

令和6(2024)年度 焼却施設の維持管理に関する記録

藤ヶ谷清掃センター

1. 処分した一般廃棄物の種類及び数量

| ごみの処分量及び種類組成     | 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 | 備考 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 試料採取日            | —   | 4/3 | 5/9 | 6/5 | 7/3 | 8/2 | 9/4 |     |     |     |    |    |    |    |
| 焼却量              | t   | 220 | 189 | 101 | 207 | 189 | 186 |     |     |     |    |    |    |    |
| 紙・布類             | wt% | 63  | 56  | 53  | 65  | 45  | 47  |     |     |     |    |    |    |    |
| ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類 | wt% | 17  | 19  | 24  | 20  | 15  | 21  |     |     |     |    |    |    |    |
| 木・竹・わら類          | wt% | 6   | 17  | 16  | 4   | 16  | 21  |     |     |     |    |    |    |    |
| 厨芥類              | wt% | 4   | 4   | 2   | 7   | 13  | 5   |     |     |     |    |    |    |    |
| 不燃物              | wt% | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   |     |     |     |    |    |    |    |
| その他              | wt% | 8   | 3   | 5   | 3   | 11  | 7   |     |     |     |    |    |    |    |

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濃度

| 区分             |     | 単位  | 法定基準値   | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度平均 |
|----------------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|
| 燃焼室中の燃焼ガス温度    | 1号炉 | °C  | 800°C以上 | 953 | 899 | 947 | 922 | 915 | 905 |     |     |     |    |    |    | 924  |
|                | 2号炉 | °C  |         | 961 | 929 | 950 | 939 | 906 | 898 |     |     |     |    |    |    | 931  |
| 集塵機に流入する燃焼ガス温度 | 1号炉 | °C  | 200°C以下 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |     |     |     |    |    |    | 170  |
|                | 2号炉 | °C  |         | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |     |     |     |    |    |    | 170  |
| 排ガス中の一酸化炭素濃度   | 1号炉 | ppm | 30ppm以下 | 5   | 5   | 9   | 7   | 6   | 5   |     |     |     |    |    |    | 6    |
|                | 2号炉 | ppm |         | 6   | 4   | 6   | 6   | 8   | 6   |     |     |     |    |    |    | 6    |

3. ばいじんの除去の状況

| 区分           | 実施日        | 作業記録            |
|--------------|------------|-----------------|
| 冷却設備・排ガス処理設備 | 4/8、9      | 1号 減温塔、バグフィルタ清掃 |
| 冷却設備・排ガス処理設備 | 5/12、14、18 | 2号 減温塔、バグフィルタ清掃 |
| 冷却設備・排ガス処理設備 | 8/4、5      | 1号 減温塔、バグフィルタ清掃 |
| 冷却設備・排ガス処理設備 | 9/11、12    | 2号 減温塔、バグフィルタ清掃 |
|              |            |                 |
|              |            |                 |
|              |            |                 |
|              |            |                 |

4. 排ガスの分析状況

1) 排ガス中のばいじん濃度 (乾きガス、O2 12%換算)

| 採取年月日     | 測定炉 | 測定場所 | 単位                 | 法定基準値  | 分析結果   | 備考 |
|-----------|-----|------|--------------------|--------|--------|----|
| 令和6年5月9日  | 1号炉 | 煙道   | g/m <sup>3</sup> N | 0.01以下 | 0.001  |    |
| 令和6年5月9日  | 2号炉 |      |                    |        | <0.001 |    |
| 令和6年7月3日  | 1号炉 |      |                    |        | 0.001  |    |
| 令和6年7月3日  | 2号炉 |      |                    |        | 0.001  |    |
| 令和6年9月4日  | 1号炉 |      |                    |        | 0.001  |    |
| 令和6年9月4日  | 2号炉 |      |                    |        | 0.001  |    |
| 令和6年11月予定 | 1号炉 |      |                    |        |        |    |
| 令和6年11月予定 | 2号炉 |      |                    |        |        |    |
| 令和7年1月予定  | 1号炉 |      |                    |        |        |    |
| 令和7年1月予定  | 2号炉 |      |                    |        |        |    |
| 令和7年3月予定  | 1号炉 |      |                    |        |        |    |
| 令和7年3月予定  | 2号炉 |      |                    |        |        |    |

