

第一工場ごみ処理施設維持管理記録書 令和3年度（2021年度）

1. 処分した廃棄物の種類及び数量（廃棄物処理法施行規則第四条の五の二第一号イに係る項目）

| 種類   | 号炉    | 処理量（t）    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 年間合計       |           |
|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
|      |       | 4月        | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月       | 1月        | 2月        | 3月        |            |           |
| 可燃ごみ | 1号炉※1 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |
|      | 2号炉   | 4,831.84  | 3,219.39  |           |           |           |           | 4,307.26  | 6,194.30  | 5,981.46  | 5,647.18  | 6,129.99  | 5,287.51  | 5,769.32   | 47,368.25 |
|      | 3号炉※1 | 5,034.37  | 5,280.46  | 5,974.70  | 6,188.54  | 6,196.94  | 5,965.37  | 3,315.85  | 5,969.95  | 5,262.37  |           |           |           | 51,694.22  |           |
|      | 4号炉   | 5,983.45  | 6,152.81  | 5,967.55  | 6,194.90  | 6,198.65  | 5,979.07  | 801.08    |           | 5,270.61  | 6,123.40  | 5,286.69  | 5,764.50  | 59,722.71  |           |
|      | 月合計   | 15,849.66 | 14,652.66 | 11,942.25 | 12,383.44 | 12,395.59 | 16,251.70 | 10,311.23 | 11,951.41 | 16,180.16 | 12,253.39 | 10,574.20 | 14,039.49 | 158,785.18 |           |

※1 1号炉は休止中。3号炉は3/19から運転再開。

2. 燃焼室中の燃焼ガスの温度（℃）（廃棄物処理法施行規則第四条の五の二第一号ロ及びホ※2に係る項目）

| 測定位置  | 号炉    | 測定結果※3 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 維持管理基準値 |        |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|
|       |       | 4月     | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |         |        |
| 燃焼室出口 | 1号炉※1 |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |        |
|       | 2号炉   | 1,001  | 983   |       |       |       |       | 988   | 1,002 | 1,007 | 1,007 | 1,001 | 987   | 1,014   | 800℃以上 |
|       | 3号炉※1 | 1,045  | 1,031 | 1,032 | 1,028 | 1,025 | 1,027 | 1,017 | 1,019 | 1,028 |       |       | 1,010 |         |        |
|       | 4号炉   | 1,003  | 996   | 965   | 982   | 983   | 993   | 1,007 |       |       | 1,009 | 1,031 | 1,025 | 1,026   |        |

※1 1号炉は休止中。3号炉は3/19から運転再開。

※2 固形燃料未使用、ばいじん又は焼却灰の焼成なし。

※3 測定の結果については、月の平均値とする。

3. 集じん器に流入する燃焼ガスの温度（℃）（廃棄物処理法施行規則第四条の五の二第一号ロ及びホ※2に係る項目）

| 測定位置      | 号炉    | 測定結果※3 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 維持管理基準値 |        |
|-----------|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|
|           |       | 4月     | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  |         |        |
| ろ過式集じん器入口 | 1号炉※1 |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |        |
|           | 2号炉   | 172    | 171 |     |     |     |     | 173 | 176 | 176 | 175 | 181 | 180 | 179     | 200℃以下 |
|           | 3号炉※1 | 169    | 169 | 174 | 174 | 175 | 175 | 175 | 176 | 175 |     |     | 169 |         |        |
|           | 4号炉   | 178    | 177 | 176 | 176 | 177 | 176 | 176 |     |     | 170 | 176 | 177 | 175     |        |

※1 1号炉は休止中。3号炉は3/19から運転再開。

※2 固形燃料未使用、ばいじん又は焼却灰の焼成なし。

※3 測定の結果については、月の平均値とする。

4. 煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度（ppm）（廃棄物処理法施行規則第四条の五の二第一号ロ及びホ※2に係る項目）

| 測定位置 | 号炉    | 測定結果※3 |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    | 維持管理基準値 |          |
|------|-------|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---------|----------|
|      |       | 4月     | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |         |          |
| 煙突   | 1号炉※1 |        |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |         |          |
|      | 2号炉   | 4      | 4  |    |    |    |    | 2   | 1   | 1   | 1  | 2  | 2  | 1       | 100ppm以下 |
|      | 3号炉※1 | 5      | 5  | 5  | 5  | 4  | 5  | 5   | 5   |     |    |    | 6  |         |          |
|      | 4号炉   | 6      | 6  | 6  | 7  | 7  | 8  | 7   |     |     | 7  | 6  | 7  | 5       |          |

