
| BF入口排ガス  | 210        | 210       | 210      | 210     |
| 煙突入口排ガス  | 194        | 191       | 187      | 194     |
| 煙突中段排ガス  | 182        | 190       | 184      | 196     |

2号炉

| 項目    | 測定日<br>報告日    |                     | 基準値  | 測定結果     |
|-------|---------------|---------------------|------|----------|
|       | 2月9日<br>2月27日 |                     |      |          |
| ばいじん  | 濃度            | g/m <sup>3</sup> N  |      | 0.001未満  |
|       | On=12%換算値     | g/m <sup>3</sup> N  | 0.08 | 0.0009未満 |
| 硫黄酸化物 | 濃度            | ppm                 |      | 1未満      |
|       | 排出量           | m <sup>3</sup> N/h  | 79   | 0.010未満  |
| 窒素酸化物 | 濃度            | ppm                 |      | 18       |
|       | On=12%換算値     | ppm                 | 250  | 17       |
| 塩化水素  | 濃度            | mg/m <sup>3</sup> N |      | 6        |
|       | On=12%換算値     | mg/m <sup>3</sup> N | 700  | 9        |
| 一酸化炭素 | 濃度            | ppm                 |      | 10未満     |
|       | On=12%換算値     | ppm                 |      | 10未満     |
| 酸素濃度  |               | %                   |      | 11.9     |
| 排ガス流量 | 湿り            | Nm <sup>3</sup> /h  |      | 14,700   |
|       | 濁き            |                     |      | 10,600   |

2号炉

| 項目        | 測定日<br>報告日           |                       | 基準値  | 測定結果   |
|-----------|----------------------|-----------------------|------|--------|
|           | 10月26日<br>11月22日     |                       |      |        |
| ダイオキシン類濃度 | 実測濃度                 | ng/m <sup>3</sup>     |      | 0.49   |
|           | O <sup>2</sup> 12%換算 | ng/m <sup>3</sup>     |      | 0.49   |
|           | 毒性等量                 | ng-TEQ/m <sup>3</sup> | 0.05 | 0.0032 |

2号炉

| 測定場所     | 測定日<br>報告日 |           |          |         |
|----------|------------|-----------|----------|---------|
|          | 温度 °C      |           |          |         |
|          | H29.5.16   | H29.10.26 | H30.1.31 | H30.2.9 |
| 溶融炉スラグ   | 1,609      | 1,714     | 1,730    | 1,678   |
| 溶融炉炉頂    | 410        | 451       | 433      | 459     |
| 旋回燃焼室出口  | 1,054      | 1,045     | 1,042    | 1,049   |
| 再燃焼室出口   | 776        | 752       | 763      | 752     |
| 減温塔入口排ガス | 304        | 299       | 306      | 295     |
| BF入口排ガス  | 210        | 210       | 210      | 210     |
| 煙突入口排ガス  | 190        | 186       | 186      | 184     |
| 煙突中段排ガス  | 189        | 184       | 187      | 185     |