2) 排ガス中の硫黄酸化物濃度 (乾きガス、O<sub>2</sub> 12%換算)

| 採取年月日     | 測定炉 | 測定場所 | 単位  | 法定基準値 | 分析結果 | 備考 |
|-----------|-----|------|-----|-------|------|----|
| 令和6年5月9日  | 1号炉 | 煙道   | ppm | 30 以下 | 8    |    |
| 令和6年5月9日  | 2号炉 |      |     |       | 13   |    |
| 令和6年7月3日  | 1号炉 |      |     |       | 5    |    |
| 令和6年7月3日  | 2号炉 |      |     |       | 12   |    |
| 令和6年9月4日  | 1号炉 |      |     |       | 4    |    |
| 令和6年9月4日  | 2号炉 |      |     |       | 5    |    |
| 令和6年11月予定 | 1号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和6年11月予定 | 2号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和7年1月予定  | 1号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和7年1月予定  | 2号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和7年3月予定  | 1号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和7年3月予定  | 2号炉 |      |     |       |      |    |

3) 排ガス中の塩化水素濃度 (乾きガス、O<sub>2</sub> 12%換算)

| 採取年月日     | 測定炉 | 測定場所 | 単位  | 法定基準値 | 分析結果 | 備考 |
|-----------|-----|------|-----|-------|------|----|
| 令和6年5月9日  | 1号炉 | 煙道   | ppm | 50 以下 | 5    |    |
| 令和6年5月9日  | 2号炉 |      |     |       | 14   |    |
| 令和6年7月3日  | 1号炉 |      |     |       | 7    |    |
| 令和6年7月3日  | 2号炉 |      |     |       | 13   |    |
| 令和6年9月4日  | 1号炉 |      |     |       | 6    |    |
| 令和6年9月4日  | 2号炉 |      |     |       | 5    |    |
| 令和6年11月予定 | 1号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和6年11月予定 | 2号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和7年1月予定  | 1号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和7年1月予定  | 2号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和7年3月予定  | 1号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和7年3月予定  | 2号炉 |      |     |       |      |    |

4) 排ガス中の窒素酸化物濃度 (乾きガス、O<sub>2</sub> 12%換算)

| 採取年月日     | 測定炉 | 測定場所 | 単位  | 法定基準値 | 分析結果 | 備考 |
|-----------|-----|------|-----|-------|------|----|
| 令和6年5月9日  | 1号炉 | 煙道   | ppm | 50 以下 | 7    |    |
| 令和6年5月9日  | 2号炉 |      |     |       | 9    |    |
| 令和6年7月3日  | 1号炉 |      |     |       | 9    |    |
| 令和6年7月3日  | 2号炉 |      |     |       | 8    |    |
| 令和6年9月4日  | 1号炉 |      |     |       | 8    |    |
| 令和6年9月4日  | 2号炉 |      |     |       | 9    |    |
| 令和6年11月予定 | 1号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和6年11月予定 | 2号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和7年1月予定  | 1号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和7年1月予定  | 2号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和7年3月予定  | 1号炉 |      |     |       |      |    |
| 令和7年3月予定  | 2号炉 |      |     |       |      |    |

5) 排ガス中のダイオキシン類 (乾きガス、O<sub>2</sub> 12%換算)

| 採取年月日     | 測定炉 | 測定場所 | 単位                        | 法定基準値  | 分析結果 | 備考 |
|-----------|-----|------|---------------------------|--------|------|----|
| 令和6年11月予定 | 1号炉 | 煙道   | ng-TEQ / m <sup>3</sup> N | 0.05以下 |      |    |
| 令和6年11月予定 | 2号炉 |      |                           |        |      |    |