※1 1号炉は休止中。3号炉は3/19から運転再開。

※2 固形燃料未使用、ばいじん又は焼却灰の焼成なし。

※3 測定の結果については、月の平均値とする。

5. 冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った年月日

（廃棄物処理法施行規則第四条の五の二第一号ハに係る項目）

| 実施箇所    | 除去を行った年月日 |           |
|---------|-----------|-----------|
| 冷却設備    | 1号炉※1     |           |
|         | 2号炉       | 稼働時連続機械除去 |
|         | 3号炉※1     | 稼働時連続機械除去 |
|         | 4号炉       | 稼働時連続機械除去 |
| 排ガス処理設備 | 1号炉※1     |           |
|         | 2号炉       | 稼働時連続機械除去 |
|         | 3号炉※1     | 稼働時連続機械除去 |
|         | 4号炉       | 稼働時連続機械除去 |

※1 1号炉は休止中。3号炉は3/19から運転再開。

6. ダイオキシン類の濃度

6-1. 煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類の濃度（廃棄物処理法施行規則第四条の五の二第一号ニに係る項目及びダイオキシン類対策特別措置法第二十八条第一項に係る項目）

☆測定回数は年1回以上

| 測定位置 | 項目    | 測定結果                     |          |                          |         | 自主基準値     | 法令基準値 |   |
|------|-------|--------------------------|----------|--------------------------|---------|-----------|-------|---|
|      |       | 測定年月日                    | 結果報告年月日  | n g-TEQ/m <sup>3</sup> N | 測定結果    |           |       |   |
| 煙突   | 1号炉※1 | 測定年月日                    |          |                          |         |           |       |   |
|      |       | 結果報告年月日                  |          |                          |         |           |       |   |
|      |       | n g-TEQ/m <sup>3</sup> N |          |                          |         |           | 1     | 1 |
|      |       | 測定年月日                    | 4月23日    | 10月8日                    | 1月11日   | 2月22日     |       |   |
|      | 2号炉   | 結果報告年月日                  | 6月4日     | 11月18日                   | 2月22日   | 3月28日     |       |   |
|      |       | n g-TEQ/m <sup>3</sup> N | 0        | 0.0028                   | 0.00040 | 0.00062   | 1     | 1 |
|      |       | 測定年月日                    | 4月26日    | 7月8日                     | 10月7日   |           |       |   |
|      |       | 結果報告年月日                  | 6月10日    | 8月23日                    | 11月18日  |           |       |   |
|      | 3号炉※1 | n g-TEQ/m <sup>3</sup> N | 0.000017 | 0.0037                   | 0.00011 |           | 1     | 1 |
|      |       | 測定年月日                    | 4月27日    | 7月9日                     | 9月8日    | 2月4日      |       |   |
|      |       | 結果報告年月日                  | 6月10日    | 8月23日                    | 10月19日  | 3月17日     |       |   |
|      |       | n g-TEQ/m <sup>3</sup> N | 0.00081  | 0.00097                  | 0.00037 | 0.0000096 | 1     | 1 |

※1 1号炉は休止中。3号炉は3/19から運転再開。

6-2. 焼却灰等のダイオキシン類の濃度（ダイオキシン類対策特別措置法第二十八条第一項及び第二項）

☆測定回数は年1回以上

| 測定種別  | 項目  | 測定結果      |      | 自主基準値 | 法令基準値 |   |
|-------|-----|-----------|------|-------|-------|---|
|       |     | 測定年月日     | 測定結果 |       |       |   |
| 1号炉※1 | 焼却灰 | 測定年月日     |      |       |       |   |
|       |     | 結果報告年月日   |      |       |       |   |
|       |     | n g-TEQ/g |      |       | 3     | 3 |
|       | 飛灰  | 測定年月日     |      |       |       |   |
|       |     | 結果報告年月日   |      |       |       |   |
|       |     | n g-TEQ/g |      |       | 3     | 3 |

| 測定種別 | 項目  | 測定結果      |       | 自主基準値 | 法令基準値 |   |
|------|-----|-----------|-------|-------|-------|---|
|      |     | 測定年月日     | 測定結果  |       |       |   |
| 2号炉  | 焼却灰 | 測定年月日     | 4月23日 | 1月11日 |       |   |
|      |     | 結果報告年月日   | 6月4日  | 2月22日 |       |   |
|      |     | n g-TEQ/g | 0.018 | 0.013 | 3     | 3 |
|      | 飛灰  | 測定年月日     | 4月23日 | 1月11日 |       |   |
|      |     | 結果報告年月日   | 6月4日  | 2月22日 |       |   |
|      |     | n g-TEQ/g | 0.37  | 0.76  | 3     | 3 |

| 測定種別  | 項目  | 測定結果      |       | 自主基準値  | 法令基準値 |   |
|-------|-----|-----------|-------|--------|-------|---|
|       |     | 測定年月日     | 測定結果  |        |       |   |
| 3号炉※1 | 焼却灰 | 測定年月日     | 4月26日 | 10月7日  |       |   |
|       |     | 結果報告年月日   | 6月10日 | 11月18日 |       |   |
|       |     | n g-TEQ/g | 0.051 | 0.060  | 3     | 3 |
|       | 飛灰  | 測定年月日     | 4月26日 | 10月7日  |       |   |
|       |     | 結果報告年月日   | 6月10日 | 11月18日 |       |   |
|       |     | n g-TEQ/g | 0.55  | 0.40   | 3     | 3 |

| 測定種別 | 項目  | 測定結果      |       | 自主基準値  | 法令基準値 |   |
|------|-----|-----------|-------|--------|-------|---|
|      |     | 測定年月日     | 測定結果  |        |       |   |
| 4号炉  | 焼却灰 | 測定年月日     | 4月27日 | 9月8日   |       |   |
|      |     | 結果報告年月日   | 6月10日 | 10月19日 |       |   |
|      |     | n g-TEQ/g | 0.039 | 0.018  | 3     | 3 |
|      | 飛灰  | 測定年月日     | 4月27日 | 9月8日   |       |   |
|      |     | 結果報告年月日   | 6月10日 | 10月19日 |       |   |
|      |     | n g-TEQ/g | 0.45  | 0.40   | 3     | 3 |

※1 1号炉は休止中。3号炉は3/19から運転再開。

| 測定項目 | 項目        | 測定結果   |        | 自主基準値 | 法令基準値 |
|------|-----------|--------|--------|-------|-------|
|      |           | 測定年月日  | 測定結果   |       |       |
| 排水   | 測定年月日     | 4月27日  | 10月14日 |       |       |
|      | 結果報告年月日   | 5月28日  | 11月18日 |       |       |
|      | p g-TEQ/l | 0.0012 | 0.013  | 10    | 10    |

単位について

◇ ng（ナノグラム）…10億分の1グラム

◇ pg（ピコグラム）…1兆分の1グラム

◇ TEQ…毒性等量のこと、ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ダイオキシンの毒性等量に換算した数値

◇ m<sup>3</sup>N（立米ノルマル）…摂氏0度、1気圧の状態に換算した気体の体積

7. 煙突から排出される排ガス中のばいじん濃度（廃棄物処理法施行規則第四条の五の二第一号ニに係る項目）

☆測定回数は2か月に1回以上。

| 測定位置 | 項目    | 測定結果                     |                          |                         |           |           |                          |           |           |                         |          |           |                          | 自主基準値 | 法令基準値 |      |
|------|-------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----------|-----------|--------------------------|-------|-------|------|
|      |       | 測定年月日                    | 結果報告年月日                  | ばいじん g/m <sup>3</sup> N | 塩化水素 ppm  | 窒素酸化物 ppm | 硫黄酸化物 m <sup>3</sup> N/h | 測定年月日     | 結果報告年月日   | ばいじん g/m <sup>3</sup> N | 塩化水素 ppm | 窒素酸化物 ppm | 硫黄酸化物 m <sup>3</sup> N/h |       |       |      |
| 煙突   | 1号炉※1 | 測定年月日                    |                          |                         |           |           |                          |           |           |                         |          |           |                          |       |       |      |
|      |       | 結果報告年月日                  |                          |                         |           |           |                          |           |           |                         |          |           |                          |       |       |      |
|      |       | ばいじん g/m <sup>3</sup> N  |                          |                         |           |           |                          |           |           |                         |          |           |                          |       | 0.02  | 0.08 |
|      |       | 塩化水素 ppm                 |                          |                         |           |           |                          |           |           |                         |          |           |                          |       | 50    | 120  |
|      |       | 窒素酸化物 ppm                |                          |                         |           |           |                          |           |           |                         |          |           |                          |       | 150   | 180  |
|      |       | 硫黄酸化物 m <sup>3</sup> N/h |                          |                         |           |           |                          |           |           |                         |          |           |                          |       | 2.0   | 136  |
|      | 2号炉   | 測定年月日                    | 4月21日                    | 5月13日                   | 10月6日     | 11月5日     | 12月7日                    | 1月13日     | 2月3日      | 3月4日                    |          |           |                          |       |       |      |
|      |       | 結果報告年月日                  | 5月20日                    | 6月2日                    | 10月29日    | 11月30日    | 12月27日                   | 2月10日     | 2月28日     | 3月30日                   |          |           |                          |       |       |      |
|      |       | ばいじん g/m <sup>3</sup> N  | 0.00066未満                | 0.00069未満               | 0.00065未満 | 0.00070未満 | 0.00066未満                | 0.00070未満 | 0.00075未満 | 0.00078未満               | 0.02     |           |                          |       | 0.08  |      |
|      |       | 塩化水素 ppm                 | 16                       | 13                      | 11        | 6.7       | 3.8                      | 8.2       | 9.8       | 18                      | 50       |           |                          |       | 120   |      |
|      |       | 窒素酸化物 ppm                | 130                      | 120                     | 110       | 120       | 110                      | 110       | 130       | 120                     | 150      |           |                          |       | 180   |      |
|      |       | 硫黄酸化物 m <sup>3</sup> N/h | 0.33                     | 0.39                    | 0.43      | 0.31      | 0.25                     | 0.19      | 0.24      | 0.56                    | 2.0      |           |                          |       | 136   |      |
|      |       | 3号炉※1                    | 測定年月日                    | 4月21日                   | 5月14日     | 6月10日     | 7月6日                     | 9月7日      | 10月5日     | 12月7日                   |          |           |                          |       |       |      |
|      |       |                          | 結果報告年月日                  | 5月20日                   | 6月2日      | 6月30日     | 7月29日                    | 9月30日     | 10月29日    | 12月27日                  |          |           |                          |       |       |      |
|      |       |                          | ばいじん g/m <sup>3</sup> N  | 0.00072未満               | 0.00075未満 | 0.00071未満 | 0.00067未満                | 0.00071未満 | 0.00071未満 | 0.00069未満               |          | 0.02      |                          |       |       | 0.08 |
|      |       |                          | 塩化水素 ppm                 | 11                      | 13        | 4.8       | 0.88                     | 2.8       | 5.4       | 7.8                     |          | 50        |                          |       |       | 120  |
|      |       |                          | 窒素酸化物 ppm                | 120                     | 110       | 97        | 99                       | 100       | 100       | 110                     |          | 150       |                          |       |       | 180  |
|      |       |                          | 硫黄酸化物 m <sup>3</sup> N/h | 0.44                    | 0.61      | 0.29      | 0.034                    | 0.13      | 0.30      | 0.21                    |          | 2.0       |                          |       |       | 136  |
|      | 4号炉   | 測定年月日                    | 4月22日                    | 5月14日                   | 6月9日      | 7月7日      | 9月7日                     | 1月12日     | 2月2日      | 3月4日                    |          |           |                          |       |       |      |
|      |       | 結果報告年月日                  | 5月20日                    | 6月2日                    | 6月30日     | 7月29日     | 9月30日                    | 2月10日     | 2月28日     | 3月30日                   |          |           |                          |       |       |      |
|      |       | ばいじん g/m <sup>3</sup> N  | 0.00074未満                | 0.00067未満               | 0.00071未満 | 0.00071未満 | 0.00075未満                | 0.00073未満 | 0.00080未満 |                         | 0.02     |           |                          |       | 0.08  |      |
|      |       | 塩化水素 ppm                 | 10                       | 10                      | 4.9       | 1.5       | 4.8                      | 7.6       | 10        | 24                      | 50       |           |                          |       | 120   |      |
|      |       | 窒素酸化物 ppm                | 110                      | 110                     | 98        | 100       | 100                      | 120       | 110       | 110                     | 150      |           |                          |       | 180   |      |
|      |       | 硫黄酸化物 m <sup>3</sup> N/h | 0.38                     | 0.42                    | 0.16      | 0.09      | 0.17                     | 0.32      | 0.42      | 0.52                    | 2.0      |           |                          |       | 136   |      |

※1 1号炉は休止中。3号炉は3/19から運転再開。

単位について

◇ m<sup>3</sup>N（立米ノルマル）…摂氏0度、1気圧の状態に換算した気体の体積